DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Ajuntament de Cervelló

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA, AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ.

SETEMBRE 2024

Autor del Projecte:
Jordi Toré Quero
Enginyer Civil
Col·legiat núm. 19.192

DOCUMENT NÚMERO 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

DOCUMENT NÚMERO 2: PLÀNOLS

DOCUMENT NÚMERO 3: PLEC DE PRESCRICPCIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

ÍNDEX

DOCUMENT NÚMERO 1 – MEMÒRIA I ANNEXOS

- MEMÒRIA
- ANNEXOS
  - Annex 01 – Reportatge fotogràfic
  - Annex 02 – Serveis existents
  - Annex 03 – Planificació de les obres
  - Annex 04 – Estudi de gestió de residus
  - Annex 05 – Estudi de seguretat i salut
  - Annex 06 – Xarxa d'aigua potable
  - Annex 07 – Justificació de preus

DOCUMENT NÚMERO 2 – PLÀNOLS

- 01 – Situació i emplaçament
- 02 – Planta de conjunt
- 03 – Planta serveis existents
- 04 – Planta avaries
- 05.1 – Actuacions 1-2: estat actual
- 05.2 – Actuacions 1-2: xarxa a anular
- 05.3 – Actuacions 1-2: xarxa projectada
- 06.1 – Actuacions 3-4: estat actual
- 06.2 – Actuacions 3-4: xarxa a anular
- 06.3 – Actuacions 3-4: xarxa projectada
- 07.1 – Actuacions 5-6-7-8: estat actual
- 07.2 – Actuacions 5-6-7-8: xarxa a anular
- 07.3 – Actuacions 5-6-7-8: xarxa projectada
- 08 – Hidrants
- 09 – Detalls

DOCUMENT NÚMERO 3 – PLEC DE PRESCRICPCIONS TÈCNIQUES

- CAPÍTOL 1 – CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS
- CAPÍTOL 2 – CONDICIONS TÈCNIQUES DE MATERIALS I UNITATS D'OBRA

DOCUMENT NÚMERO 4 – PRESSUPOST

- AMIDAMENTS
- QUADRE DE PREUS 1
- QUADRE DE PREUS 2
- PRESSUPOST
- RESUM DEL PRESSUPOST
- PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

DOCUMENT NÚM. 1
MEMÒRIA I ANNEXOS

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

MEMÒRIA

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

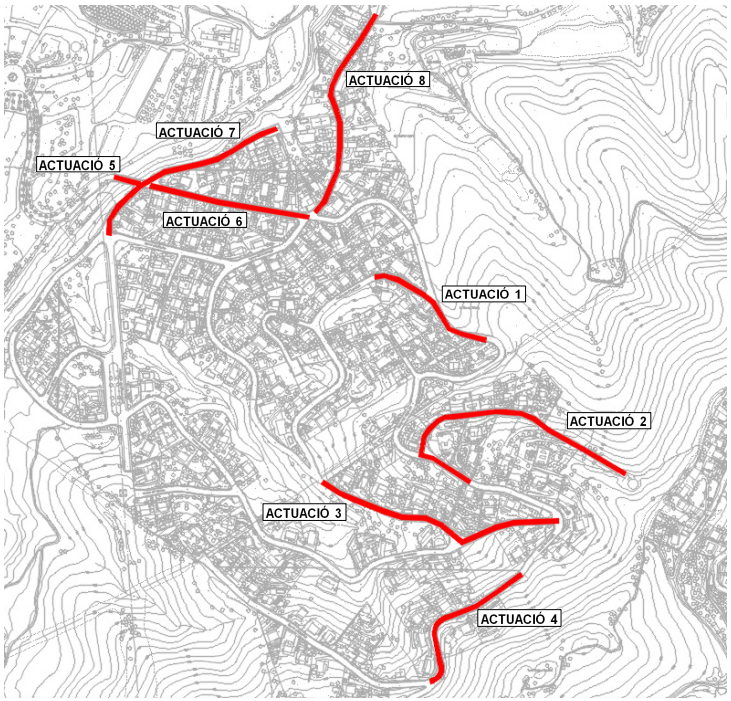
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

MEMÒRIA

1.- Situació

La vila de Cervelló està situada a la comarca del Baix Llobregat, a vint quilòmetres de la ciutat de Barcelona, envoltat de muntanyes, Cervelló comparteix veïnatge amb els municipis de Vallirana, Corbera de Llobregat, la Palma de Cervelló, Torrelles de Llobregat, Sant Vicenç dels Horts, Gelida i Subirats.

L'àmbit del projecte es desenvolupa a la urbanització de Torrevileta en concret als trams de carrers que es detallen a la figura següent:



2.- Objecte del present projecte

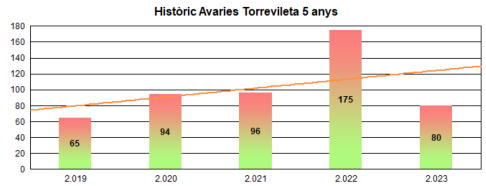
L'objecte del present projecte és definir i valorar les actuacions necessàries per a la renovació de part de la xarxa d'aigua potable al barri de Torrevileta, al terme municipal de Cervelló. El present projecte es centra en la renovació de la xarxa d'aigua potable a les zones on es concentren la major part de les avaries de la urbanització. El projecte es divideix en 8 actuacions, on es preveu la renovació de canonades i la col·locació de noves vàlvules per poder sectoritzar i reduir les afectacions dels abonats en moments d'averies. D'altra banda, aprofitant la renovació de les canonades, s'instal·len nous hidrants dins de l'àmbit de projecte per tal de donar compliment a la normativa que li és d'aplicació a nivell d'incendis.

Per últim, serà objecte del present projecte, ajustar al màxim la despesa econòmica que suposa l'execució de les instal·lacions previstes, optimitzant les solucions constructives per tal d'obtenir la millor relació qualitat / preu possible.

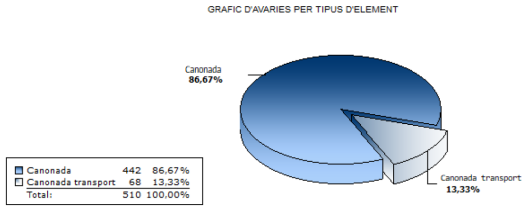
4.- Situació actual

4.1.- Xarxa d'aigua potable

La xarxa actual d'abastament d'aigua al municipi de Cervelló està gestionada per l'empresa SOREA. Actualment la xarxa d'aigua municipal, i específicament a la urbanització de Torrevileta, té un rendiment tècnic hidràulic (RTH) molt baix, degut a l'alt nombre d'avaries, fuites, l'edat avançada i al material de les canonades que la componen. Aquesta zona ha patit un nombre elevat d'incidències que van en increment, segons es pot observar a la gràfica següent:



La major part de les avaries es donen en canonades de distribució, tot i que també es donen en canonades de transport. El total de fuites a tota la urbanització de Torrevileta ha estat de 510 els últims 5 anys.

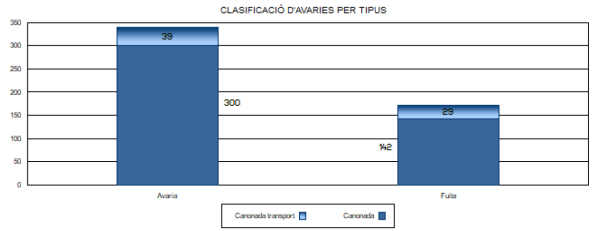


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

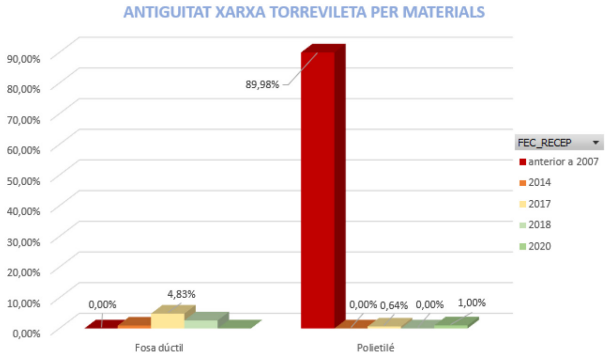
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



A nivell de materials i antiguitat de la xarxa, la major part de les canonades de la urbanització són de polietilè, i la major part de la xarxa té una antiguitat prèvia a l'any 2007. La major part de les canonades de la urbanització han arribat clarament al final de la seva vida útil. A la figura següent es mostra la classificació de les canonades per antiguitat i tipologia de material:



gráfica de distribució de materials i edats

A la taula següent es mostren els RTH del sector dels últims trimestres. Es pot observar que **els rendiments són molt baixos**, tot i així, cal tenir en compte que es una urbanització amb poc consum diari i per tant qualsevol fuita redueix significativament el rendiment de la xarxa.

	SECTOR 18 - TORREVILETA III ZONA BAIXA	SECTOR 19 - TORREVILETA III ZONA ALTA
RTH 1r Trimestre 2022	16,08%	20,50%
RTH 2n Trimestre 2022	17,20%	12,63%
RTH 3r Trimestre 2022	27,86%	16,91%
RTH 4 Trimestre 2022	17,21%	12,44%
RTH 1r Trimestre 2023	13,48%	12,72%

En valor absolut, **l'aigua no registrada (ANR) de la urbanització Torrevileta va ser de 53.000 m3 al 2022**, volum equivalent al 10% de l'ANR de tot el municipi de Cervelló.

Com a informació addicional, a l'annex 6 (xarxa d'aigua potable) del present projecte, s'aporta un plànol general amb la ubicació de les avaries de Torrevileta, ubicant les actuacions, i un informe trimestral de les avaries produïdes als diferents carrers.

A nivell d'hidrants, el nombre d'hidrants dels que disposa a la urbanització de Torrevileta no són suficients per complir la normativa vigent RD 314/2006, segons el Codi Tecnic de l'Edificació, el Decret 241/1994 de 26 de juliol sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, i la Norma UNE 23-500-90.

En relació als serveis existents, s'han analitzat els serveis existents a l'àmbit de projecte, aquests serveis queden detallats a l'annex 2 . Trobem que les xarxes de telefonia i electricitat discorren majoritàriament en aeri, suportades sobre postes de fusta i formigó situats en vorera. La xarxa de clavegueram, enllumenat públic i aigua potable discorren per vorera. La xarxa de gas està implantada a la calçada del carrer.

A l'annex número 1 del present projecte, reportatge fotogràfic, es pot observar amb més detall fotografies de l'estat actual de l'àmbit del projecte.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

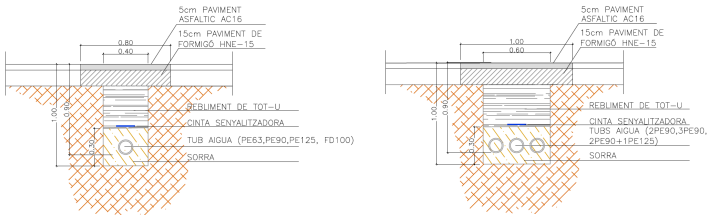
5.- Descripció de la solució adoptada

Es planteja la renovació de la xarxa d'aigua potable a les zones on es concentren la major part de les avaries de la urbanització de Torrevileta. Es preveu la renovació de 2.430 m de xarxa, que es divideix en 8 actuacions, en aquestes actuacions s'inclou la substitució de canonades, col·locació de nous hidrants soterrats i col·locació de noves vàlvules per poder sectoritzar i reduir les afectacions dels abonats en moments d'avaries.

Degut a que les voreres en general són estretes i tenen serveis existents, la major part de la instal·lació de la nova xarxa d'abastament d'aigua potable s'instal·larà per calçada. Les vàlvules, registres i hidrants s'ubicaran a vorera.

5.1.- Enderrocs i moviments de terres

Associat a les diverses fases d'execució, serà necessari enderrocar l'espai afectat per les diferents rases en voreres, vorades, zona d'aparcament i calçada, s'haurà de realitzar el tall previ dels diferents paviments per poder independitzar les zones a enderrocar de les zones a mantenir. S'excavaran rases de 40cm d'amplada i 100cm de fondària en els casos on hi ha 1 canonada d'aigua i rases de 60cm d'amplada i 100cm de fondària en els casos on hi ha 2 o 3 canonades d'aigua. Totes les terres i runes seran transportades a abocador autoritzat. Les canonades aniran embolcallades amb 30cm de sorres i la resta de rasa es reblirà i piconarà amb tot-u d'aportació. Per a poder executar aquesta actuació serà necessari realitzar el tancament de les obres mitjançant tanques, segons fases previstes, deixant sempre però un pas de vianants per accedir als seus habitatges i guals particulars.



5.2.- Reposició de paviments

Els treballs de pavimentació consisteixen en la reposició dels paviments afectats per les rases. En les zones de vorera trobem paviment de panot que es reposarà amb panot de les mateixes característiques, col·locat amb morter de ciment al truc de maceta sobre base de formigó HNE-15 de 15cm de gruix. En les zones de calçada es reposarà el paviment asfàltic amb 15cm de formigó HNE-15 i 5 cm d'aglomerat asfàltic AC-16 D surf B 50-70 granític, es farà un sobreample de 20cm per cada costat de la rasa.

5.3.- Xarxa d'aigua potable

Pel que fa a la xarxa d'aigua potable, el present projecte planteja la renovació de les canonades a les zones on es concentren la major part de les avaries de la urbanització. Degut a que la major part de les voreres son estretes i tenen serveis existents, la major part de la instal·lació de la nova xarxa d'abastament d'aigua potable s'instal·larà per calçada. Les vàlvules, registres i hidrants s'ubicaran a vorera. El projecte es divideix en 8 actuacions que a continuació es passen a descriure:

5.3.1.- Actuació 1:

L'actuació 1 s'ubica a l'avinguda Espanya i al carrer Segle XX, en aquesta actuació es preveu la substitució d'un tram de canonada de PE de DN90 que ha arribat al final de la seva vida útil. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la renovació de la vàlvula reguladora de pressió situada a la cruïlla del Carrer Segle XX amb l'Avinguda Espanya, es preveu la instal·lació d'un hidrant abans d'aquesta vàlvula reguladora.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Av. d'Espanya i carrer Segle XX
- Canonada a anul·lar: 135 m de xarxa de PE90
- Nova canonada proposada: 135 m de polietilè PN16 de DN 90mm
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 4 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 1 vàlvula reductora de pressió, 1 hidrant.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 2 connexions a xarxa existent.

5.3.2.- Actuació 2:

L'actuació 2 s'ubica a l'avinguda Roma, en aquesta actuació es preveu la substitució de tres trams de canonada que discorren en paral·lel, un primer tram distribueix per gravetat la part baixa de la urbanització, un segon tram distribueix mitjançant un grup de pressió la part alta de la urbanització Torrevileta, i un tercer tram que transporta aigua des del grup de Bombeig de Torrevileta II al Dipòsit de Torrevileta III. Les actuacions venen motivades per l'elevat nombre d'avaries associades a l'envelliment de la xarxa. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació de dos hidrants.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Av. Roma
- Canonada a anul·lar: 350 m de xarxa de transport PE90.
  350 m de xarxa de distribució zona alta de Torrevileta PE90.
  55 m de xarxa de distribució zona baixa de Torrevileta PE90.
  295 m de xarxa de distribució zona baixa de Torrevileta PE125.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Nova canonada proposada: 350 m de polietilè PN16 de DN 90mm per a la xarxa de transport.
  350 m de polietilè PN16 de DN 90mm per a la xarxa de distribució zona alta de Torrevileta.
  55 m de polietilè PN16 de DN 90mm + 295m polietilè PN16 de DN125mm per a la xarxa de distribució zona baixa de Torrevileta.
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 13 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 2 hidrants, 2 vàlvules de seccionament.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 7 connexions a xarxa existent.

5.3.3.- Actuació 3:

L'actuació 3 s'ubica al carrer Llobregat i al carrer Saturn, en aquesta actuació es preveu la substitució d'un tram de canonada de transport de PE de DN90 que ha arribat al final de la seva vida útil. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació d'un nou cabalímetre per tal de poder comptabilitzar els cabals del sector d'abastament del grup de bombeig.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Carrer Llobregat i carrer Saturn.
- Canonada a anul·lar: 340 m de xarxa de transport PE90.
- Nova canonada proposada: 340 m de polietilè PN16 de DN 90mm per a la xarxa de transport.
- Nombre d'escomeses afectades: No hi ha escomeses afectades.
- Nous elements hidràulics: 1 nou cabalímetre.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 2 connexions a xarxa existent.

5.3.4.- Actuació 4:

L'actuació 4 s'ubica al carrer Aragall, en aquesta actuació es preveu la substitució d'un tram de canonada de PE de DN90 que ha arribat al final de la seva vida útil. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació d'una vàlvula de ventosa i la instal·lació d'un hidrant.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Carrer Aragall.
- Canonada a anul·lar: 200 m de xarxa de PE90.
- Nova canonada proposada: 200 m de polietilè PN16 de DN 90mm
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 8 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 1 hidrant, 1 vàlvula de seccionament, 1 ventosa.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 3 connexions a xarxa existent.

5.3.5.- Actuació 5:

L'actuació 5 s'ubica al pont sobre la Riera de Santa Maria, en aquesta actuació es preveu la substitució d'un tram de canonada de transport de PE de DN125mm que ha arribat al final de la seva vida útil. El traçat discorrerà en aeri fixat amb abraçadores metàl·liques sobre els suports existents al tauler del pont, les connexions a la xarxa existent s'ubicaran en vorera. S'instal·laran dues vàlvules de seccionament, una a cada extrem de la nova canonada.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Pont sobre la Riera de Santa Maria.
- Canonada a anul·lar: 30 m de xarxa de PE125
- Nova canonada proposada: 30 m de fossa dúctil de DN100mm, en el seu creuament sobre el pont de la Riera Santa Maria, la canonada serà aèria i estarà fixada amb abraçadores metàl·liques sobre els suports existents al tauler del pont.
- Nombre d'escomeses afectades: No hi ha escomeses afectades
- Nous elements hidràulics: 2 vàlvules de seccionament.
- Xarxa provisional: Serà necessària la instal·lació de xarxa provisional per poder desmuntar la canonada existent i implantar la nova canonada a la mateixa ubicació que la existent.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 1 connexió a xarxa existent.

5.3.6.- Actuació 6:

L'actuació 6 s'ubica al carrer Segle XX, en aquesta actuació es preveu la substitució d'un tram de canonada PE90 que ha arribat al final de la seva vida útil. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació d'una vàlvula de ventosa i la instal·lació de dos hidrants.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: carrer Segle XX
- Canonada a anul·lar: 200m de xarxa de PE90
- Nova canonada proposada: 200 m de polietilè PN16 de DN 110mm
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 16 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 2 hidrants, 1 ventosa.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 2 connexions a xarxa existent.

5.3.7.- Actuació 7:

L'actuació 7 s'ubica al carrer Riera de Santa Maria, en aquesta actuació es preveu la substitució de dos trams de canonada, un primer tram de distribució que serà de PE90 fins al punt d'implantació del nou hidrant on es reduirà la secció a PE63, i un segon tram de transport/distribució de PE125 que impulsa aigua des del Dipòsit de Can Guitart II. Les actuacions venen motivades per l'elevat nombre d'avaries associades a l'envelliment de la xarxa. El traçat

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació d'un hidrant.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Carrer Riera de Santa Maria
- Canonada a anul·lar: 85 m de xarxa de transport PE125.
  255 m de xarxa de distribució PE63.
- Nova canonada proposada: 85 m de polietilè PN16 de DN 125mm per a la xarxa de transport.
  155 m de polietilè PN16 de DN 90mm per a la xarxa de distribució.
  100 m de polietilè PN16 de DN 63mm per a la xarxa de distribució
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 9 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 1 hidrant, 5 vàlvules de seccionament, 1 descàrrega, 1 ventosa.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 2 connexions a xarxa existent.

5.3.8.- Actuació 8:

L'actuació 8 s'ubica al carrer Llobregat, en aquesta actuació es preveu l'anul·lació de 255m de canonada PE90 existent que acumula gran nombre d'avaries, es connectaran les escomeses domiciliàries a una canonada FD100 construïda per subministrar aigua a la nova benzinera executada a la part baixa del carrer Llobregat. Les actuacions venen motivades per l'elevat nombre d'avaries associades a l'envelliment de la xarxa. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació d'un hidrant.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Carrer Llobregat
- Canonada a anul·lar: 255 m de xarxa de PE90
- Nova canonada proposada: en aquesta actuació no s'executarà una nova canonada, sinó que s'anul·larà la canonada existent que acumula gran nombre d'avaries, i es connectaran les escomeses domiciliàries a una canonada FD100 construïda per subministrar aigua a la nova benzinera executada a la part baixa del carrer Llobregat.
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 22 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 1 hidrant.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: Es realitzarà una connexió a la xarxa existent, associada a l'anul·lació de la canonada PE90 existent.

5.3.9.- Treballs a realitzar per part de companyia

Per part de companyia s'executarà l'obra mecànica dels treballs de connexió de xarxa nova a xarxa existent, reconnexió de les escomeses particulars afectades per l'actuació, proves de pressió i desinfecció, i execució de xarxes provisionals:

- Les connexions a xarxa existent, companyia realitzarà el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. Companyia no executarà treballs d'obra civil, que es realitzaran per part de l'empresa contractista.

- Les reconnexions de les escomeses per part de companyia inclouen els treballs d'obra mecànica per a la connexió del tub d'escomesa nou amb el tub d'escomesa existent. Els treballs a realitzar per companyia no inclouen l'obra civil associada a la construcció de la nova escomesa, ni el subministrament i col·locació del nou tub d'escomesa, tampoc inclou el subministrament i instal·lació de la vàlvula de tall col·locada en vorera prèvia al comptador.

- Companyia realitzarà les proves de control de qualitat associades a la instal·lació hidràulica executada, en concret executarà les proves de pressió, la neteja i la desinfecció de les canonades, incloent les analítiques necessàries.

- Companyia realitzarà les actuacions de formació de xarxes provisionals per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins dels diferents àmbits d'actuació, incloent la connexió de les escomeses afectades al tub provisional.

Al pressupost de projecte, a dins de cadascuna de les actuacions, als capítols de "xarxa d'aigua potable" es reserven partides alçades a justificar per als pagaments a companyia per aquests conceptes, la suma d'aquestes partides alçades a justificar ascendeix a l'import total de 50.490,17 € (PEM).

6.-Termini d'execució i planificació de les obres.

L'obra es planteja en dues fases d'execució, amb un termini total d'execució de **QUATRE MESOS I MIG (4,5 mesos)**.

L'actuació a realitzar s'ubica a la urbanització Torrevileta, es planteja l'execució de les obres en dues fases independents que s'executaran de forma simultània i amb equips de treball independents. La primera fase d'execució engloba l'àmbit associat a les actuacions 1, 2, 3 i 4, agrupades a la part alta de la urbanització. La segona fase d'execució engloba l'àmbit associat a les actuacions 5, 6, 7 i 8, agrupades a la part baixa de la urbanització. Ambdues fases es poden executar de forma simultània i independent, sense que això suposi que hi hagi interferències a nivell de trànsit ni a nivell de funcionament de la xarxa d'aigua potable.

A nivell de circulació de vehicles, la urbanització Torrevileta disposa de dues entrades/sortides a la urbanització, una primera entrada/sortida pel carrer Segle XX i una segona entrada/sortida pel carrer Llobregat, s'ha tingut present a nivell de planificació de les obres que s'actuarà en ambdós accessos, en concret a les actuacions 5 i 8, aquestes dues actuacions estan incloses dins de la fase 2 i no s'executaran de forma simultània. En fase d'execució de les obres serà necessari analitzar l'amplada de calçada de cada actuació i plantejar en cada cas, d'acord amb les

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

indicacions de la Direcció d'Obra, Coordinació de seguretat i salut i Policia Local, si serà necessari fer un tall de circulació habilitant itineraris alternatius o si es podrà mantenir la circulació amb restriccions ocupant la zona d'aparcament. En tot moment es permetrà l'accés dels veïns als seus guals particulars i als vehicles d'emergències. Per tal de minimitzar les molèsties als veïns, es planteja l'execució de la canonada per trams d'entre 50m i 75m, de manera que s'ocuparan entre 10 i 15 places d'aparcament i/o carril de circulació, es realitzaran els treballs d'enderrocs, excavació de rases, col•locació de canonades, rebliment de rases i reposició de paviment fins a la base de formigó, es permetrà tornar a aparcar en aquest tram i es procedirà a l'inici dels treballs en el següent tram contigu. Una vegada finalitzada la totalitat de la pavimentació fins a la base de formigó de cada actuació es procedirà al fresatge i l'asfaltat de la totalitat de la rasa de cada actuació. Els creuaments dels carrers es realitzaran per meitats i amb disposició de planxes, deixant en tot moment un carril de circulació per als vehicles, es donarà pas alternatiu als vehicles mitjançant senyalistes i senyalització específica.

A nivell de vianants, caldrà plantejar l'obra de forma que sigui possible un pas acondicionat per aquests durant la totalitat de les obres, realitzant passos provisionals fins a les edificacions i desviaments d'aquests quan sigui necessari per permetre el pas continuat al llarg dels diferents carrers. D'aquesta forma, mentre s'executen les actuacions d'execució d'escomeses, vàlvules i hidrants que aniran ubicats en vorera, es deixarà un passadís mínim per al pas dels vianants. Aquest passadís es delimitarà amb tanques d'obra, de forma que aquests elements auxiliars no envaeixin aquesta amplada mínima.

A l'annex número 3 del present projecte s'incorpora el diagrama de Gantt amb la planificació de les obres.

7.- Gestió de residus de construcció i demolició

A l'annex número 4 del present projecte, s'inclou l'estudi de residus de construcció i demolició, document que s'executa en fase de projecte per a definir i quantificar els procediments i costos derivats de la gestió dels diferents residus procedents de l'execució de les obres, ja sigui propis de la construcció o procedents de la demolició d'elements. En fase d'obra serà necessari que el contractista redacti el corresponent pla de gestió de residus de construcció i demolició.

8.- Estudi de seguretat i salut

Per a la seguretat i salut de les obres s'ha realitzat un estudi de seguretat i salut (inclòs a l'annex 5) d'acord amb allò descrit al Reial Decret, 1627/1997, de 24 de octubre i que estableix les previsions respecte a la prevenció dels riscos d'accidents professionals, així com les derivats de les tasques de construcció.

Per a la realització de les mesures de seguretat i salut de l'obra s'ha reservat un import de 9.755,62 €. Aquest import queda dintre del pressupost de projecte com a partida alçada d'abonament íntegre. S'incorpora dintre d'aquest import, els tancaments i la senyalització provisional associada a les obres.

9.- Control de qualitat

El control de qualitat es realitzarà segons les instruccions de la Direcció d'Obra, el programa de control de qualitat aquí definit i el pla de control de qualitat de l'obra. Aquesta direcció d'obra podrà ordenar que es realitzin els assaigs, anàlisis hi proves de materials i unitats d'obra que en cada cas resultin pertinents, tant durant l'execució de les obres com després del seu termini a efectes de recepció.

Els controls ha realitzar són essencialment dels tipus següents:

- Control del material
- Control geomètric
- Control d'execució

Les despeses originades del control del qualitat de les obres seran a càrrec del Contractista fins el límit del 1,5% del pressupost de projecte.

10.- Justificació de preus

El pressupost del present projecte ha estat realitzat a partir de la base de preus del BEDEC, tot ajustant les partides amb detall per adaptar-se a l'obra concreta a executar. En el document de pressupost s'adjunten els diferents preus unitaris, quadre de preus així com els amidaments per cada una de les partides d'obra, donant lloc al pressupost global de l'obra. Aquests preus unitaris estan compostos, en general, de ma d'obra, maquinària i materials.

La justificació de preus incorporada en l'annex 7 del present projecte mostra el descompost de cada una de les partides d'obra recollides en el pressupost de projecte. Com a primer apartat de la justificació de preus es detallen els costos per hora dels diferents oficis i maquinària i els costos per unitat de material. A partir d'aquests imports particulars, per a cada una de les unitats d'obra, en el descompost de preus s'indiquen els oficis i maquinaria que intervenen detallant a més el temps necessari per a executar la partida (concepte rendiment); també s'indica la quantitat de materials que són necessaris. Tots aquests valors de quantitat i temps, multiplicats pels preus unitaris de ma d'obra, maquinària i materials donen lloc al cost directe de la partida. A aquest cost directe de la partida se li aplica un percentatge de despeses indirectes que va associat a la tipologia i magnitud de l'obra, donat com a resultat el preu unitari d'execució material de la partida.

Aquesta justificació de preus no és estricte sent possible que en obra, dependent dels recursos i característiques de cada contractista, puguin produir-se variacions. Aquest aspecte de variabilitat segons el contractista fa que la justificació de preus no sigui un element contractual, sent no obstant, l'element guia de partida per a la formació de preus contradictoris en fase d'obra.

11.- Declaració d'obra completa

L'obra projectada compleix les condicions demanades en la legislació vigent per a ser considerada com a obra completa i susceptible de ser donada a l'ús general en comprendre tots els elements per a la seva utilització.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

12.- Revisió de preus

En compliment de la legislació vigent, i donat que es tracta d'un contracte d'obra en què el termini d'execució no excedeix els dotze (12) mesos, no s'inclou fórmula polinòmica de revisió de preus.

13.- Classificació del contractista

D'acord amb la legislació vigent, els contractes d'obra es classifiquen en categories segons la seva quantia. L'expressió de la quantia s'efectuarà per referència al Valor Estimat del Contracte abans d'IVA quan la durada d'aquest sigui igual o inferior a un any, i per referència al valor mitjà anual del mateix, quan es tracta de contractes de durada superior. En aquest cas tenim:

GRUP:	E	(Hidràuliques)
SUBGRUP:	1	(Abastaments i sanejaments)
CATEGORIA:	3	(Quantia Superior a 360.000 euros 1 inferior o igual a 840.000 euros)

14.- Pressupost

El pressupost d'execució material de l'obra ascendeix a la quantitat de **tres-cents cinquanta-vuit mil trenta-un euros amb noranta-vuit cèntims (358.031,98 €).**

El pressupost d'execució per contracte, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial, les despeses aplicables a la seguretat i salut i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **cinc-cents quinze mil cinc-cents trenta euros amb vint-i-cinc cèntims (515.530,25 €).**

15.- Documents que integren aquest projecte

DOCUMENT NÚMERO 1 – MEMÒRIA
- MEMÒRIA
- ANNEXES
  - Annex 01 – Reportatge fotogràfic
  - Annex 02 – Serveis existents
  - Annex 03 – Planificació de les obres
  - Annex 04 – Estudi de gestió de residus
  - Annex 05 – Estudi de seguretat i salut
  - Annex 06 – Xarxa d'aigua potable
  - Annex 07 – Justificació de preus

DOCUMENT NÚMERO 2 – PLÀNOLS
- 01 – Situació i emplaçament
- 02 – Planta de conjunt
- 03 – Planta serveis existents
- 04 – Planta avaries
- 05.1 – Actuacions 1-2: estat actual
- 05.2 – Actuacions 1-2: xarxa a anular
- 05.3 – Actuacions 1-2: xarxa projectada
- 06.1 – Actuacions 3-4: estat actual
- 06.2 – Actuacions 3-4: xarxa a anular
- 06.3 – Actuacions 3-4: xarxa projectada
- 07.1 – Actuacions 5-6-7-8: estat actual
- 07.2 – Actuacions 5-6-7-8: xarxa a anular
- 07.3 – Actuacions 5-6-7-8: xarxa projectada
- 08 – Hidrants
- 09 – Detalls

DOCUMENT NÚMERO 3 – PLEC DE PRESCRICPCIONS TÈCNIQUES
- CAPÍTOL 1 – CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS
- CAPÍTOL 2 – CONDICIONS TÈCNIQUES DE MATERIALS I UNITATS D'OBRA

DOCUMENT NÚMERO 4 – PRESSUPOST
- AMIDAMENTS
- QUADRE DE PREUS NÚMERO 1
- QUADRE DE PREUS NÚMERO 2
- PRESSUPOST
- RESUM DE PRESSUPOST

Cervelló, setembre de 2024

Jordi Toré Quero
Enginyer Civil

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

ANNEX NÚM.1 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX 01 – REPORTATGE FOTOGRÀFIC

1.1.- Introducció

El present annex recull les fotografies realitzades en l'àmbit d'actuació durant la fase de redacció d'aquest document. Les fotografies mostrades han estat realitzades durant el mes de març de 2024. Conjuntament a les fotografies realitzades s'adjunta un plànol d'ubicació de les mateixes:

ACTUACIÓ 1:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3

Fotografia 4

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 5

Fotografia 6

Fotografia 7

Fotografia 8

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 9

Fotografia 10

Fotografia 11

Fotografia 12

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ACTUACIÓ 2:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3

Fotografia 4

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 5

Fotografia 6

Fotografia 7

Fotografia 8

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 9

Fotografia 10

Fotografia 11

Fotografia 12

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 13

Fotografia 14

Fotografia 15

Fotografia 16

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ACTUACIÓ 3:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3

Fotografia 4

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 5

Fotografia 6

Fotografia 7

Fotografia 8

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 9

Fotografia 10

Fotografia 11

Fotografia 12

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ACTUACIÓ 4:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3

Fotografia 4

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 5

Fotografia 6

Fotografia 7

Fotografia 8

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 9

Fotografia 10

Fotografia 11

Fotografia 12

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ACTUACIÓ 5, 6, 7:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3

Fotografia 4

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 5

Fotografia 6

Fotografia 7

Fotografia 8

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 9

Fotografia 10

Fotografia 11

Fotografia 12

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 13

Fotografia 14

Fotografia 15

Fotografia 16

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 17

Fotografia 18

Fotografia 19

Fotografia 20

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ACTUACIÓ 8:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3

Fotografia 4

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 5

Fotografia 6

Fotografia 7

Fotografia 8

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Fotografia 9

Fotografia 10

Fotografia 11

Fotografia 12

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX NÚM.2 SERVEIS EXISTENTS

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX 02 – SERVEIS EXISTENTS

2.1.- Introducció

El present annex recull la informació facilitada per les diverses companyies de serveis i organismes gestors d'infraestructures de serveis. Aquesta informació ha estat tramitada durant el mes d'agost de 2024 pel propi Ajuntament de Cervelló.

La informació facilitada aquí reflectida i grafiada als plànols de projecte és aproximada i disposa d'un termini de validesa finit. En fase d'obra serà necessari actualitzar aquesta informació i realitzar, si s'escau, les comprovacions necessàries in situ per a determinar l'exactitud de la ubicació de les mateixes.

2.2.- Serveis existents

2.2.1- Dades de contacte

A través de la plataforma EWISE (Web de Información de Servicios Existentes) - www.ewise.es – gestionada per l'empresa ACEFAT A.I.E. Infraestructures de Serveis Públics, està disponible la informació de les següents companyies de serveis:

- AGUAS DE ALICANTE al municipi d'Alacant, San Vicente del Raspeig, Sant Joan d´Alacant, El Campello, Monforte del Cid, Petrer (província d'Alacant)
- AIGUA DE RIGAT al municipi d'Igualada, la Pobla de Claramunt, Vilanova del Camí, Òdena, la Torre de Claramunt i Copons (província de Barcelona)
- AIGÜES DE BARCELONA en els municipis on gestiona la xarxa d'aigües i el clavegueram (província de Barcelona)
- AIGÜES DE PALAMÓS en els municipis de Mont-ras i Palamós (província de Girona)
- AIGÜES SABADELL en els municipis de Sabadell i Bellaterra (província de Barcelona)
- AIGÜES DE SANT VICENÇ DELS HORTS en el municipi de Sant Vicenç dels Horts (província de Barcelona).
- AIGÜES D'ELX al municipi d'Elx (província d'Alacant)
- ANAIGUA als municipis de Piera, Masquefa, Mediona y Castellfollit de Riubregós. (província de Barcelona)
- CASSA BARCELONA en els municipis on gestiona la xarxa d'aigües i el clavegueram a Catalunya i Aragó
- COMAIGUA en municipis de la comarca del Baix Camp (Tarragona)
- AIGÜES DE CERVERA en els municipis de Cervera i Sanaüja (Lleida)
- EMATSA en els municipis de Tarragona, La Canonja, Els Pallaresos i El Catllar (Tarragona).
- GESTAIGUA en el municipi de Calella (Barcelona)
- SOREA consultar municipis de Catalunya i Comunitat Valenciana en http://www.acefat.com/cat/serveis/ewise/Sorea_municipios.html
- AJUNTAMENT DE BARCELONA Xarxa d'enllumenat públic i Xarxa de fibra òptica
- AREA METROPOLITANA DE BARCELONA
- ENDESA i la gestió de la TIC, a la zona de Catalunya
- NEDGIA anterior GAS NATURAL a la zona de Catalunya
- TELEFÓNICA a la zona de Catalunya
- VODAFONE a la zona de Catalunya
- FGC a la zona de Catalunya

En aquest cas, a través d'aquesta plataforma s'ha obtingut les dades de serveis existents de les següents companyies de serveis:

- E-DISTRIBUCION
- NEDGIA (anterior GAS NATURAL)
- TELEFÒNICA
- SOREA - AIGUA POTABLE
- AMB – CLAVEGUERAM EN ALTA

Les dades de contacte d'ACEFAT són:

Via Augusta 59, planta 2, Edifici Mercuri, 08006 Barcelona
Tel. General: +34 (93) 415 66 13 / 902 109 989
Fax: +34 (93) 415 62 69
e-mail: eWise@acefat.com
www.acefat.com

Per a la resta de xarxes de serveis (enllumenat i clavegueram), l'Ajuntament de Cervelló disposa d'informació detallada.

Les dades de contacte de l'Ajuntament són:

Ajuntament de Cervelló
Cristina Rodríguez
Enginyera Tècnica Municipal
93 660 00 70

2.2.2.- Cartes de sol·licitud

La tramitació de serveis existents ha estat cursada pel propi Ajuntament de Cervelló a través de la plataforma EWISE.

2.2.3.- Documentació de companyia

S'adjunta a continuació la informació facilitada per les diferents companyies de serveis, disposin o no de xarxa en la zona. La informació segueix l'esquema de companyies abans esmentat:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

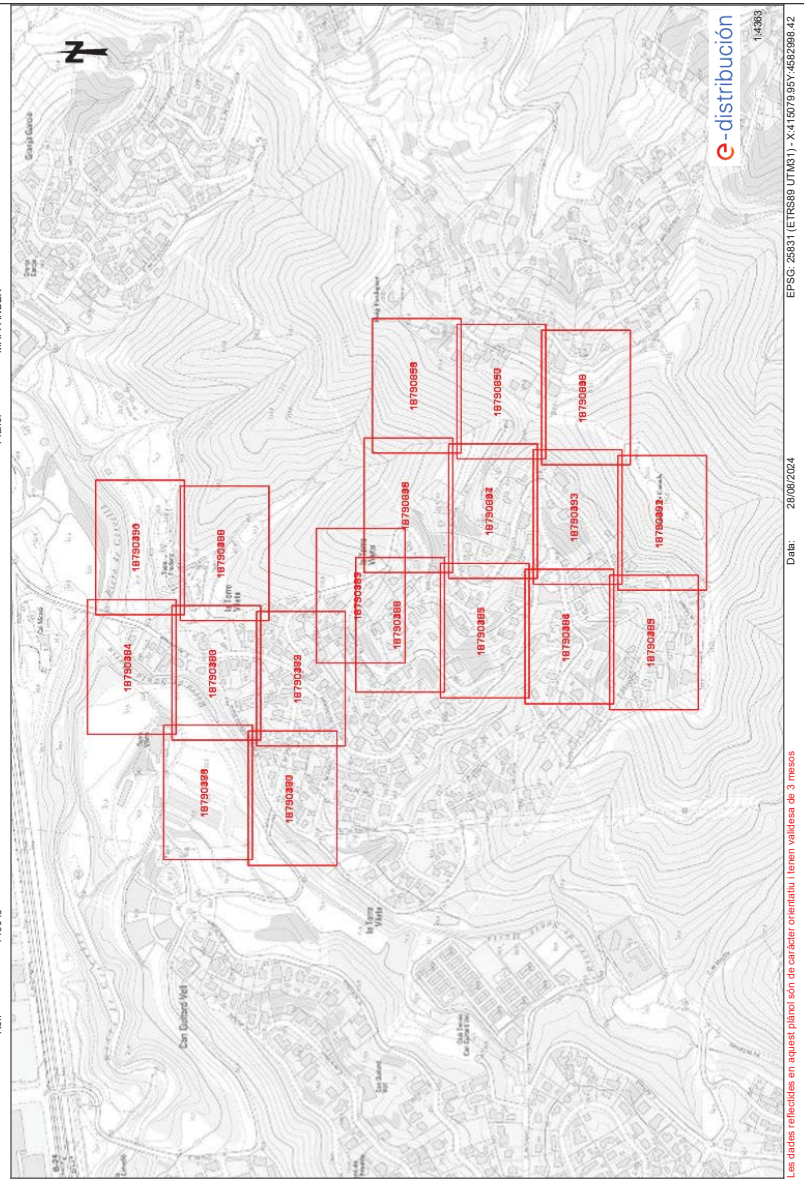
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

E-DISTRIBUCIÓN

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevieta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25

SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

e-distribución

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

1. Como cumplimiento del artículo 24 apartado 2 de la Ley 31 de 1995 de Prevención de Riesgos Laborales, les informamos de los riesgos inherentes a la propia instalación eléctrica: riesgo de paso de corriente y riesgo de cortocircuito.

2. El personal que efectúe la apertura, en el momento de realización de catas para la localización de cables eléctricos, añada a su equipo de protección individual (EPI), elementos que aumenten la seguridad personal ante posibles contactos eléctricos, directos e indirectos, y cortocircuitos, tales como:

a) Guantes aislantes que se puedan colocar debajo de los de protección mecánica.

b) Botas aislantes

c) Gafas de protección

3. Señalizar la zona de existencia de cables.

4. No descubrir los cables hasta que no sea necesario.

5. Mantener descubiertos los cables el menor tiempo posible.

6. Si se ha de trabajar en proximidad de cables descubiertos, taparlos con placas de neopreno y si están en el paso de personas disponer de elementos que eviten pisar los cables.

7. Sujetar los cables mediante placas de neopreno y cuerdas aislantes, si por motivos de ejecución de la obra hubiera cables descolgados, de forma que no queden forzados ni con ángulos cerrados, de forma que mantengan su posición inicial.

8. Realizar las operaciones 5 y 6 bajo supervisión de personal cualificado.

e-distribución

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

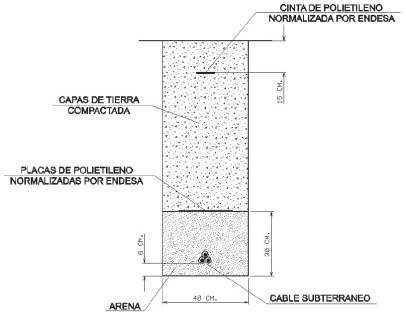
Realizar las catas manualmente, ayudándose de la paleta para hacer micro catas de 20 cm. de profundidad.

Se recomienda que la anchura de la cata sea de 60 cm. en el sentido de la canalización y de 50 cm. como mínimo en sentido transversal a cada lado de:

- La futura traza de la canalización.
- La cota del eje de la canalización.

RESTITUCIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LOS CABLES

Las líneas eléctricas deben quedar protegidas de posibles agresiones externas, y por ello se han de señalizar y proteger. Una vez se haya descubierto un cable o cables eléctricos se debe restituir las protecciones tal como indica la figura siguiente y atendiendo a los procedimientos de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U. DMH001 (MT) y CML003 (BT).



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevilleta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

En caso de dudas o configuraciones complejas, consultar con la Zona de Distribución correspondiente de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

Todas estas indicaciones quedan supeditadas a las instrucciones puntuales del personal técnico de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

SEPARACIÓN DE SERVICIOS

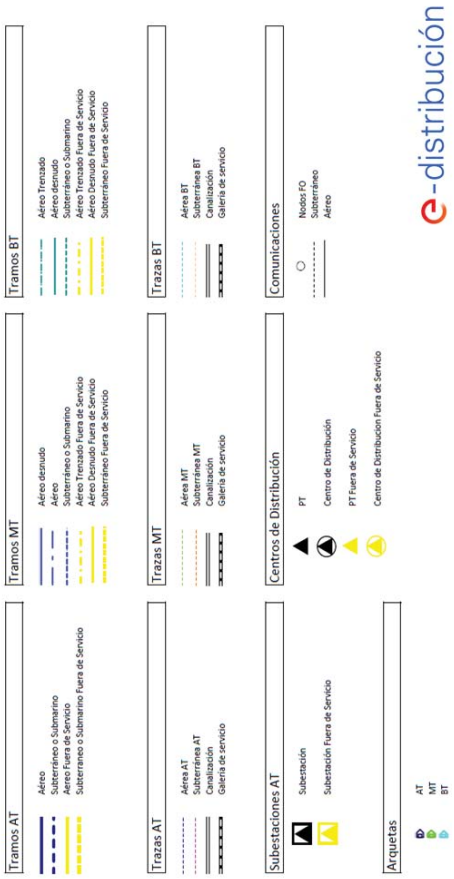
Se debe seguir lo ordenado en el Decreto 120/1992 de 28 de Abril, modificado parcialmente por el Decreto 196/1992, así como lo indicado en la Orden del 5 de julio de 1993 (DOG 1782 11-8-93).

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25

SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

Ref: 749045

Senyors:

En relació a la seva sol·licitud amb data 28/08/2024, Ref: 749045, els adjuntem el grafiat de plànols sol•licitat corresponent a les instal•lacions subterrànies de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

D'altra banda, els indiquem que les dades facilitades són a títol només orientatiu, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, i tenen validesa pel projecte.

Us recordem que d'acord amb l'Ordre TIC 341 de 22 de juliol a l'hora de l'execució d'aquest projecte, caldrà tornar a sol·licitar-nos serveis i, depenent de la zona d'afectació, realitzar el reconeixement i firma de l'Acta de Control.

Restem a la seva disposició per qualsevol dubte i aprofitem l'avintesa per saludar-vos.

Annexos:
Plànols, numerats 749045 - 18790380 - AT-MT, 749045 - 18790381 - AT-MT, , , , 749045 - 18790385 - AT-MT, 749045 - 18790386 - AT-MT, 749045 - 18790387 - AT-MT, 749045 - 18790388 - AT-MT, 749045 - 18790389 - AT-MT, , , , , 749045 - 18790394 - AT-MT, 749045 - 18790395 - AT-MT, , , , 749045 - 18790477 - BT, 749045 - 18790478 - BT, 749045 - 18790479 - BT, 749045 - 18790480 - BT, 749045 - 18790481 - BT, 749045 - 18790484 - BT, 749045 - 18790485 - BT, 749045 - 18790486 - BT, 749045 - 18790487 - BT, , 749045 - 18790649 - BT, 749045 - 18790493 - BT, 749045 - 18790483 - BT, 749045 - 18790647 - BT, 749045 - 18790648 - BT, 749045 - 18790490 - BT, 749045 - 18790491 - BT, 749045 - 18790650 - BT, 749045 - 18790651 - BT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

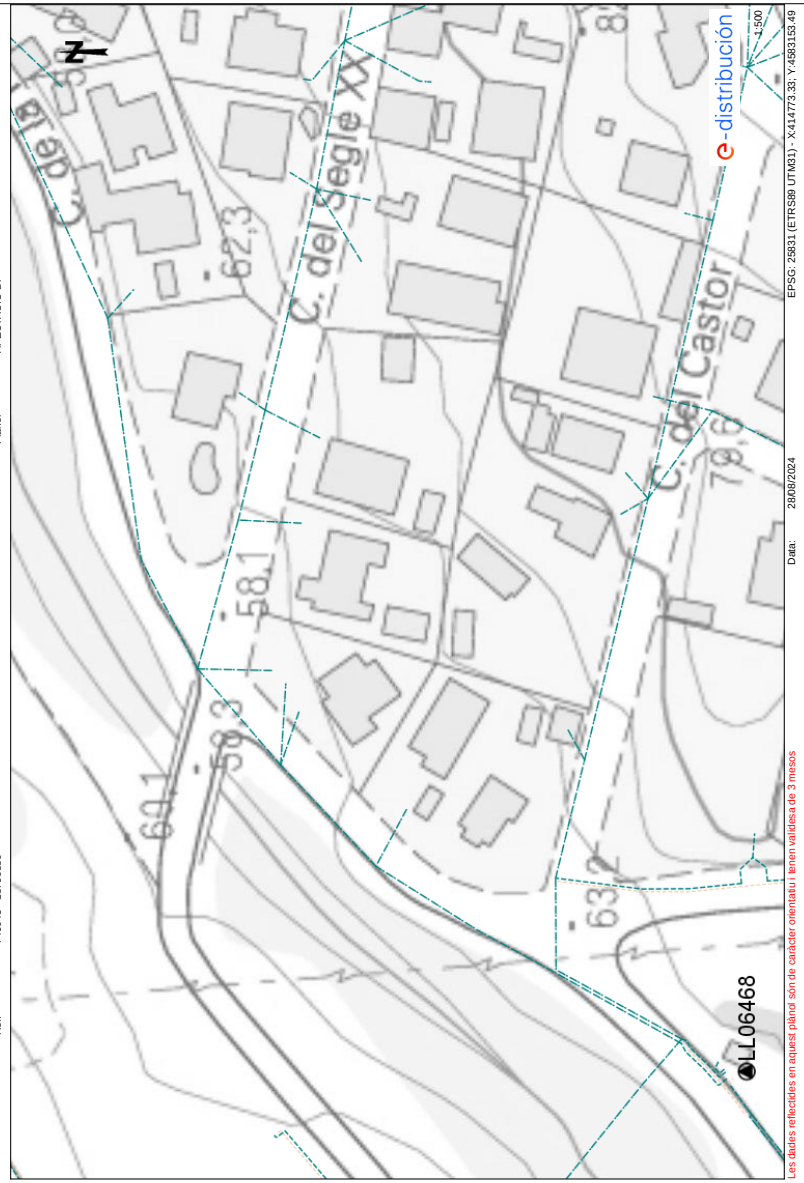
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

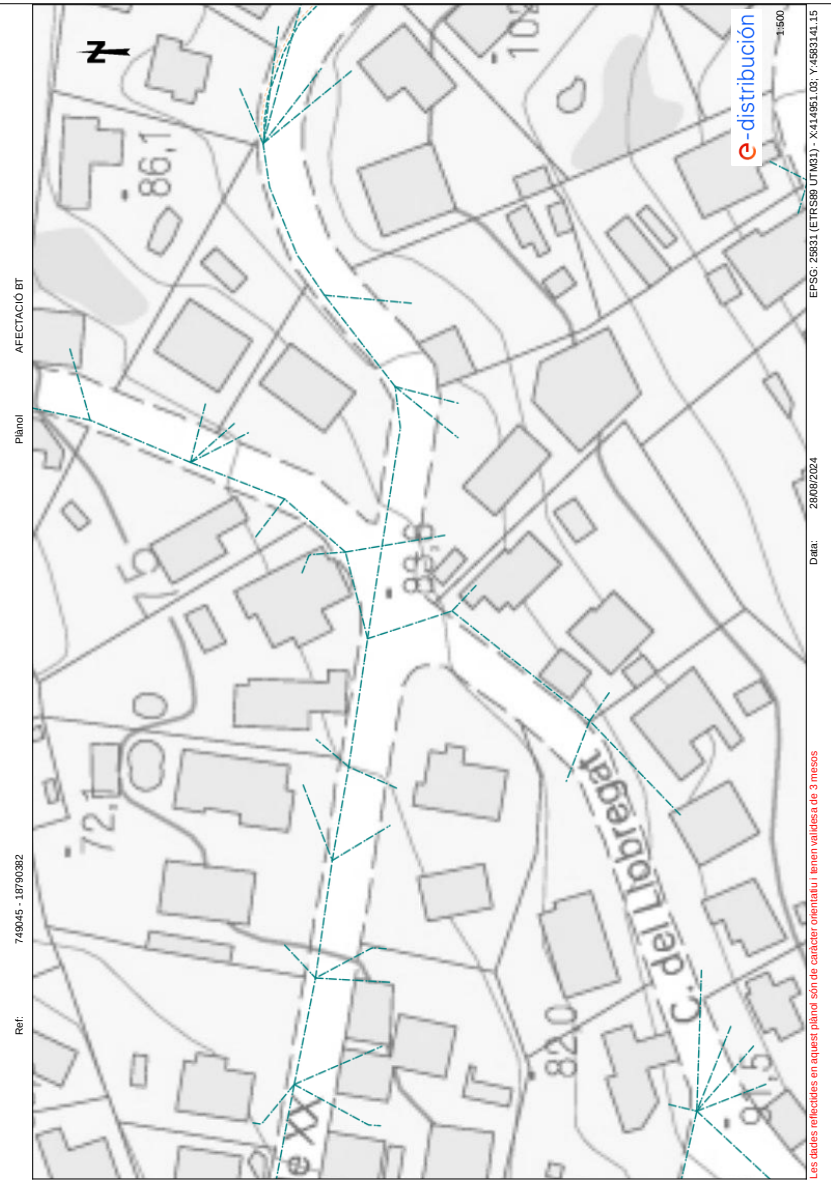
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790382 per l'afectació de tipus AT-MT
Senyors:

En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

Salutacions,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790383 per l'afectació de tipus AT-MT
Senyors:

En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

Salutacions,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevilleta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790384 per l'afectació de tipus AT-MT
Senyors:

En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

Salutacions,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

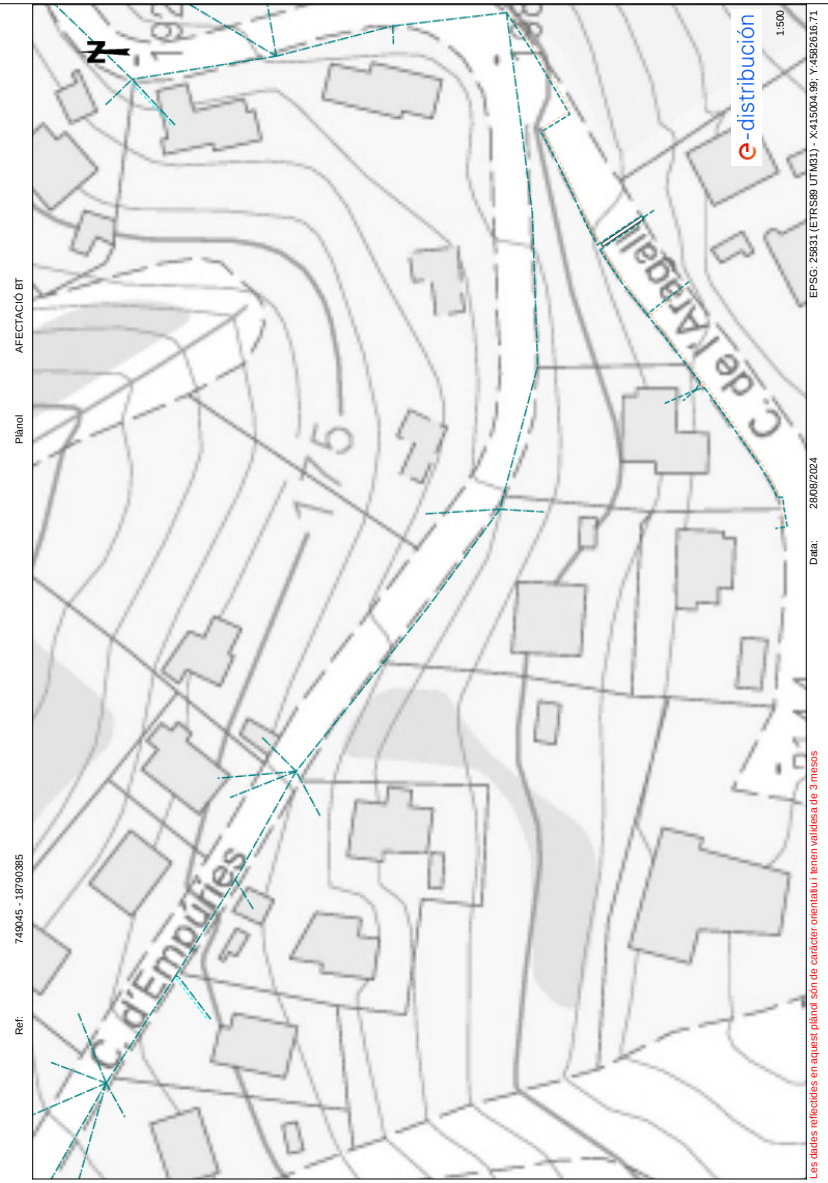
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

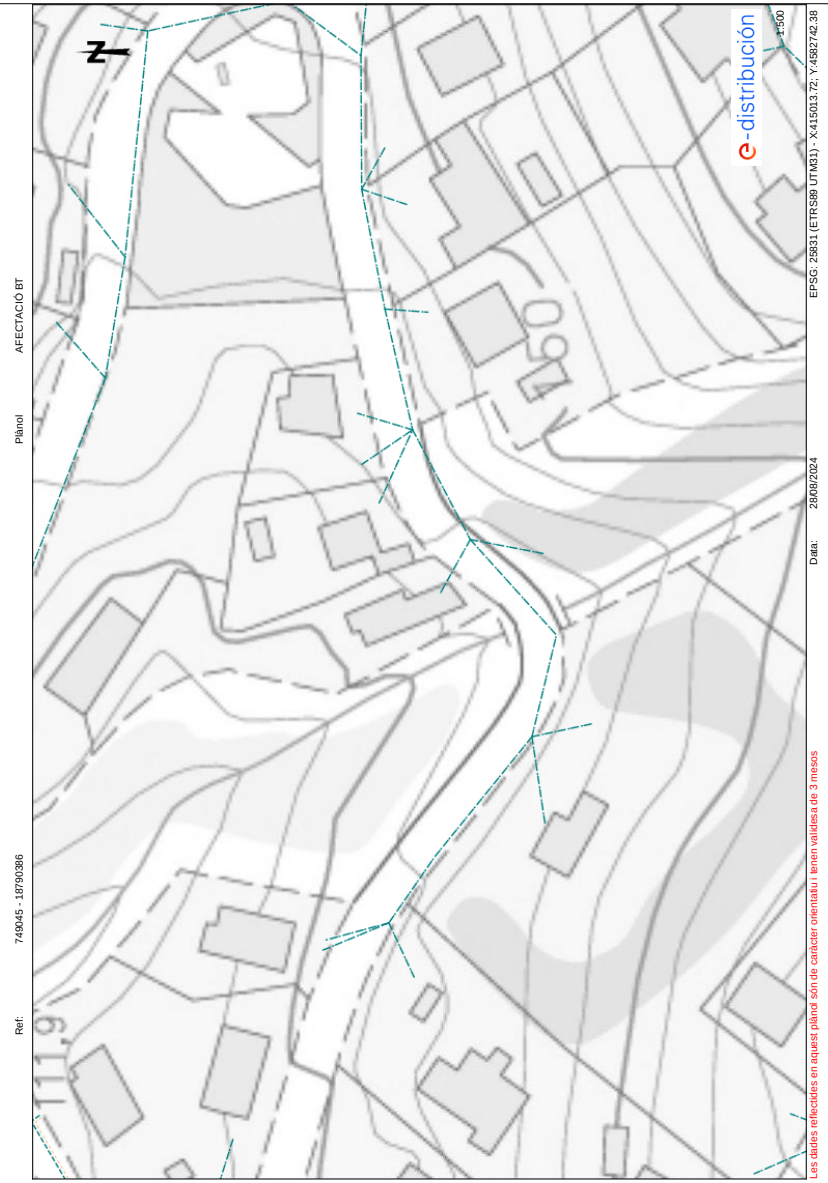
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

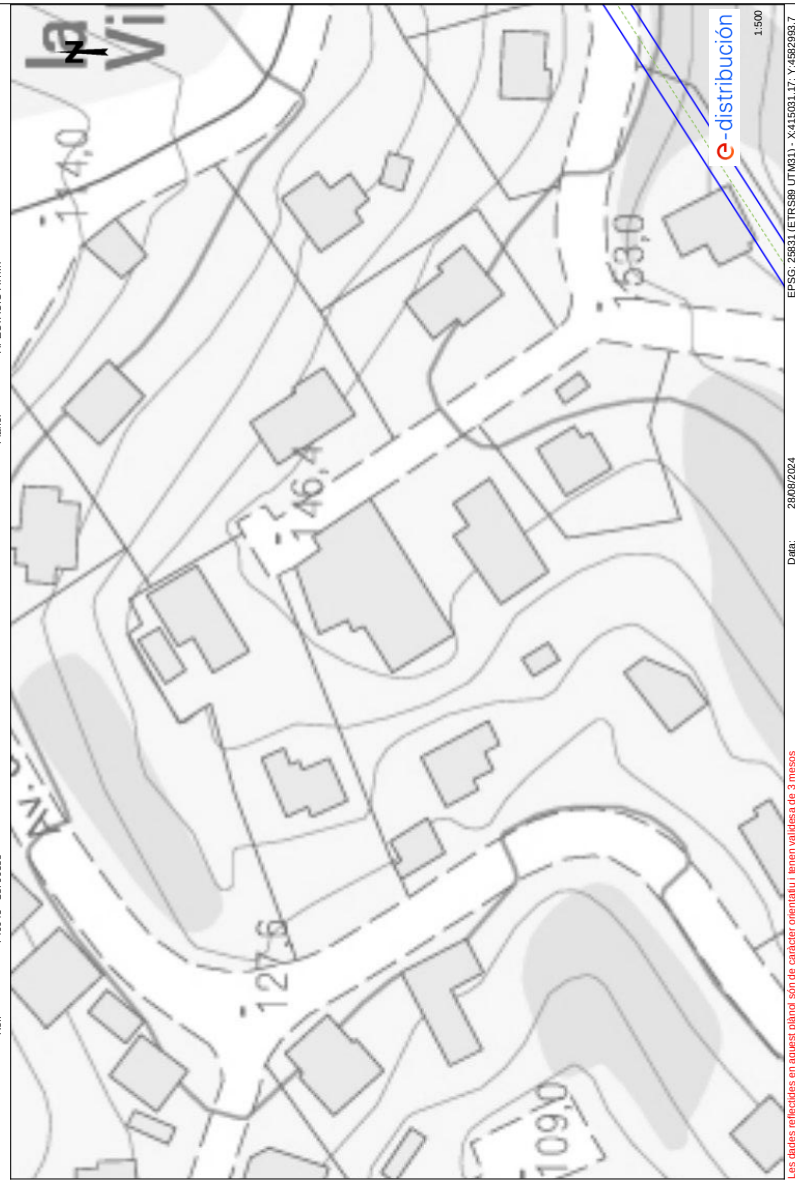
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

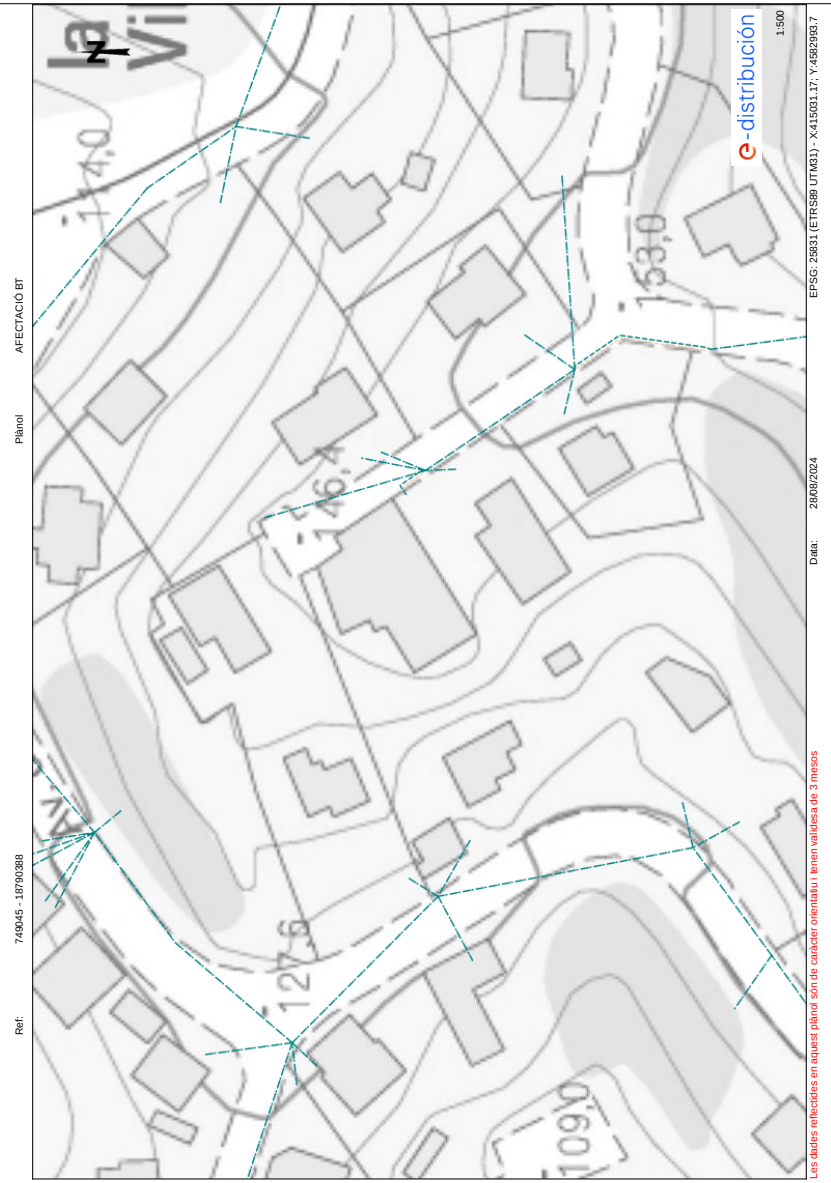
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

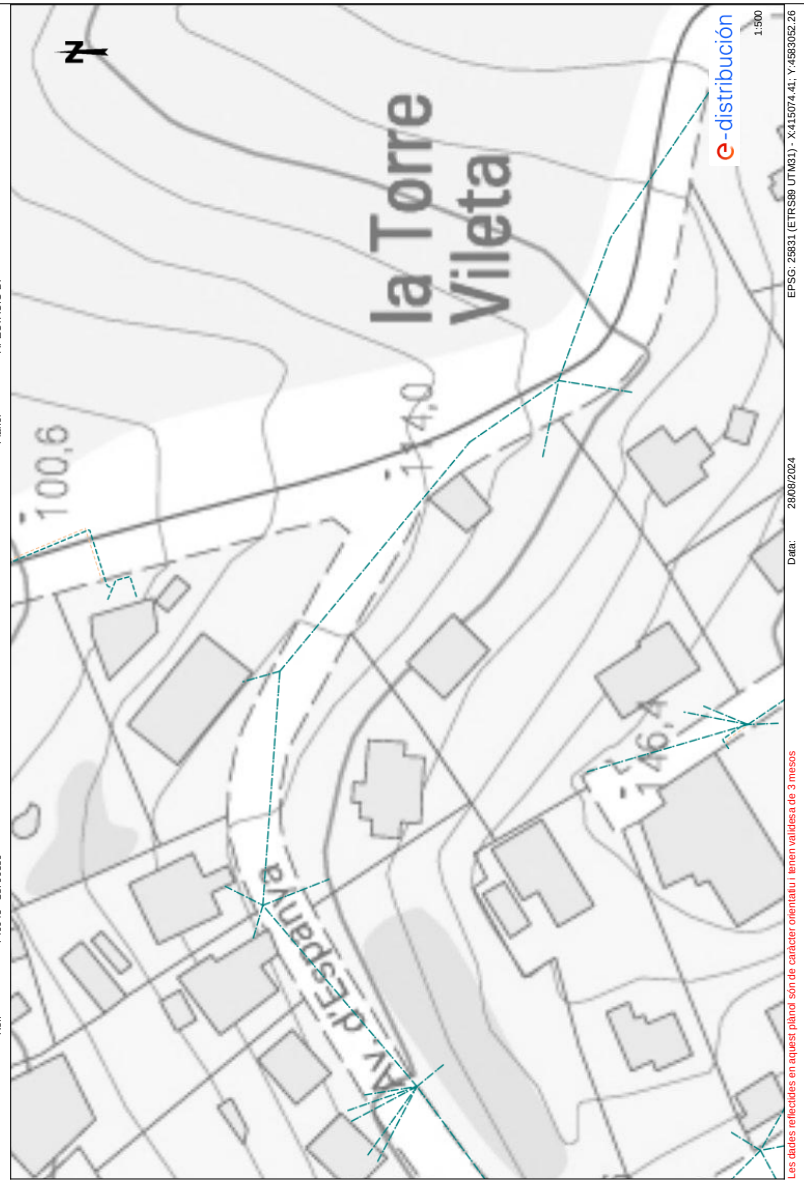
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790390 per l'afectació de tipus AT-MT
Senyors:

En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

Salutacions,

e-distribución

Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790390 per l'afectació de tipus BT
Senyors:

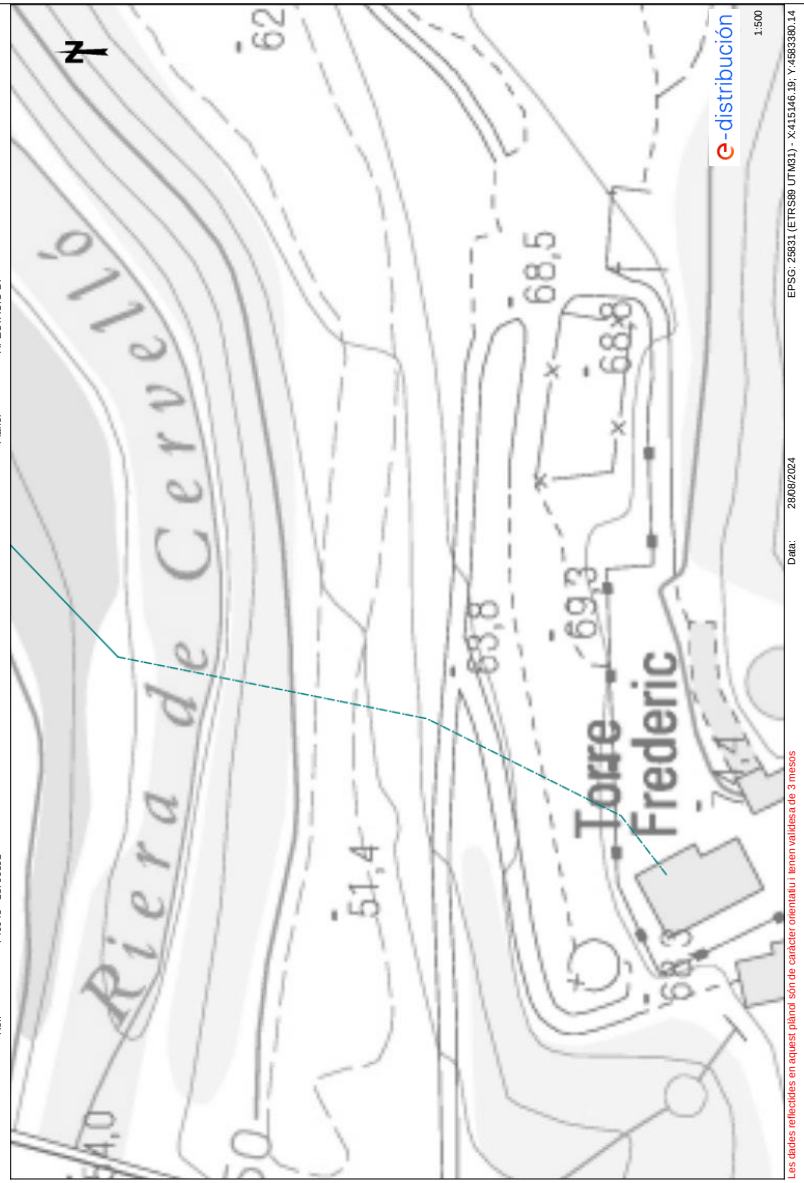
En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

Salutacions,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

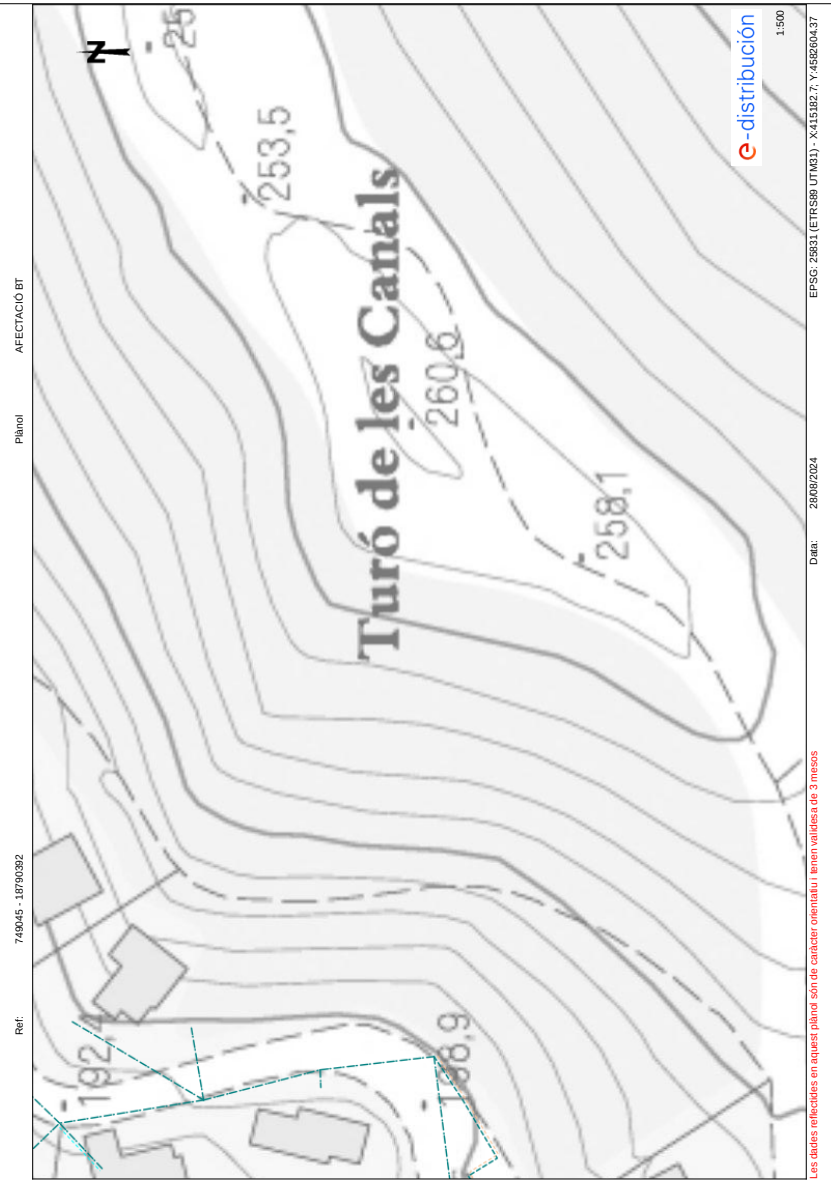
Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790391 per l'afectació de tipus AT-MT
Senyors:

En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

Salutacions,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790392 per l'afectació de tipus AT-MT
Senyors:

En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

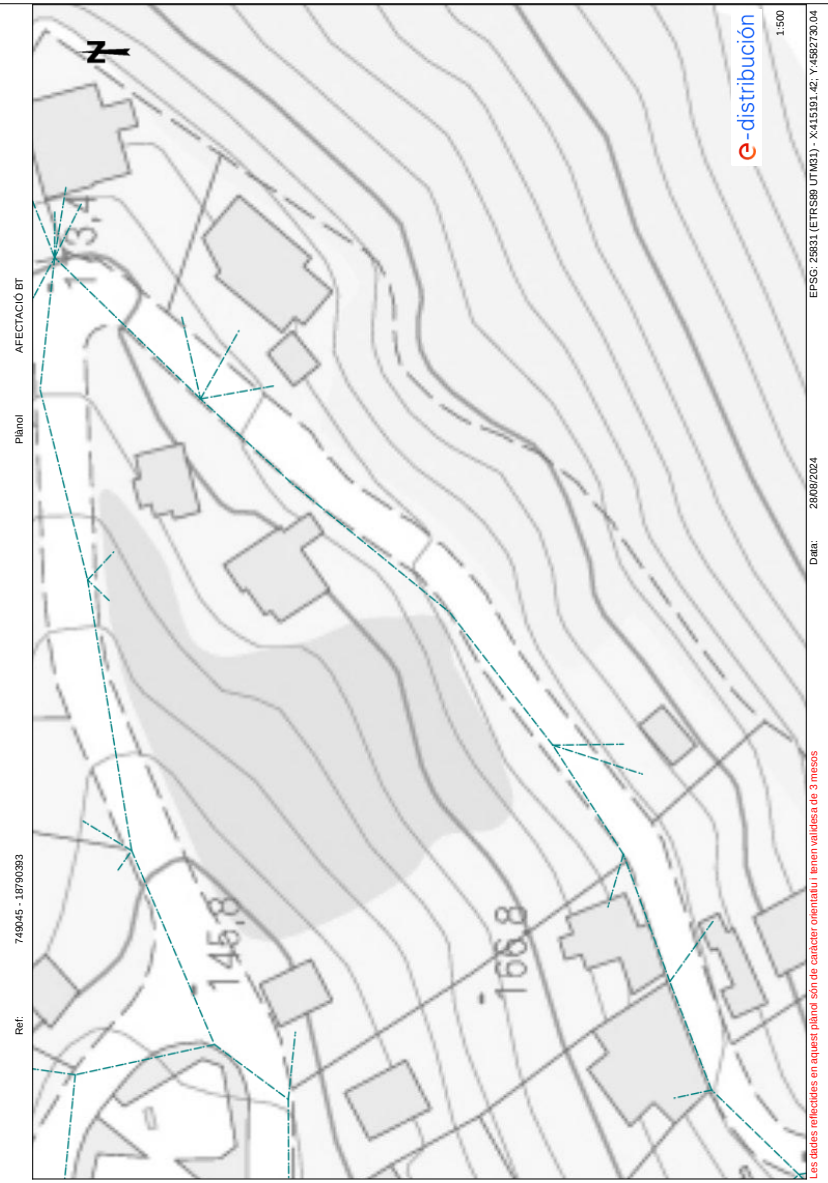
Salutacions,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790393 per l'afectació de tipus AT-MT
Senyors:

En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

Salutacions,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

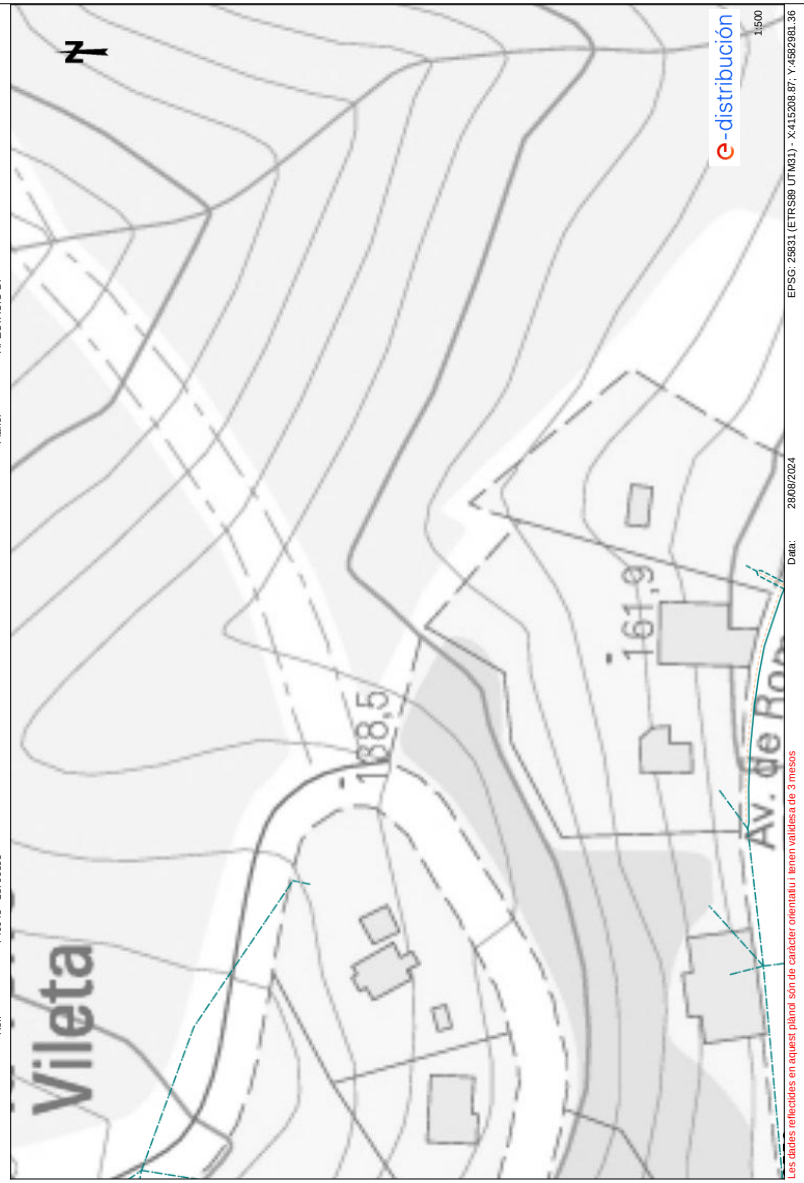
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790396 per l'afectació de tipus AT-MT
Senyors:

En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

Salutacions,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790397 per l'afectació de tipus AT-MT
Senyors:

En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

Salutacions,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevilleta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

e-distribución

Ref: Sol·licitud d'Informació de serveis 749045 a la petició 18790398 per l'afectació de tipus AT-MT
Senyors:

En relació al seu escrit amb data 28/08/2024, els comuniquem que no tenim constància, amb la documentació / informació de la que disposem, de l'existència de serveis de la nostra xarxa de distribució a la zona indicada a la seva sol·licitud.

No obstant, davant la possibilitat de que hagi pogut haver algun desplaçament a causa de la topografia del terreny o per qualsevol altra causa, li recomanem que, mitjançant la utilització dels medis més adients, comprovi la inexistència de cables soterrats en la zona afectada per l'obra.

Salutacions,

Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.08.28 13:42:00 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

TELEFÒNICA

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790437

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916421.835/4594636.227)
Projecte: 749045
Coordenades: 916421.835,4594636.227

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

PÀGINA: 86 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, de d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790438

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre 'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916421.835/4594762.452)
Projecte: 749045
Coordenades: 916421.835,4594762.452

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 87 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefònica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefònica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefònica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALITAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, indicant aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 88 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790451

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916869.175/4594368.175)
Projecte: 749045
Coordenades: 916869.175,4594368.175

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en qué incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, de d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790452

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre 'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916869.175/4594494.400)
Projecte: 749045
Coordenades: 916869.175,4594494.4

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 90 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefònica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefònica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefònica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALITAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, indicant aquesta prohibició la traducció, les d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25

SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
PÀGINA: 92 de 506

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790455

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(917047.675/4594494.400)
Projecte: 749045
Coordenades: 917047.675,4594494.4

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, de d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790445

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre 'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916690.675/4594494.400)
Projecte: 749045
Coordenades: 916690.675,4594494.4

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 93 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefònica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefònica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefònica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALITAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, indicant aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 94 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
PÀGINA: 95 de 506

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790446

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916729,833/4594555,936)
Projecte: 749045
Coordenades: 916729.833,4594555.936

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en qué incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, de d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790453

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre 'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(917047.675/4594241.950)
Projecte: 749045
Coordenades: 917047.675,4594241.95

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 96 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefònica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefònica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefònica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALITAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, indicant aquesta prohibició la traducció, les il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 97 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790454

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(917047.675/4594368.175)
Projecte: 749045
Coordenades: 917047.675,4594368.175

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en qué incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, de d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790441

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre 'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916600.335/4594888.677)
Projecte: 749045
Coordenades: 916600.335,4594888.677

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25

SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 99 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefònica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefònica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefònica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALITAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, indicant aquesta prohibició la traducció, les d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 100 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790442

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916690.675/4594115.725)
Projecte: 749045
Coordenades: 916690.675,4594115.725

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

PÀGINA: 101 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, de d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790443

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre 'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916690.675/4594241.950)
Projecte: 749045
Coordenades: 916690.675,4594241.95

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 102 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefònica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefònica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefònica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALITAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, indicant aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 103 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790447

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916778.835/4594762.452)
Projecte: 749045
Coordenades: 916778.835,4594762.452

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en qué incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, de d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790448

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre 'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916778.835/4594888.677)
Projecte: 749045
Coordenades: 916778.835,4594888.677

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25

SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 105 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefònica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefònica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefònica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALITAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, indicant aquesta prohibició la traducció, les il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 106 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790449

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916869.175/4594115.725)
Projecte: 749045
Coordenades: 916869.175,4594115.725

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en qué incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, de d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790450

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre 'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916869.175/4594241.950)
Projecte: 749045
Coordenades: 916869.175,4594241.95

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 108 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefònica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefònica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefònica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALITAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, indicant aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 109 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790439

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916600.335/4594636.227)
Projecte: 749045
Coordenades: 916600.335,4594636.227

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en qué incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, de d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790444

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre 'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916690.675/4594368.175)
Projecte: 749045
Coordenades: 916690.675,4594368.175

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 111 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefònica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefònica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefònica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALITAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, indicant aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 112 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 749045-18790440

Data: 28/08/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(916600.335/4594762.452)
Projecte: 749045
Coordenades: 916600.335,4594762.452

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en qué incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, de d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

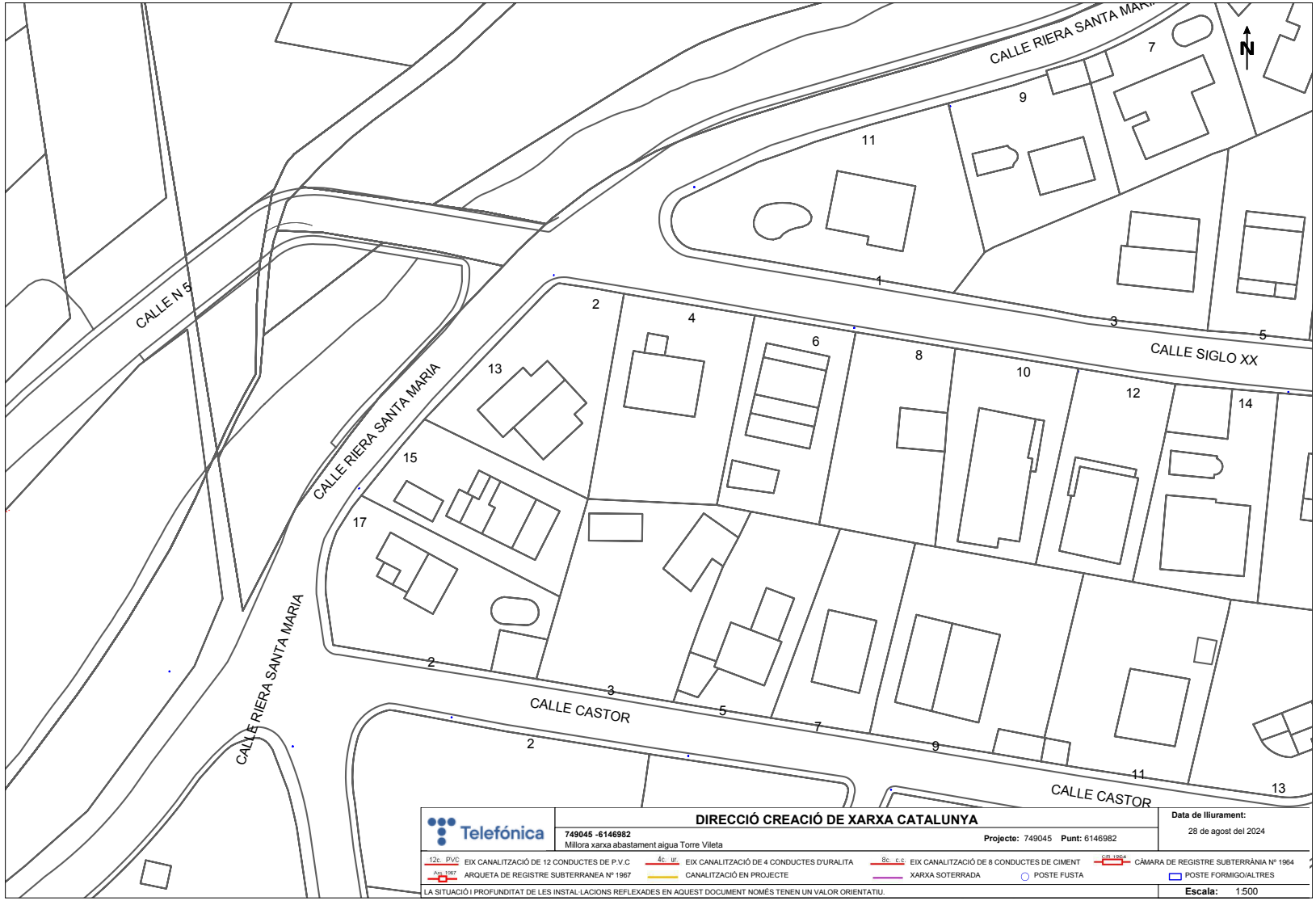
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevieta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

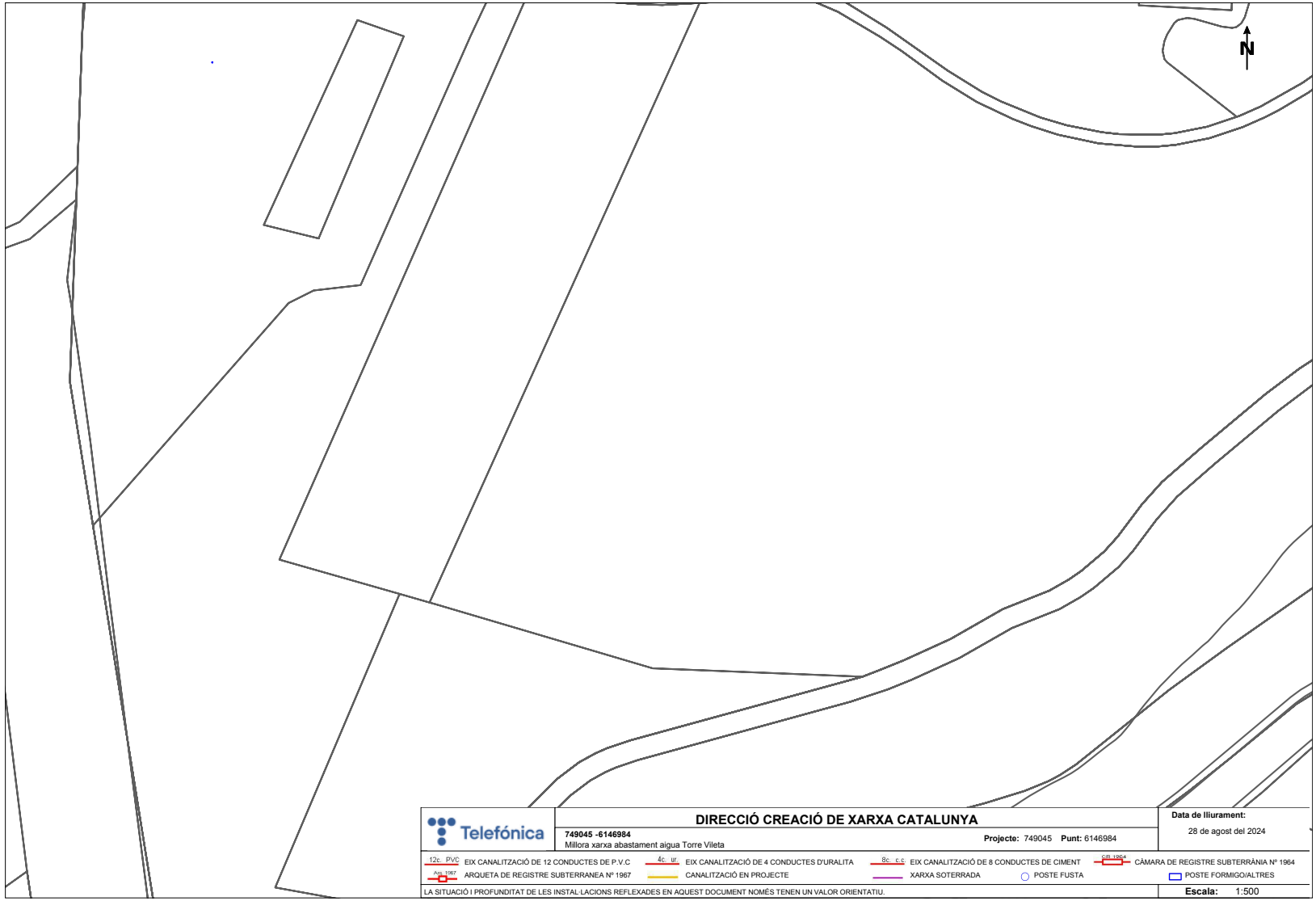
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916421.835 Y: 4594636.227

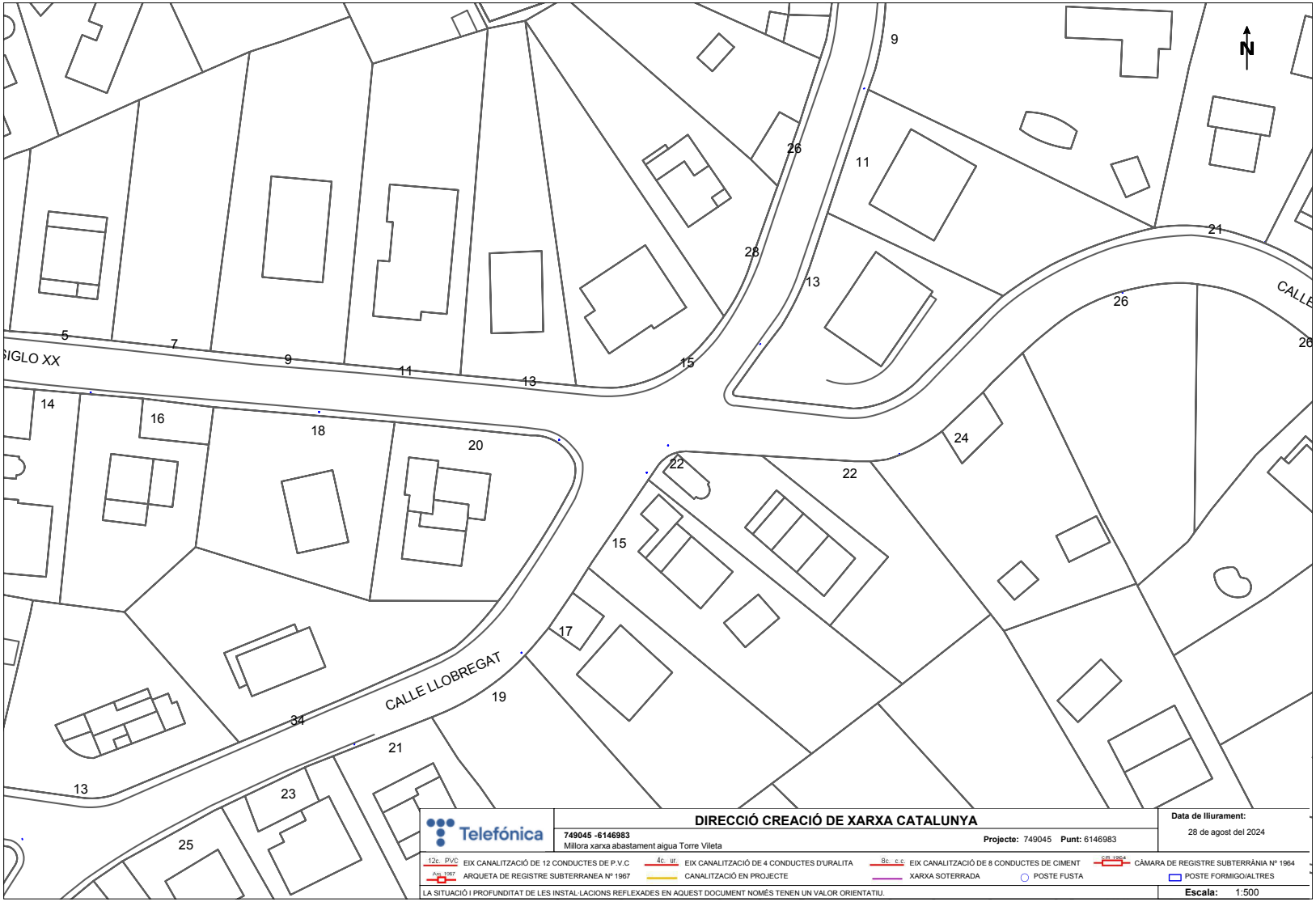
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

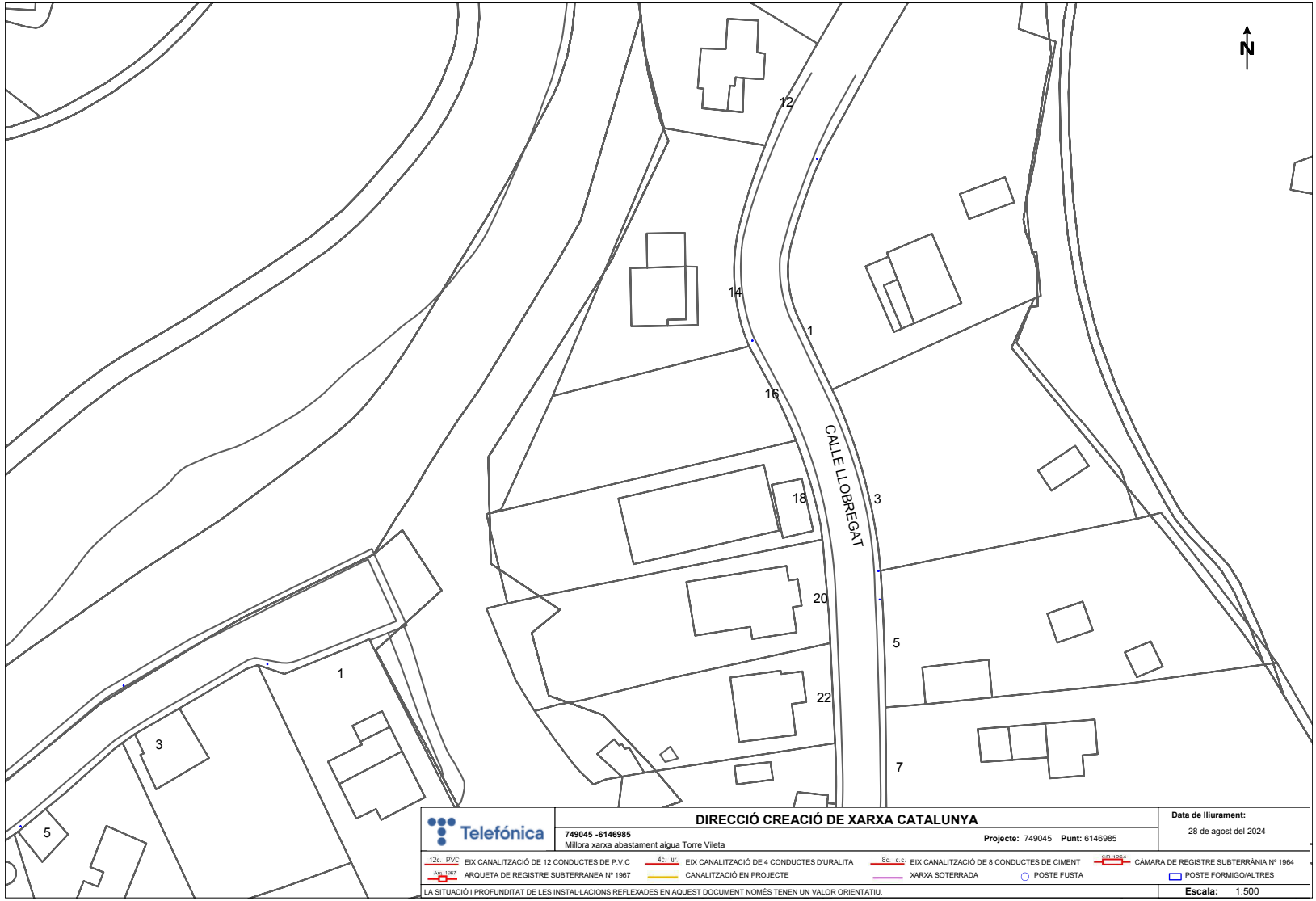
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916600.335 Y: 4594636.227

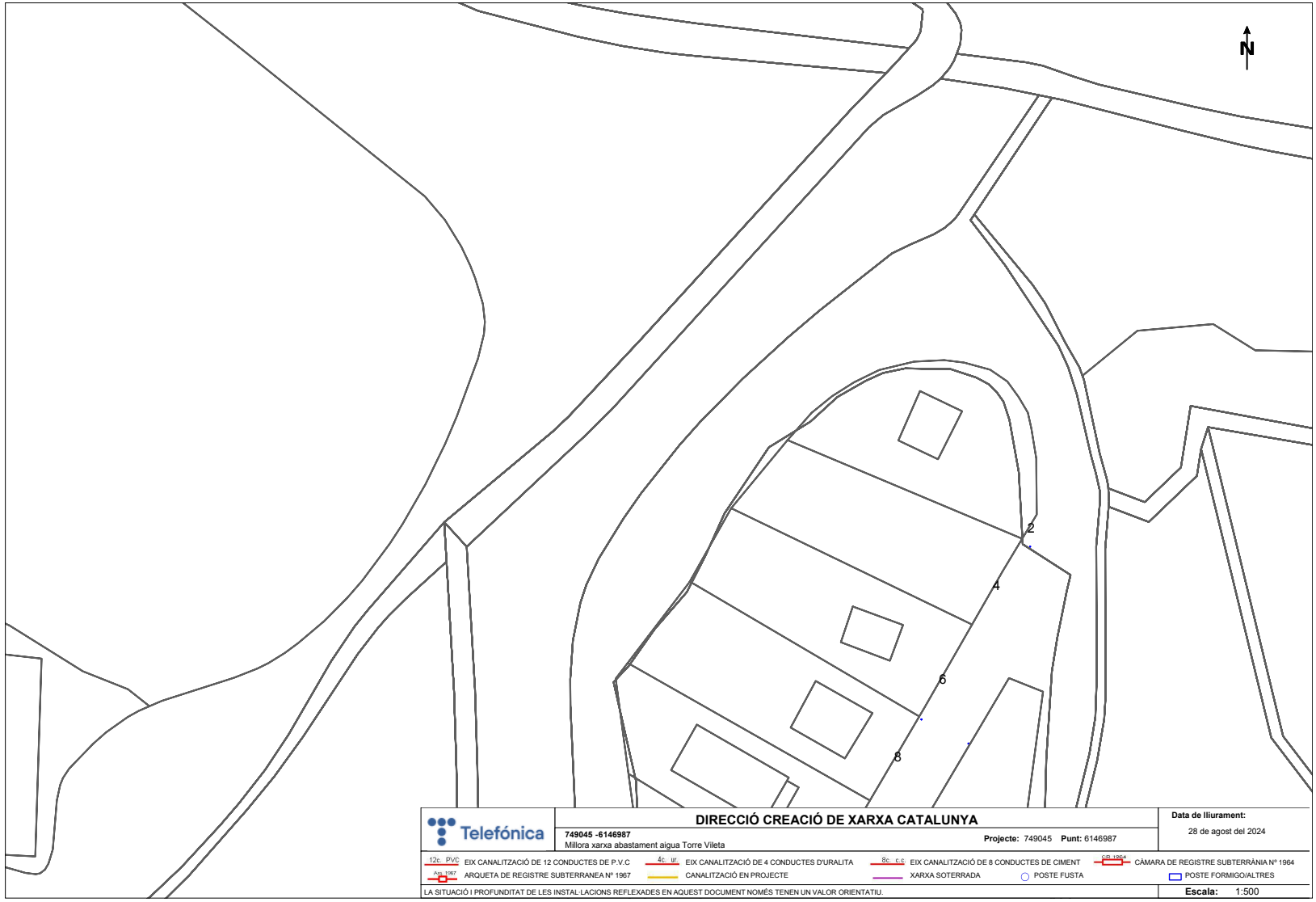
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

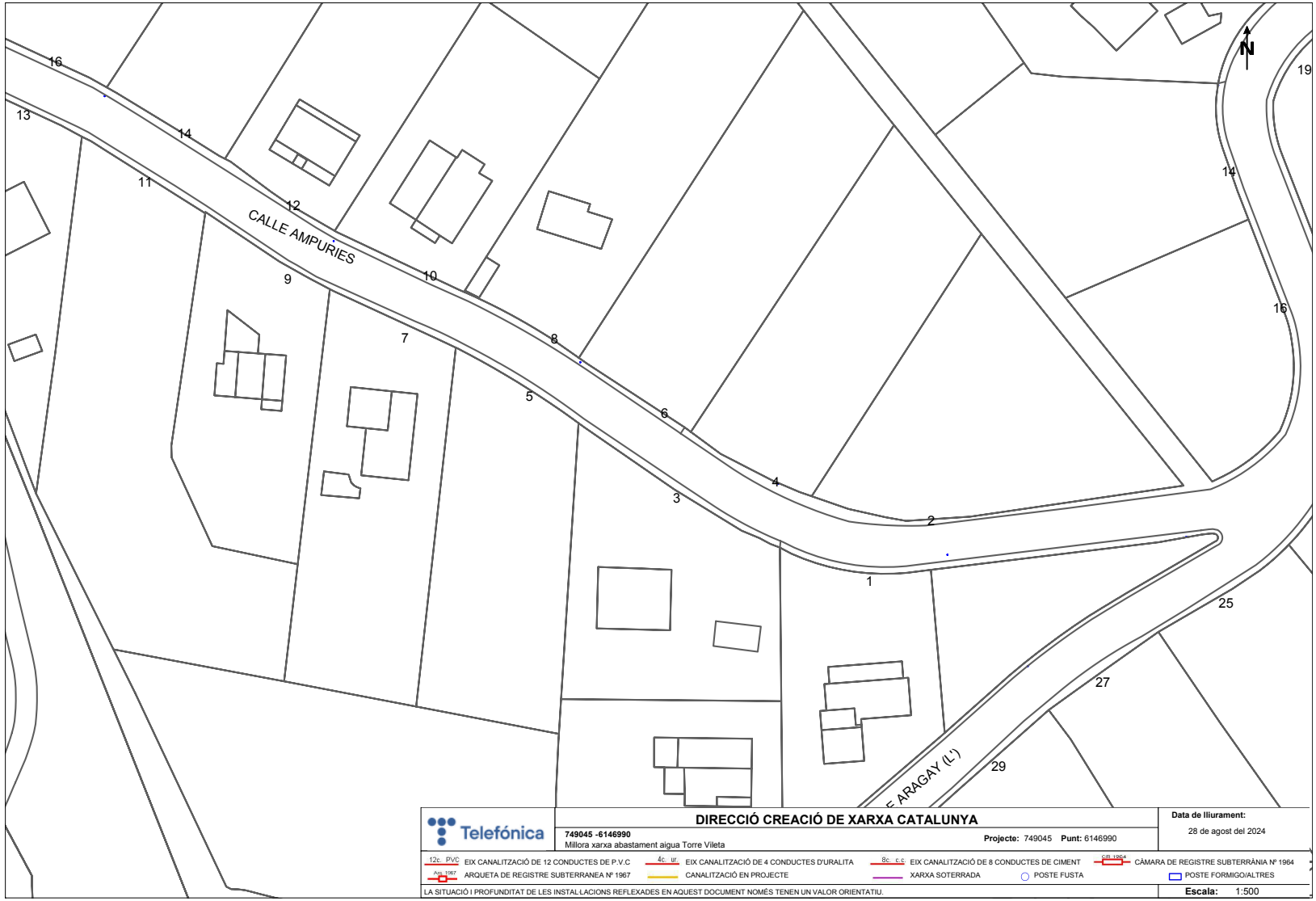


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

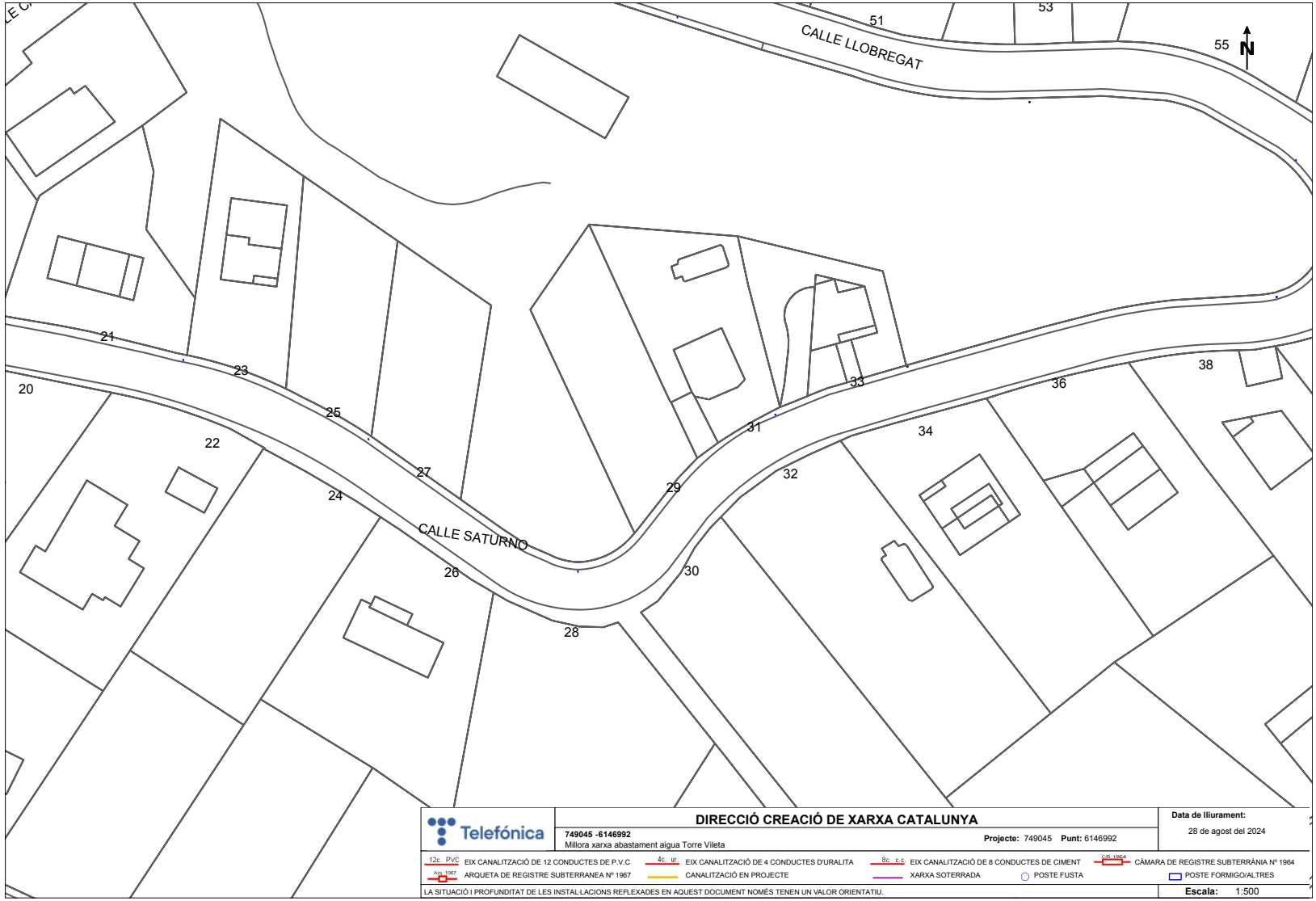
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916690.675 Y: 4594115.725

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

749045 -6146992
Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta

Projecte: 749045 **Punt:** 6146992

Data de lliurament:
28 de agost del 2024

12c PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c c.c EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
CR 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967
CANALITZACIÓ EN PROJECTE
XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA
POSTE FORMIGO/ALTRES

LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

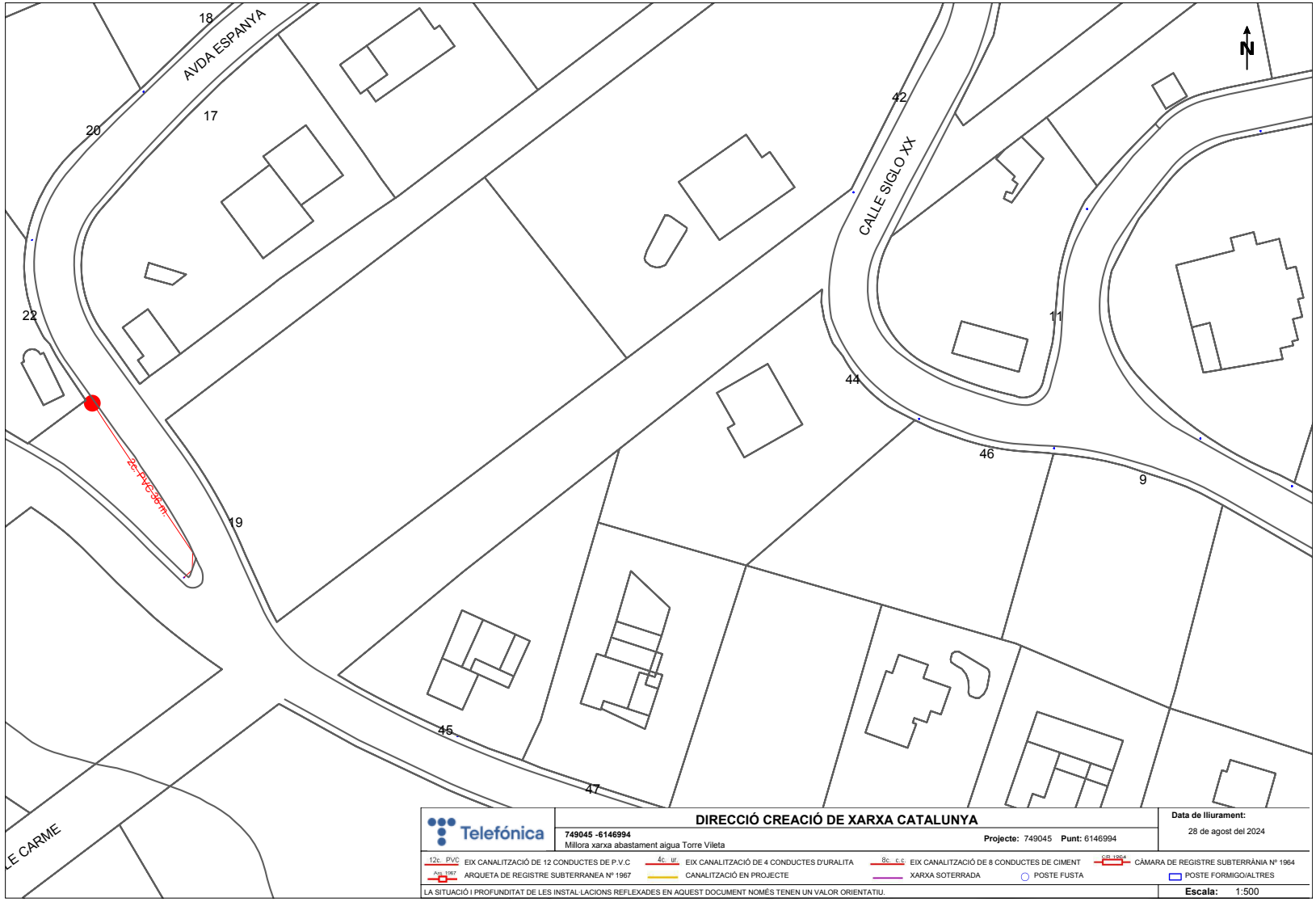
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916690.675 Y: 4594241.95

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

749045 -6146994
Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta

Projecte: 749045 **Punt:** 6146994

Data de lliurament:
28 de agost del 2024

12c PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c c.c EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
CR 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967
CANALITZACIÓ EN PROJECTE
XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA
POSTE FORMIGO/ALTRES

LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

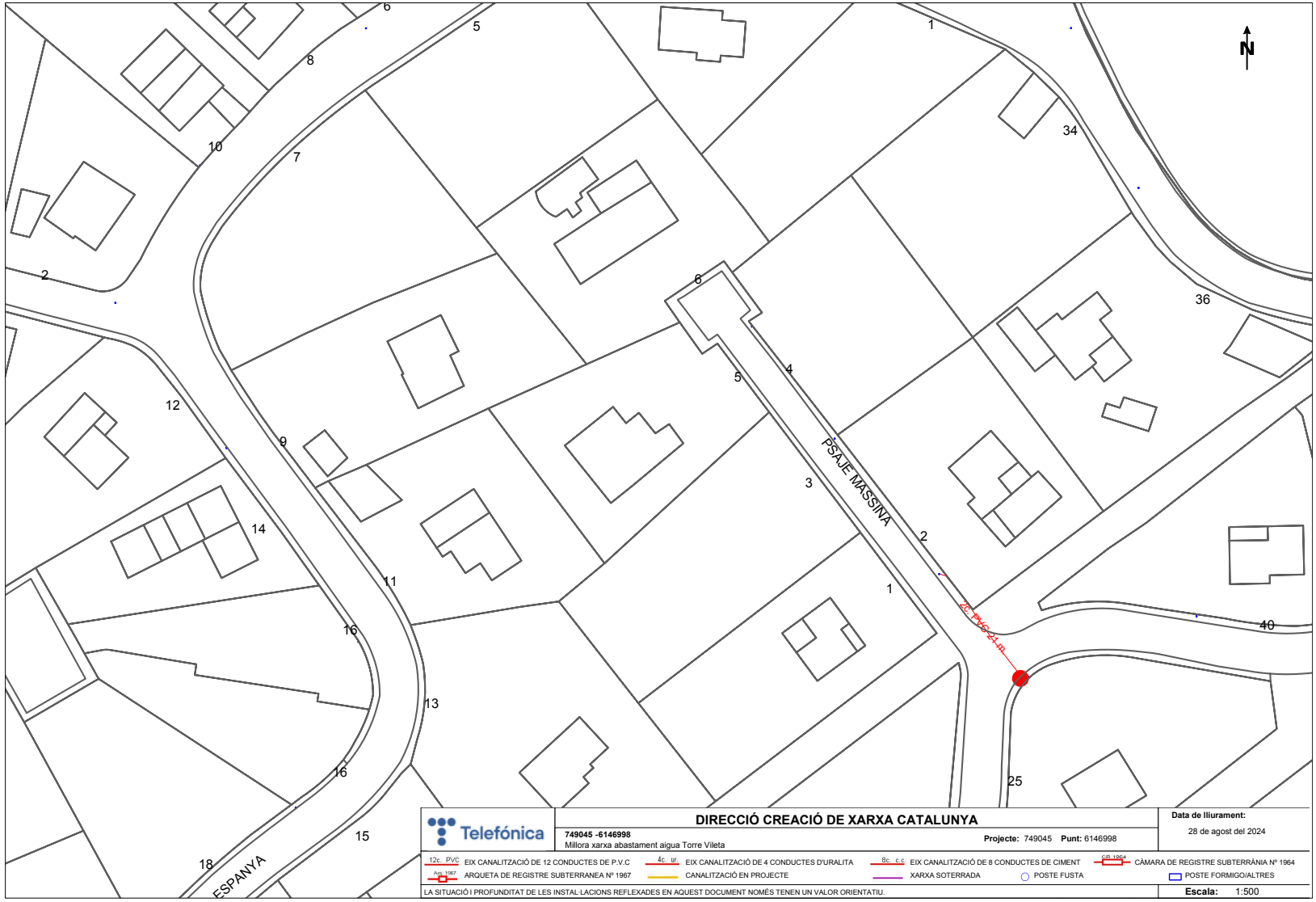
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916690.675 Y: 4594368.175

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

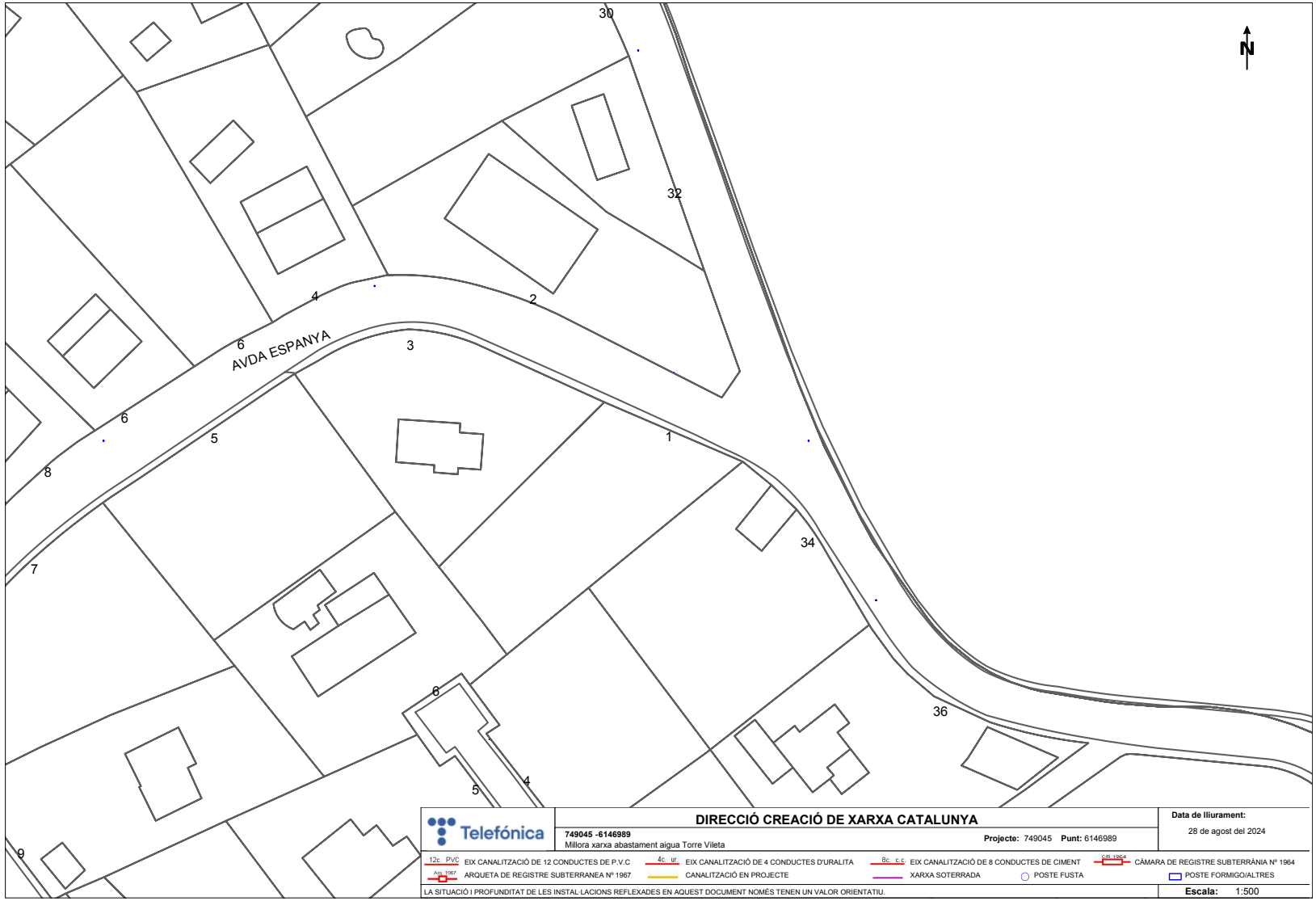
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916690.675 Y: 4594494.4

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

749045 -6146989
Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta

Projecte: 749045 **Punt:** 6146989

Data de lliurament:
28 de agost del 2024

12c PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c c.c EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
CR 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967
CANALITZACIÓ EN PROJECTE
XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA
POSTE FORMIGO/ALTRES

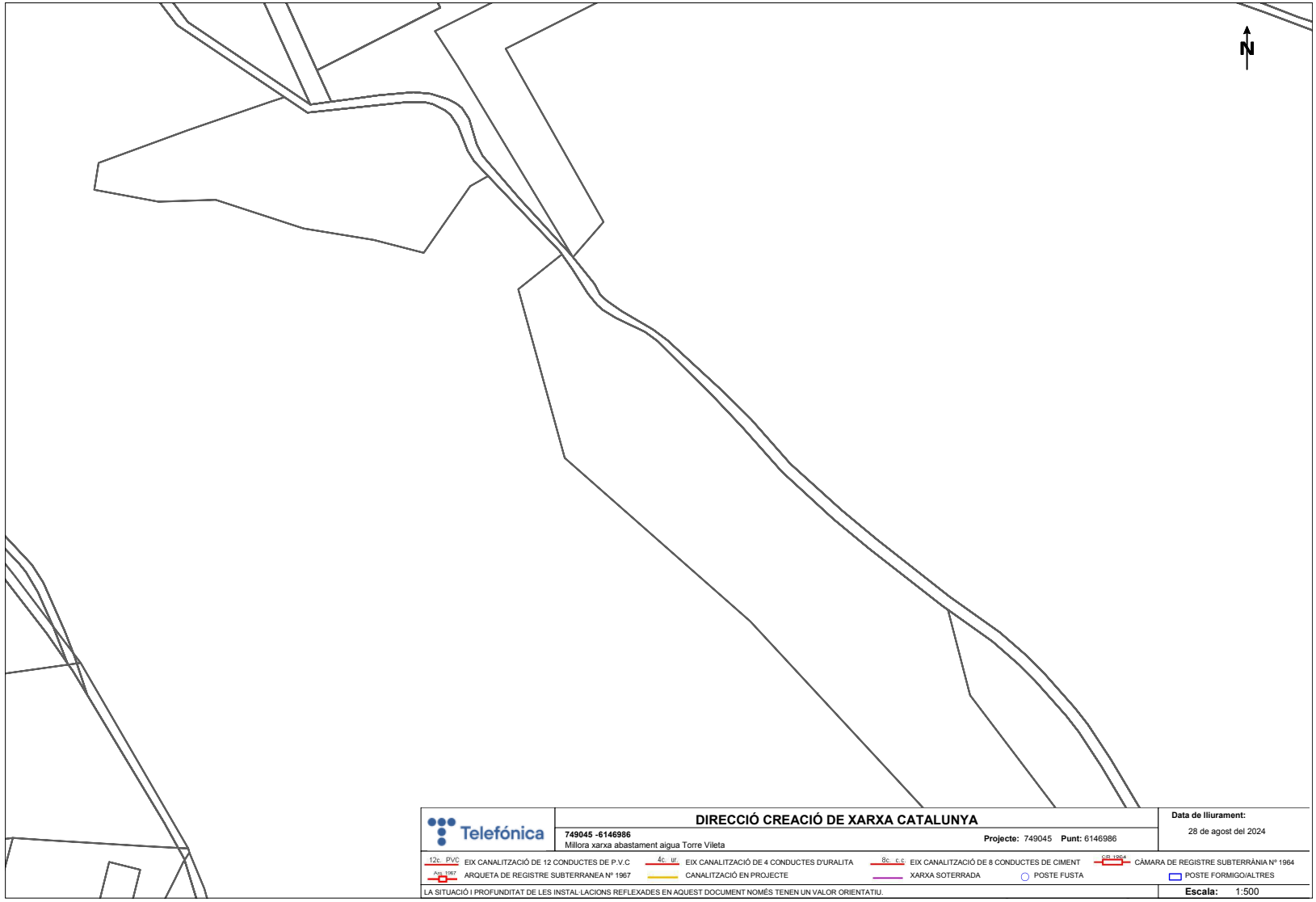
LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916729.833 Y: 4594555.936

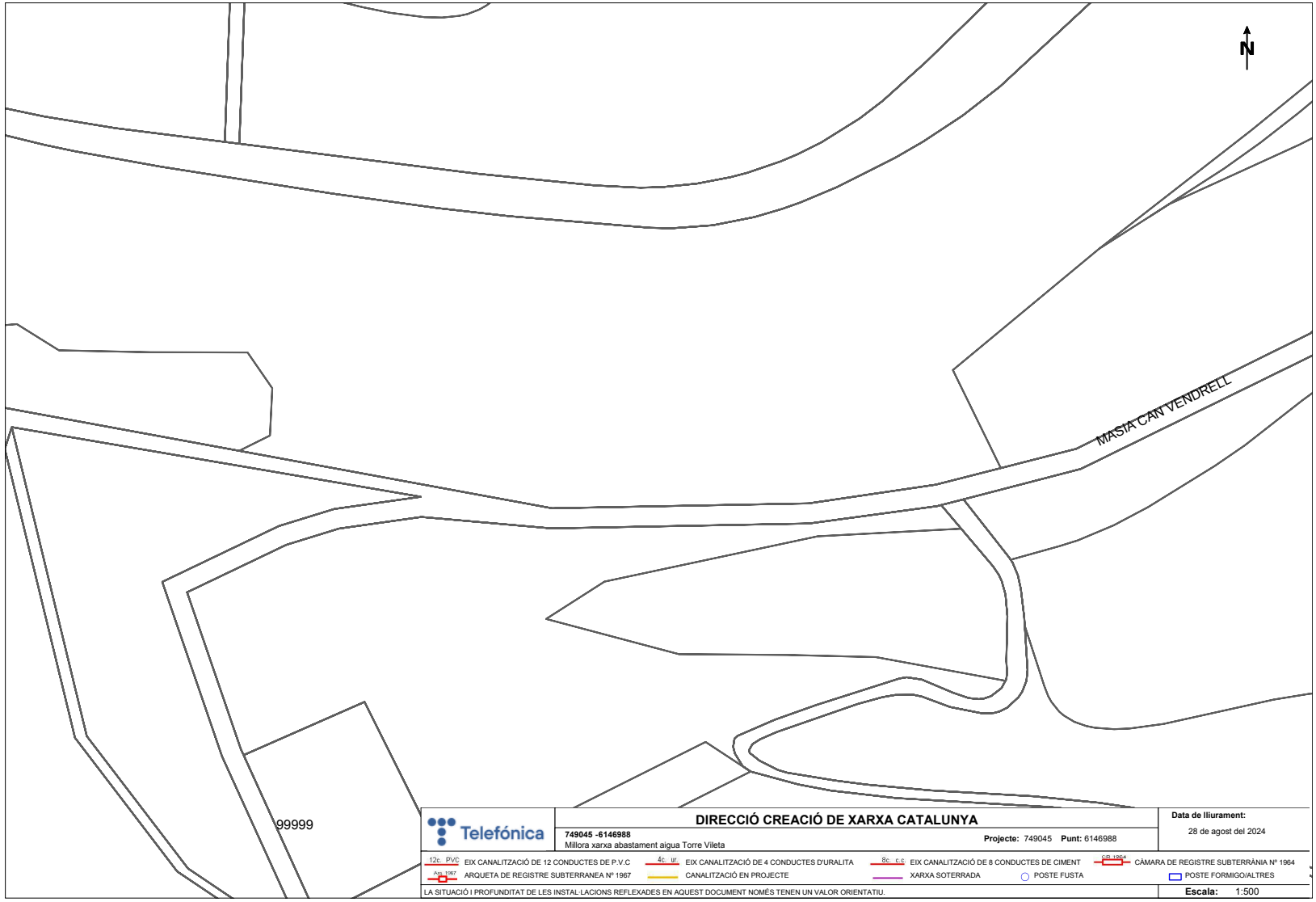
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

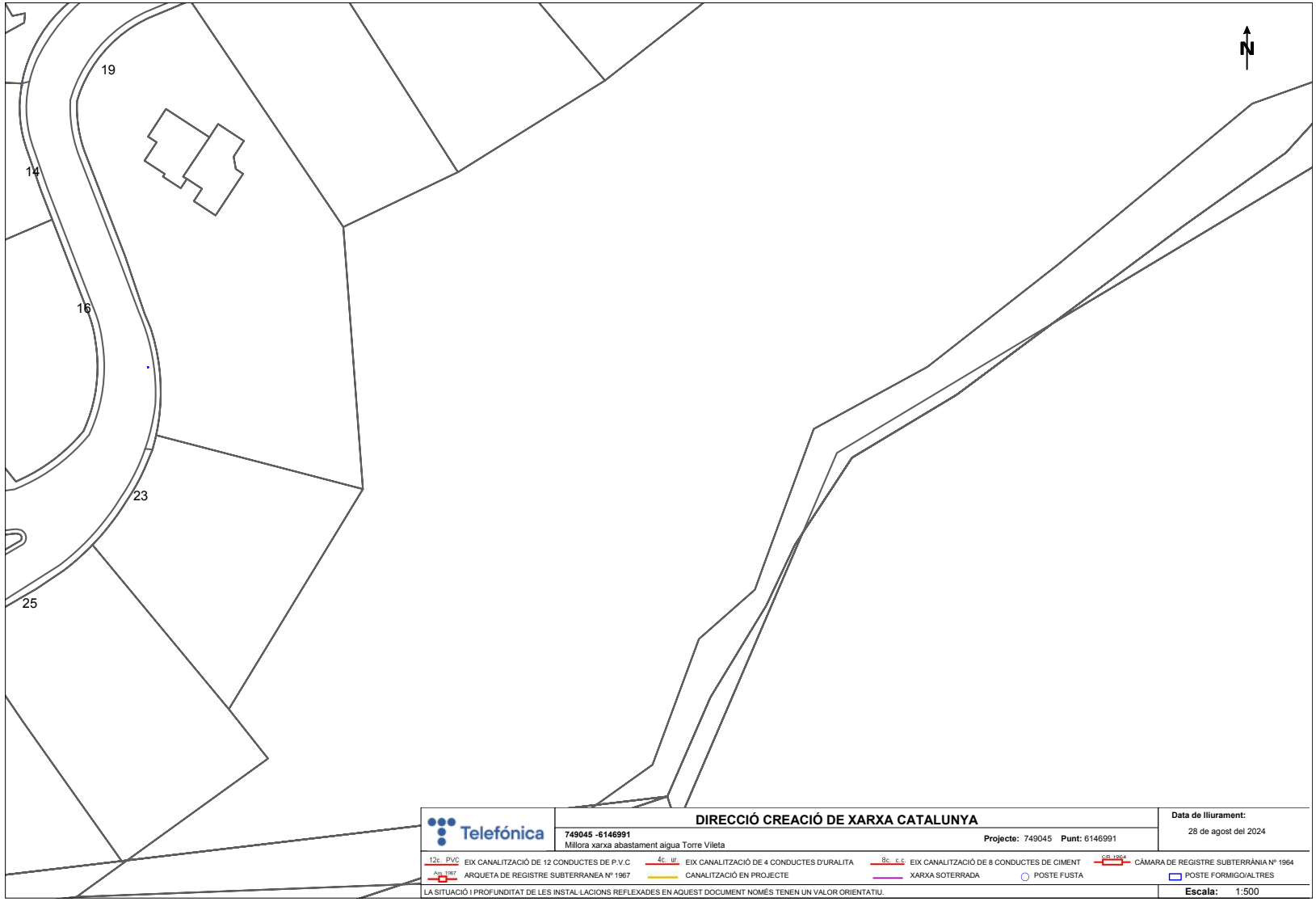
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916778.835 Y: 4594888.677

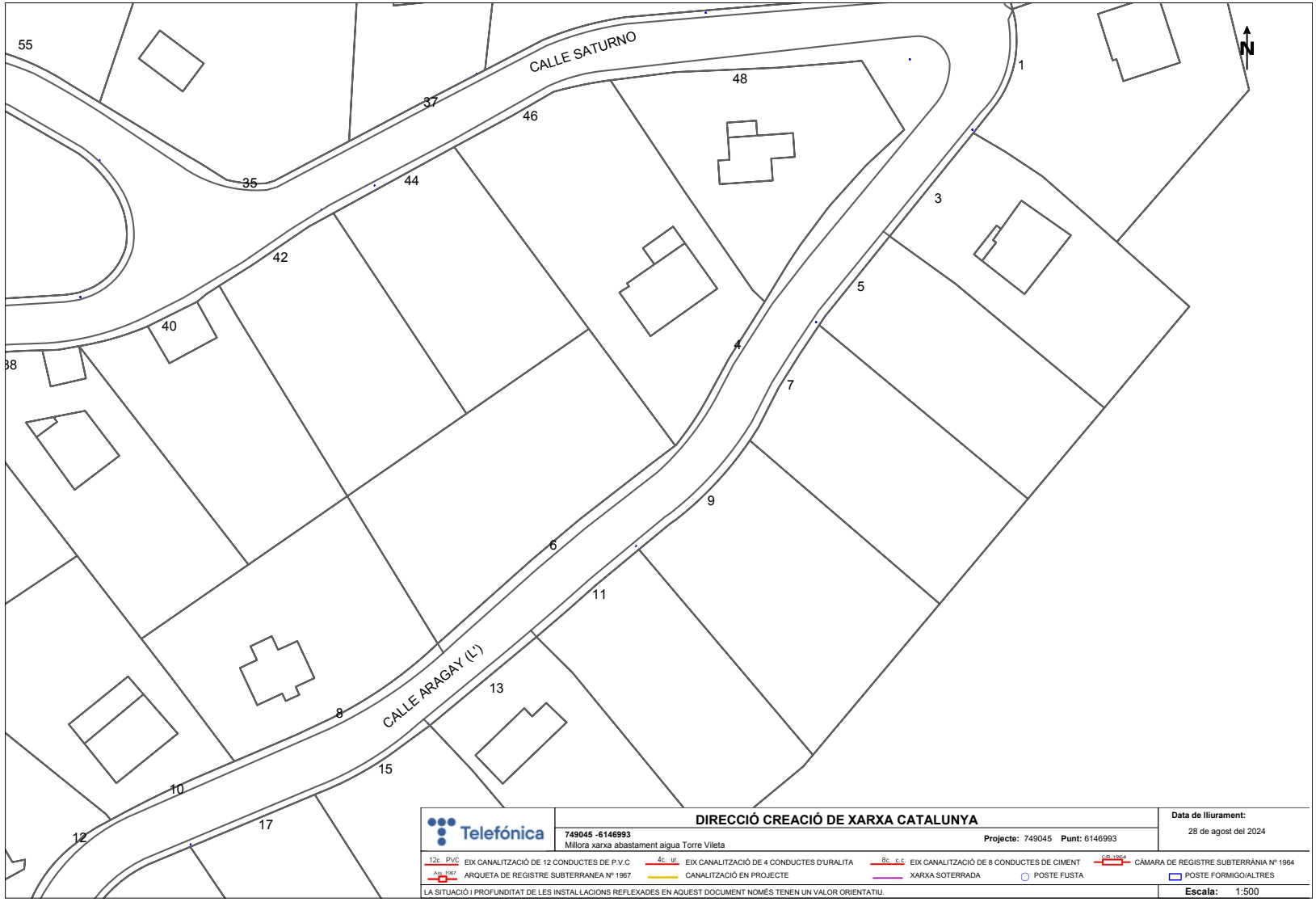
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

749045 -6146993
Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta

Projecte: 749045 **Punt:** 6146993

Data de lliurament:
28 de agost del 2024

12c PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c c.c EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
CR 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967
CANALITZACIÓ EN PROJECTE
XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA
POSTE FORMIGO/ALTRES

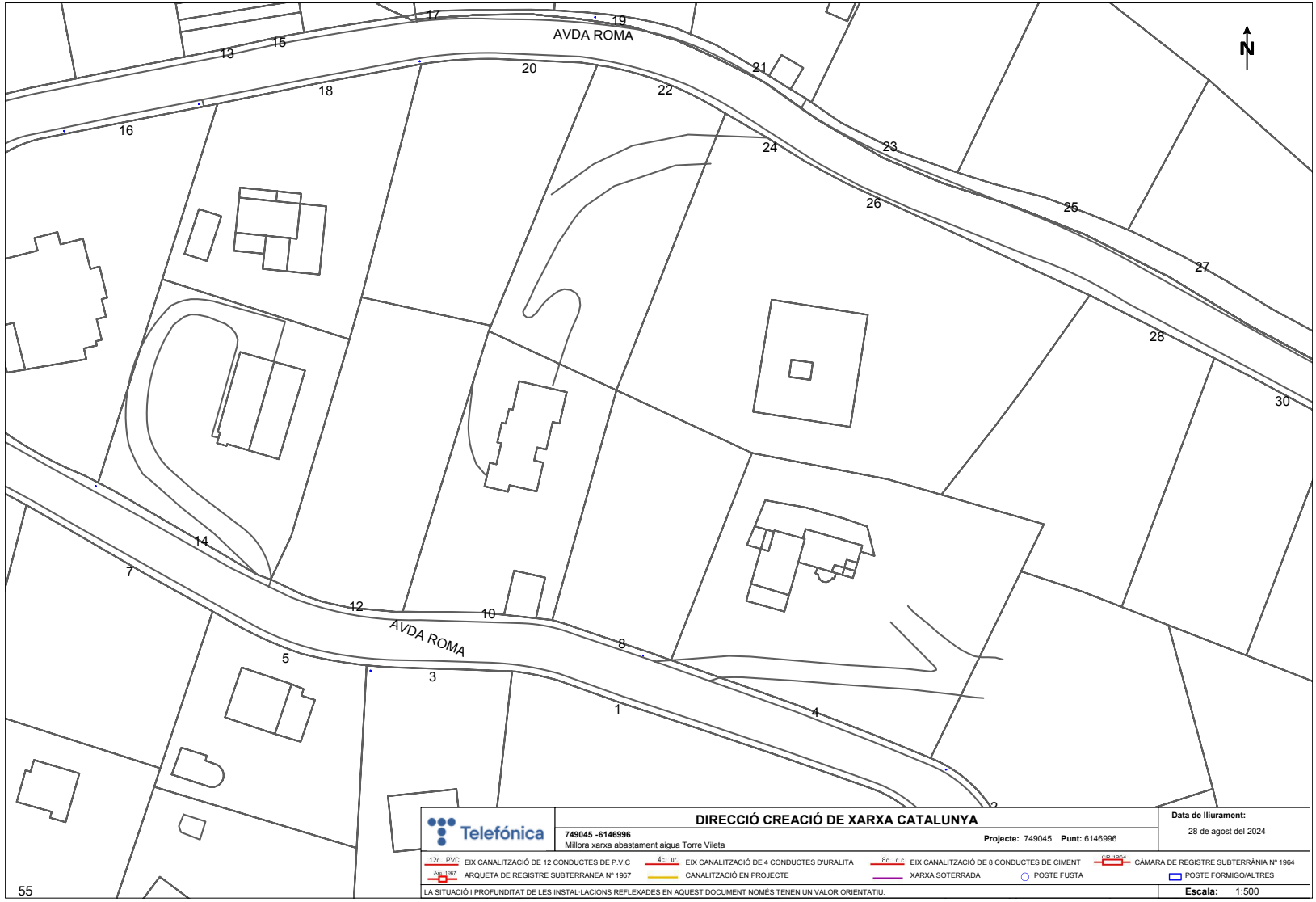
LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916869.175 Y: 4594241.95

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

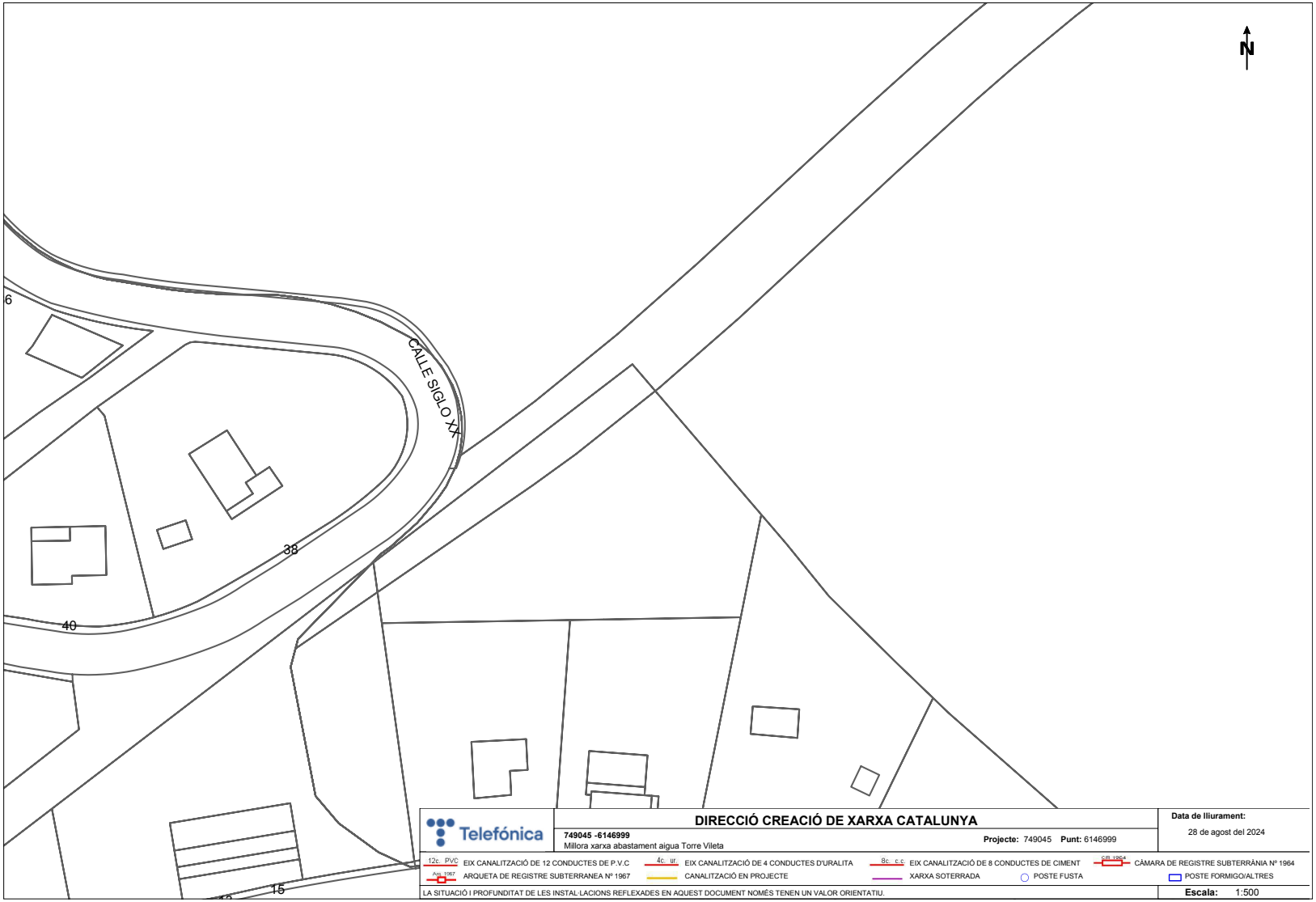
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916869.175 Y: 4594368.175

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

749045 -6146999
Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta

Projecte: 749045 **Punt:** 6146999

Data de lliurament:
28 de agost del 2024

12c. PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c. ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c. c.c EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
CR 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967
CANALITZACIÓ EN PROJECTE
XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA
POSTE FORMIGO/ALTRES

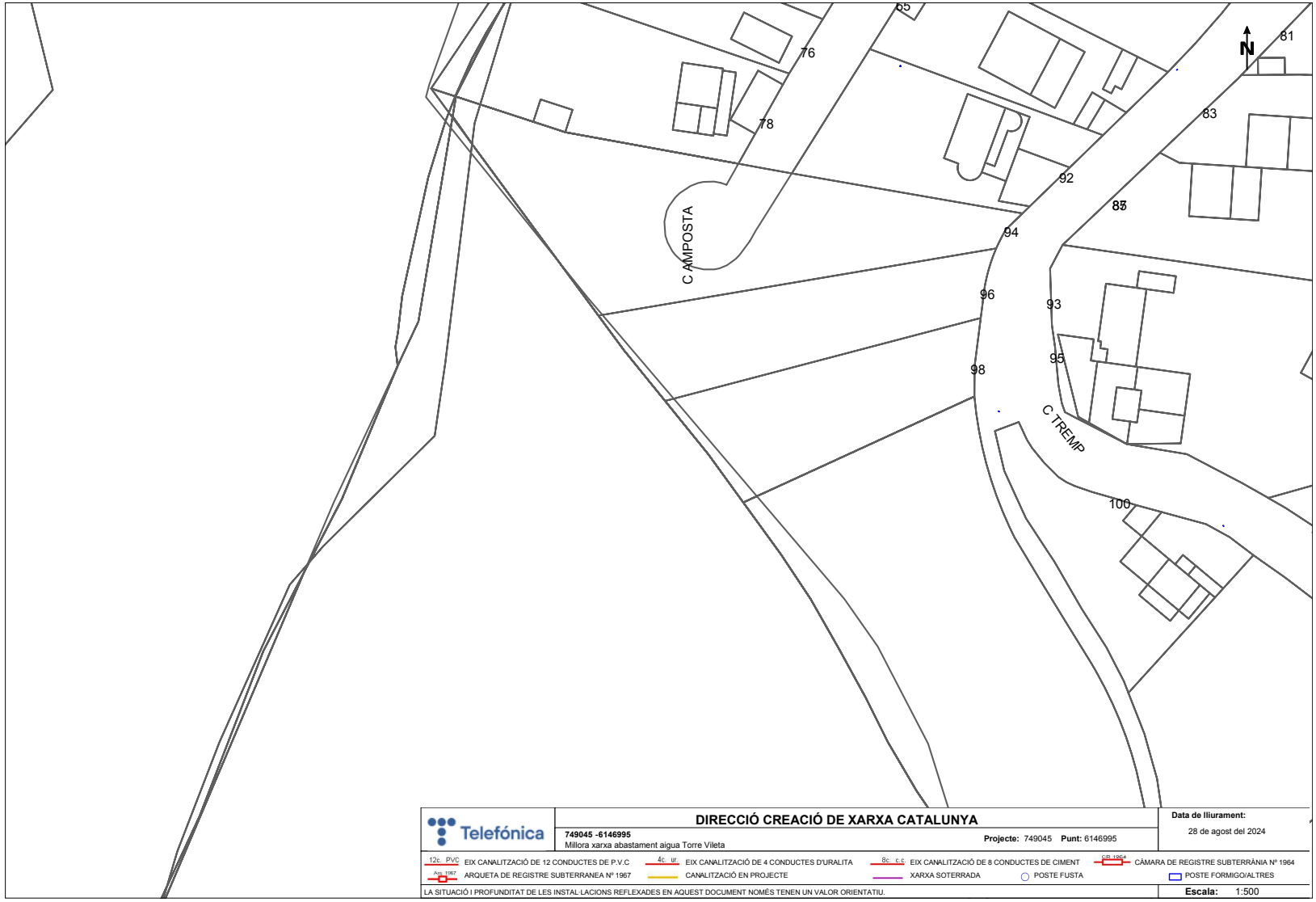
LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916869.175 Y: 4594494.4

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

749045 -6146995
Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta

Projecte: 749045 **Punt:** 6146995

Data de lliurament:
28 de agost del 2024

12c PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c ur EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c c.c EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
CR 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967
CANALITZACIÓ EN PROJECTE
XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA
POSTE FORMIGO/ALTRES

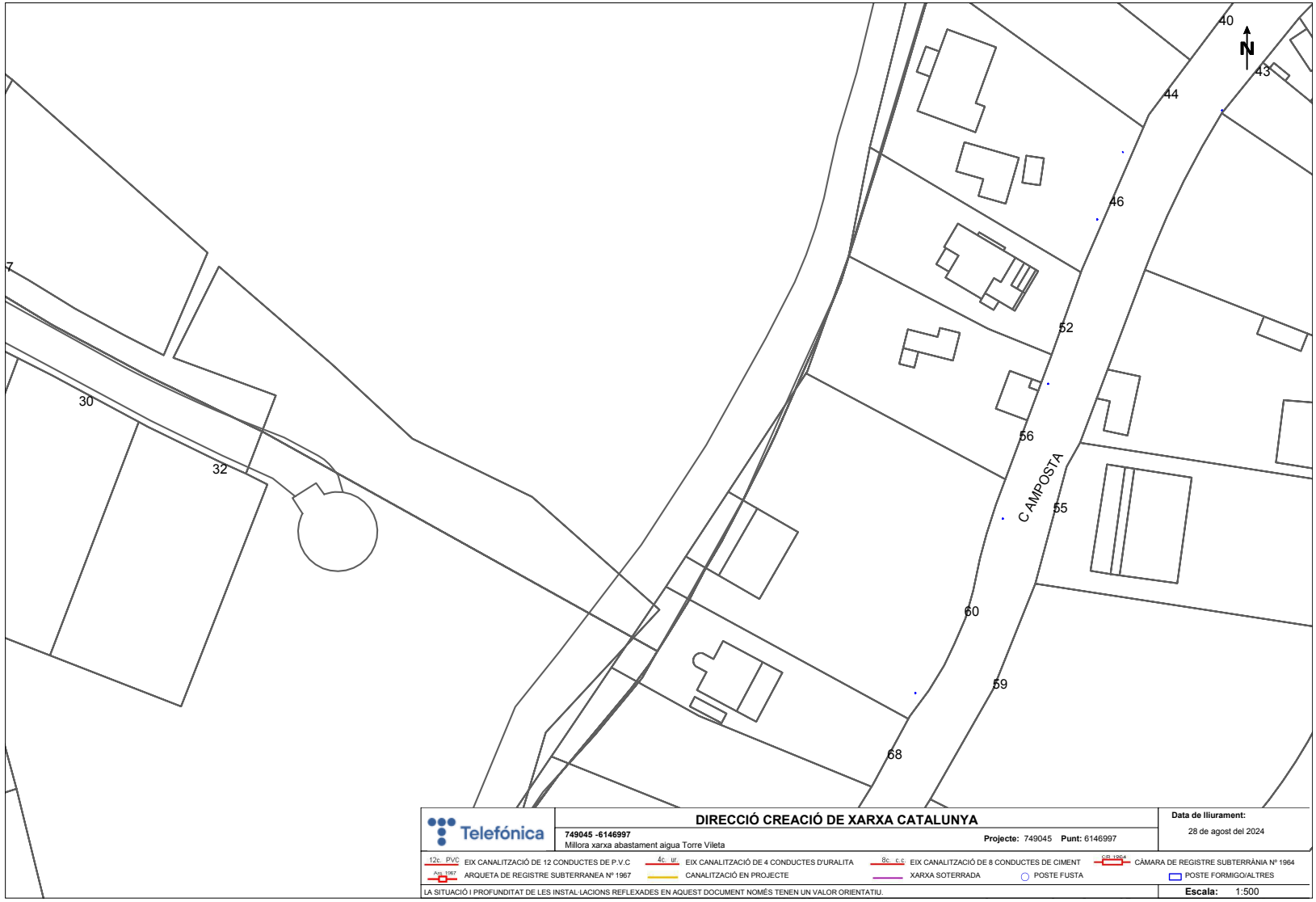
LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 917047.675 Y: 4594241.95

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

749045 -6146997
Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta

Projecte: 749045 **Punt:** 6146997

Data de lliurament:
28 de agost del 2024

12c PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c c.c EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
CR 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967
CANALITZACIÓ EN PROJECTE
XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA
POSTE FORMIGO/ALTRES

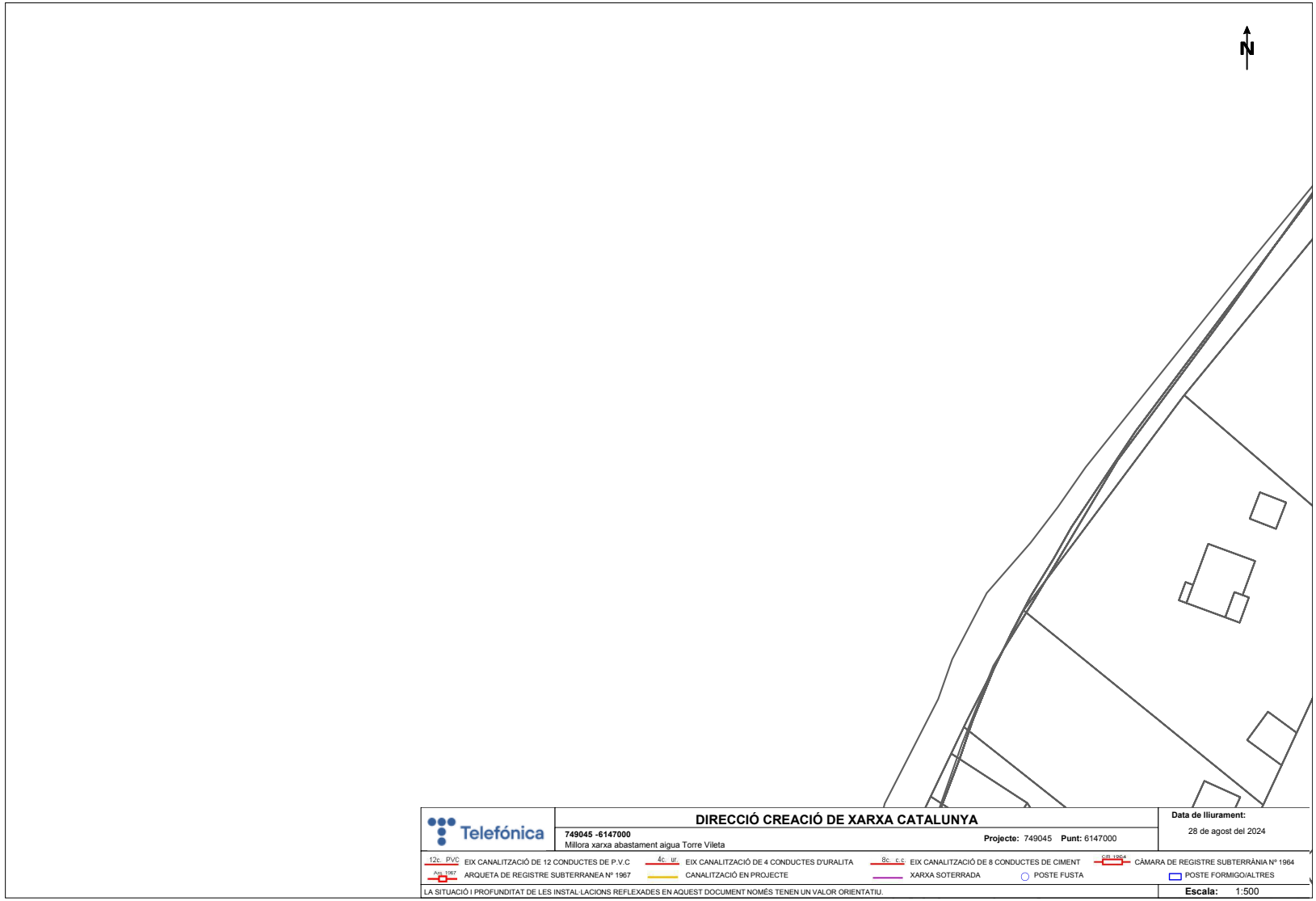
LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 917047.675 Y: 4594368.175

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AIGUA POTABLE

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua Torrevileta signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25

SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

SOREA

En relació a la seva sol·licitud, els adjuntem la informació dels serveis existents gestionats per SOREA, Societat d'abastament urbà i rural, SAU (en endavant SOREA) a la zona sol·licitada.

La informació aportada és d'ús exclusiu per al sol·licitant i pel projecte indicat, el qual té una validesa màxima de 3 mesos, a partir de la data de la seva obtenció, sent responsabilitat del peticionari, l'ús que se'n faci de la informació facilitada.

Els indiquem que la informació facilitada és tan sols a títol orientatiu, ja que pot haver resultat afectada per la topografia del terreny i/o altres treballs de tercers en la zona. Per aquest motiu aquesta informació no pot ser interpretada com a garantia absoluta de respondre fidelment a la ubicació exacta de les infraestructures existents.

L'entrega d'aquesta informació no suposa cap autorització ni conformitat per part de SOREA al projecte en curs. En el cas de què vostès produeixin qualsevol dany a les infraestructures gestionades per SOREA no podran eludir cap responsabilitat pels danys i perjudicis, directes o indirectes, ocasionats a SOREA o a tercers, al·legant que la informació lliurada és defectuosa.

1. **Condicions Particulars sobre serveis afectats en la redacció de Projectes**

S'entendrà com a servei afectat, no només aquell servei existent que impossibilita l'execució d'una obra (que afecta l'execució de l'obra), sinó que també ho és tot aquell servei existent al que se li modifiquen les seves condicions inicials, sobretot les d'accessibilitat per futurs manteniments i/o reparacions del mateix (que és afectat per l'obra). Per tant, cal considerar i preveure totes les condicions assenyalades en l'apartat 3 d'aquest escrit *Condicions Particulars d'obligat compliment per a garantir la integritat i l'accessibilitat a les instal·lacions de SOREA.*

En cas de detectar una possible afectació a la xarxa existent d'aigua potable en fase de projecte, l'estudi tècnic-econòmic de les solucions a les diferents afeccions que es puguin produir, sigui del tipus que sigui, haurà de ser realitzat o, com a mínim validat, per SOREA.

SOREA

Per tant, en cas de detectar una possible afectació sobre la xarxa existent serà necessari que es posin en contacte amb SOREA per a poder estudiar i analitzar les solucions més adients:

Zona	Adreça electrònica
Ponent-Anoia	serveisdzanoiaponent@aiguaderigat.cat
Camp-Ebre	es.ewise-serveis-afectats.int.mailbox@agbar.cat
Catalunya Central	serveisdzcatcentral@agbar.es
Girona	serveisdzgirona@agbar.cat
Maresme	serveisdzmaresme@agbar.es
Penedès-Camp	notificacionspenedesgarraf@agbar.cat
Vallès Occidental-Baix Llobregat	serveis_dzbob@agbar.net
Vallès Oriental	es.adm.ewise-averies-valles-oriental.int.groups@agbar.cat

Per veure els municipis considerats a cada zona descarregar arxiu adjunt.

2. **Condicions Particulars sobre els serveis afectats en l'execució d'Obres**

L'empresa executora dels treballs haurà de tenir a l'obra la informació vigent referent als serveis existents a la zona gestionats per SOREA.

El caràcter orientatiu de la informació facilitada obliga en conseqüència a que, en cas d'existir a la zona qualsevol infraestructura gestionada per SOREA, s'haurà de verificar abans d'iniciar les obres, les possibles afectacions no contemplades en la fase de Projecte amb la realització de cales manuals que permetin localitzar adequadament les canonades a la zona afectada. En aquest cas s'haurà de contactar mitjançant les adreces electròniques anteriorment esmentades per tal de, en cas necessari, acordar la data de realització de les cales per tal d'assistir a les mateixes el personal de SOREA.

En cas de no produir-se cap afectació sobre la xarxa, és igualment obligatori prendre les precaucions necessàries, com també posar els mitjans que calguin per garantir la integritat i accessibilitat a les canonades gestionades per SOREA, als elements de maniobra i control i a les escomeses dels diferents edificis.

L'enviament de la informació sobre els serveis existents, no suposa l'autorització ni la conformitat per part de SOREA al projecte d'obra en curs, ni allibera als executors de l'obra de les responsabilitats per danys i perjudicis directes o indirectes causats a les instal·lacions

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

SOREA

de SOREA. Per tant, en cas de produir-se danys a les instal·lacions, SOREA es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com el dret a reclamar les indemnitzacions pels danys i perjudicis causats. A més, tots els danys i perjudicis, directes o indirectes que se'n puguin derivar a tercers, siguin materials o personals, també seran a compte i risc del promotor o executor de l'obra, incloent els danys i perjudicis derivats d' un eventual tall de subministrament.

3. **Condicions Particulars d'obligat compliment per a garantir la integritat i l'accessibilitat a les instal·lacions de SOREA**

Les instal·lacions subterrànies de SOREA:

1. No podran quedar formigonades en cap tram, per petit que sigui aquest.
2. Hauran de quedar lliures d'elements de mobiliari urbà (contenidors, papereres, senyals de trànsit, fanals, armaris elèctrics, parterres, arbrat, semàfors, arquetes, marquesines, pilones, aparcaments…) sobre d'elles.
3. Les canonades no estan dissenyades per suportar grans sobrecàrregues, amb el que no es podrà muntar bastides o grues ni encara menys construir murs sobre les mateixes.
4. Queda prohibit l'acopi de material o equips sobre de les canalitzacions així com a sobre dels registres i arquetes d'accés als elements de maniobra i control i hidrants de protecció contra incendis.
5. Caldrà respectar i per tant complir, les disposicions legals vigents, en quan a distàncies de seguretat en els paral·lelismes i encreuaments amb d'altres serveis i col·locar les proteccions adients en cas de ser necessari.

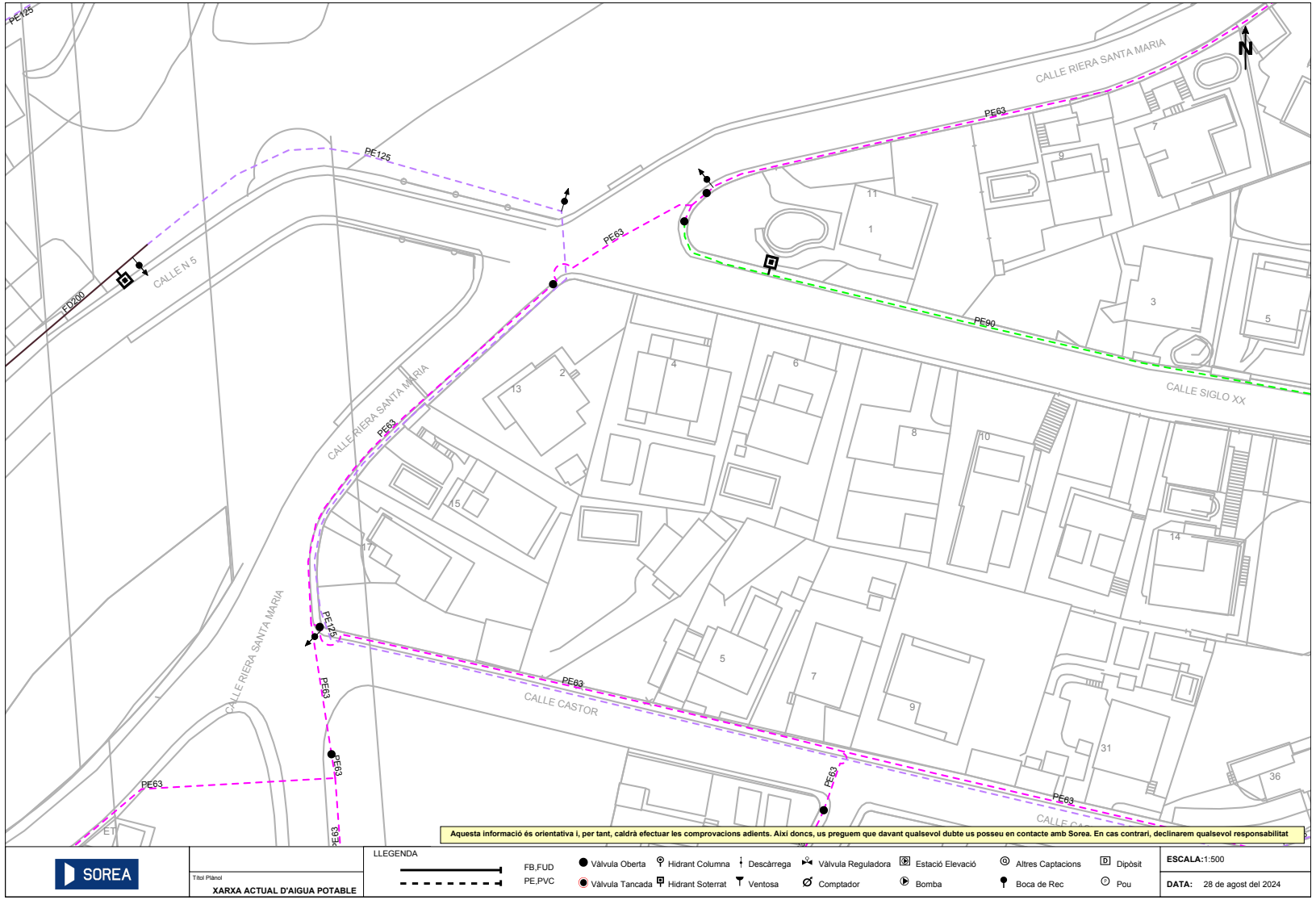
En aquells casos en els que no fos possible complir amb aquests condicionants es contactarà amb SOREA per a poder estudiar i analitzar les solucions més adients i especialment caldrà una notificació prèvia quan:

1. Fos necessari modificar les profunditats de les canonades respecte la rasant de vorera i/o calçada.
2. Per l'execució de l'obra, les infraestructures soterrades quedin al descobert.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

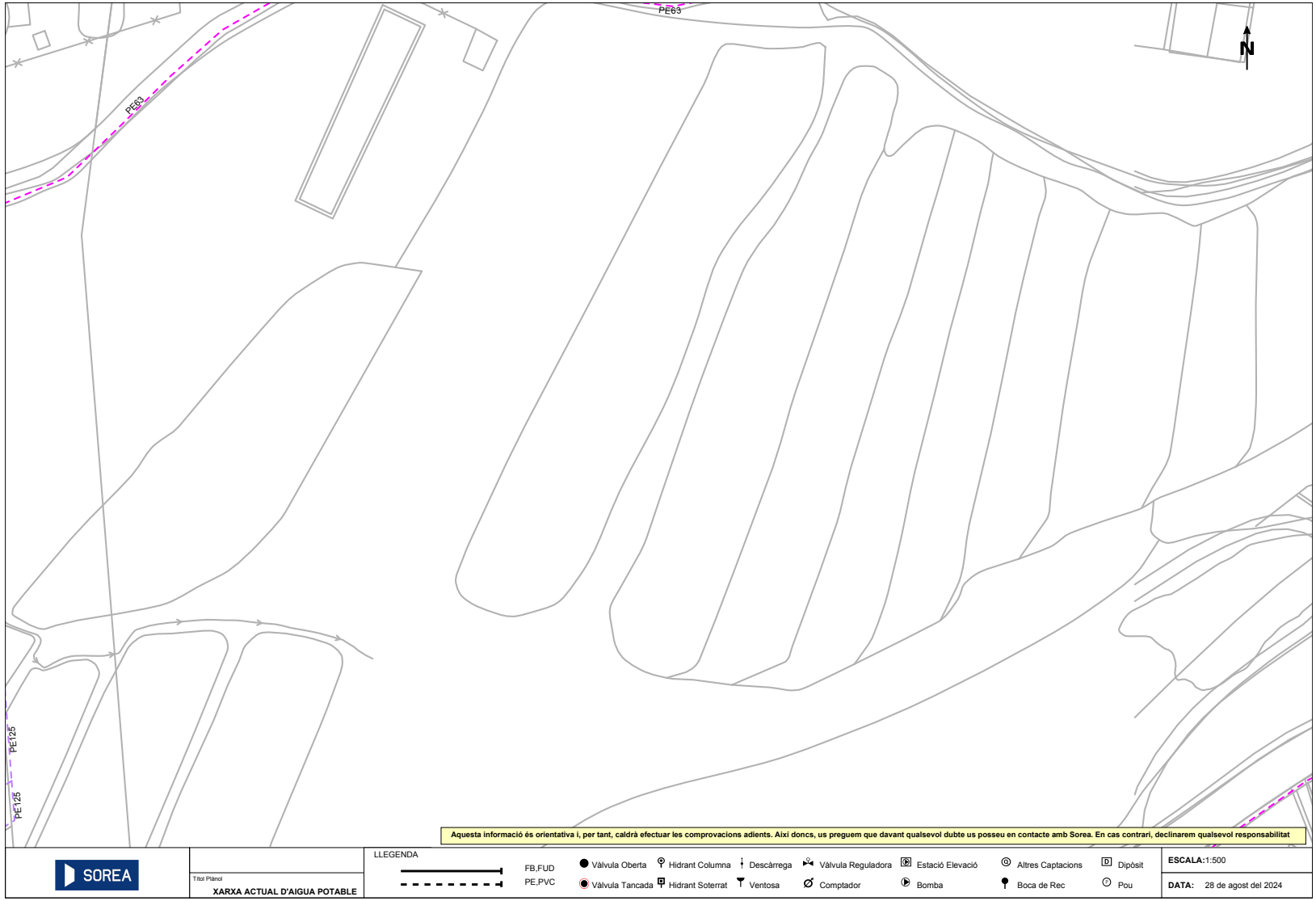
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

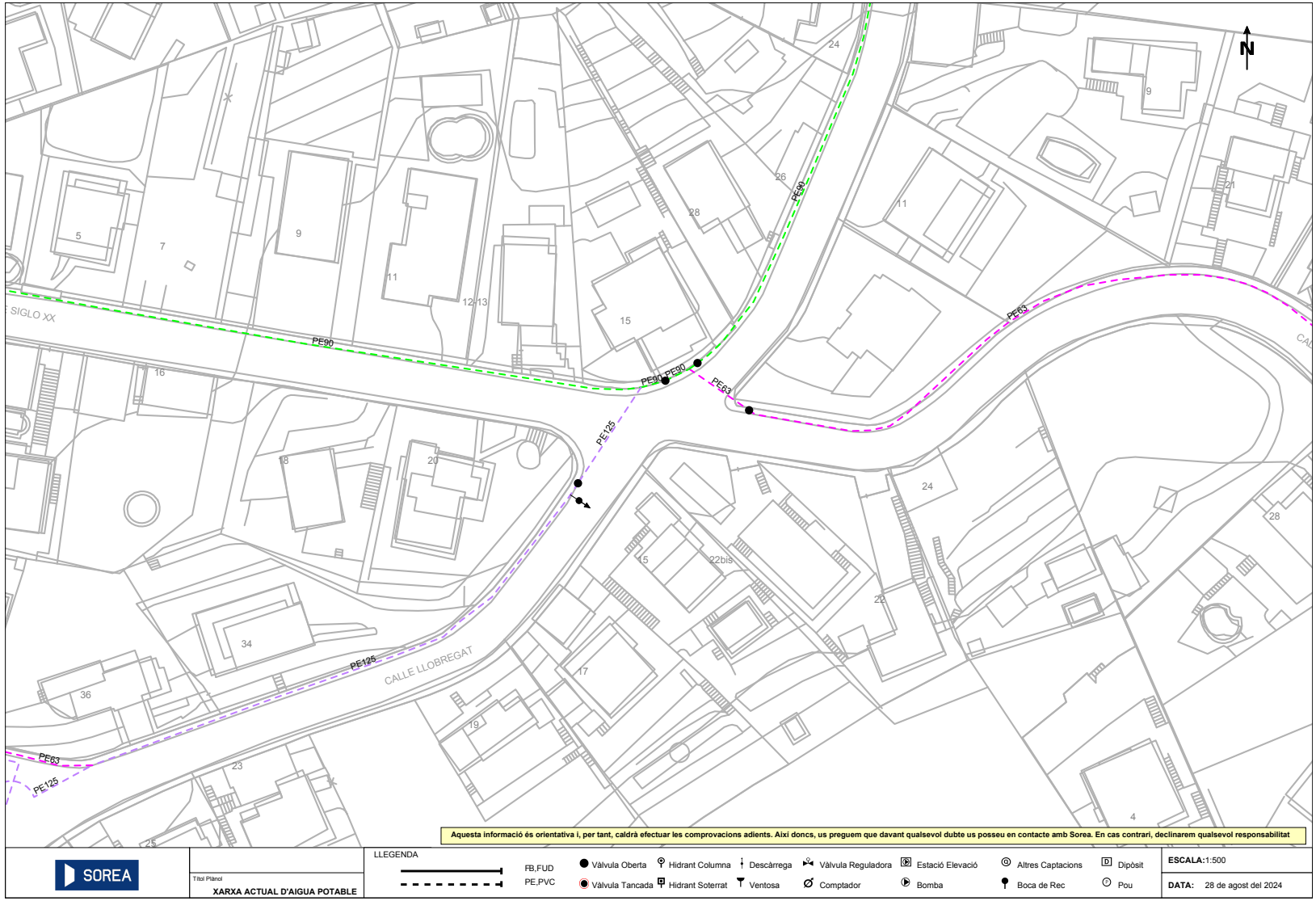


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

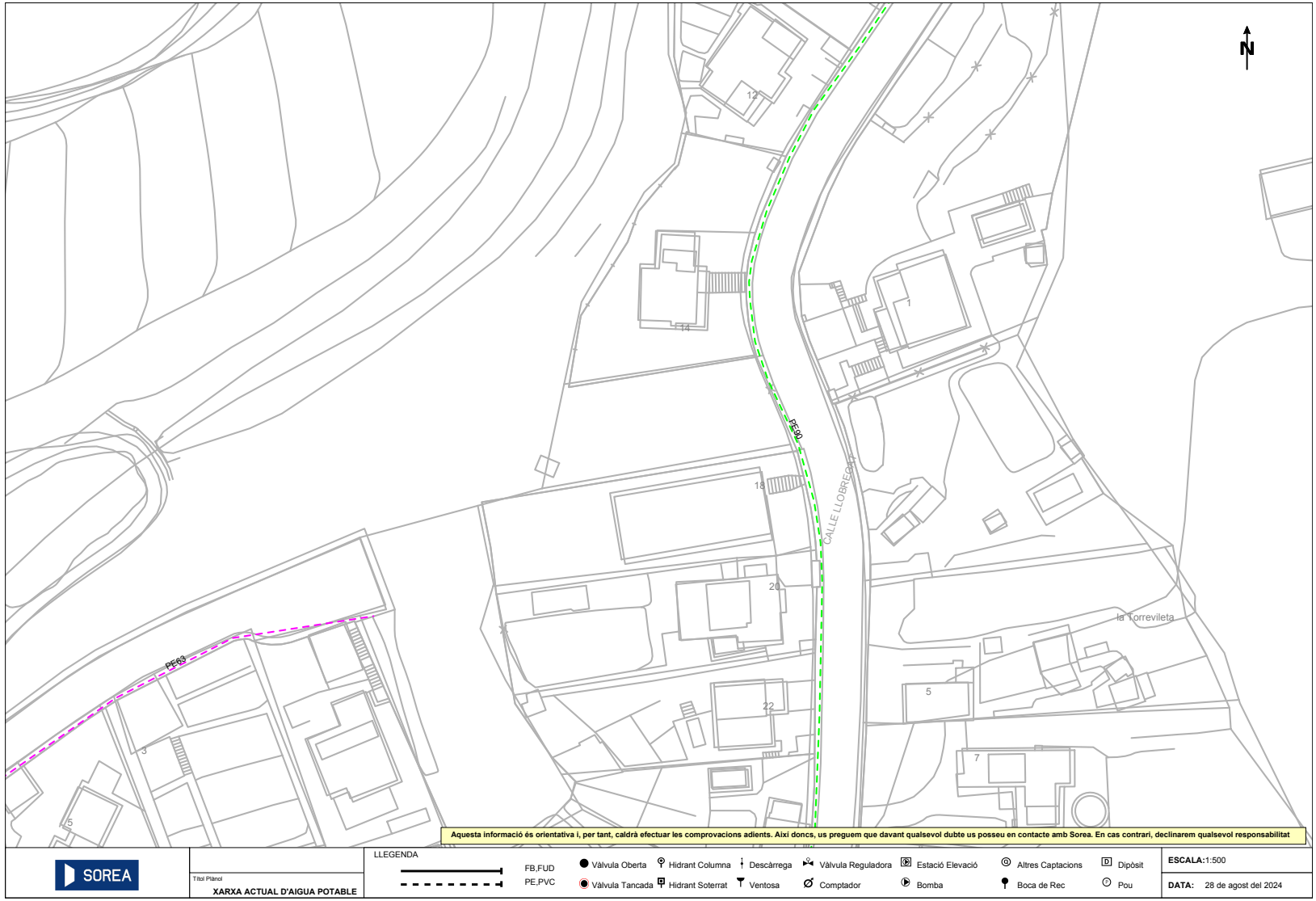
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aquesta informació és orientativa i, per tant, caldrà efectuar les comprovacions adients. Així doncs, us preguem que davant qualsevol dubte us posseu en contacte amb Sorea. En cas contrari, declinarem qualsevol responsabilitat

SOREA

Títol Plànol
XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou

ESCALA:1:500

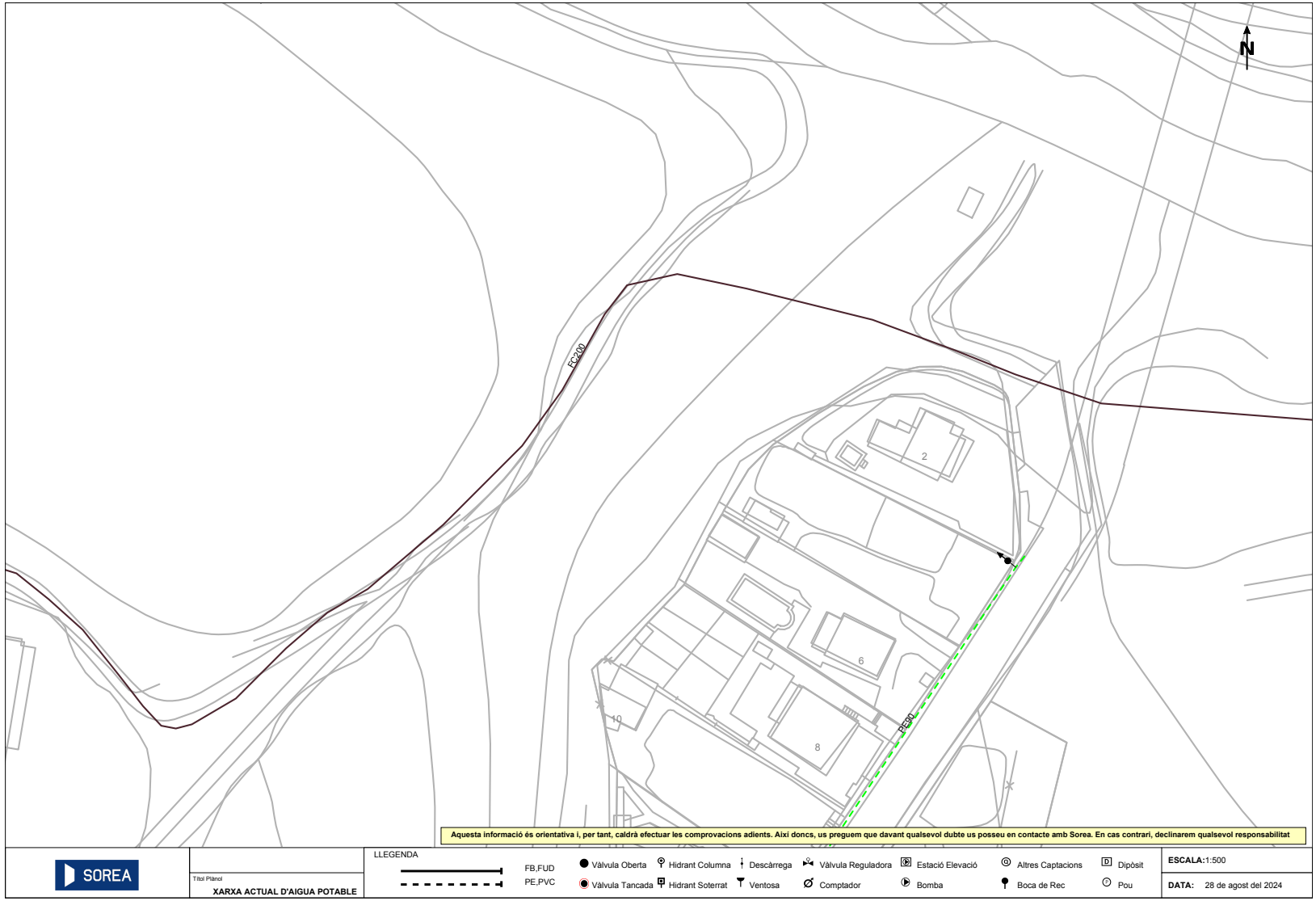
DATA: 28 de agost del 2024

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

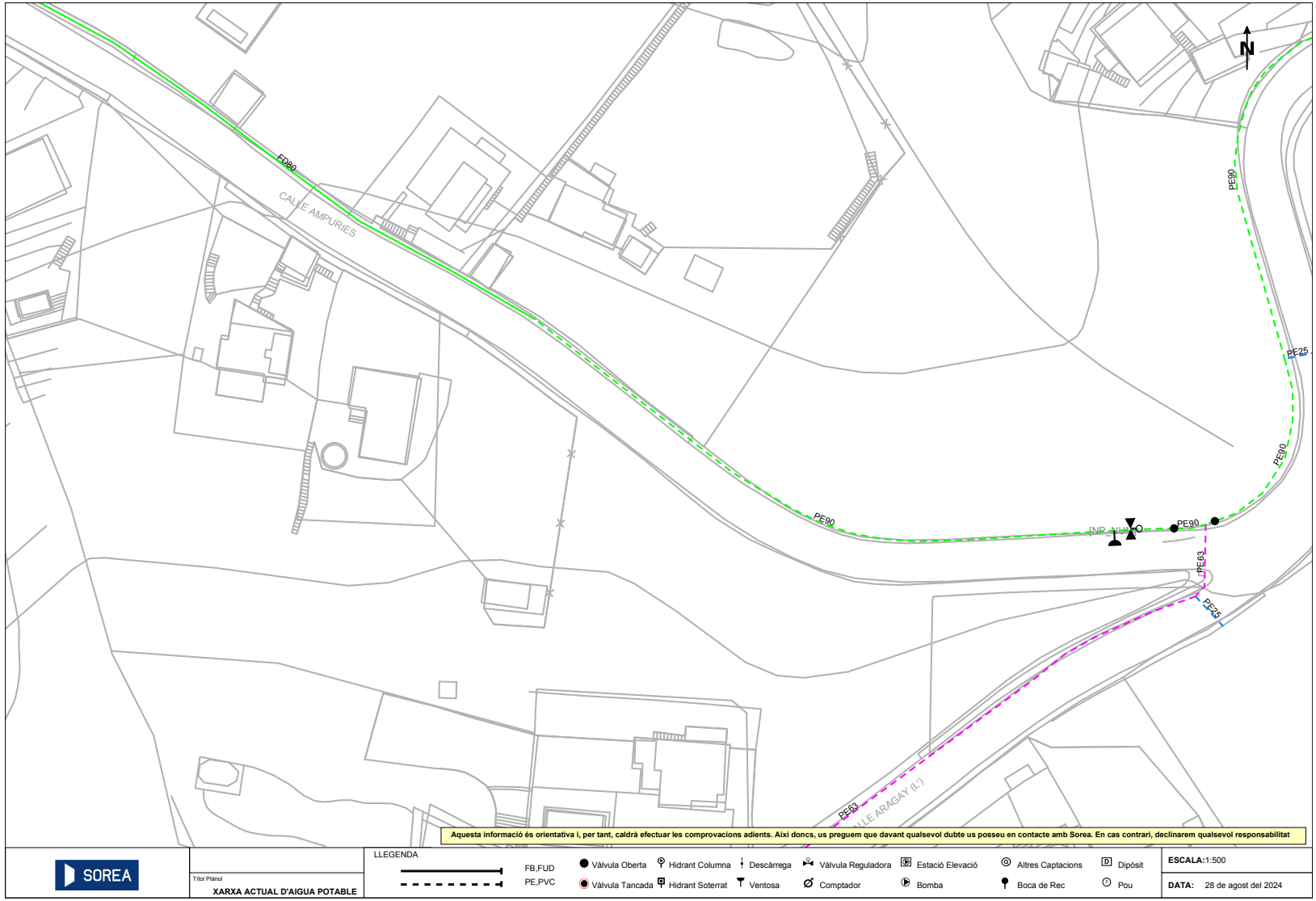


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

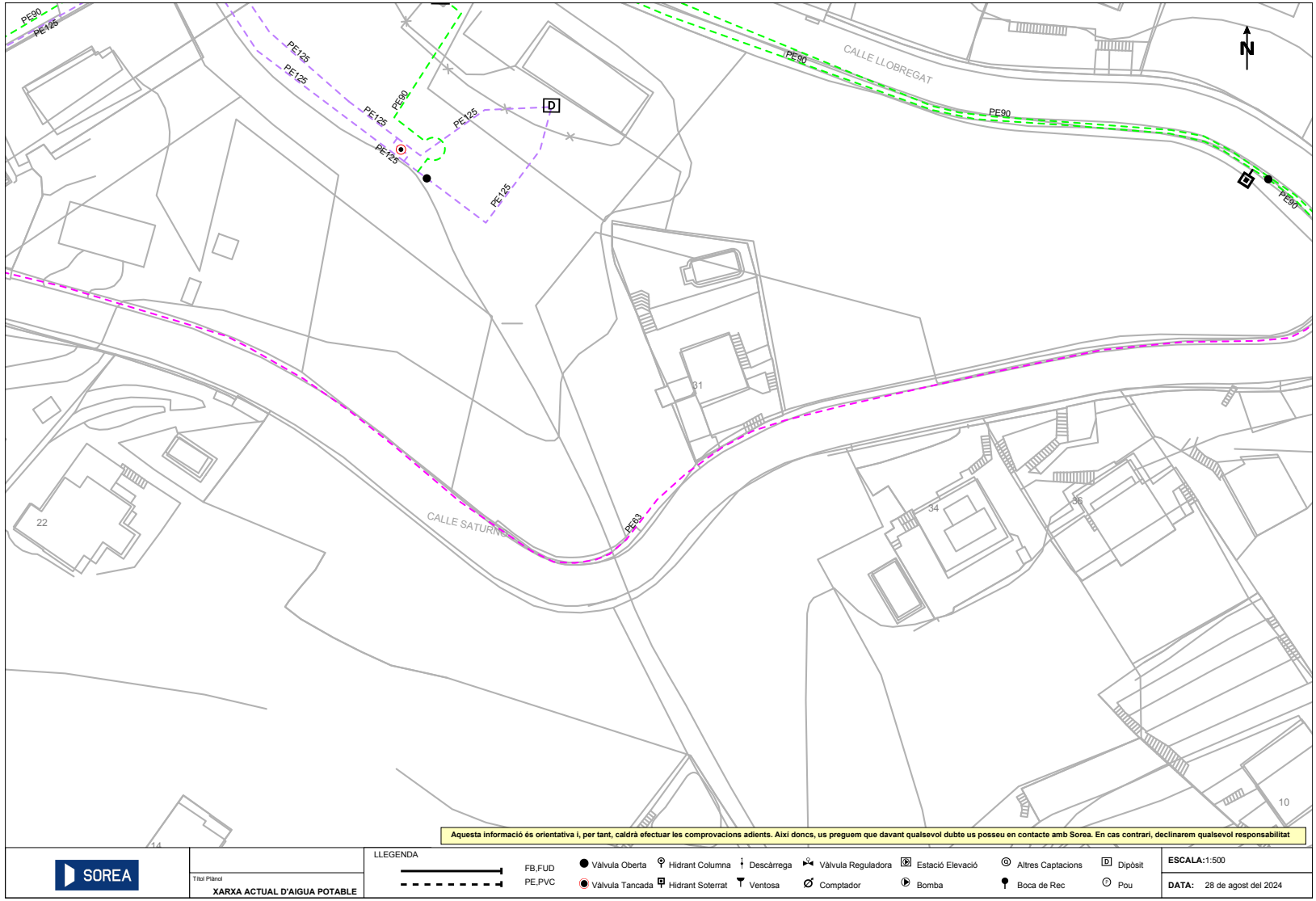


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

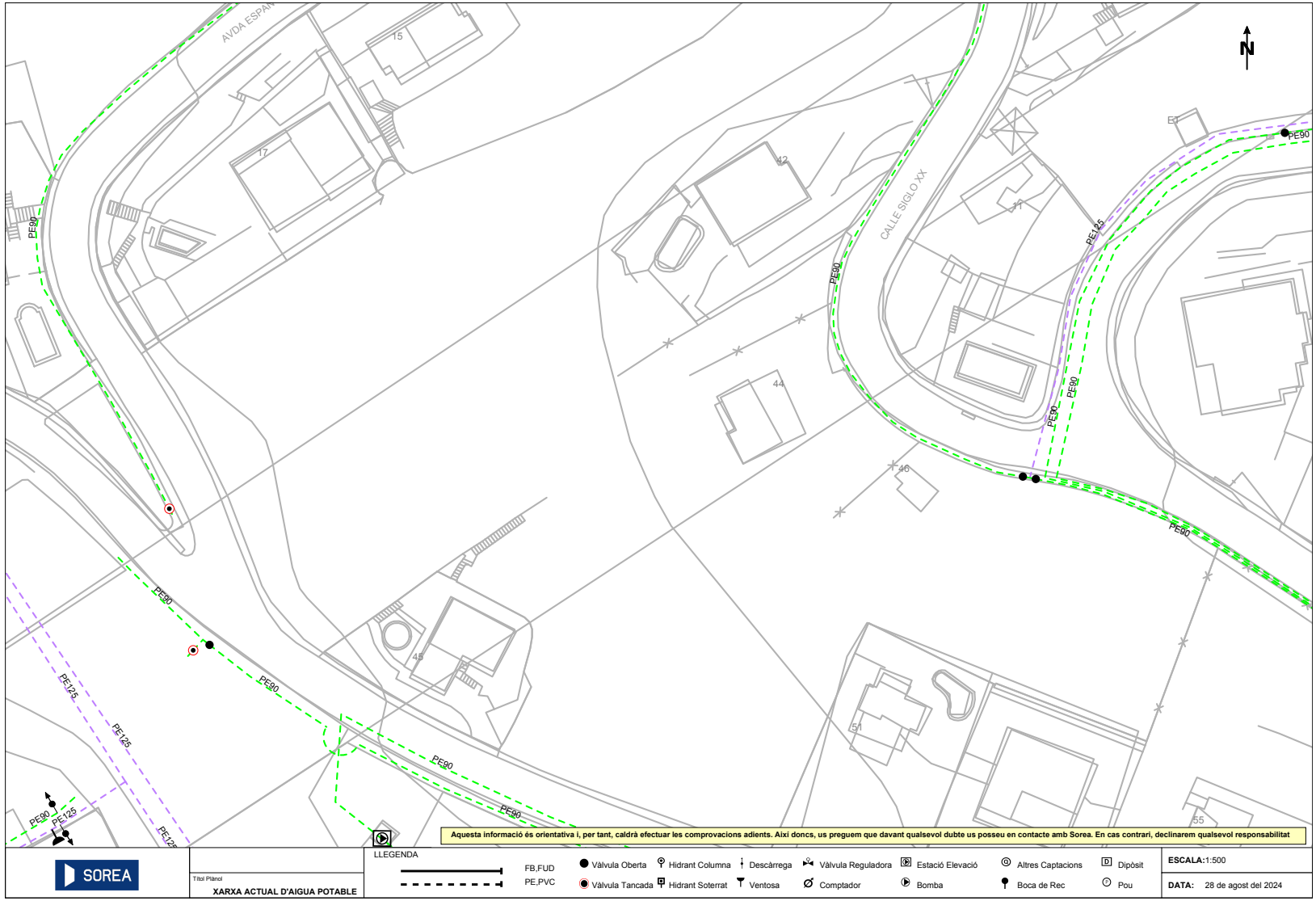


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

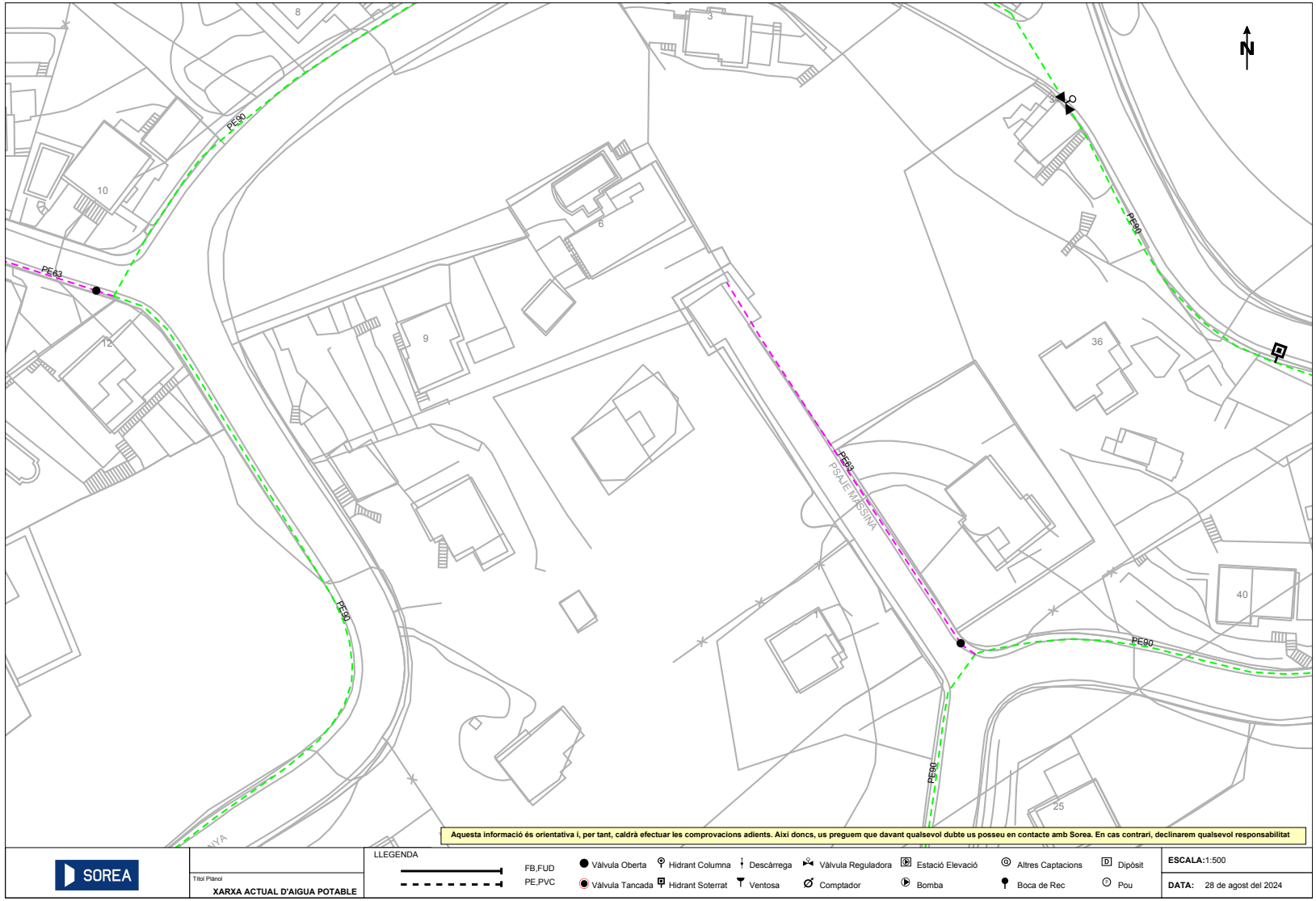


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

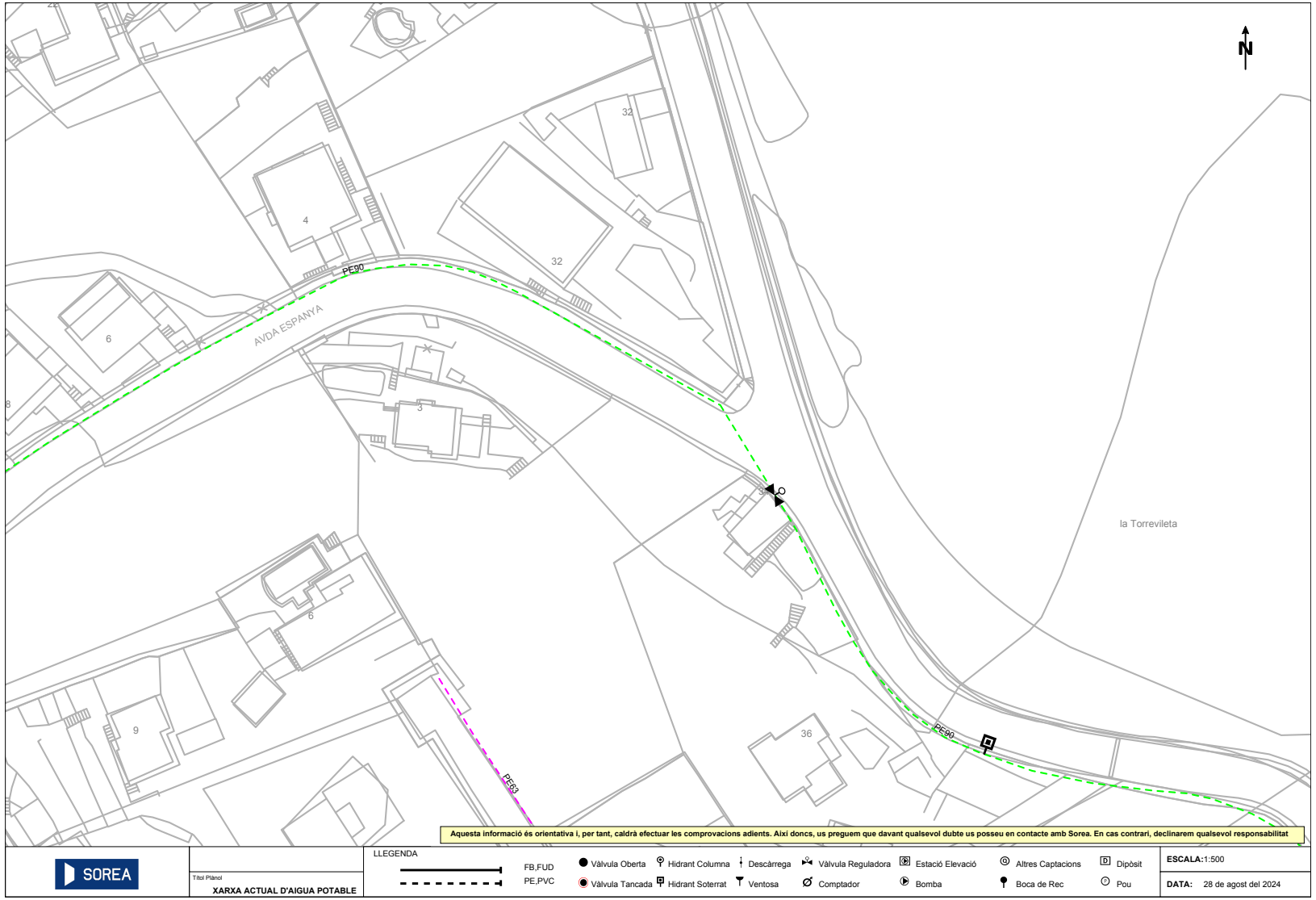
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24


N
PE90
PE63
PE63
PE90
PE90
PE90

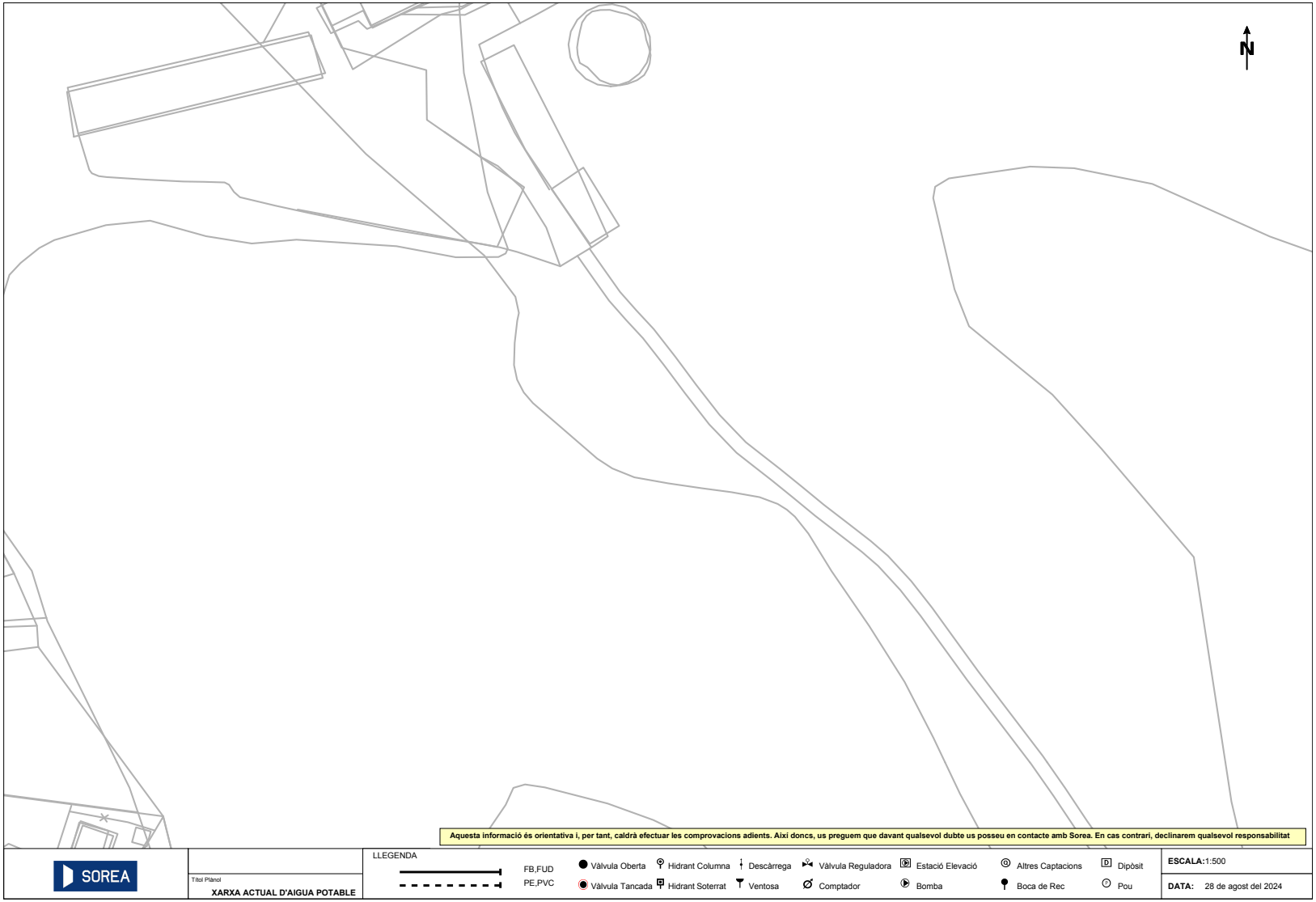
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



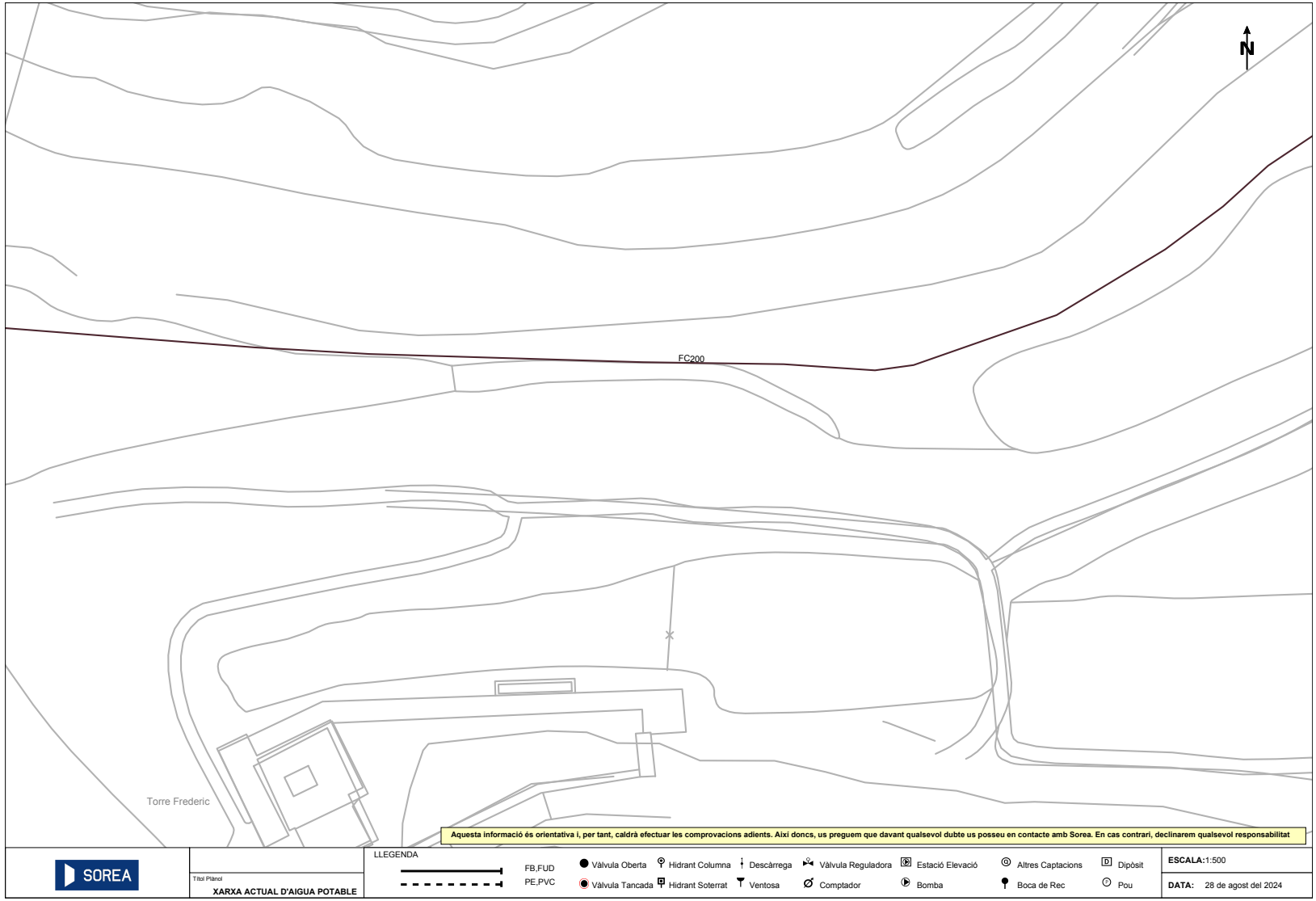
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

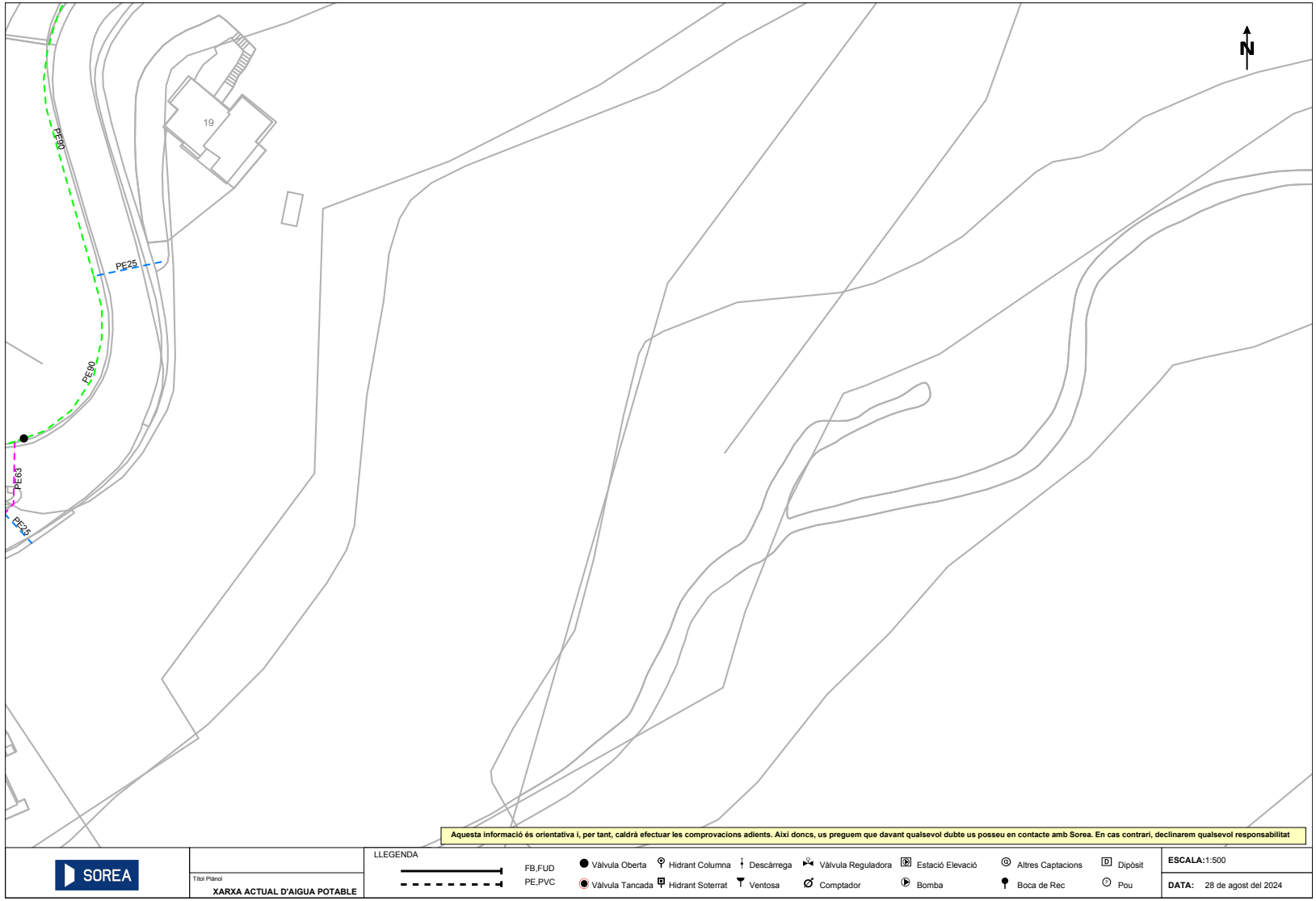


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

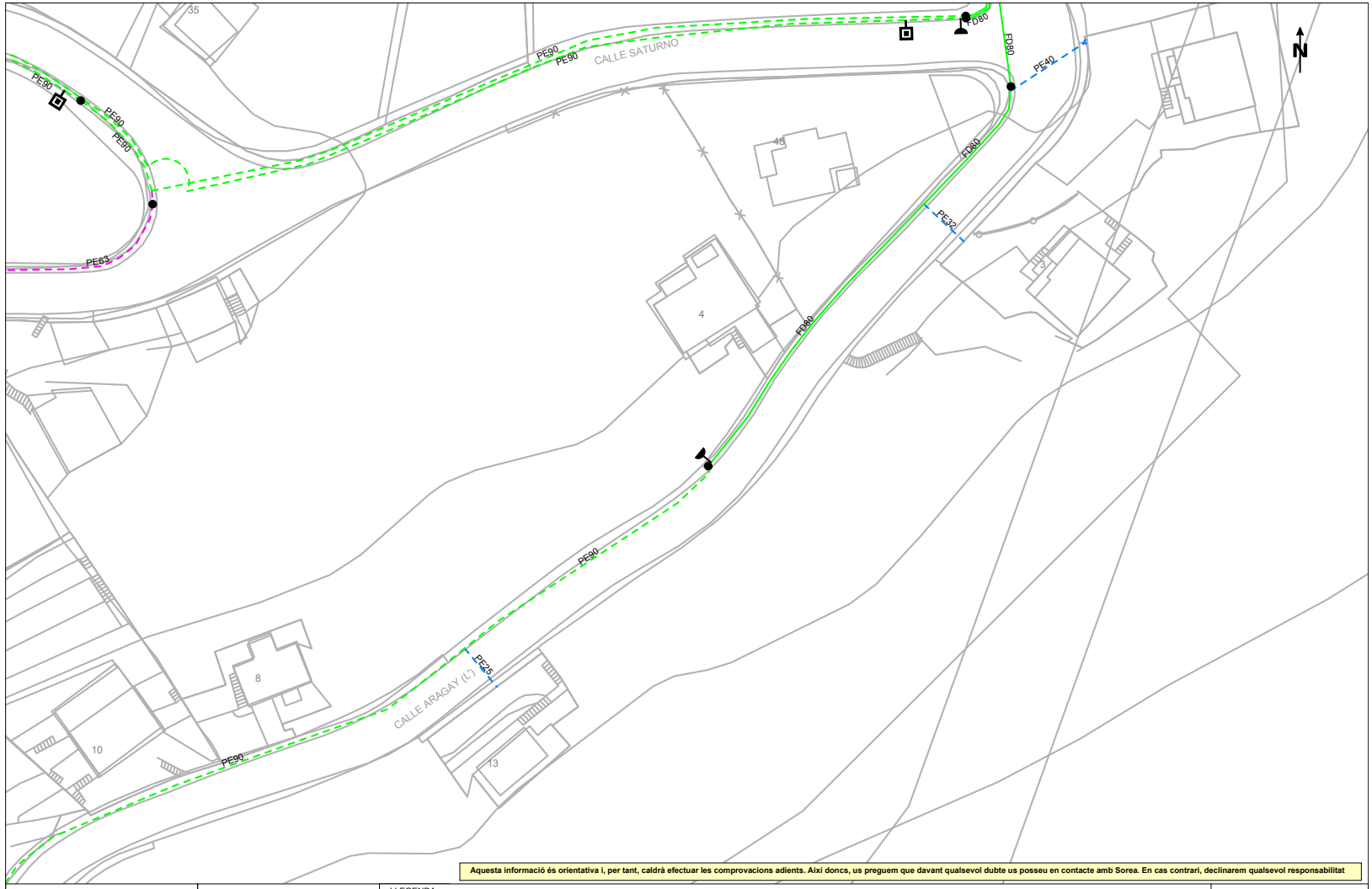


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

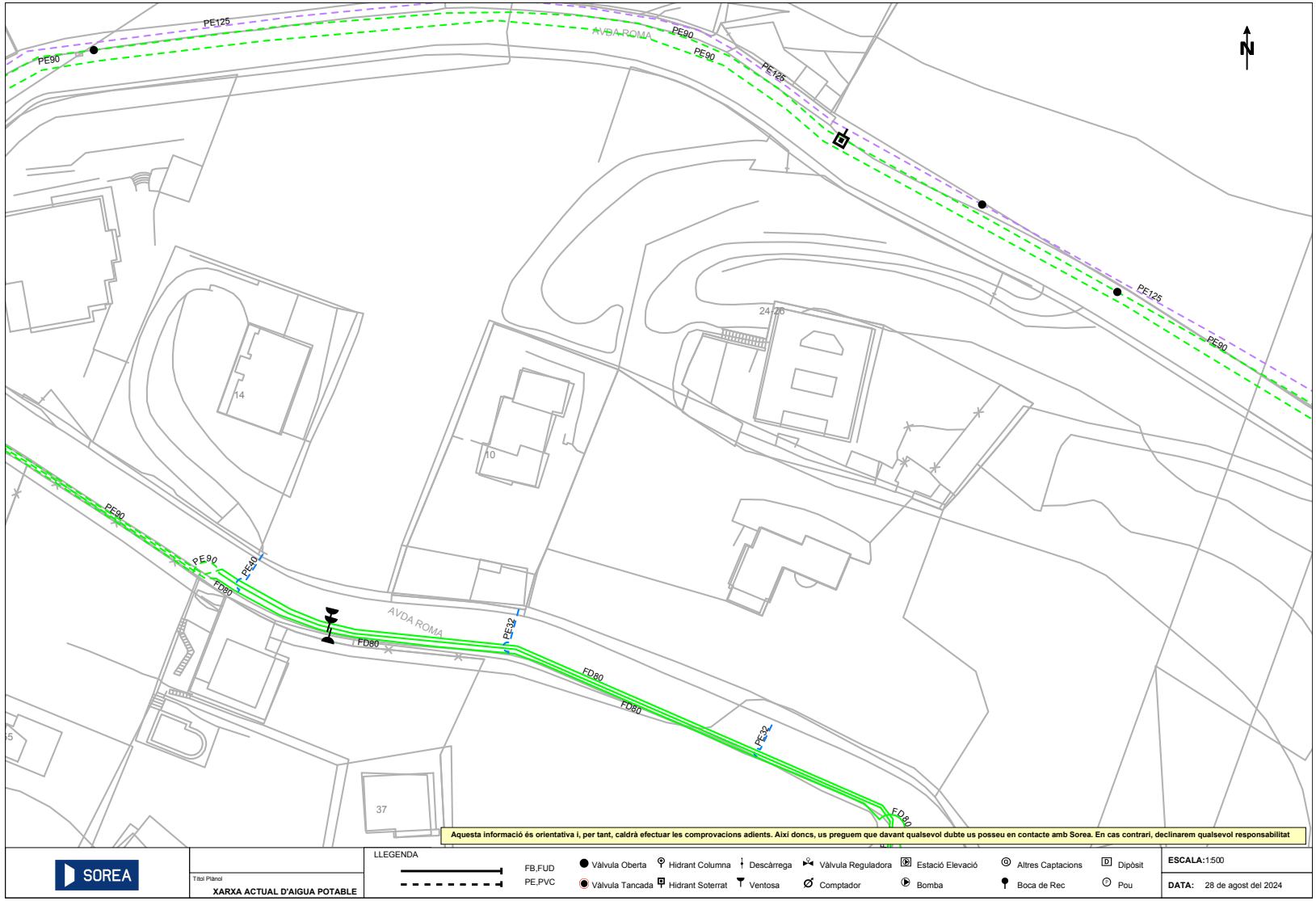


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

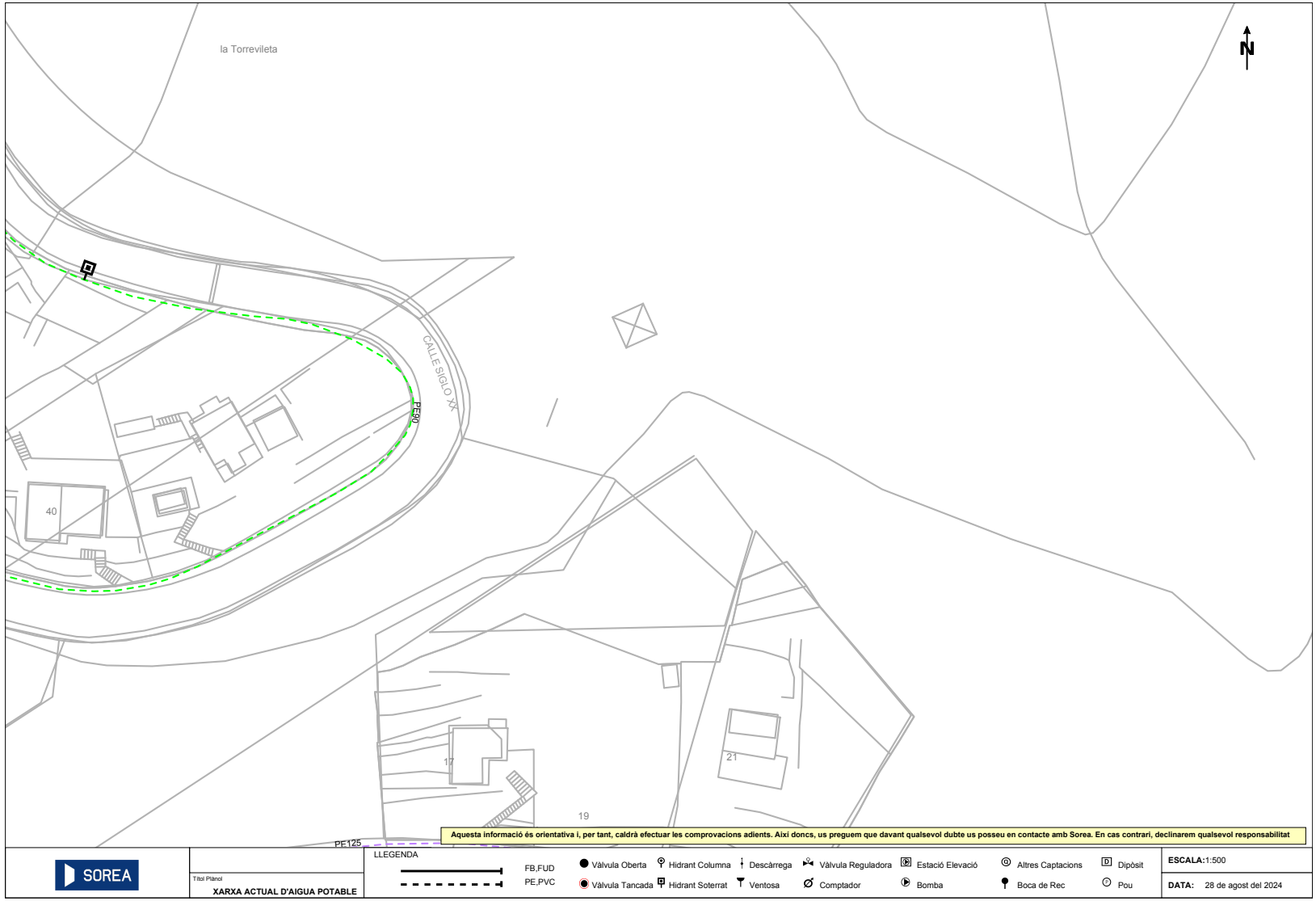


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

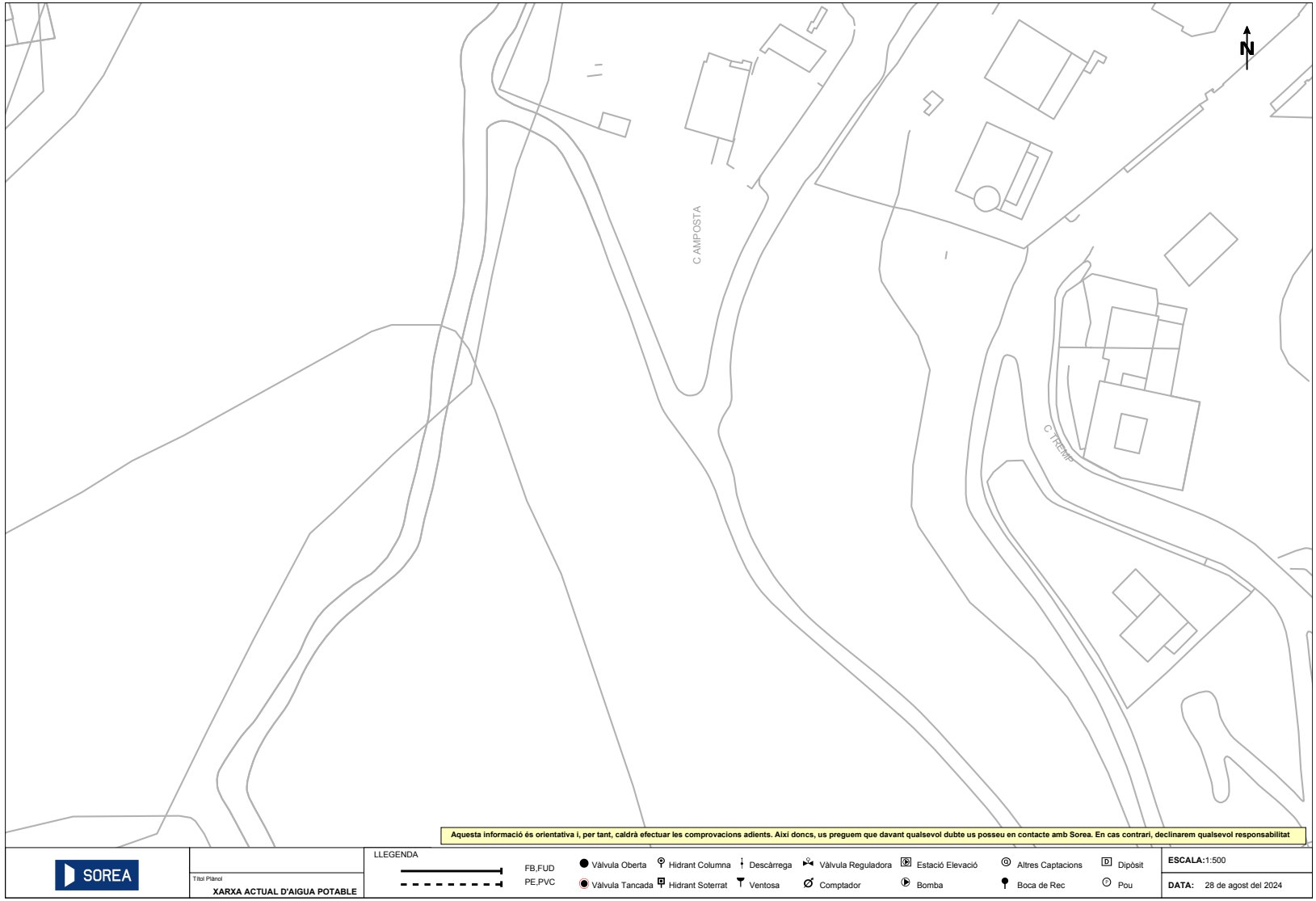


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

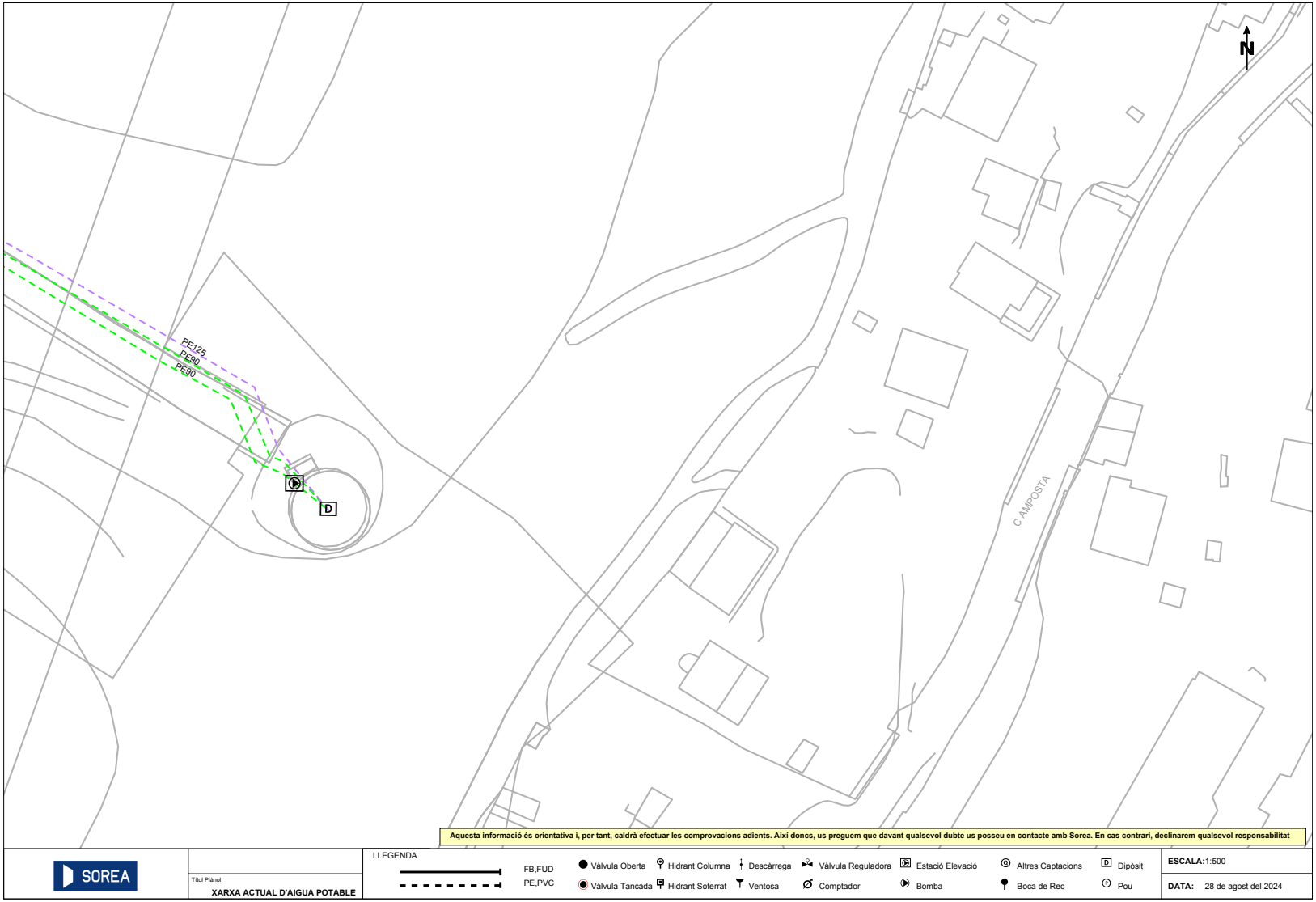
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

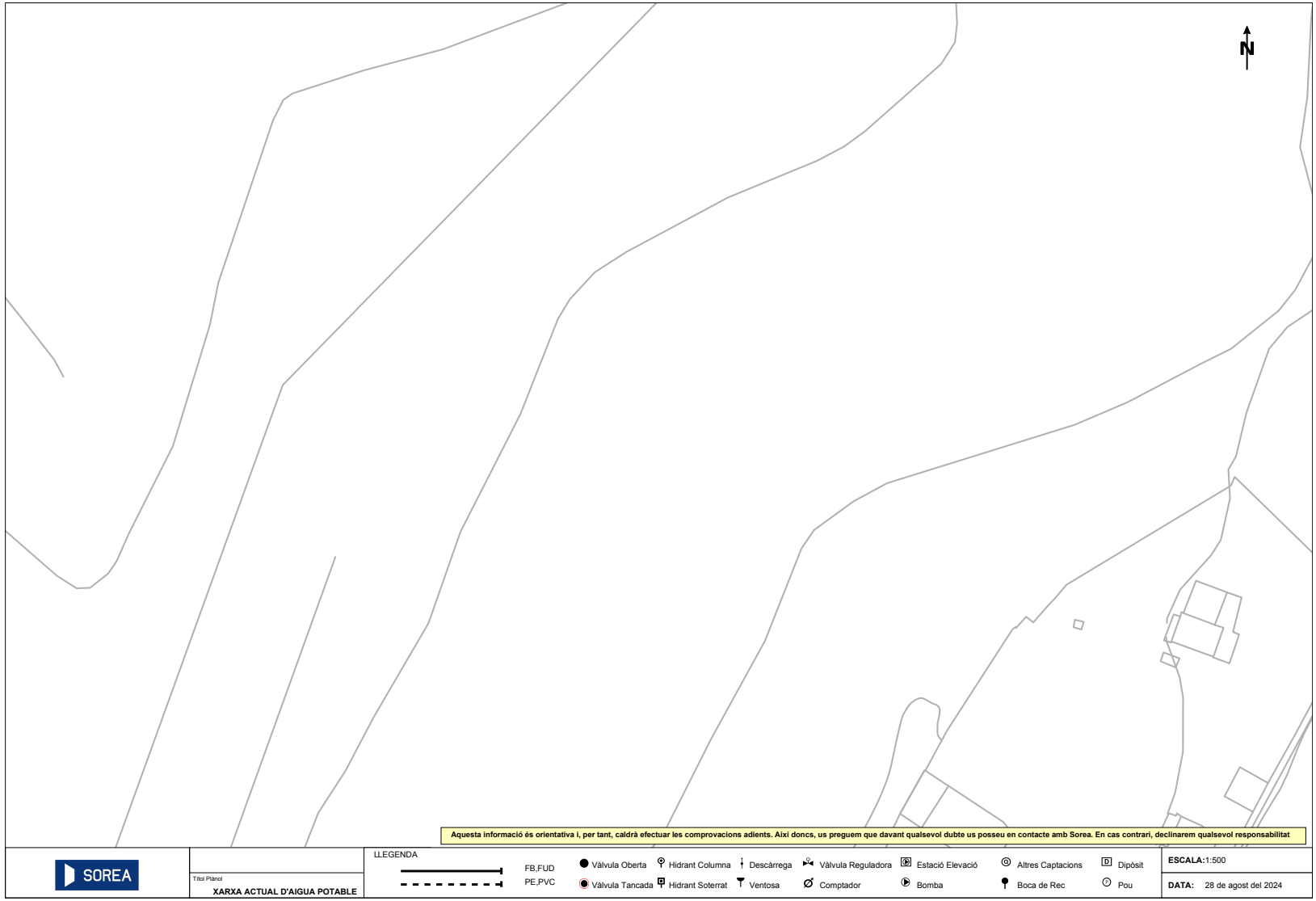


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

NEDGIA

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevieta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 157 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionants Particulars Nedgia Catalunya, S.A.

És del nostre interès posar al seu coneixement els condicionants que haurà d'observar als treballs en proximitat d'instal·lacions propietat de Nedgia Catalunya, S.A. i/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (d'ara endavant NEDGIA):

- La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu pel que es sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut de la mateixa.
- El plànol que se'ls envia reflexa la situació aproximada de les instal·lacions propietat de NEDGIA
- Les dades contingudes als plànols tenen caràcter orientatiu: corresponen a allò registrat als nostres arxius fins al dia d'avui, per tant no pot ser interpretat com a garantia absoluta de respondre fidelment a la realitat de la ubicació de les instal·lacions esgrafiades.
- La informació reflexa la situació de les xarxes en el moment de la seva instal·lació. Aquesta informació pot haver variat des d'aleshores per actuacions de tercers a la zona, de manera que tant la posició de la xarxa, com les referències fixes poden haver estat alterades respecte allò reflectit als plànols. En conseqüència, per raons de seguretat es recomana realitzar els treballs d'excavació a mà a les immediacions de les xarxes de NEDGIA.
- **Si l'inici de l'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data actual, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per garantir el grau d'actualització de la informació.**
- L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de NEDGIA al projecte d'obra en curs, ni exonera a qui els executaran de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.
- A la zona sol·licitada poden existir instal·lacions de gas propietat de clients traçats dels quals no s'han inclós en els plànols annexats.
- L'entitat sol·licitant comunicarà l' inici de les seves activitats a NEDGIA **al menys amb 72 hores d'antelació**, dirigint-se a Serveis Tècnics de la província corresponent, enviant a l'efecte l'escrit que s'annexa al final d'aquests condicionants. **És imprescindible esmentar en la mateixa la referència indicada a la sol·licitud de la informació a través de la plataforma d'Internet.** Les adreces d'enviament d'aquesta documentació és uinicio@nedgia.es
- Si fos necessari realitzar cales de recerca hauran de realitzar-se en presència de personal de NEDGIA
- **El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
    - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
    - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

    - El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
        - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.
        - Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)
- Els tubs i instal·lacions de gas no estan dissenyades per suportar sobrecàrrega de maquinària pesada, pel què si han de situar-se grues o circular vehicles sobre les mateixos que poguessin originar danys, haurà de posar-se aquesta circumstància en coneixement de NEDGIA amb objecte d'establir els passos necessaris degudament senyalitzats i protegits amb lloses de formigó xapes d'acer o similar.
- Queda prohibit l'abassegament de materials o equips sobre les canalitzacions de gas i les seves instal·lacions com arquetes, preses de potencial, respiradors, etc., garantint en tot moment l'accés a la canalització de gas a fi d'efectuar els treballs de manteniment i conservació adequats.
- En el cas d'ús d'explosius a menys de 300 m. de les canalitzacions de gas, el seu ús estarà limitat, d'acord a les condicions específiques que es fixin a aquest efecte. En tot cas, s'ha de comptar amb una autorització especial de l'òrgan territorial competent, basada en un estudi previ de vibracions que garanteixi que la velocitat de les partícules en l'emplaçament de la canonada no superi en cap moment els 30 mm/s.
- Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de gas afectades quedin al descobert, es comunicarà al responsable indicat de NEDGIA, procedint el contractista a protegir i suportar l'entubat de gas d'acord a les indicacions d'aquest. Aquesta circumstància es mantindrà el temps mínim imprescindible i les canalitzacions es taparan en presència de tècnics de NEDGIA.
- Els trams al descobert d'entubat d'acer, es protegiran amb manta antirroca per evitar desperfectes en el recobriment i, si per qualsevol circumstància, es produís algun dany al mateix, serà reparat abans d'enterrar la canalització. En cas contrari es pot originar un punt de corrosió accelerat que desembocaria en una perforació de l'entubat.
- Els tubs d'acer al carboni estan protegides contra la corrosió mitjançant un revestiment aïllant i un sistema elèctric de protecció catòdica. Pel correcte funcionament d'aquesta protecció és de vital importància la integritat d'aquest revestiment. Es comunicarà a NEDGIA qualsevol dany que es detectés al mateix.
- En el cas de tubs d'acer s'instal·laran una o diverses caixes de presa de potencial (a facilitar per NEDGIA) d'acord a les indicacions dels tècnics de NEDGIA, a amb objecte de mesurar i calibrar la possible influència de la Protecció Catòdica als gasoductes i a l'inrevés.
- En el cas de que s'efectuïn compactacions, sempre es contactarà amb el personal de Servei Tècnic designat per NEDGIA d'aquesta zona perquè els proporcioni la normativa adequada perdur a terme aquesta actuació, assegurant que aquesta es realitzarà de forma que la transmissió de vibracions als tubs de gas no superi els 30 mm per segon.
- L'Empresa que executi treballs a les proximitats de les instal·lacions de NEDGIA haurà d'estar en possessió dels plànols de les instal·lacions existents a la zona.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevieta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 158 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

- Haurà de comunicar-se a NEDGIA l'aparició de qualsevol registre o accessori complementari de la instal·lació de gas, identificat com a tal, o que presumiblement es cregui que pugui formar part d'ella, sempre que no estigui definit als plànols de serveis subministrats.
  En aquest sentit s'indica que en les proximitats de les canonades de gas poden existir altres canalitzacions complementàries destinades a la transmissió de dades, per la qual cosa hauran d'extremar les precaucions quan es realitzin treballs en els seus voltants.
- Si els treballs a realitzar afecten tapes de registres, vàlvules, respiradors o tapes d'accés a instal·lacions serà necessari restituir a la nova cota de rasant, deixant les instal·lacions afectades lliures de materials d'obra.
- En el supòsit de patir danys a les seves instal·lacions, NEDGIA es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com reclamar les indemnitzacions corresponents.
- Tots els danys a persones i instal·lacions que poguessin produir-se com a conseqüència de les obres, seran per compte i risc del promotor o executor de les mateixes, fins i tot els derivats d'un eventual tall de subministrament de gas.
- A fi de garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions, quan les obres a realitzar siguin canalitzacions (elèctriques, aigua, comunicacions, etc.), es tindrà en compte l'exigència de distàncies mínimes de separació en paral·lelismes i encreuaments entre serveis d'acord a la reglamentació vigent s'ha de comprovar, mitjançant el codi de colors, la pressió de la xarxa propera a la seva actuació. S'adjunta taula resum:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
RECOMANADA	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana i 5 m en zona rural.

(*) Per P> 16 bar y distància <10 metres es necessari consultar condicions a Distribuidora.

En el cas que no puguin mantenir-se les distàncies mínimes indicades cal informar a NEDGIA, per adoptar les mesures de protecció que es considerin convenients d'acord amb la següent puntualització:

- Contigua a la zona de servitud permanent existeix una zona de seguritat, definida en la Norma UNE 60.305.83, que s'estén fins 2,5, 5 ó 10 metres a cada costat del'eix de la canalització, en la qual l'execució de les excavacions o obres poden representar un canvi en les condicions de seguretat de la mateixai en la qual no es donen les limitacions ni es prohibeixen les obres incloses com prohibides en la zona de servitud de pas, sempre que s'informi prèviament al titular de la instal·lació, per l'adopció de les accions oportunes que evitin els riscos potencials pera la canalització.

- Els treballs en proximitat s'efectuaran amb mitjans manuals quedant prohibit per raons de seguretat la utilització de mitjans mecànics, les precaucions s'intensificaran a 0,40 m sobre la cota estimada al tub o davant l'aparició de la malla o banda groga de senyalització, permetent-se, exclusivament l'ús de martell mecànic de mà per al trencament del paviment.
- Les obres de túnels, buidat de terrenys, perforació dirigida, etc., que poden afectar el tub per sota o lateralment requeriran especial atenció.
- Per donar compliment a la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, els 'informem dels riscos de les instal·lacions:
  - A l'objecte de donar compliment a allò estable el RD 171/2004 sobre coordinació de activitats empresarials, i per garantir la seguretat dels seus treballadors, NEDGIA informa a l'empresa sol·licitant que les instal·lacions representades als plànols adjunts es troben en règim normal d'explotació, és a dir, AMB gas a pressió.
  - Es prohibeix fer foc o fer servir elements que produeixin espurnes en els voltants de les instal·lacions de gas.
  - En el cas que es detecti una fuita o es percebi olor de gas, s'han de suspendre immediatament tot tipus de treballs en l'entorn de la instal·lació i avisar immediatament al Centre de Control d'Atenció d'Urgències de NEDGIA, comunicant aquesta circumstància.
  - El sol·licitant queda obligat a adoptar les mesures preventives que siguin necessàries d'acord amb els condicionants d'instal·lació esmentats anteriorment i aquelles altres que poguessin ser necessàries en funció dels riscos de l'activitat a desenvolupar. Així mateix queda obligat a transmetre les mesures preventives derivades del paràgraf anterior als seus treballadors o tercers que pugui contractar.
  - A l'execució dels treballs que realitzi haurà de respectar allò disposat el RD 1627/1997 Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut en Obres de Construcció.
  - A aquesta informació de riscos no es contemplen els riscos derivats del treball a realitzar pels treballadors de l'empresa sol·licitant o per les seves empreses de contracta, sent responsabilitat d'aquesta o de les seves empreses de contracta l'avaluació dels mateixos i l'adopció de les mesures preventives que siguin necessàries.
  - Si per això fos necessari disposar de més informació sobre les instal·lacions, preguem ens ho sol·licitin per escrit i amb anterioritat a l' inici dels treballs.
  - Posem a la seva disposició el telèfon del **CCAU** (Centre de Control d'Atenció d'Urgències) de NEDGIA perquè comuniquin immediatament qualsevol incidència que pugui suposar risc: **900.750.750 (24 hores durant tots els dies de l'any).**

AQUESTES INSTRUCCIONS ESTARAN DISPONIBLES PERMANENTMENT EN EL LLOC DE TREBALL

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua Torrevieta signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 159 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓ DE INSTAL·LACIONS I CONDICIONANTS TÈCNICS

Si fos necessari modificar l'emplaçament de les nostres instal·lacions cal que, prèviament a l'inici de las obres, es faci per escrit la corresponent sol·licitud de desviament indicant com a referència el nº de sol·licitud de informació, a fi de procedir a la signatura del'acord corresponent i efectuar el pagament de la quantitat establerta. Les sol·licituds s'han d'adreçar a la següent direcció:

OFICINA TÉCNICA
Plaça del Gas, 1. Edifici C Planta 1.
08003. BARCELONA.

O bé a l'adreça de correu electrònic: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Així mateix, ens posem a la seva disposició per estudiar els Condicionants Tècnics, específics a la seva tipologia d'obra, o les solucions possibles per minimitzar les interferències entre les obres a executar i les instal·lacions de gas existents a la zona.

Per a això, cal que es posi en contacte amb aquesta Unitat i que ens facilitin la seva documentació (plànols, detalls, memòries, etc.) de l'obra a realitzar en les proximitats de la xarxa de gas natural.

Nedgia Catalunya, S.A
Gas Natural Redes GLP, S.A..

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓ D'INICI D'OBRA QUE AFECTA CANALITZACIÓ DE GAS

Ntra.Ref.*: *(especifiqui inexcusablement la referència indicada a la sol·licitud d'informació realitzada a través de la Plataforma web)*

DESTINATARI: Empresa Distribuïdora / Serveis Tècnics: .....

Direcció: .....

Tel: .....
Fax: .....

Raó Social de l'empresa
executora de les obres: .....

Adreça de l'empresa
executora de les obres: .....

Lloc de les obres: .....

Denominació de l'obra: .....

Objecte de l'obra: .....

Data d'inici d'execució d'obres:.....

Durada prevista de les obres: .....

Nom del cap d'obra: .....

Telèfon de contacte amb el Cap d'Obra: .....

Observacions: .....

Acceptant respectar les obligacions i normes facilitades per Nedgia Catalunya, S.A. i Gas Natural Redes GLP, S.A. i utilitzar-les adequadament per a evitar danys a les instal·lacions de distribució de gas durant els treballs que es desenvolupin a les seves immediacions (R.D. 919/2006).

(Lloc i data) ..... a ..... de ..... de .....

Empresa Constructora
P.P.

Sgt. (Indiqueu nom i cognoms)

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

INTRODUCCIÓ DE LA CANONADA DE POLIETILÈ DE COLOR NEGRE

A la cartografia disponible a la web d'informació de serveis existents (eWise), les xarxes de distribució de NEDGIA, s'identificarà la canonada de Polietilè de color negre amb un codi diferent a fi de facilitar la seva identificació prèvia abans de l'inici de l'obra:

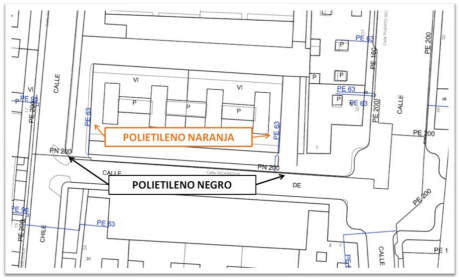
Codi PN: Canonada de Polietilè Negre instal·lada

Codi PE: Canonada de Polietilè Taronja / Groc instal·lat

- **El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
  - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
  - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..
  - El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
    - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.

Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)

Exemple de visualització:

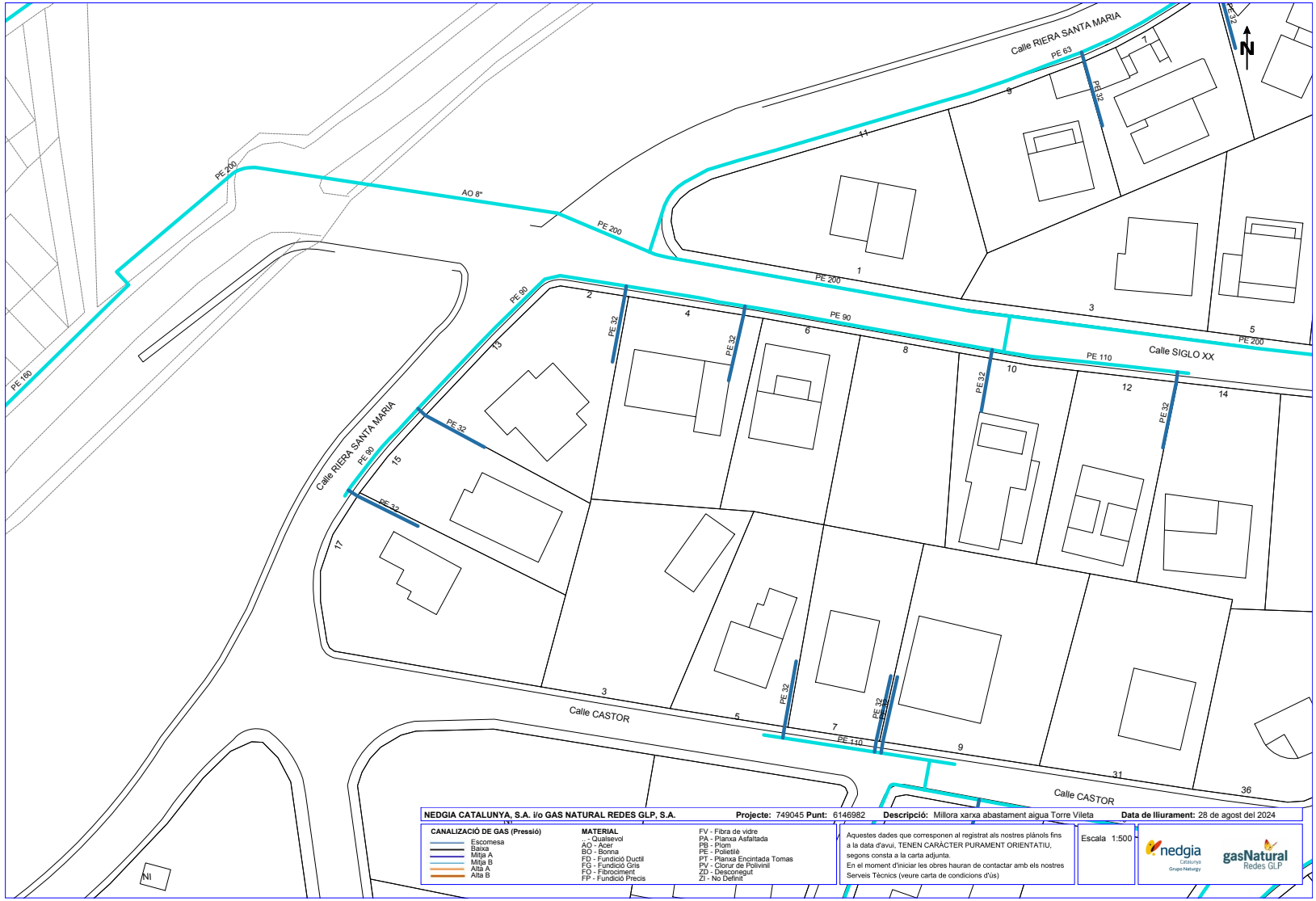


DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 160 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

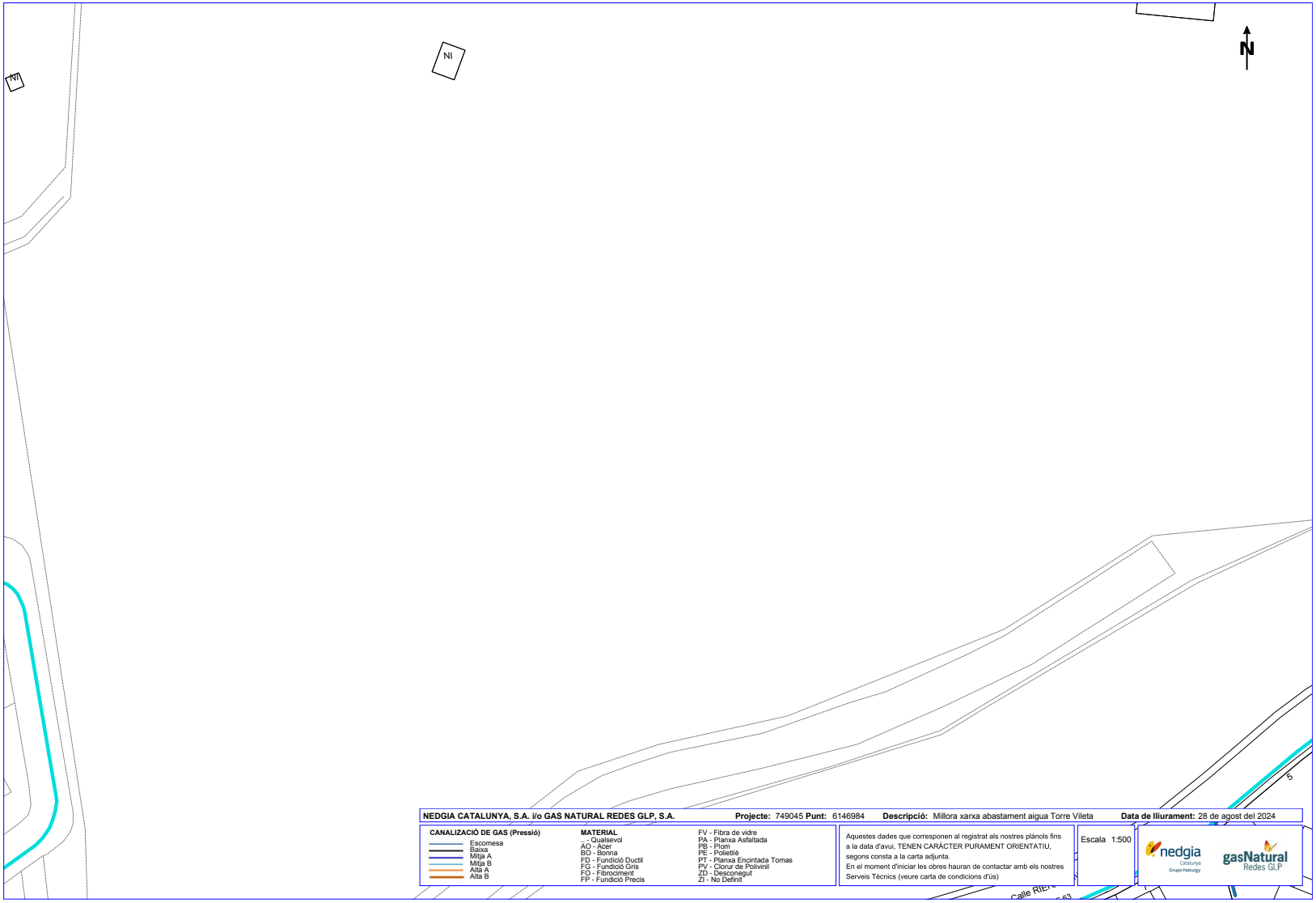
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916421.835 Y: 4594636.227

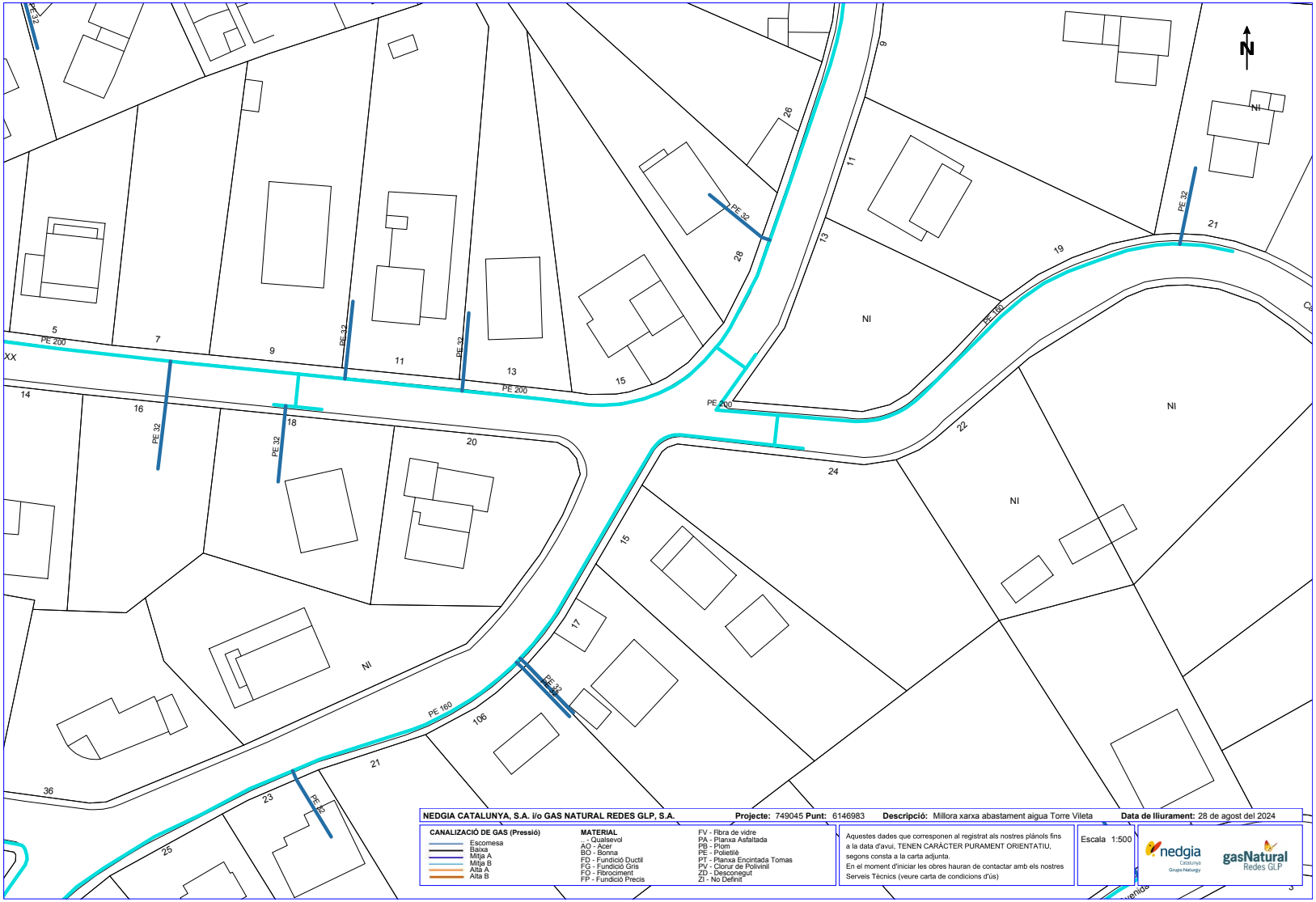
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

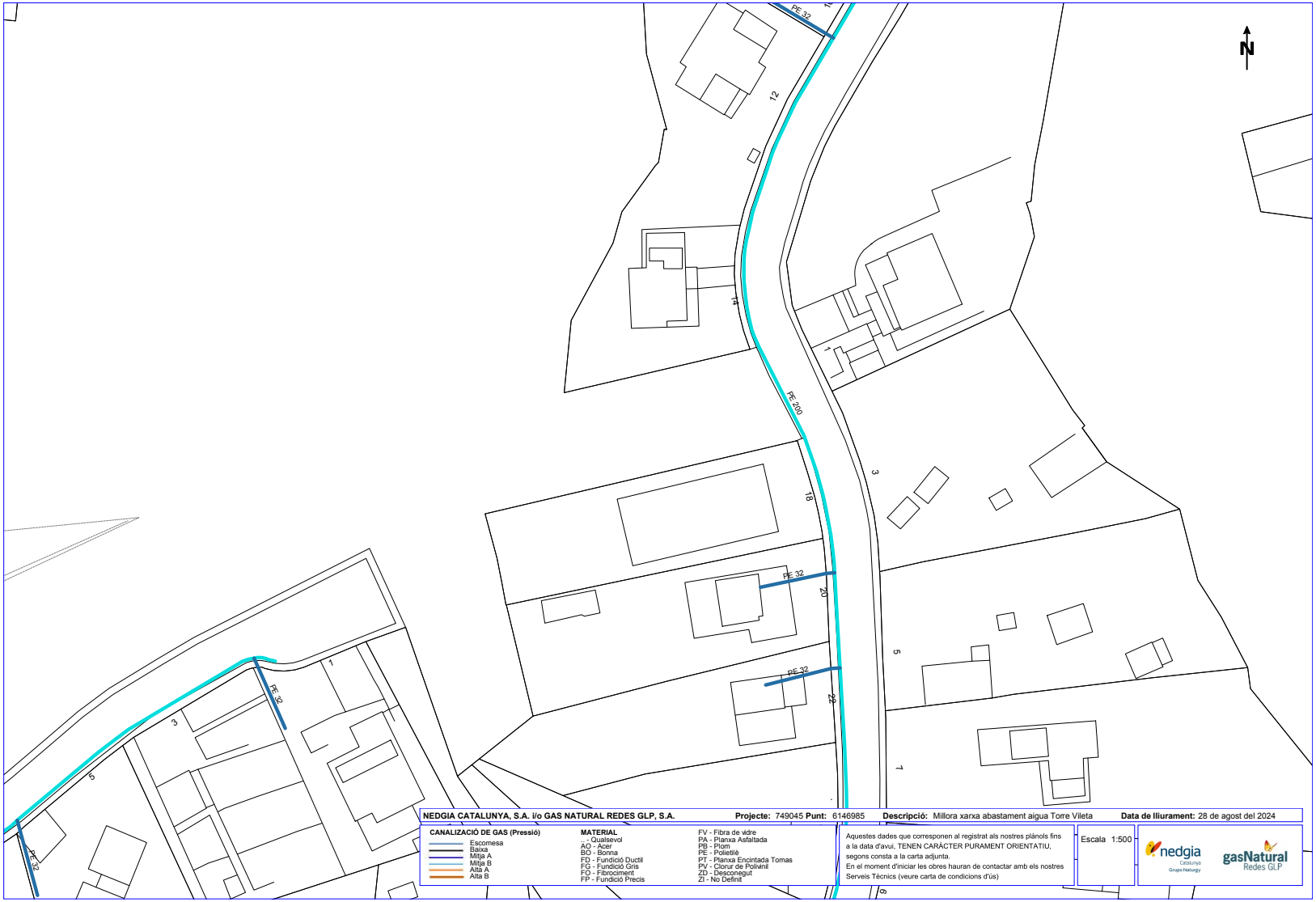
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916600.335 Y: 4594636.227

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

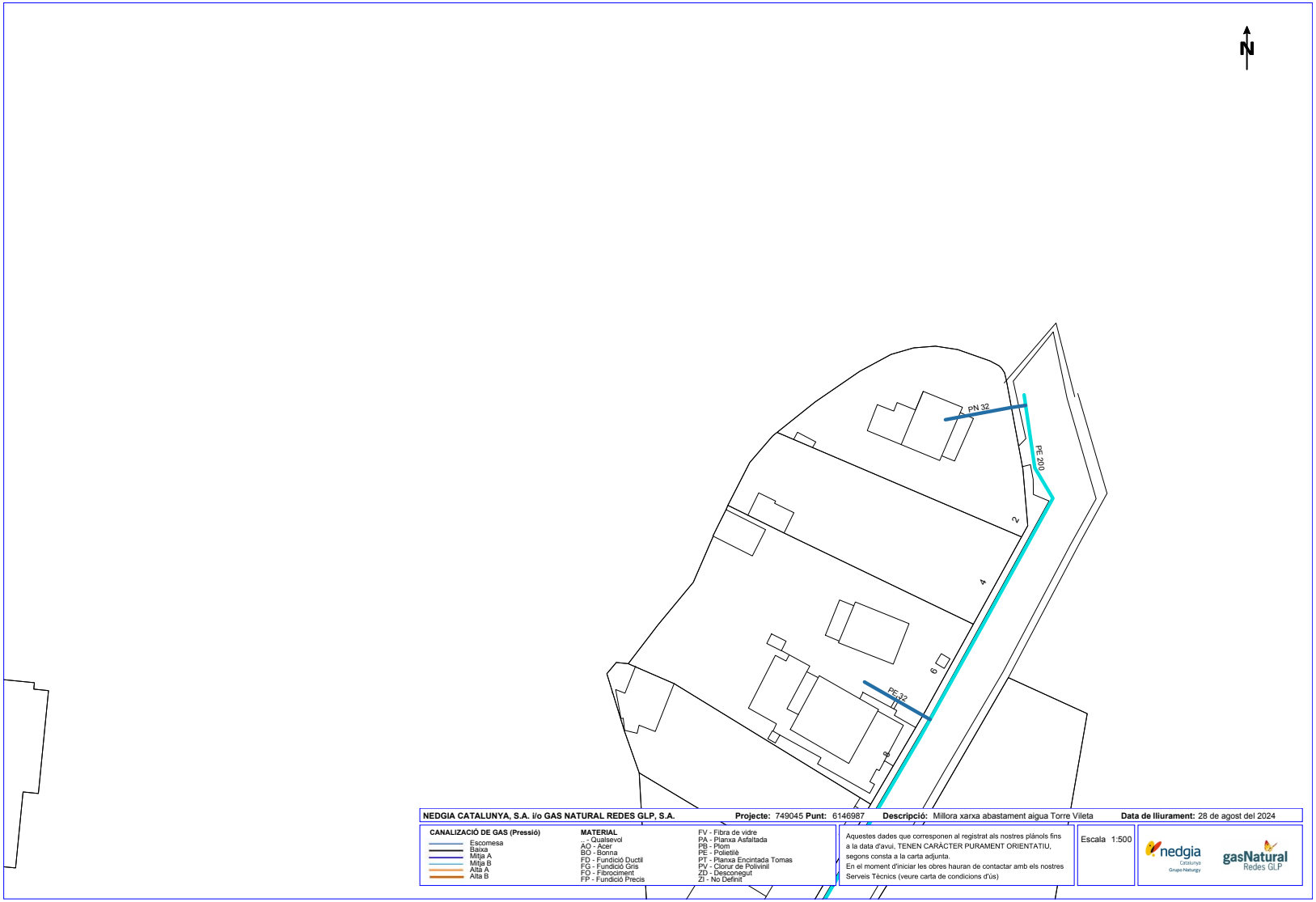
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916600.335 Y: 4594762.452

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Projecte:** 749045 **Punt:** 6146987 **Descripció:** Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta **Data de lliurament:** 28 de agost del 2024

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)
Escomesa
Baixa
Mitja A
Mitja B
Alta A
Alta B

MATERIAL
Qualsevol
AO - Acer
BO - Bonna
FD - Fundició Ductil
FG - Fundició Gris
FO - Fibrociment
FP - Fundició Precis
FV - Fibra de vidre
PA - Planxa Asfaltada
PB - Plom
PE - Polietilè
PT - Planxa Encintada Tomas
PV - Clorur de Polivinil
ZD - Desconegut
ZI - No Definit

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500

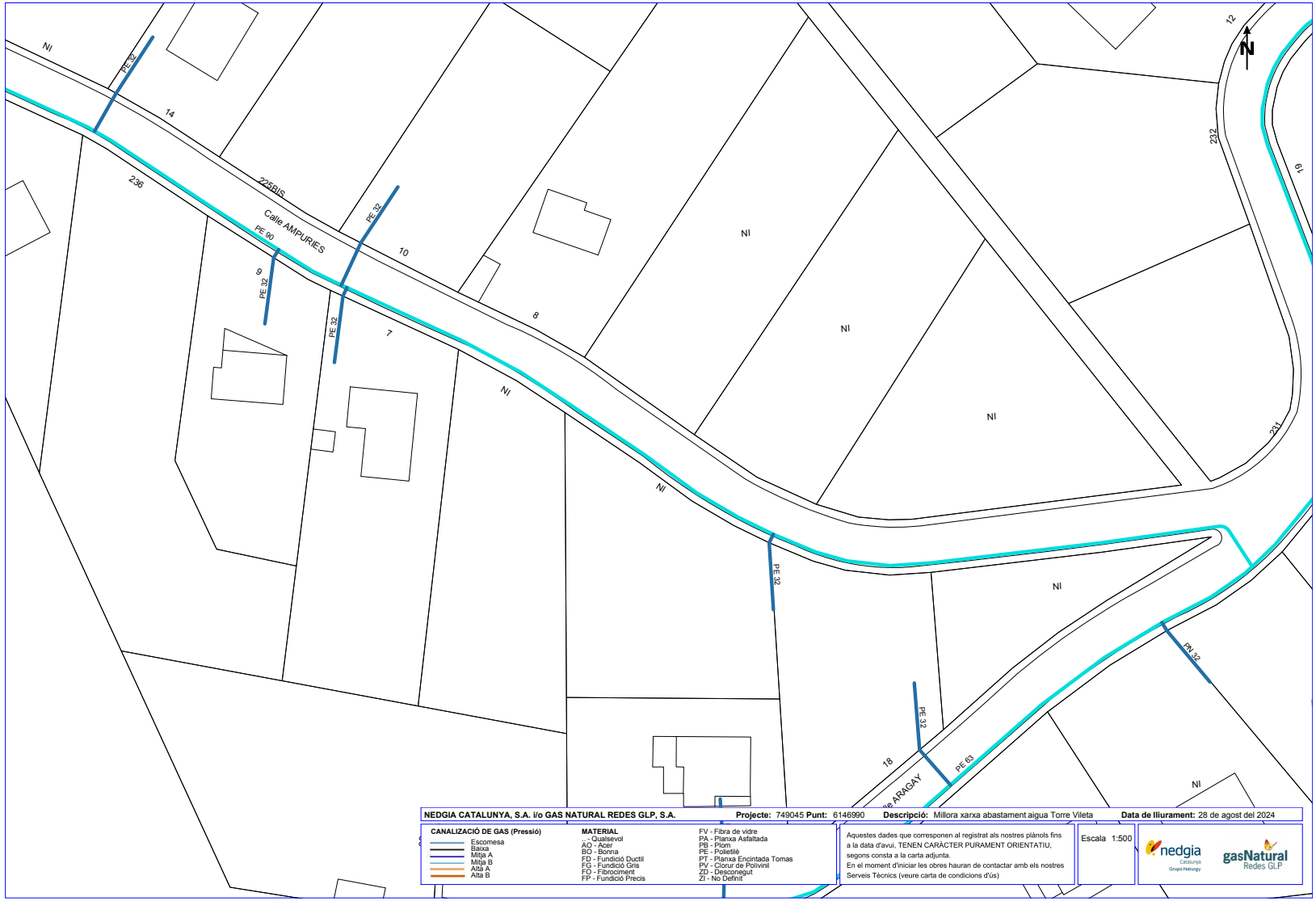
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916600.335 Y: 4594888.677

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Projecte:** 749045 **Punt:** 6146990 **Descripció:** Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta **Data de lliurament:** 28 de agost del 2024

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)
Escomesa
Baixa
Mitja A
Mitja B
Alta A
Alta B

MATERIAL
Qualsevol
AO - Acer
BO - Bonna
FD - Fundició Ductil
FG - Fundició Gris
FO - Fibrociment
FP - Fundició Precis
FV - Fibra de vidre
PA - Planxa Asfaltada
PB - Plom
PE - Polietilè
PT - Planxa Encintada Tomas
PV - Clorur de Polivinil
ZD - Desconegut
ZI - No Definit

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500

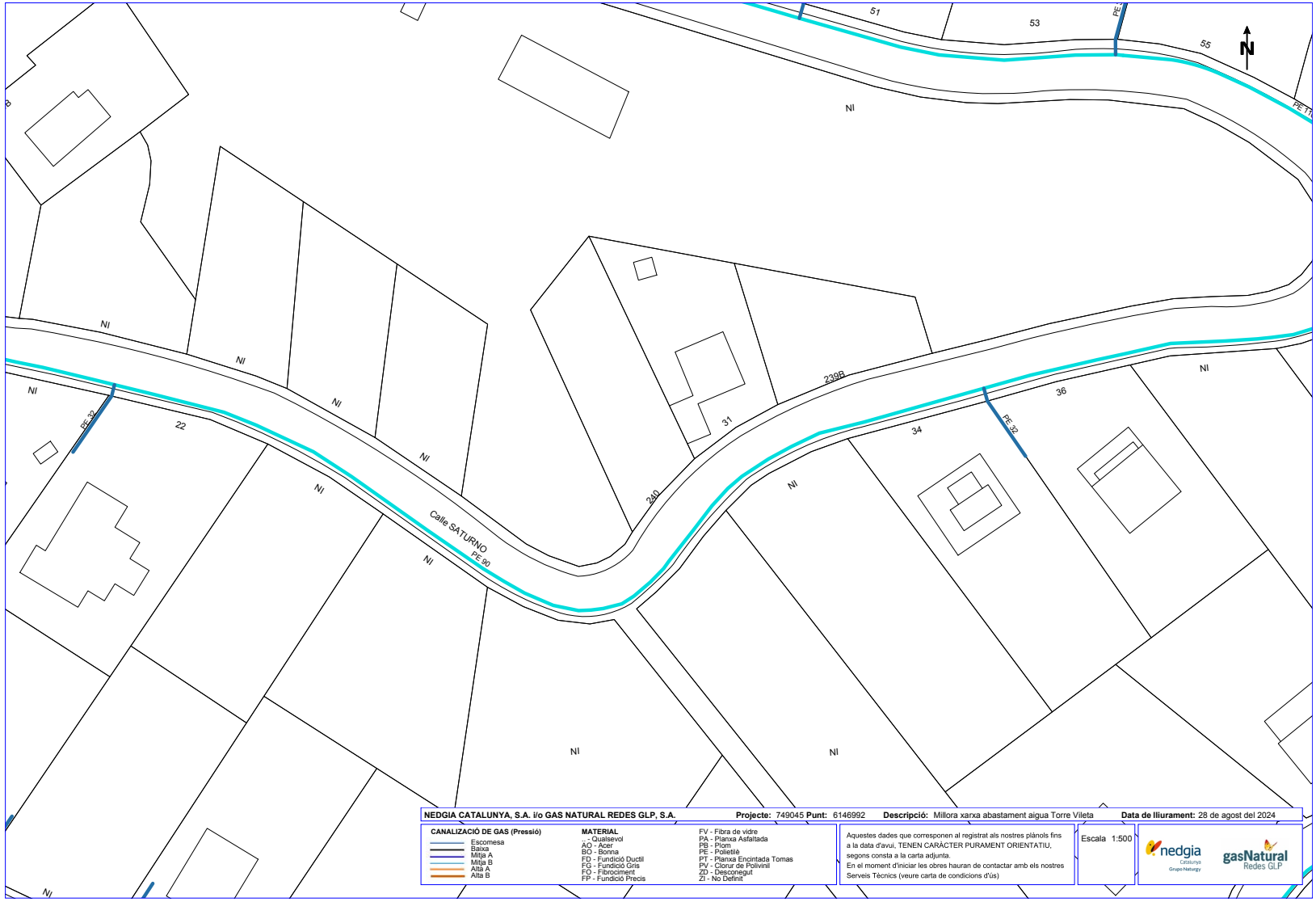
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916690.675 Y: 4594115.725

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



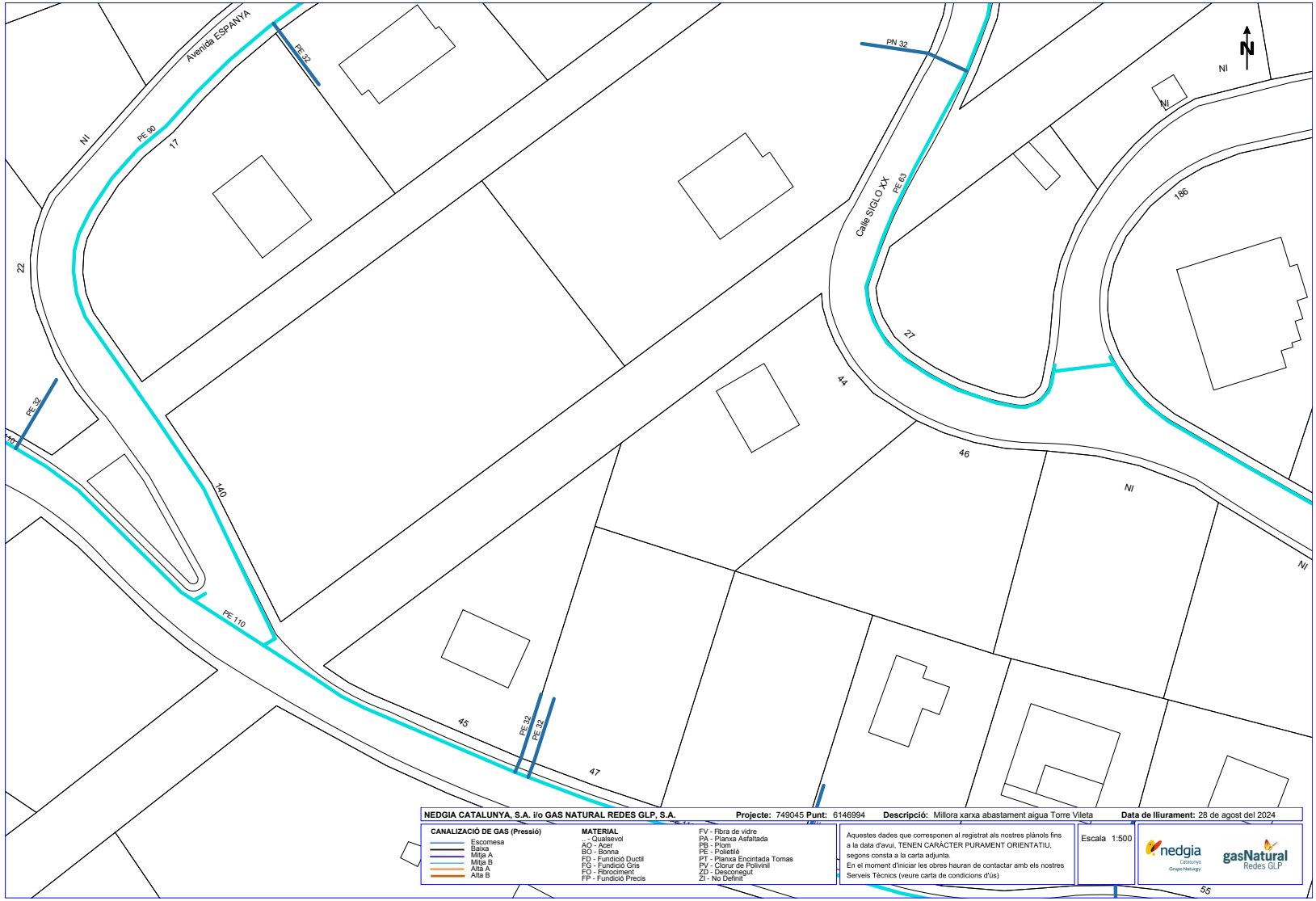
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916690.675 Y: 4594241.95

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



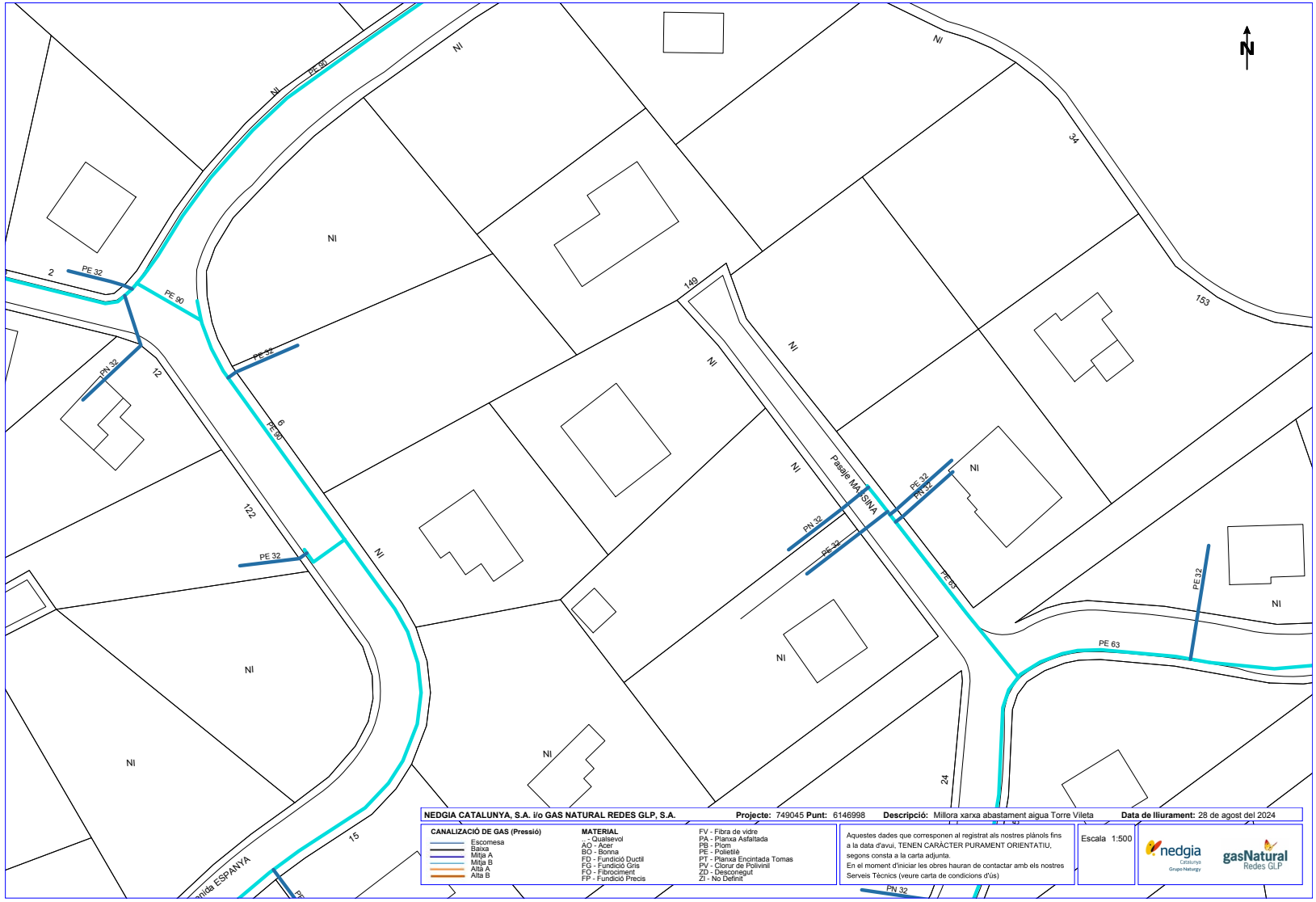
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916690.675 Y: 4594368.175

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

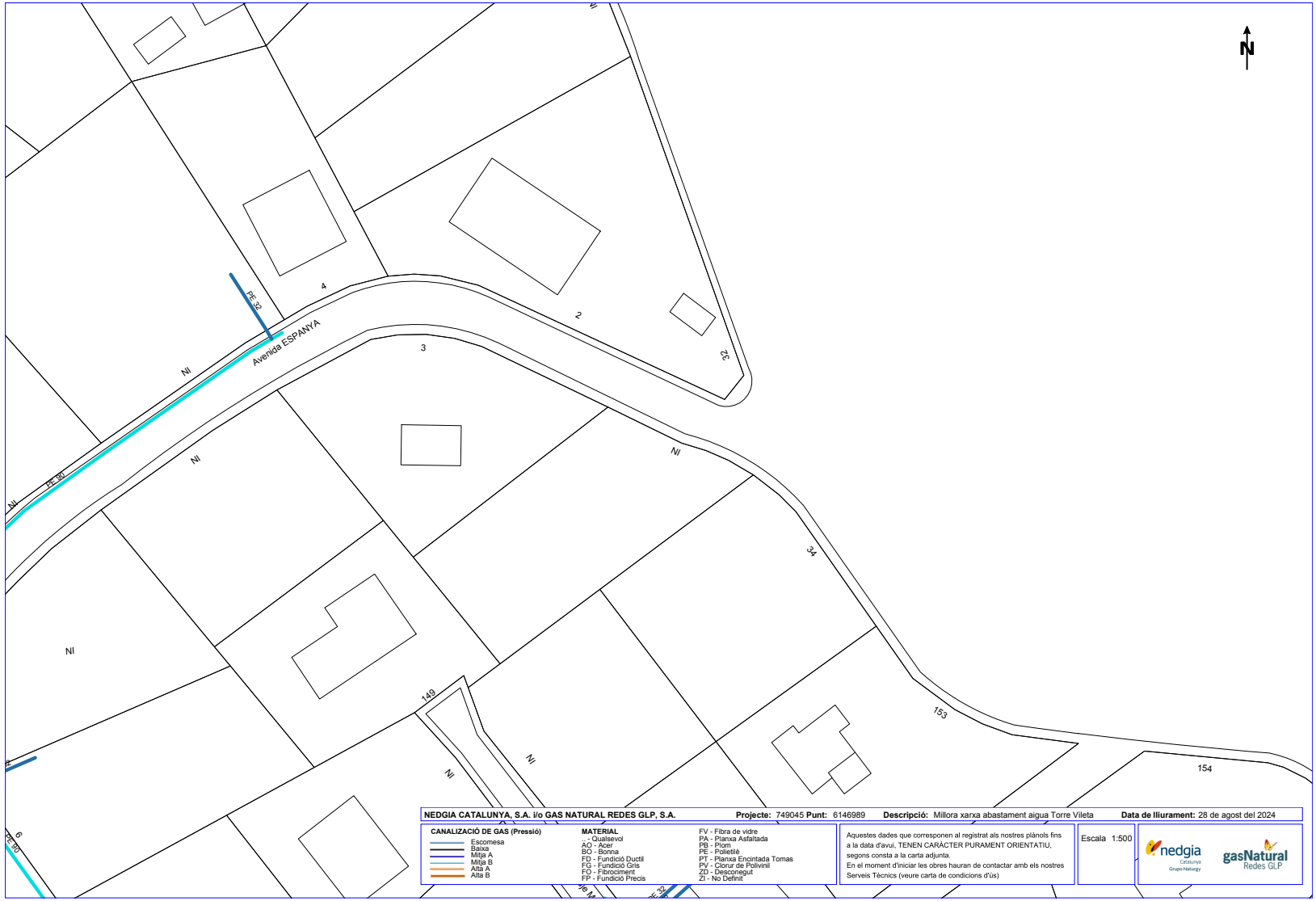
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

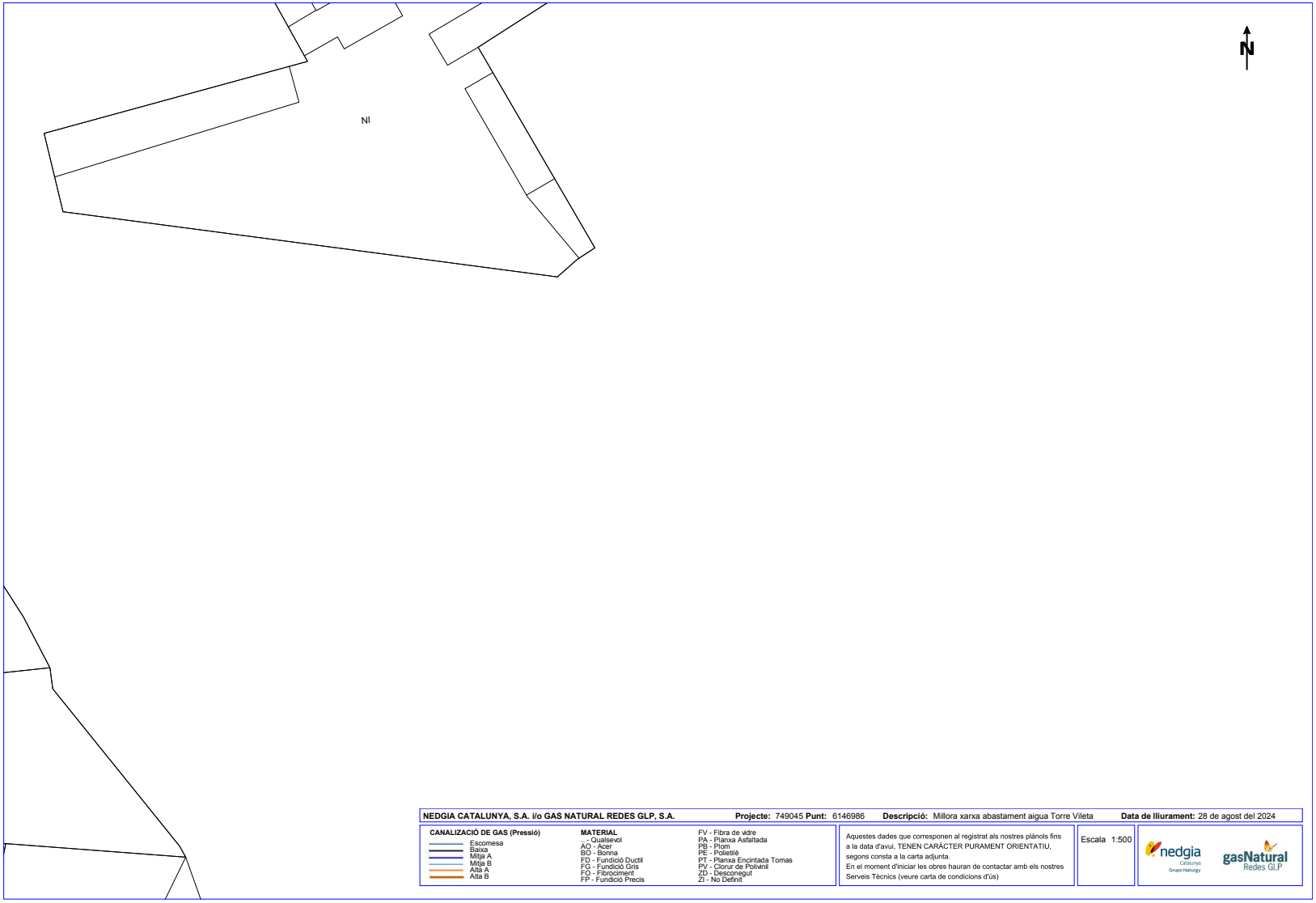
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916729.833 Y: 4594555.936

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Projecte:** 749045 **Punt:** 6146986 **Descripció:** Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta **Data de lliurament:** 28 de agost del 2024

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)
Escomesa
Baixa
Mitja A
Mitja B
Alta A
Alta B

MATERIAL
Qualsevol
AO - Acer
BO - Bonna
FD - Fundició Ductil
FG - Fundició Gris
FO - Fibrociment
FP - Fundició Precis
FV - Fibra de vidre
PA - Planxa Asfaltada
PB - Plom
PE - Polietilè
PT - Planxa Encintada Tomas
PV - Clorur de Polivinil
ZD - Desconegut
ZI - No Definit

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500

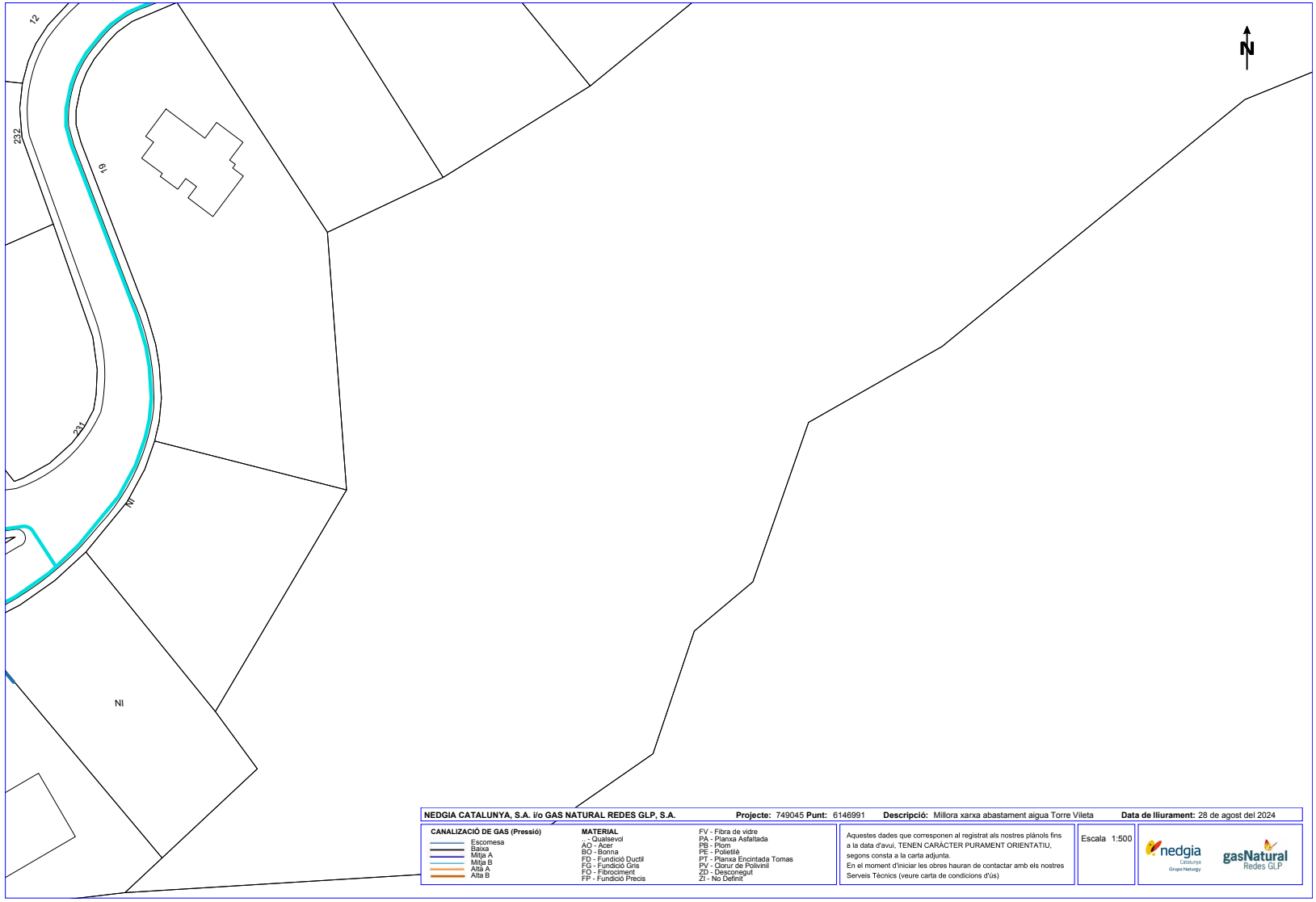
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916778.835 Y: 4594762.452

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Projecte:** 749045 **Punt:** 6146991 **Descripció:** Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta **Data de lliurament:** 28 de agost del 2024

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)
Escomesa
Baixa
Mitja A
Mitja B
Alta A
Alta B

MATERIAL
Qualsevol
AO - Acer
BO - Bonna
FD - Fundició Ductil
FG - Fundició Gris
FO - Fibrociment
FP - Fundició Precis
FV - Fibra de vidre
PA - Planxa Asfaltada
PB - Plom
PE - Polietilè
PT - Planxa Encintada Tomas
PV - Qorur de Polivinil
ZD - Desconegut
ZI - No Definit

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500

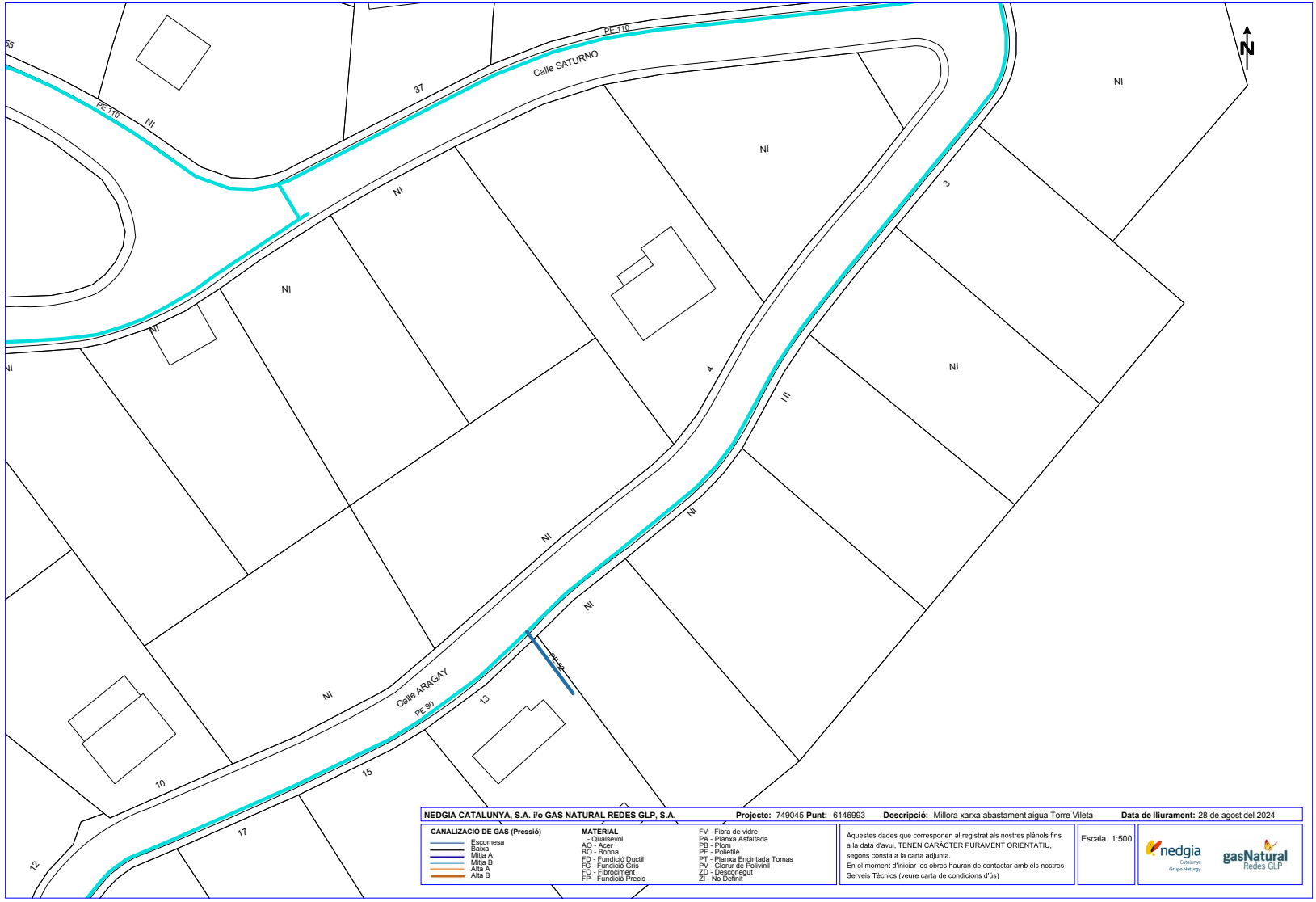
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916869.175 Y: 4594115.725

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Projecte:** 749045 **Punt:** 6146993 **Descripció:** Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta **Data de lliurament:** 28 de agost del 2024

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)
Escomesa
Baixa
Mitja A
Mitja B
Alta A
Alta B

MATERIAL
Qualsevol
AO - Acer
BO - Bonna
FD - Fundició Ductil
FG - Fundició Gris
FO - Fibrociment
FP - Fundició Precis
FV - Fibra de vidre
PA - Planxa Asfaltada
PB - Plom
PE - Polietilè
PT - Planxa Encintada Tomas
PV - Clorur de Polivinil
ZD - Desconegut
ZI - No Definit

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500

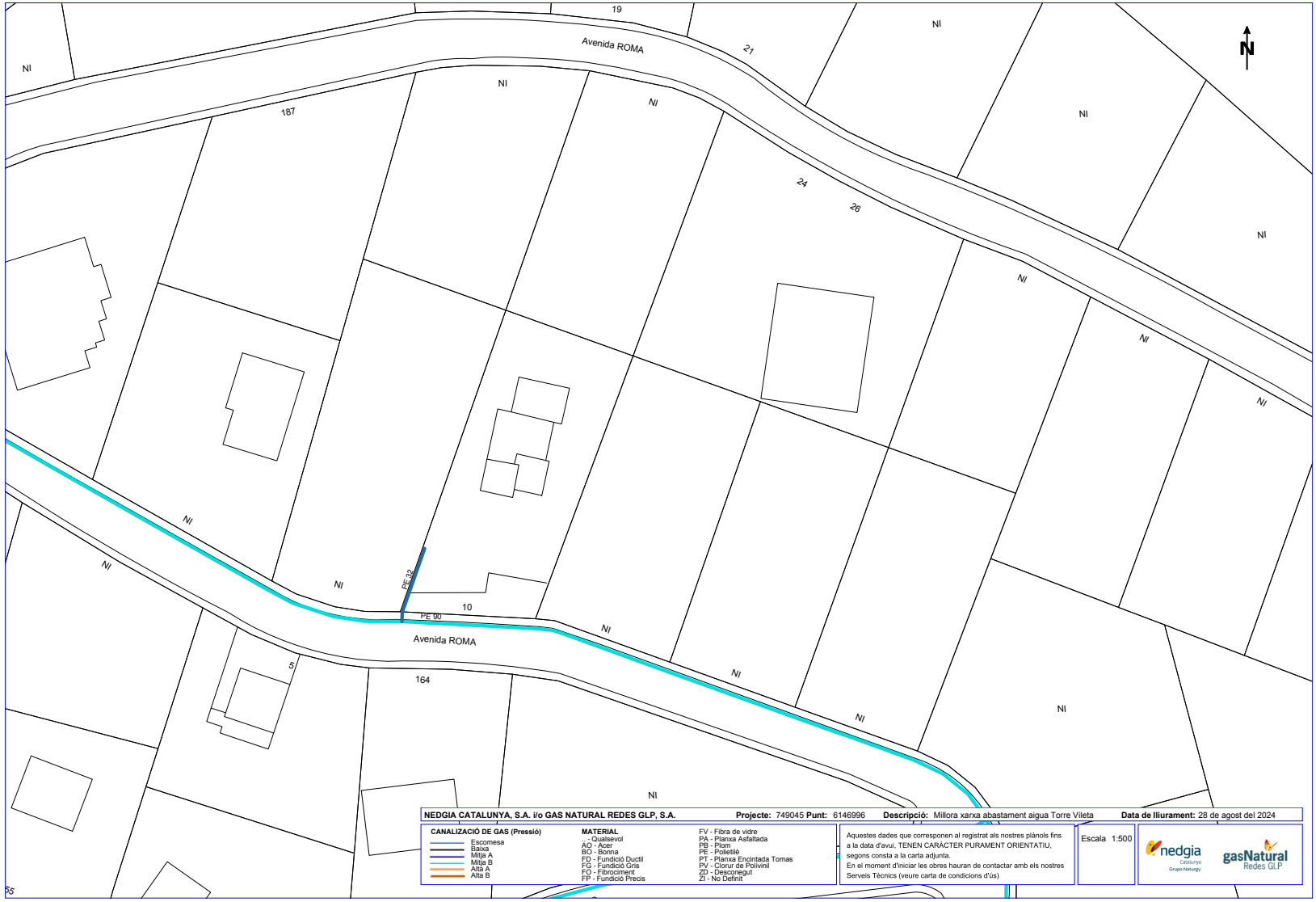
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916869.175 Y: 4594241.95

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

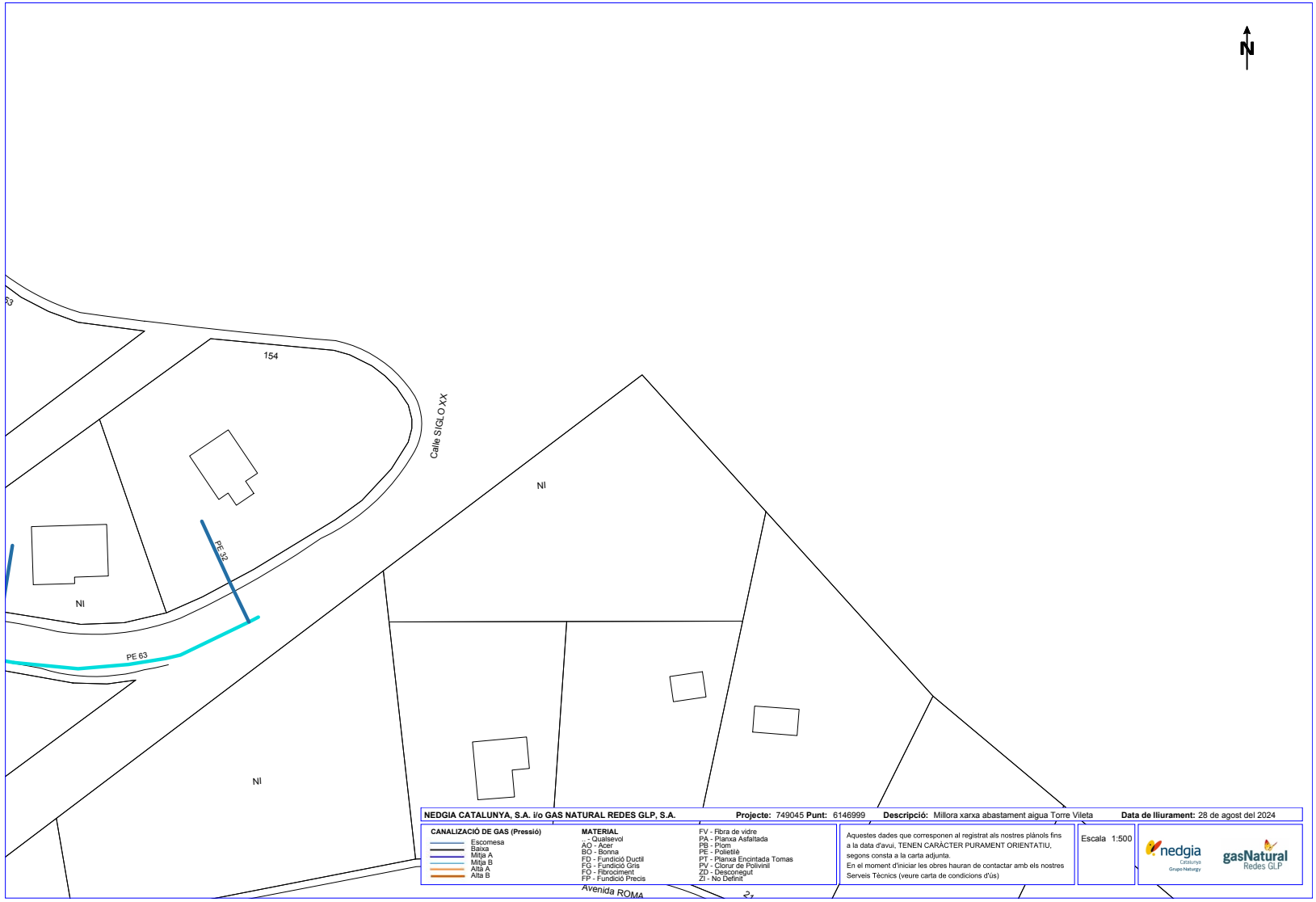
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916869.175 Y: 4594368.175

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 30 X: 916869.175 Y: 4594494.4

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMB - CLAVEGUERAM

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Senyors/es,

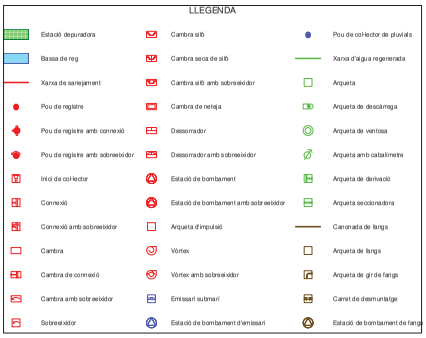
La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al que es sol·licita, essent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut de la mateixa.

Els plànols que se'ls envia reflecteixen la situació aproximada de les instal·lacions de sanejament propietat de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i gestionades per Aigües de Barcelona. Les dades contingudes en aquest escrit i als plànols tenen caràcter informatiu i orientatiu: corresponen a allò que es troba registrat als nostres arxius fins a la data d'aquesta notificació, la qual cosa no pot ser interpretada com una garantia absoluta de respondre amb exactitud a la realitat de la ubicació de les instal·lacions representades.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització, ni conformitat amb el projecte de les obres, ni exonera a aquells qui l'executin de les responsabilitats en que incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

Si segons el que especifica el Reglament Metropolità d'abocament d'aigües residuals es produeix afectació, caldrà sol·licitar la corresponent autorització a l'Àrea Metropolitana de Barcelona, Carrer 62, núm. 16-18. Edifici A - Zona Franca (08040, Barcelona). El procediment administratiu per obtenir la corresponent autorització està descrit a la web http://www.amb.cat. Per qualsevol dubte o informació, es pot adreçar al mail autoritatambiental@amb.cat o al telèfon 93 223 51 51.

Àrea Metropolitana de Barcelona

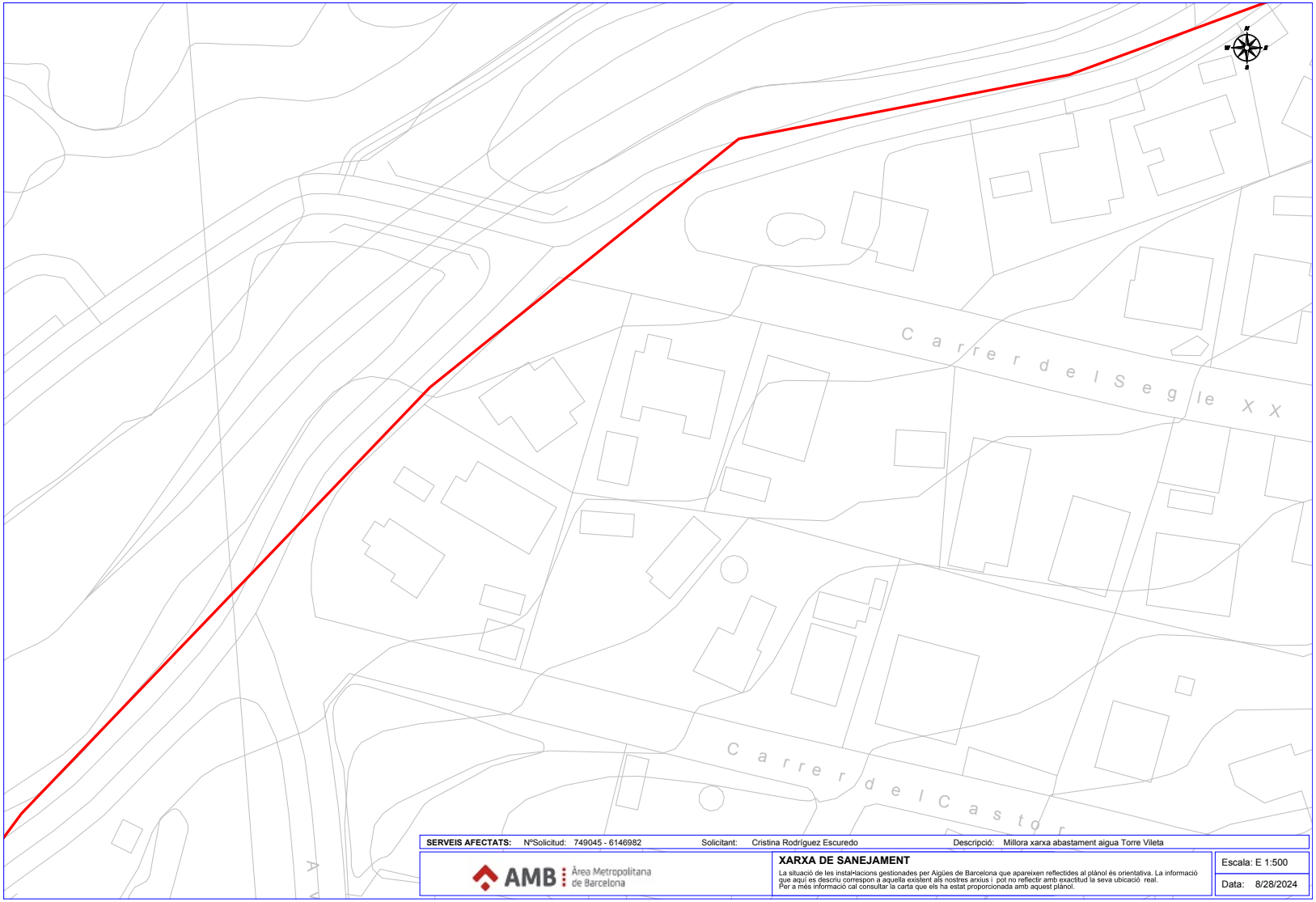


Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

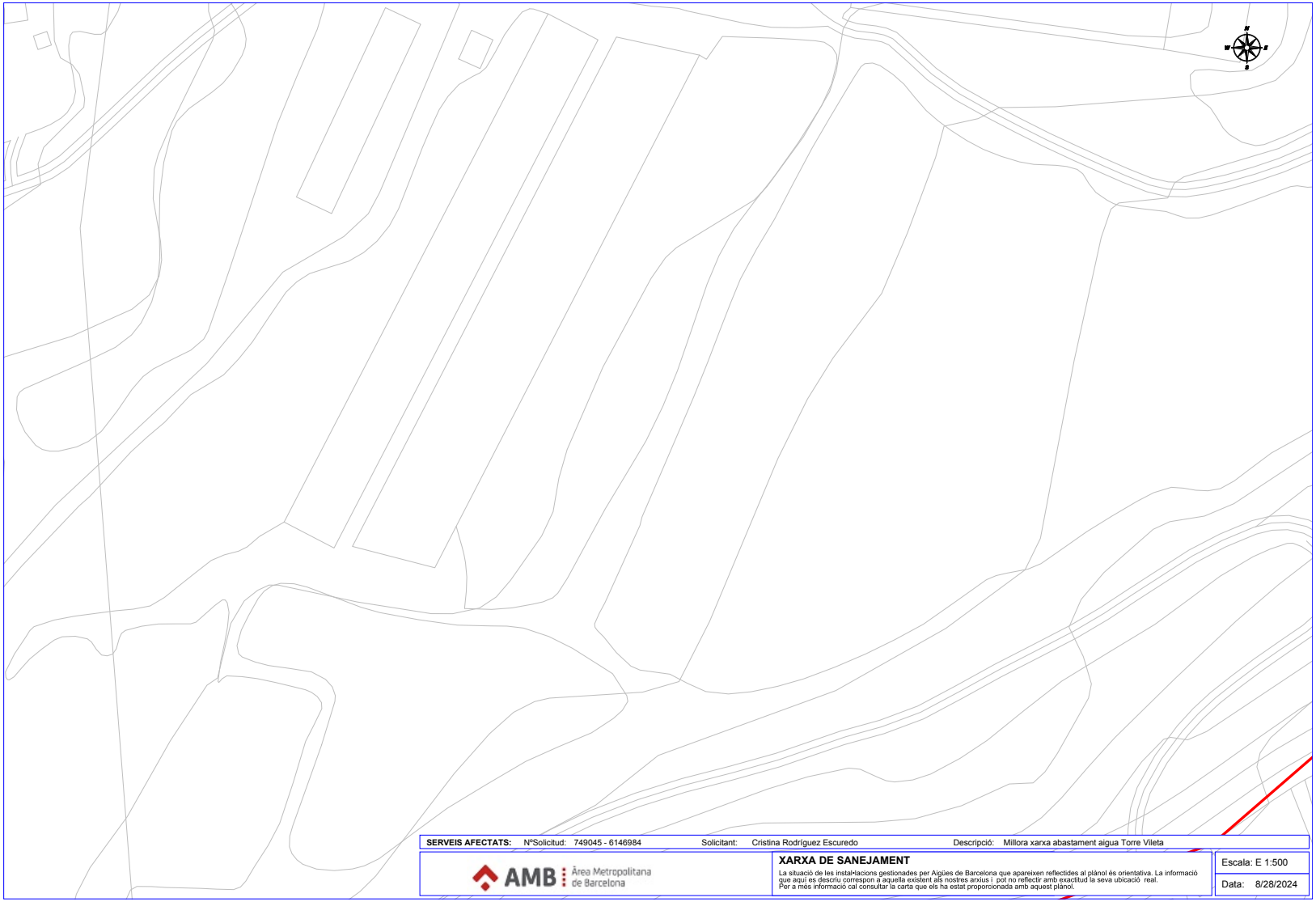


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

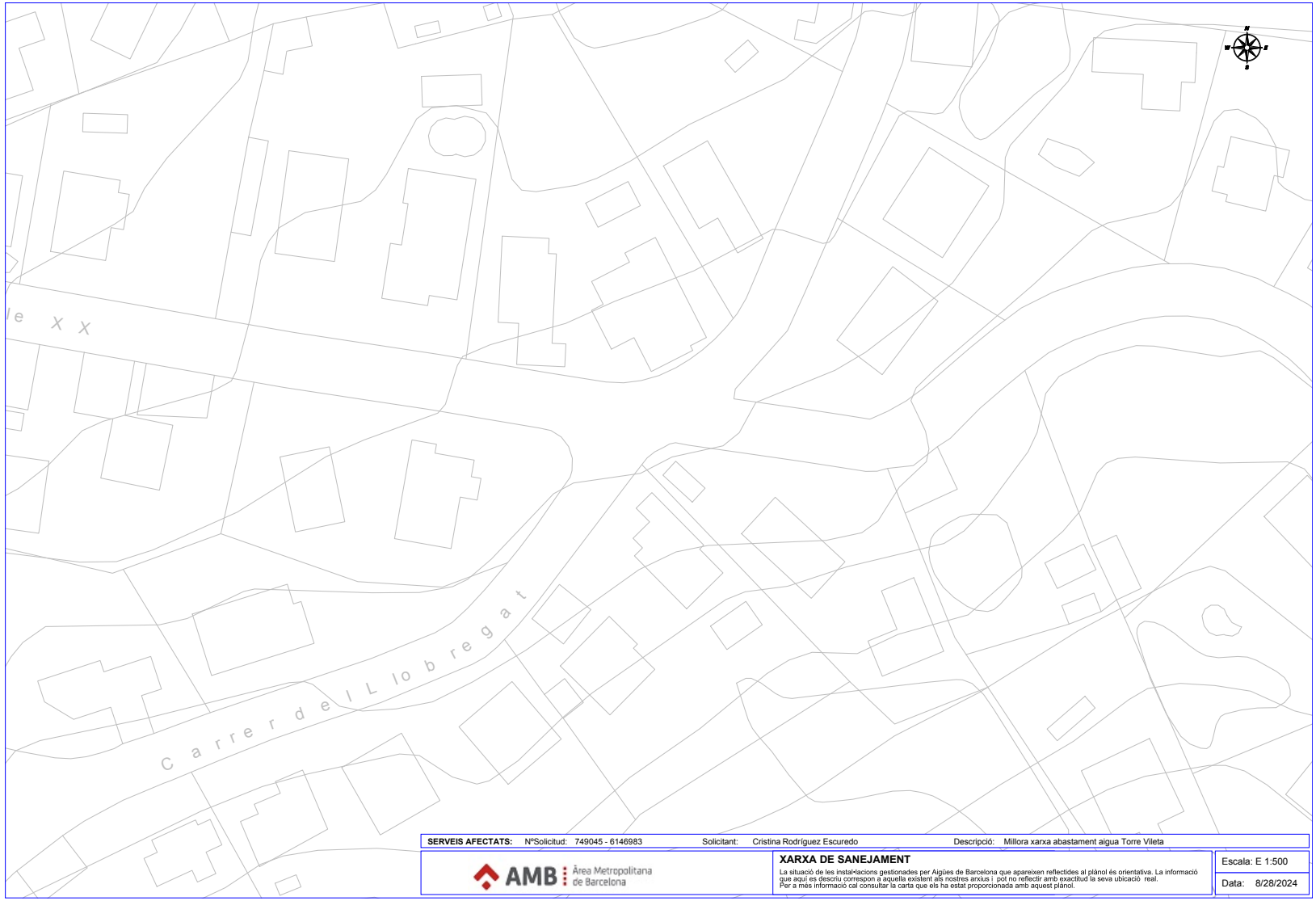
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



SERVEIS AFECTATS: NºSolicitud: 749045 - 6146983 Solicitant: Cristina Rodríguez Escuredo Descripció: Millora xarxa abastament aigua Torre Vileta

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

XARXA DE SANEJAMENT

La situació de les instal•lacions gestionades per Aigües de Barcelona que apareixen reflectides al plànol és orientativa. La informació que aquí es descriu correspon a aquella existent als nostres arxius i pot no reflectir amb exactitud la seva ubicació real. Per a més informació cal consultar la carta que els ha estat proporcionada amb aquest plànol.

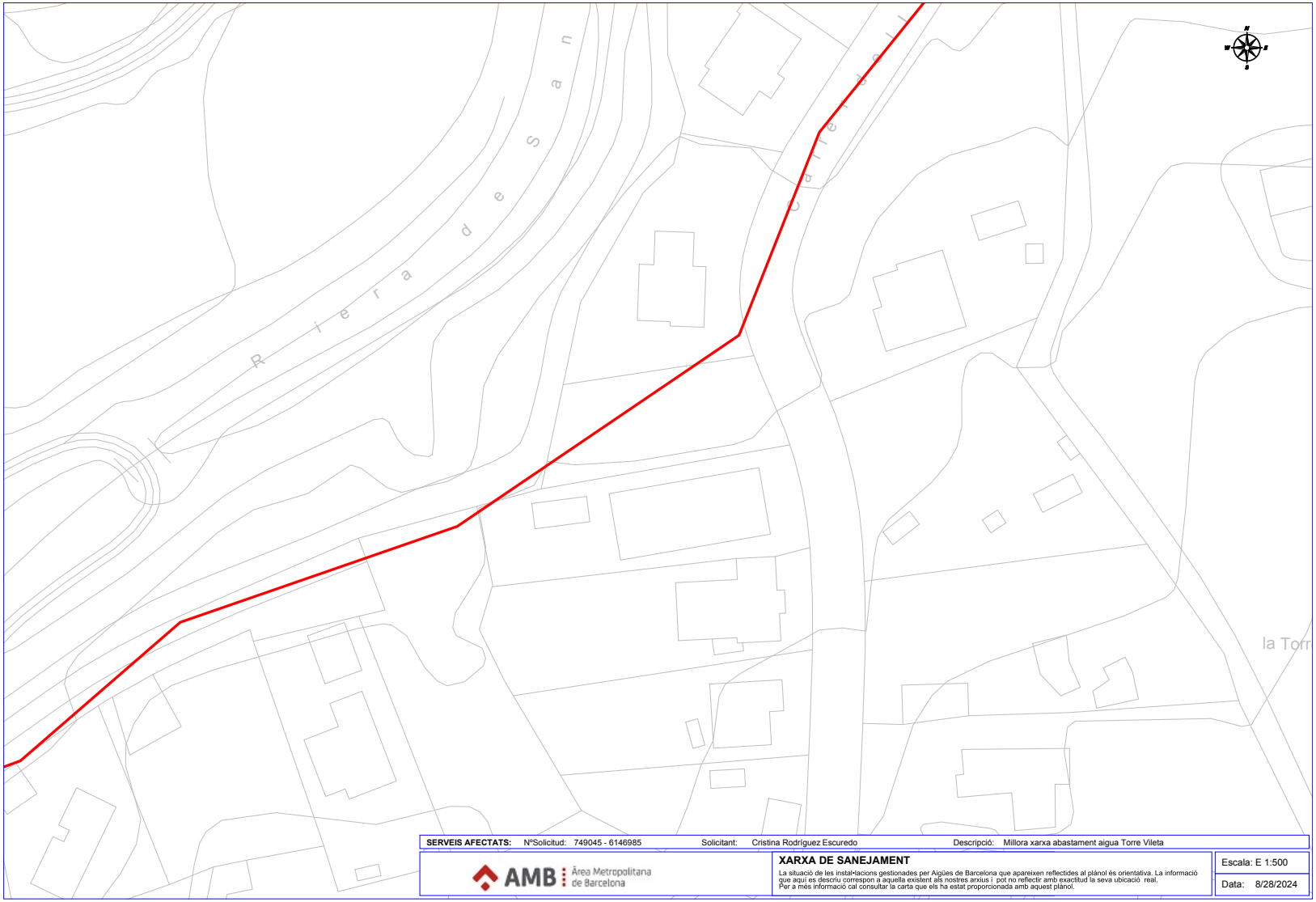
Escala: E 1:500
Data: 8/28/2024

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

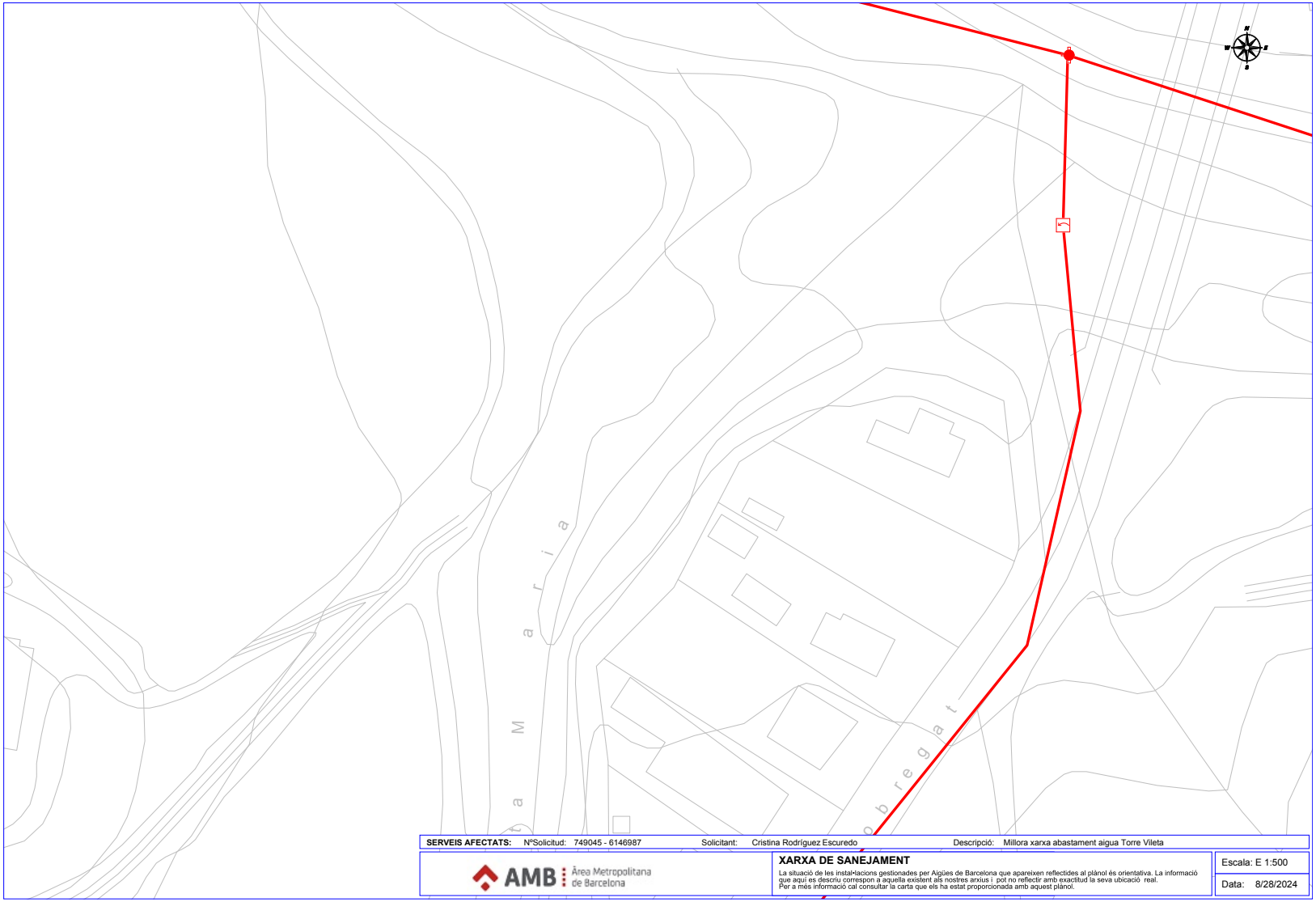


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

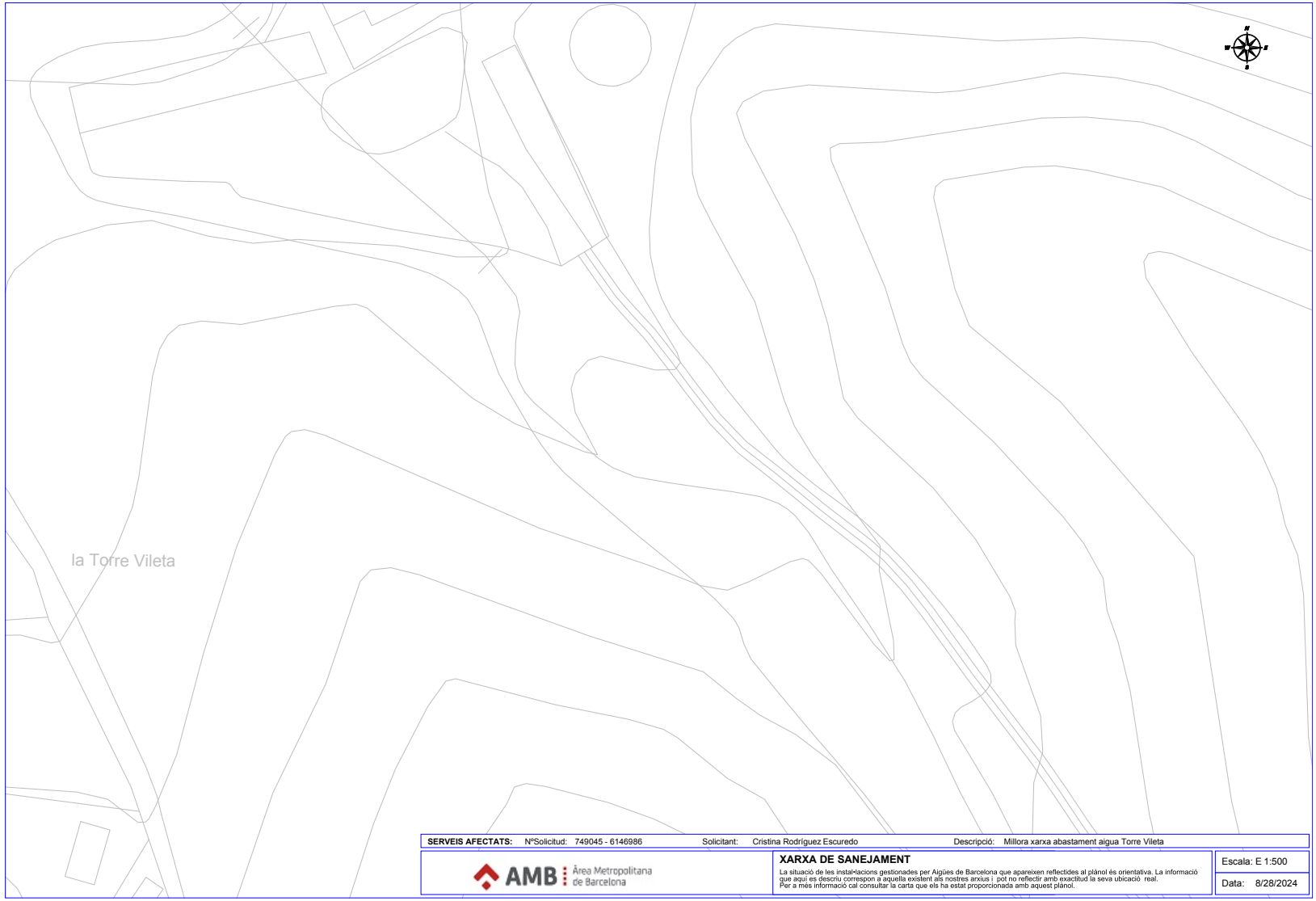


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

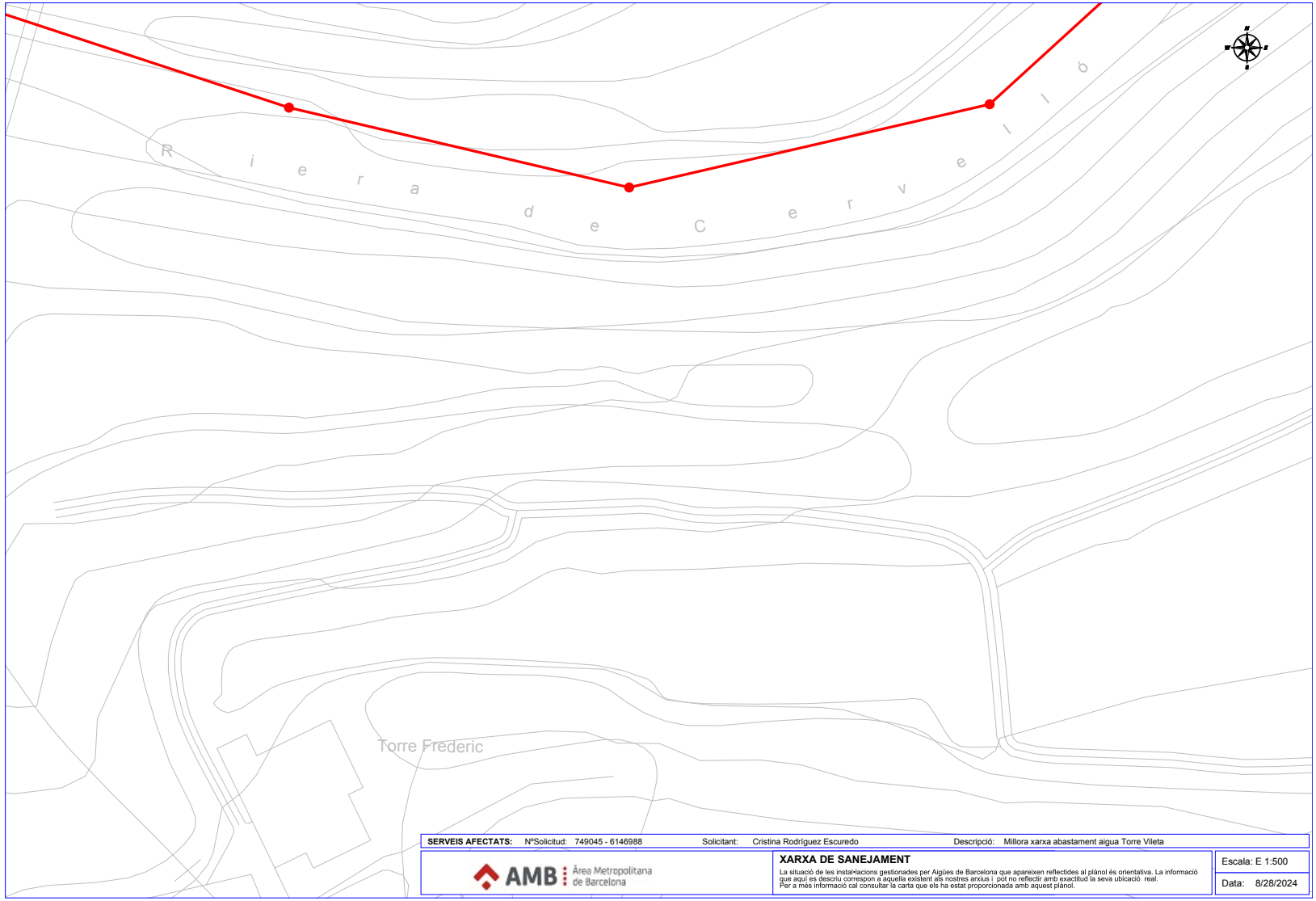
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX NÚM.3 PLANIFICACIÓ DE LES OBRES

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX 03 – PLANIFICACIÓ DE LES OBRES

3.1.- Introducció

Per a la realització d'aquesta obra no s'espera cap aspecte que requereixi d'un especial estudi o organització, fora és clar, de la necessitat de garantir el trànsit de vehicles, ja sigui per l'interior de l'àmbit d'obres o per itineraris alternatius, garantir els accessos als guals i el trànsit de vianants. L'obra es planteja en dues fases d'execució amb un termini total d'execució de QUATRE MESOS I MIG (4,5 mesos).

3.2.- Organització de les obres

L'actuació a realitzar s'ubica a la urbanització Torrevileta, es planteja l'execució de les obres en dues fases independents que s'executaran de forma simultània i amb equips de treball independents. La primera fase d'execució engloba l'àmbit associat a les actuacions 1, 2, 3 i 4, agrupades a la part alta de la urbanització. La segona fase d'execució engloba l'àmbit associat a les actuacions 5, 6, 7 i 8, agrupades a la part baixa de la urbanització. Ambdues fases es poden executar de forma simultània i independent, sense que això suposi que hi hagi interferències a nivell de trànsit ni a nivell de funcionament de la xarxa d'aigua potable.

A nivell de circulació de vehicles, la urbanització Torrevileta disposa de dues entrades/sortides a la urbanització, una primera entrada/sortida pel carrer Segle XX i una segona entrada/sortida pel carrer Llobregat, s'ha tingut present a nivell de planificació de les obres que s'actuarà en ambdós accessos, en concret a les actuacions 5 i 8, aquestes dues actuacions estan incloses dins de la fase 2 i no s'executaran de forma simultània. En fase d'execució de les obres serà necessari analitzar l'amplada de calçada de cada actuació i plantejar en cada cas, d'acord amb les indicacions de la Direcció d'Obra, Coordinació de seguretat i salut i Policia Local, si serà necessari fer un tall de circulació habilitant itineraris alternatius o si es podrà mantenir la circulació amb restriccions ocupant la zona d'aparcament. En tot moment es permetrà l'accés dels veïns als seus guals particulars i als vehicles d'emergències. Per tal de minimitzar les molèsties als veïns, es planteja l'execució de la canonada per trams d'entre 50m i 75m, de manera que s'ocuparan entre 10 i 15 places d'aparcament i/o carril de circulació, es realitzaran els treballs d'enderrocs, excavació de rases, col·locació de canonades, rebliment de rases i reposició de paviment fins a la base de formigó, es permetrà tornar a aparcar en aquest tram i es procedirà a l'inici dels treballs en el següent tram contigu. Una vegada finalitzada la totalitat de la pavimentació fins a la base de formigó de cada actuació es procedirà al fresatge i l'asfaltat de la totalitat de la rasa de cada actuació. Els creuaments dels carrers es realitzaran per meitats i amb disposició de planxes, deixant en tot moment un carril de circulació per als vehicles, es donarà pas alternatiu als vehicles mitjançant senyalistes i senyalització específica.

A nivell de vianants, caldrà plantejar l'obra de forma que sigui possible un pas acondicionat per aquests durant la totalitat de les obres, realitzant passos provisionals fins a les edificacions i desviaments d'aquests quan sigui necessari per permetre el pas continuat al llarg dels diferents carrers. D'aquesta forma, mentre s'executen les actuacions d'execució d'escomeses, vàlvules i hidrants que aniran ubicats en vorera, es deixarà un passadís mínim per al pas dels vianants. Aquest passadís es delimitarà amb tanques d'obra, de forma que aquests elements auxiliars no envaeixin aquesta amplada mínima.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

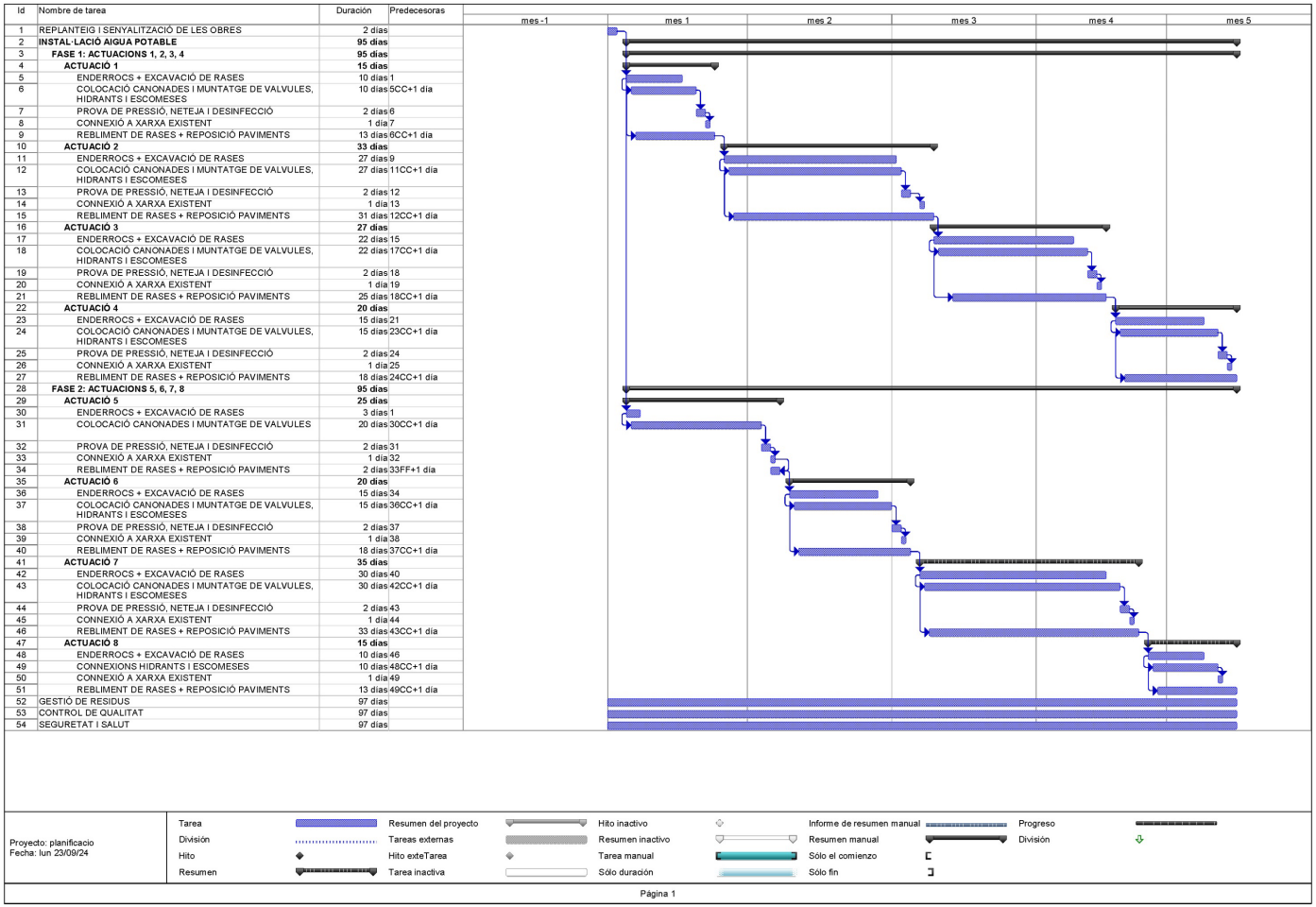
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

3.3.- Programa de desenvolupament dels treballs de l'obra

A continuació s'adjunta un diagrama de barres amb la planificació detallada de les obres:

Id	Nombre de tarea	Duración	Predecesoras
1	REPLANTEIG I SENYALITZACIÓ DE LES OBRES	2 días	
2	**INSTAL·LACIÓ AIGUA POTABLE**	**95 días**	
3	**FASE 1: ACTUACIONS 1, 2, 3, 4**	**95 días**	
4	**ACTUACIÓ 1**	**15 días**	
5	ENDERROCS + EXCAVACIÓ DE RASES	10 días	1
6	COLOCACIÓ CANONADES I MUNTATGE DE VALVULES, HIDRANTS I ESCOMESES	10 días	5CC+1 día
7	PROVA DE PRESSIÓ, NETEJA I DESINFECCIÓ	2 días	6
8	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT	1 día	7
9	REBLIMENT DE RASES + REPOSICIÓ PAVIMENTS	13 días	6CC+1 día
10	**ACTUACIÓ 2**	**33 días**	
11	ENDERROCS + EXCAVACIÓ DE RASES	27 días	9
12	COLOCACIÓ CANONADES I MUNTATGE DE VALVULES, HIDRANTS I ESCOMESES	27 días	11CC+1 día
13	PROVA DE PRESSIÓ, NETEJA I DESINFECCIÓ	2 días	12
14	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT	1 día	13
15	REBLIMENT DE RASES + REPOSICIÓ PAVIMENTS	31 días	12CC+1 día
16	**ACTUACIÓ 3**	**27 días**	
17	ENDERROCS + EXCAVACIÓ DE RASES	22 días	15
18	COLOCACIÓ CANONADES I MUNTATGE DE VALVULES, HIDRANTS I ESCOMESES	22 días	17CC+1 día
19	PROVA DE PRESSIÓ, NETEJA I DESINFECCIÓ	2 días	18
20	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT	1 día	19
21	REBLIMENT DE RASES + REPOSICIÓ PAVIMENTS	25 días	18CC+1 día
22	**ACTUACIÓ 4**	**20 días**	
23	ENDERROCS + EXCAVACIÓ DE RASES	15 días	21
24	COLOCACIÓ CANONADES I MUNTATGE DE VALVULES, HIDRANTS I ESCOMESES	15 días	23CC+1 día
25	PROVA DE PRESSIÓ, NETEJA I DESINFECCIÓ	2 días	24
26	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT	1 día	25
27	REBLIMENT DE RASES + REPOSICIÓ PAVIMENTS	18 días	24CC+1 día
28	**FASE 2: ACTUACIONS 5, 6, 7, 8**	**95 días**	
29	**ACTUACIÓ 5**	**25 días**	
30	ENDERROCS + EXCAVACIÓ DE RASES	3 días	1
31	COLOCACIÓ CANONADES I MUNTATGE DE VALVULES	20 días	30CC+1 día
32	PROVA DE PRESSIÓ, NETEJA I DESINFECCIÓ	2 días	31
33	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT	1 día	32
34	REBLIMENT DE RASES + REPOSICIÓ PAVIMENTS	2 días	33FF+1 día
35	**ACTUACIÓ 6**	**20 días**	
36	ENDERROCS + EXCAVACIÓ DE RASES	15 días	34
37	COLOCACIÓ CANONADES I MUNTATGE DE VALVULES, HIDRANTS I ESCOMESES	15 días	36CC+1 día
38	PROVA DE PRESSIÓ, NETEJA I DESINFECCIÓ	2 días	37
39	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT	1 día	38
40	REBLIMENT DE RASES + REPOSICIÓ PAVIMENTS	18 días	37CC+1 día
41	**ACTUACIÓ 7**	**35 días**	
42	ENDERROCS + EXCAVACIÓ DE RASES	30 días	40
43	COLOCACIÓ CANONADES I MUNTATGE DE VALVULES, HIDRANTS I ESCOMESES	30 días	42CC+1 día
44	PROVA DE PRESSIÓ, NETEJA I DESINFECCIÓ	2 días	43
45	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT	1 día	44
46	REBLIMENT DE RASES + REPOSICIÓ PAVIMENTS	33 días	43CC+1 día
47	**ACTUACIÓ 8**	**15 días**	
48	ENDERROCS + EXCAVACIÓ DE RASES	10 días	46
49	CONNEXIONS HIDRANTS I ESCOMESES	10 días	48CC+1 día
50	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT	1 día	49
51	REBLIMENT DE RASES + REPOSICIÓ PAVIMENTS	13 días	49CC+1 día
52	GESTIÓ DE RESIDUS	97 días	
53	CONTROL DE QUALITAT	97 días	
54	SEGURETAT I SALUT	97 días	



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX NÚM.4 ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX 04 – ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

4.1.- Introducció

El 13 de febrer de 2008, es va publicar en el BOE, el Reial Decret, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició. L'entrada en vigor del present RD va ser el 14 de febrer de 2008. És obligatori per tots els projectes de titularitat pública aprovats a partir del 14 de febrer de 2009.

El RD inclou una sèrie de definicions (art. 2) importants per a comprendre la seva aplicació:

Residu de construcció o demolició: qualsevol substància o objecte generat en una obra de construcció o demolició, del qual el seu posseïdor es desprengui o del que tingui la intenció o obligatorietat de desprendre's.

Obra de construcció o demolició: tota aquella execució, reforma o demolició d'edificis, carreteres, ports, urbanitzacions, obres civils, etc.

Productor de residus: la persona titular del bé immoble, titular de la llicència urbanística, etc. (promotor)

Posseïdor de residus: persona que executa l'obra de construcció (constructor, subcontractista o treballador autònom).

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que puguin entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

L'àmbit d'aplicació del RD és sobre tots els residus de construcció excepte les terres i pedres no contaminades reutilitzades en una mateixa obra o en diferent obra i els iodes de dragats no perillosos.

El productor dels residus (promotor o titular de la llicència) ha de complir les següents obligacions:

- Incloure en el projecte d'execució de l'obra un **Estudi de gestió de residus de construcció i demolició** que contingui com a mínim l'article 4 i un inventari dels residus perillosos. Quan es tracti d'un projecte bàsic, segons l'article 4.2:
- Caldrà disposar de la documentació que acrediti que els residus de construcció han estat gestionats durant l'execució de l'obra.
- El posseïdor dels residus (constructor, subcontractista o treballador autònom) ha de complir les següents obligacions:
  - Presentar a la propietat un Pla de gestió de residus de la construcció i demolició. Aquest pla ha de ser aprovat per la Direcció d'Obra i acceptat per la propietat.
  - Nombroses obligacions encaminades a la gestió, entrega, manteniment, documentació dels residus conforme l'article 5.

El present annex recull el corresponent **Estudi de gestió de residus de construcció i demolició.**

4.2.- Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

4.2.1.- Quantitats de residus de la construcció generats

L'execució de les diferents unitats d'obra generen una sèrie de residus ja siguin derivats de la construcció o de la demolició. Els residus procedents de la construcció són tots aquells generats de forma auxiliar per a executar cada una de les partides d'obra. S'entenen dintre d'aquest concepte els materials d'emmagatzematge i transport dels materials de l'obra (palets, plàstics, etc.), els excedents i retalls d'obra (restes de tubs, ferralla, peces prefabricades, etc.), les peces i productes rebutjats, documentació d'obra (paper i cartró). Aquests residus depenen de la quantitat de materials a utilitzar en cada obra, la seva procedència, l'organització i gestió de l'obra, etc.

L'article 4 del *Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*, indica que s'ha d'estimar el volum de residus de construcció i demolició que es generarà en l'obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

En el present estudi s'elabora una estimació del volum de residus de construcció i enderroc que es generen en l'obra. La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER).

L'estimació del volum de residus de construcció en l'obra es planteja a partir dels imports econòmics globals de l'obra considerats en el pressupost d'execució, tenint en compte la tipologia concreta d'obra (actuacions viàries en zones consolidades). A partir d'aquests imports, es planteja un factor de conversió per a cada tipologia de residu. Per calcular el volum (m³) de residus s'ha de multiplicar el Factor de conversió (Fc) pel pressupost del capítol corresponent de l'obra. Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra. D'aquesta forma els factors utilitzats per aquesta obra en concret són:

Plàstic: Fc = 0,00006
Fusta: Fc = 0,00001
Runa: Fc = 0,0001
Ferralla: Fc = 0,000001
Paper i cartró: Fc = 0,000004
Restes vegetals: Fc = 0,00005

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Residus especials: Fc = 0,000005

On **Factor conversió (Fc)**: factor de conversió de volum (m³) per unitat d'euro.

A partir d'aquests factors, s'obtenen els valors dels volums de residus procedents de la construcció. Aquests volums, tot i ser una estimació, s'entenen com a volums acceptables per a la tipologia d'obra, no sent d'abonament possibles increments d'amidaments associats.

Per contra, l'estimació del volum de residus derivats dels enderrocs i moviment de terres es poden extreure de forma directa dels amidaments reflectits en el pressupost del present projecte, els quals queden recollits en el capítol corresponent del pressupost de l'obra.

4.2.2.- Mesures de separació dels residus en l'obra

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant deposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

Adequació de diferents superfícies o recipients per a la segregació correcta dels residus:

- Asfalt.
- Formigó.
- Terres, roca.
- Material vegetal.
- Cablejat.
- Metalls.
- Altres: vidre, fusta, plàstics, paper i cartró.

Identificació mitjançant cartells de la ubicació dels diferents residus:

- Codi d'identificació segons el Catàleg Europeu de Residus.
- Nom, direcció i telèfon del titular dels residus.
- Naturalesa dels riscs.

Es realitzarà un control dels volums al final de l'obra i de la correcta gestió de tots ells.

4.2.3.- Gestió de residus

Els objectius generals de l'aplicació d'un Estudi de Gestió de Residus consisteixen principalment en:

- Incidir en la cultura del personal de l'obra amb l'objectiu de millorar en la gestió dels residus.
- Planificar i minimitzar el possible impacte ambiental dels residus de l'obra. En aquest cas els objectius se centraran en la classificació d'origen i la correcta gestió externa dels residus.
- Consultat el "Catàleg de Residus de Catalunya", els residus generats en la present obra es poden gestionar, tractar o valoritzar mitjançant els següents processos:

T 11 - Deposició de residus inerts.
- Formigó
- Metalls
- Vidres, plàstics

T 15 - Deposició en dipòsits controlats de residus de la construcció i demolició.
- Formigó, maons
- Materials ceràmics
- Vidre
- Terres
- Paviments
- Derivats asfàltics i mescles de terra i asfalt

V 11 - Reciclatge de paper i cartró
V 12 - Reciclatge de plàstics
V 14 - Reciclatge de vidre.
V 15 - Reciclatge i recuperació de fustes
V 41 - Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics
V 83 - Compostatge

El seguiment es realitzarà visual i documentalment tal i com indiquen les normes del Catàleg de Residus de Catalunya. A nivell documental es comprovarà mitjançant:

- Fitxa d'acceptació (FA): Acord normalitzat que, per a cada tipus de residu, s'ha de subscriure entre el productor o posseïdor del mateix i l'empresa gestora escollida.
- Full de seguiment (FS): Document que ha d'acompanyar cada transport individual de residus al llarg del seu recorregut.
- Full de seguiment itinerant (FI): Document de transport de residus que permet la recollida amb un mateix vehicle i de forma itinerant de fins a un màxim de vint productors o posseïdors de residus.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Fitxa de destinació: Document normalitzat que ha de subscriure el productor o posseïdor d'un residu i el destinatari d'aquest i que té com objecte el reconeixement de l'aptitud del residu per a ser aplicat a un determinat sòl, per ús agrícola o en profit de l'ecologia.
- Justificant de recepció (JRR): Albarà que lliura el gestor de residus a la recepció del residu, al productor o posseïdor del residu.

Gestió de residus tòxics i/o perillosos

Els residus perillosos contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o provoquen reaccions nocives en contacte amb altres materials. El tractament d'aquests consisteix en la recuperació selectiva, a fi d'aïllar-los i facilitar el seu tractament específic o la deposició controlada en abocadors especials, mitjançant el transport i tractament adequat per un gestor autoritzat.

Entre els possibles residus generats a l'obra es consideraran inclosos en aquesta categoria els següents:

- Residus de productes utilitzats com dissolvents, així com els recipients que els contenen.
- Olis usats, restes d'olis i fungibles usats en la posada a punt de la maquinària, així com envasos que els contenen.
- Barreges d'olis amb aigua i d'hidrocarburs amb aigua com a resultat dels treballs de manteniment de maquinària i equips.
- Restes de tints, colorants, pigments, pintures, laques i vernissos, així com els recipients que els contenen.
- Restes de resines, làtex, plastificants i coles, així com els envasos que els contenen.
- Residus biosanitaris procedents de cures i tractaments mèdics a la zona d'obres.
- Residus fitosanitaris i herbicides, així com els recipients que els contenen.

A continuació s'indiquen les diverses possibilitats de gestió segons l'origen del residu:

- Els olis i greixos procedents de les operacions de manteniment de maquinària es disposaran en bidons adequats i etiquetats segons es contempla en la legislació sobre residus tòxics i perillosos i es concertarà amb una empresa gestora de residus degudament autoritzada i homologada, la correcta gestió de la recollida, transport i tractament de residus. La Generalitat de Catalunya ha assumit la titularitat en la gestió d'olis residuals. Després del corresponent concurs públic, l'empresa adjudicatària seleccionada per la Junta de Residus és l'encarregada, en l'actualitat, de la recollida, el transport i el tractament dels olis usats que es generen a Catalunya.
- Especial atenció a restes de pintures, dissolvents i vernissos els quals han de ser gestionats de forma especial segons el CRC. S'hauran d'emmagatzemar en bidons adequats per aquest ús, donant especial atenció per evitar qualsevol abocament especialment en transvàs de recipients.
- Els residus biosanitaris i els fitosanitaris i herbicides es recolliran específicament i seran lliurats al gestor i al transportista autoritzat i degudament acreditat. S'utilitzaran envasos clarament identificables, diferents per a cada tipus de residu, amb tancament hermètic i resistent a fi d'evitar fugues durant la seva manipulació.

En cas de que es produeixi l'abocament accidental d'aquest tipus de residus durant la fase d'execució, l'empresa licitadora notificarà d'immediat del que s'ha produït als organismes competents, executant les actuacions pertinents per tal de retirar els residus i elements contaminats i procedir a la seva restitució.

En l'aplicació de la legislació vigent en l'etiqueta dels envasos o contenidors que contenen residus perillosos figurarà:

- El codi d'identificació dels residus.
- El nom, la direcció i el telèfon del titular dels residus.
- La data d'envasament.
- La naturalesa dels rics que presenten els residus.

Respecte als olis usats, mencionar la prohibició de realitzar qualsevol abocament en aigües superficials, subterrànies, xarxes de clavegueram o sistemes d'evacuació d'aigües residuals, prohibició que es fa extensible als residus derivats del tractament d'aquests olis usats.

Gestors de residus

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Ja que la zona d'obra és una zona amb àmplia disponibilitat de gestors, no es defineix el gestor concret a utilitzar per a cada residu, deixant aquest aspecte de detall a incloure en el pla de gestió de residus a redactar pel contractista adjudicatari, segons les característiques organitzatives d'aquest.

Qualsevol dels gestors de residus autoritzats serà vàlid per a la realització d'aquesta feina. La llista de gestors existents es pot consultar a la web www,gencat.cat

4.2.4.- Plànol de les instal·lacions previstes

De cara a la implantació de les instal·lacions, existeixen zones àmplies en les rodalies on implantar la zona de gestió de residus. Per tant, el contractista adjudicatari haurà d'ajustar les instal·lacions en funció del seu pla de gestió de residus, la disponibilitat del terreny i l'organització de l'obra que plantegi.

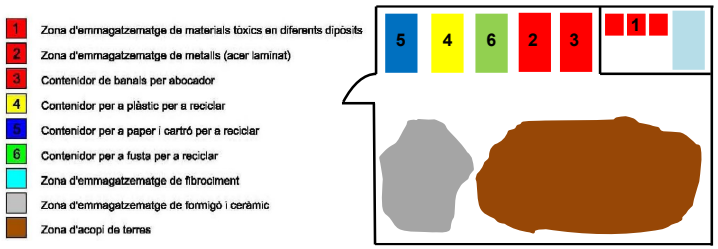
A mode general, es marca a continuació una implantació genèrica que es podria plantejar en alguna ubicació concreta a tocar de la zona destinada a casetes d'obra.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



4.2.5.- Prescripcions del plec

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- **ORDRE DE 9 DE SETEMBRE DE 1986**, de limitació de l'ús dels policlorobifenils i els policloroterfenils.
- **ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988**, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats.
- **DECRET 64/1982,** de 9 de març, pel qual s'aprova la reglamentació parcial del tractament dels desfets i residus.
- **DECRET 34/1996,** de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
- **DECRET 83/1996,** de 5 de març, sobre mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.
- **DECRET 1/1997**, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- **DECRET 93/1999**, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- **DECRET 219/2001**, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- **DECRET 21/2006,** de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris mediambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
- **DECRET 396/2006,** de 17 d'octubre, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a millora de finques rústiques que s'efectuïn amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.
- **DECRET 197/2007**, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.
- **DECRET 1/2009**, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
- **DECRET 69/2009,** de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- **DECRET 89/2010**, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- **DECRET 308/2011,** de 5 d'abril, pel qual es deroguen diverses disposicions reglamentàries, referides a les matèries de competència del Departament de Territori i Sostenibilitat.
- **DECRET 197/2016,** de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.
- **DECRET 152/2017**, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- **LLEI 8/2008**, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
- ***REAL DECRETO 833/1988**, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 207/1986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.*
- ***REAL DECRETO 108/1991,** de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.*
- ***REAL DECRETO 952/1997**, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998 de 20 de julio.*
- ***REAL DECRETO 782/1998,** de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.*
- ***REAL DECRETO 1481/2001**, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.*
- ***REAL DECRETO 208/2005,** de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.*
- ***REAL DECRETO 228/2006,** de 24 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos , policloroterfenilos y aparatos que los contengan.*
- ***REAL DECRETO 314/2006,** de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.*
- ***REAL DECRETO 396/2006**, de31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.*
- ***REAL DECRETO 679/2006,** de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.*
- ***REAL DECRETO 1/2008,** de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos.*
- ***REAL DECRETO 105/2008**, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.*
- ***REAL DECRETO 106/2008,** de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.*

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- ***LEY 11/1997,*** *de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.*
- ***LEY 10/1998****, de 21 de abril, de Residuos.*
- ***LEY 26/2007,*** *de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.*
- ***LEY 2/2011,*** *de 4 de marzo, de Economía Sostenible.*
- ***ORDEN 304/MAM/2002****, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.*
- ***ORDEN DE 28 DE FEBRERO DE 1989*** *(Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de aceites usados.*
- ***DECISIÓN DE LA COMISIÓN,*** *de 3 de mayo de 2000, que sustituye a la Decisión 94/3/CE por la que se establece una lista de residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y a la Decisión 94/904/CE del Consejo por la que se establece una lista de residuos peligrosos en virtud del apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consejo relativa a los residuos peligrosos.*
- ***DECISIÓN DEL CONSEJO,*** *de 19 de diciembre de 2002, por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos con arreglo al artículo 16 y al anexo II de la Directiva 1999/31/CEE.*
- ***DIRECTIVA 1994/62/CE*** *del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases.*
- ***DIRECTIVA 1996/54/CE*** *del Consejo, de 16 de septiembre de 1996, relativa a la eliminación de los policlorobifenilos y de los policloroterfenilos (PCB/PCT)*
- ***DIRECTIVA 1999/31/CE*** *del Consejo de 26 de abril de 1999 relativa al vertido de residuos.*
- ***DIRECTIVA 2002/96/CE*** *del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de enero de 2003, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).*
- ***DIRECTIVA 2004/35/CE*** *del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de abril de 2004, sobre responsabilidad medioambiental en relación con la prevención y reparación de daños medioambientales.*
- ***DIRECTIVA 2008/98/CE*** *del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.*
- ***DIRECTIVA 2009/148/CE*** *del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al amianto durante el trabajo.*

A continuació, es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única, s'estableixen quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

Residus principals segons el CER de la construcció i demolició.

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització són els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs, etc.)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

RESIDUS NO ESPECIALS.

(17) Residus de construcció i d' enderrocs

RUNA:

17 01 01	Formigó
17 01 02	Maons
17 01 03	Teules i materials ceràmics
17 02 02	Vidre
17 05 04	Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03

FUSTA:

17 02 01	Fusta

PLÀSTIC:

17 02 03	Plàstic

AGLOMERAT:

17 03 02	Aglomerat asfàltic no especial

FERRALLA:

17 04 Metalls (inclosos els seus aliatges)

17 04 01	Coure, bronze, llautó
17 04 02	Alumini
17 04 04	Zinc
17 04 05	Ferro i acer
17 04 11	Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

RESIDUS ESPECIALS:

(17) Residus de construcció i d'enderrocs

17 09 01	Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.
17 09 02	Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).
17 09 03	Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.
17 02 04	Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.
17 04 10	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 08 01	Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.
17 06 01	Materials d'aïllament que contenen amiant.
17 06 03	Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.
17 06 05	Materials de construcció que contenen amiant.
17 05 03	Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.
17 05 05	Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses.
17 05 07	Balast de vies fèrries que conté substàncies perilloses.
17 04 09	Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.
17 04 10	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 03 01	Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla.
17 03 03	Quitrà d'hulla i productes enquitranats.

Altres residus no especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

RESTES VEGETALS:

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02, del CER s'inclouen els residus de silvicultura, aquest és equivalent a les restes vegetals.

02 01 07 Residus de silvicultura.

A més a més, dels residus citats, es poden originar altres residus en petites quantitats com són:

- Paper i cartró.
- Envasos, draps de neteja i roba de treball.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

(15) Residus d'envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com RESIDUS NO ESPECIALS.

Altres residus especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

Durant les obres es poden generar residus:

(13) Residus d'olis i combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)

Es tracten de RESIDUS ESPECIALS, i com a tal hauran de tenir un tractament específic.

(02) Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca i residus de la preparació i elaboració d'aliments.

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca.

02 01 08 Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses.

Aquests residus es consideren com RESIDUS ESPECIALS

4.2.6.- Valoració dels costos per a la gestió de residus

Les despeses derivades de la gestió de residus procedent dels enderrocs i moviment de terres queden detallades al pressupost del projecte i en la justificació de preus de cada una de les partides corresponents.

Les despeses derivades de la gestió de residus procedents de la construcció, un cop calculats els valors resultants a partir dels factors detallats en el present annex, queden incloses dintre del pressupost de projecte, com a part de les despeses generals associades a l'obra.

Les despeses derivades de la realització del pla de gestió de residus i la implantació del mateix en obra queden també incorporades com a part de les despeses generals de l'obra.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX NÚM.5 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX 05– ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

MEMÒRIA

Índex

1. Dades de l'obra.
2. Objecte del present pla seguretat i salut.
3. Principis generals durant l'execució de les obres.
4. Avaluació de riscos.
5. Relació de maquinària a utilitzar a l'obra, riscos i mesures preventives.
6. Mitjans auxiliars.
7. Proteccions individuals.
8. Proteccions col·lectives
9. Instal·lacions provisionals
10. Formació i Informació.
11. Medicina preventiva i primers auxilis.
12. Prevenció de riscos de danys a tercers.

1. DADES DE L'OBRA

1.1. Situació i emplaçament

La zona d'obra es localitza al Municipi de Cervelló, en concret a la urbanització de Torrevileta.

1.2. Descripció de les obres a realitzar

Les obres a executar consisteixen en la renovació de la xarxa d'aigua potable. Les actuacions principals a realitzar són:

- Enderroc i retirada de paviments afectats per les rases
- Excavació de rases i pous
- Instal·lació d'aigua potable
- Pavimentacions de paviments afectats per les rases
- Gestió de residus

La memòria, els plànols de projecte i els annexes amplien la descripció de les obres a executar.

1.3. Promotor de l'obra.

El promotor de l'obra és l'Ajuntament de Cervelló:

Ajuntament de Cervelló
Carrer Major, 146-148, 08758 Cervelló
Telèfon: 93 660 00 70

1.4. Autor del projecte

L'autor del projecte és Jordi Toré Quero, Enginyer Civil, col·legiat número 19.192

1.5. Autor de l'estudi de seguret i salut

L'autor del projecte és Jordi Toré Quero, Enginyer Civil, col·legiat número 19.192

1.6. Coordinador de Seguretat i Salut i direcció de les obres

El coordinador de seguretat serà designat per la propietat. Aquest coordinador de seguretat i salut, un cop validi el document, realitzarà l'informe favorable, podent realitzar-se llavors l'aprovació del pla per part de l'administració i la corresponent l'obertura al centre de treball.

Quedarà prohibit l'inici dels treballs sense la corresponent aprovació del pla de seguretat i salut i sense la confirmació per escrit del Coordinador de Seguretat i Salut de l'inici d'obra.

1.7. Pressupost.

Per a l'aplicació de les mesures de seguretat i salut s'ha definit un import de 9.755,62 euros, el qual queda desglossat en el pressupost del present estudi de seguretat i salut i incorporat com a PEM al pressupost general.

1.8. Termini d'execució, planificació de les obres i horari de treball

El termini d'execució de les obres s'estima en quatre mesos i mig, tal i com detalla la planificació de les obres adjunta en el projecte. L'horari de treball estarà comprès principalment entre les 7:00 i les 19:00 hores. L'horari s'adaptarà als possibles requeriments necessaris que puguin sorgir durant el desenvolupament de les obres i requeriments municipals.

1.9. Personal i organització de l'equip d'obra

El personal adscrit a l'obra quedarà definit en el corresponent procés de licitació segons el contractista adjudicatari i en el corresponent pla de segureta i salut. No obstant a això, s'estima que per a la realització de les obres es disposarà bàsicament de ma d'obra així com la utilització de maquinària d'obra civil, elements auxiliars i eines manuals. Existirà un encarregat d'obra i operaris. Per sobre d'aquests existirà un cap d'obra que no hi serà a temps complert a obra però que seguirà de prop el desenvolupament de la mateixa, restant en tot moment a disposició de la propietat, direcció i coordinació per a qualsevol aspecte relacionat amb l'obra. S'estima una previsió de mitja de 6 treballadors amb una punta de 8.

Abans de l'inici de l'obra, mitjançant un acta estandarditzada per la pròpia empresa adjudicatària, es realitzarà la designació del recurs preventiu en obra, enviant còpia de la mateixa al Coordinador de Seguretat i Salut de l'obra per al seu coneixement i efecte.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

El pla de seguretat i salut a realitzar pel contractista haurà de detallar el personal adscrit a l'obra. Així mateix, en obra, el contractista comunicarà qualsevol nova entrada a obra de treballadors, la realització de noves activitats, canvis en l'execució de treballs, entrada de maquinària, permisos, documentació així com de qui faci us o sigui responsable del seu control i manipulació.

El pla de seguretat i salut també definirà les empreses subcontractistes que pretengui contractar durant l'obra. Així mateix, en fase d'obra, qualsevol modificació d'aquestes seran comunicades amb anterioritat a la propietat, direcció i coordinació, realitzant-se la corresponent adhesió al pla de seguretat i salut, així com la obtenció de justificants d'aptitud, reconeixement mèdic, formació...

1.10. Accessos a l'obra

L'accés de vehicles i treballadors a la urbanització es realitzarà a través dels seus accessos ja sigui pel carrer Llobregat o pel carrer Segle XX, l'accés a les zones d'obra interiors associades a cada actuació es realitzarà pels diferents carrers de la urbanitació que romandran oberts al trànsit de vehicles.

L'accés a la zona d'obra haurà de quedar convenientment tancat durant tota l'obra i únicament obrir-se en el moment d'accedir o sortir maquinària o material de l'obra, sempre amb supervisió de personal d'obra.

1.11. Il·luminació de l'obra

Ja que l'obra està prevista realitzar-la en l'exterior i principalment durant el dia, es disposarà de llum natural. En cas de requerir-se enllumenat provisional, s'adaptaran els mecanismes necessaris per assegurar el correcte desenvolupament de les obres.

1.12. Casetes i zones d'acopi

A nivell d'acopis, ja que la tipologia de materials a acopiar responen bàsicament a materials de col·locació imminent o pròxima, l'espai per a l'acopi de materials no ha de ser molt gran, d'aquesta forma, en fase d'obra, conjuntament a la zona de gestió de residus, caldrà habilitar una zona d'acopi ocupant el mínim espai possible i grantint la funcionalitat dels recorreguts. Per motius de seguretat, aquest acopi es procurarà que es situï en un recinte delimitat i en cas de ser necessari tancat.

Les casetes d'obra i instal·lacions provisionals, seguiran el mateix criteri de col·locació i organització que el del material d'acopi, quedant aquestes situades en una zona delimitada. El contractista, en funció de la seva organització, plantejarà la zona d'ocupació que requereix en cada fase. El coordinador de seguretat i l'Ajuntament validaran aquestes abans de l'inici de les obres.

1.13. Tancaments i recorreguts

Es tracta d'una actuació ubicada en una urbanització purament residencial, on fonamentalment el traçat de la canonada es troba en calçada. Es planteja l'execució de la canonada per trams d'entre 50m i 75m, de manera que s'ocuparan entre 10 i 15 places d'aparcament o carril de circulació, es realitzaran els treballs d'enderrocs, excavació de rases, col·locació de canonades, rebliment de rases i reposició de paviments, una vegada finalitzat el tram en execució, es permetrà tornar a aparcar en aquest tram i es procedirà a l'inici dels treballs en el següent tram contigu.

A nivell d'afectació a la circulació de vehicles s'ha tenir present que els creuaments creuaments de calçada es realitzaran per meitats deixant en tot moment un carril de circulació per als vehicles, es donarà pas alternatiu als vehicles mitjançant senyalistes, no es tallarà en cap moment la circulació de vehicles.

A nivell de vianants, caldrà plantejar l'obra de forma que sigui possible un pas condicionat per aquests durant la totalitat de les obres, realitzant passos provisionals fins a les edificacions i desviaments d'aquests quan sigui necessari per permetre el pas continuat al llarg dels diferents carrers. D'aquesta forma, mentre s'executen les actuacions d'execució d'escomeses, vàlvules i hidrants que aniran ubicats en vorera, es deixarà un passadís mínim per al pas dels vianants. Aquest passadís es delimitarà amb tanques d'obra de 2 metres d'alçada col·locades sobre peus de formigó o ancorades amb barres corrugades fixades al terra, de forma que aquests elements auxiliars no envaeixin aquesta amplada mínima.

1.14. Interferènciesi serveis afectats

Com a interferències amb els serveis existents trobem totes aquelles que comporten actuar en zones on actualment ja hi ha serveis (veure informació de serveis existents recollida en l'annex corresponent. Així mateix, cal tenir en compte que l'obra planteja una sèrie d'afectacions sobre les xarxes existents i una sèrie de noves infraestructures que també condicionaran l'execució de les obres.

No obstant, en cas de dubte o proximitat, s'executaran les cales necessàries per assegurar la no afectació de serveis.

1.15. Situacions d'emergència

En cas d'accident es seguirà el procediment detallat en el punts 12 i 13 del plec de condicions del present estudi de seguretat i salut així com el protocol d'actuació específic que defineixi el contractista en el seu pla de seguretat i salut i s'utilitzaran els telèfon d'emergència 112.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

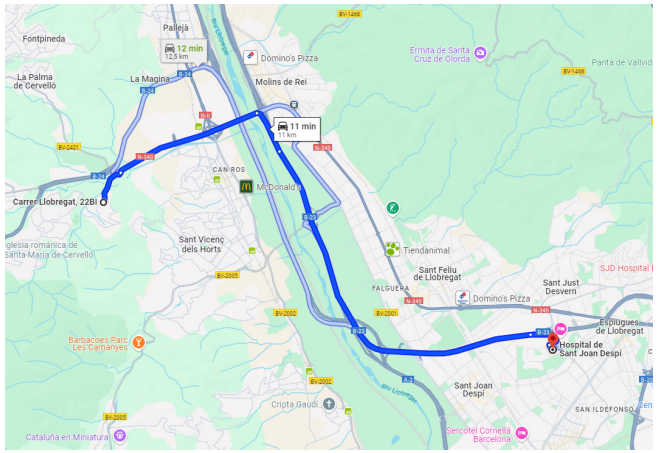
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

1.16 Centre hospitalari més proper

Hospital Sant Joan Despí, Moisès Broggi
Carrer de Jacint Verdaguer, 90,
08970 Sant Joan Despí, Barcelona
Telèfon: 935 53 12 00
Urgències 24h
Distància obra – hospital: 11km
Temps obra – hospital: 11 min



2. OBJECTE DEL PRESENT ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El present Estudi de Seguretat i Salut, s'annexa al projecte constructiu i avarca les problemàtiques específiques de seguretat i salut de l'obra a executar i es redacta d'acord amb les característiques senyalades en el Real Decreto 1627/1997 de 24 de Octubre de 1997.

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte d'Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

3. PRINCIPIS GENERALS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

L'article 10º del R.D. 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l' art. 15º de la "Ley de Prevención de Riesgoslaborales" (Ley 31/1995, de 8 de Noviembre) durant l'execució de l' obra. I en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions.
- L'elecció de l'emplaçament de llocs i àrees de treball, tenint en compte les condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que es tindrà amb els diferents treballs o fases de treball.
- La cooperació entre els contractistes, subcontractistes
- Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15º de la llei 31/95 són els següents:

  · L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

  · Evitar riscos, avaluar els riscos que no es puguin evitar i combatre els riscos en origen.

  L'acció preventiva persegueix els següents objectius: l'eliminació o supressió dels riscos actuant o modificant els factors que li donen cobertura. Si això no fos possibles, s'imposa la necessitat d'avaluar aquests riscos conforme metodologies comunament acceptades amb el que s'aconsegueix el control dels mateixos i la reducció dels seus efectes. L'adopció de les mesures pertinents que han d'incidir preferentment sobre la seva font i origen, removent les causes directes i indirectes que poden desencadenar la seva transformació en incidents o accidents. La substitució dels elements perillosos del treball per altres que comportin poc o cap risc.

  · Adaptar el treball a la persona en particular a la que respecta la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips dels mètodes de treball i producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els defectes dels mateixos a la salut. Això implica:

    • L'adopció de mesures que ens portin a l'adaptació del treball i el seu entorn a les capacitats de les persones, aplicant els principis ergonòmics a la prevenció.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

• La atenuació del treball monòton i repetitiu mitjançant la caracterització dels llocs de treball i l'elecció dels equips, dels mètodes de treball i de producció més adequats per a reduir els efectes nocius per a la salut.

· Tenir en compte l'evolució de la tècnica

La assumpció de noves tecnologies aporta els riscos que són propis del contacte amb el desconegut; en tal cas, les mesures a posar en pràctica es referències a:

• El coneixement dels riscos, mitjançant la corresponent informació, formació i destrament

• La seva transmissió als comandaments intermedis i treballadors afectats.

· Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.

· Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.

· Adoptar mesures que anteposin la protecció col·lectiva i mesura preventiva de senyalització a la individual.

El principi que ha de persistir en tot programa d'acció preventiva i que consisteix en l'anteposició i primacia de la protecció col·lectiva i mesura preventiva de senyalització a la individual; és a dir, aquesta té un caràcter subsidiari, i s'utilitza quan aquella no és possible o no és suficient.

· Donar les degudes instruccions als treballadors.

· L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment de donar els treballs.

· L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

· L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències, no temeràries que pugui cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en comte els riscos addicionals que pogués implicar determinades mesures preventives, que només es podran adoptar quan la magnitud de d'aquests riscos sigui substancialment inferior al dels quals es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

· Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la prevenció de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, o treballadors autònoms.

4. AVALUACIÓ DE RISCOS

Les activitats principals que es desenvoluparan a l'obra són les següents:

- Enderroc i retirada de paviments afectats per les rases
- Moviment de terres - excavació de rases i pous
- Instal·lació d'aigua potable
- Pavimentacions de paviments afectats per les rases
- Gestió de residus

Magnitud del risc

S'estima la magnitud del risc a través dels criteris objectius de la gravetat i probabilitat.

A. Gravetat

Es refereix a la gravetat de les conseqüències en el cas que el risc es materialitzés i s'expressa en tres graus: baixa, de conseqüències menys greus; mitjana, de conseqüències greus i alta, de conseqüències extremadament greus.

En el quadre següent, a manera d'exemple, es detallen les lesions i danys que han d'enquadrar-se en cada grau:

GRAVETAT	CONSEQÜÈNCIES: LESIONS I DANYS
Baixa	• Talls i cops petits • Irritació dels ulls per pols • Mal de cap • Desconfort • Molèsties e irritacions
Mitjana	• Talls • Cremades • Commocions • Revinclades importants • Fractures Menors • Sordera • Asma • Dermatitis • Trastorns musculars-esquelètics • Infermetat que comporta a una incapacitat menor
Alta	• Amputacions • Fractures majors • Intoxicacions • Lesions múltiples • Lesions fatals • Càncer i altres infermetats cròniques que retallin severament la vida

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

B. Probabilitat

Aquesta variable contempla la major o menor probabilitat que concorrin juntament unes o altres circumstàncies perquè el risc es materialitzi, tenint en compte les vegades o freqüència en què aquell pugui presentar-se.

La probabilitat pot ser baixa, mitjana, alta.

Baixa	Es molt estrany que es produeixi la creació del risc
Mitjana	El risc es preveu que es materialitzi en algunes ocasions
Alta	Per les característiques del treball, el risc es pot produir de forma continuada

La magnitud del risc es troba comparant els graus que s'atribueixin a cadascuna de les variables gravetat i probabilitat segons el quadre següent:

MAGNITUT DEL RISC		GRAVETAT		
		Alta	Mitjana	Baixa
PROBABILITAT	Alta	Molt Alt	Alt	Moderat
	Mitjana	Alt	Moderat	Baix
	Baixa	Moderat	Baix	Molt Baix

Cadascuna de les variables precedents té un significat relatiu a la major o menor exigència de controlar el risc, la qual cosa condueix necessàriament a dissenyar un quadre de prioritats on s'indiqui el procediment a seguir:

RISC	SIGNIFICAT
Molt Baix	Per a l'execució de l'activitat plantejada, en fase de projecte es considera que el risc generat no és rellevant, no sent necessari estudiar cap mesura concreta.
Baix	Degut a les característiques d'aquesta activitat, en fase d'obra serà necessari que el pla de seguretat valori les proteccions individuals i col·lectives per a l'execució d'aquesta activitat en fase d'obra i que es segueixin els principis de l'acció preventiva i el compliment de les mesures generals de seguretat.
Moderat	El projecte incorporarà especificacions concretes o mesures preventives per a l'execució d'aquest capítol en fase d'obra. El pla de seguretat haurà d'estudiar l'activitat i les especificacions de projecte millorant-les en la mesura de lo possible per a minimitzar el risc existent. El pla indicarà les mesures preventives, proteccions individuals i col·lectives a aplicar, recursos tècnics i humans que seran d'aplicació en l'execució de l'activitat.
Alt	En el projecte estudia amb detall l'activitat a executar, no sent possible realitzar un procés constructiu o organització que minimitzi el possible risc a generar. El projecte incorpora mesures preventives i especificacions concretes per a l'execució d'aquest capítol en fase d'obra. El pla de seguretat haurà de realitzar un estudi específic amb detall plantejant sistemes organitzatius o recursos que permetin baixar el risc existent o en cas de que no sigui possible, acotar i controlar els risc. El pla indicarà les mesures preventives, proteccions individuals i col·lectives a aplicar, recursos tècnics i humans que seran d'aplicació de forma estricta en l'execució de l'activitat.
Molt Alt	No es pot tolerar el risc. Convé evitar el plantejament d'aquestes activitats o modificar el sistema d'execució per a baixar la magnitud del risc generat. En cas d'excepcions, aquestes han de quedar clarament justificades.

A continuació s'adjunta l'avaluació de riscos específica per a cada una de les activitats principals de l'obra en qüestió, segons les característiques particulars de la mateixa (dimensions, procediment constructiu plantejat, condicionants...). A partir d'aquesta avaluació de riscos, en funció del quadre anterior, es realitza un detall de les especificacions concretes, mesures preventives, proteccions col·lectives i individuals a implantar per aquells riscos moderats i alts:

TASQUES PRÈVIES I D'IMPLANTACIÓ	Probabilitat	Gravetat	Aval. Risc
Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Caigudes de persones al mateix nivell.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Caigudes d'objectes per desplom.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes despresos	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops amb objectes o eines.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Projecció de fragments o partícules	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atrapament per o entre objectes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a radiacions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Explosions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Incendis.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX

ENDERROCS	**Probabilitat**	**Gravetat**	**Aval. Risc**
Caigudes de persones a diferent nivell.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Caigudes de persones al mateix nivell.	ALTA	BAIXA	MODERAT
Caigudes d'objectes per desplom.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Caiguda d'objectes per manipulació.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Caiguda d'objectes despresos	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops amb objectes o eines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Projecció de fragments o partícules	MITJANA	BAIXA	BAIX
Atrapament per o entre objectes	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a radiacions.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Explosions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Incendis.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	MITJANA	MITJANA	MODERADA
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX

CAIGUDES DE PERSONES A DIFERENT NIVELL

DES DE PLATAFORMES MÒBILS

Mesures preventives

No es pot pujar o baixar de la plataforma quan està en moviment, i cal mantenir sempre el cos en el seu interior.

S'ha d'accedir a la plataforma per les vies d'accés previstes pel fabricant, mai per l'estructura.

Cal accionar els controls de la plataforma de manera lenta i uniforme.

Cal verificar que les condicions del sòl són apropiades per suportar la càrrega màxima indicada pel fabricant.

A més a més, cal evitar zones de dolls, forats, taques de greix o qualsevol risc potencial.

Quan la plataforma estigui en moviment cal subjectar-se a les baranes amb fermesa.

No es pot pujar o seure a les baranes de la plataforma.

No es pot allargar l'abast de la plataforma amb mitjans auxiliars com ara escales i bastides.

No s'ha de sobrepassar la càrrega màxima ni el nombre màxim de persones autoritzades pel fabricant.

Cal fer servir sempre els mètodes d'anivellació o estabilització més adequats.

No es pot manipular ni desactivar cap dels dispositius de seguretat de la plataforma.

Abans d'iniciar els treballs cal revisar l'entorn de treball per tal d'identificar els perills de la zona: línies elèctriques, bigues, etc.

S'han de suspendre els treballs en condicions meteorològiques adverses: vent fort, tempestes amb descàrregues elèctriques, etc.

Cal llegir el manual d'instruccions de l'equip abans d'utilitzar-lo.

Cal respectar la distància d'estacionament o treball de la plataforma de 2 m a la vora d'una excavació.

L'ús d'aquests equips està reservat a personal autoritzat.

Cal mantenir la plataforma de treball neta i ordenada.

Proteccions col·lectives

No s'ha d'accionar la plataforma sense la barra de protecció col·locada o la porta de seguretat tancada.

Equips de protecció individual

Casc.

Calçat de seguretat.

Arnès.

Roba de treball.

DES D'ESCALES MANUALS

Mesures preventives

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Cal fer servir totes dues mans per pujar i baixar.
L'escala ha d'estar subjectada per la part superior a l'estructura; per la part inferior ha de disposar de sabates antilliscants, grapes o qualsevol mecanisme antilliscant i s'ha d'aguantar sempre sobre superfícies planes i sòlides.
No es poden utilitzar les escales com a passarel·les.
No es poden empalmar escales, llevat que ho hagi previst el fabricant.
Cal col·locar-les en un angle de 75º respecte a l'horitzontal.
Han de sobrepassar en un metre el punt de suport superior.
Cal revisar les abraçadores de les escales extensibles.
Els esglaons han d'estar acoblats.
El tensor ha d'estar completament estirat en les escales de tisora.
Per utilitzar l'escala cal verificar que ni les sabates ni la mateixa escala no estan brutes de substàncies que patinin: greix, oli, etc.
Per utilitzar l'escala cal mantenir el cos en l'amplada d'aquesta escala.
Cal evitar realitzar activitats amb vibracions excessives o pesos importants.
No es pot moure l'escala quan hi hagi un treballador.
En les escales de tisora, l'operari no es pot situar una cama a cada lateral de l'escala.
Les escales de tisora han d'estar dotades amb un sistema antiobertura.
Són prohibits el transport i la manipulació de càrregues en les escales de mà quan el pes o les dimensions de la càrrega puguin comprometre la seguretat del treballador.
Els travessers de les escales han d'estar en posició horitzontal.
L'ascens i descens i els treballs des d'escales s'han de fer de cara als escalons.
El transport a mà d'una càrrega per una escala de mà s'ha de fer de manera que no impedeixi una subjecció segura.
No es poden utilitzar escales acabades de pintar.
No es poden utilitzar escales de mà de més de 5 metres de longitud, la resistència de les quals no tingui garanties.
Les escales suspeses s'han de fixar de manera segura per tal d'evitar moviments de balanceig. Les escales compostes de varis elements adaptables o extensibles han d'utilitzar-se de manera que la immobilització recíproca dels diferents elements estigui assegurada.
No es permet fer servir escales de mà en els treballs a prop d'obertures, forats d'ascensor, finestres o similar si no estan prou protegits.
És prohibit l'ús simultani de l'escala manual per més d'un treballador.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Proteccions col·lectives

En treballs a prop d'obertures, forats d'ascensor, finestres o similar s'han de col·locar les proteccions col·lectives més adequades a la geometria de la zona que cal protegir.

Equips de protecció individual

Casc.
Calçat de seguretat.
Arnès (per sobre de 3,5 m).
Roba de treball.

DES DE MÀQUINARIA MÒBIL

Mesures preventives

El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar de la màquina únicament per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala de la màquina, cal fer servir totes dues mans i fer-ho sempre de cara a la màquina.
Per baixar de la màquina no es pot saltar directament des de la cabina.
És prohibit transportar persones alienes sobre la màquina.
Cal netejar l'escala d'accés de la màquina per evitar acumulacions de fang.

Proteccions col·lectives

S'han de mantenir en bon estat les proteccions col·lectives existents en la maquinària.

Equips de protecció individual

Casc.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

CAIGUDES DE PERSONES AL MATEIX NIVELL

PER ORDRE I NETEJA INSUFICIENTS

Mesures preventives

S'han d'evitar abocaments de greixos o líquids que facilitin les relliscades.
Cal passar les canalitzacions provisionals, en especial les elèctriques, penjades del sostre.
Cada treballador ha de mantenir net i ordenat el seu lloc de treball, recollir periòdicament els residus que genera i llençar-los en els contenidors pertinents.
Cada treballador ha de ser responsable de tenir ordenades les seves eines de treball i evitar que dificultin el pas o les activitats d'altres companys.
Cal evitar la presència de maquinària, equips o materials en les zones de pas.
Quan les circumstàncies o la tipologia de l'obra ho requereixin, l'equip d'obra ha de planificar els passos i els itineraris del personal a l'interior de l'obra i, quan calgui, cal que se senyalitzin i es delimitin.
Cal definir adequadament els sistemes de transport intern i evacuació dels residus: carretons, tremuges o similar.
Cal definir adequadament la tipologia i la quantitat dels contenidors que han de contenir els residus.

Proteccions col·lectives

S'ha de definir i senyalitzar degudament les zones d'apilament i emmagatzematge de materials i residus, com també les zones destinades a la maquinària.

Equips de protecció individual

Casc.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Calçat de seguretat.
Roba de treball.

PER RELLISCADES

Mesures preventives

S'han d'emmagatzemar els envasos de productes especials (olis, greixos, pintures, etc.) en posició vertical, en zones prèviament definides, sobre paviments impermeables, a cobert i sempre que sigui possible en cubetes.
Cal col·locar cubetes sota les aixetes o les zones de subministrament de productes que puguin generar residus especials, per tal de recollir abocaments incontrolats o degoteigs.
S'han de definir els contenidors necessaris i adequats per als residus especials.
Cal acotar les zones d'apilament de materials susceptibles de provocar relliscades per evitar-ne l'expansió incontrolada.
Cal abocar material absorbent en zones humides on es pugui produir fàcilment verdet.
S'ha de mantenir el calçat sempre net de restes de fang o elements que puguin provocar relliscades.
Cal mantenir les eines ordenades i fora del lloc de pas.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Proteccions col·lectives

S'han de definir i senyalitzar les zones susceptibles de provocar relliscades després d'haver-se produït vessaments importants de productes químics o similars.

Equips de protecció individual

Casc.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

PER IL·LUMINACIÓ INSUFICIENT

Mesures preventives

Sempre que sigui possible, cal mantenir la il·luminació natural i completar-la només quan sigui necessari.
La il·luminació artificial ha de ser apropiada i prou intensa, i el color de la llum no ha d'ocasionar efectes negatius, de manera que el color més recomanat és el blanc.
S'ha d'utilitzar preferentment la il·luminació artificial general, complementada amb llums localitzades en zones concretes que requereixin nivells d'il·luminació més elevats.
Cal adequar els nivells d'il·luminació d'acord amb el tipus de treball i depenent del grau de dificultat. Aquests nivells es troben tipificats segons la legislació vigent com a nivells mínims d'il·luminació.
Cal dotar els sistemes d'enllumenat artificial dels quadres amb els dispositius de protecció adequats i en bon estat de manteniment.
S'ha de verificar que els sistemes d'il·luminació utilitzats no originen riscos elèctrics, d'incendi o explosió.
S'han de substituir les bombetes o fluorescents fosos.
Cal netejar periòdicament els llums i les proteccions transparents.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Proteccions col·lectives

No aplicable.

Equips de protecció individual

Casc.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

PER ENSOPEGAR AMB CABLES ELECTROMÀNEGUES

Mesures preventives

Cal fer tota l'estesa elèctrica de manera aèria i prevenir la circulació de persones i vehicles.
Cal cobrir els cables o mànegues de manera provisional a les zones de pas.
Sempre que sigui possible, no s'han de fer servir cables excessivament llargs.
Cal planificar la distribució adequada d'endolls elèctrics.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Proteccions col·lectives

Cal definir i senyalitzar les zones afectades per aquests elements quan la quantitat o la perillositat ho requereixin.

Equips de protecció individual

Casc.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

PER CAMINA PER SUPERFICIES IRREGULARS

Mesures preventives

Cal il·luminar correctament les zones de treball.
És prohibit caminar per sobre els carrils ferroviaris.
Cal desplaçar-se amb precaució en les zones amb superfícies irregulars.
S'han d'evitar vessaments de greixos o líquids que facilitin les relliscades.
Cada treballador ha de ser responsable de tenir ordenades les seves eines de treball i evitar que dificultin el pas o les activitats dels altres companys.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Proteccions col·lectives

Separar degudament les zones d'apilament i emmagatzematge de materials i residus, com també la zona destinada a la maquinària i zones de pas.
Quan les circumstàncies o la tipologia de l'obra ho requereixin, l'equip d'obra ha de planificar els passos i els itineraris del personal a l'interior de l'obra i, quan sigui necessari, senyalitzar-los i delimitar-los.

Equips de protecció individual

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Casc.
Guants contra agressions mecàniques.
Calçat de seguretat.
Roba i accessoris de senyalització.

CAIGUDES D'OBJECTES PER DESPLOM

PER MANIOBRES INCORRECTES DE LA MÀQUINARIA

Mesures preventives

S'ha de verificar que la persona que condueix maquinària està autoritzada, té el carnet B de conduir i té la formació i la informació de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5. D'aquesta manera, abans de manipular maquinària cal haver-se'n llegit el manual d'instruccions.
No es poden superar els pendents indicats pel fabricant.
En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat.
Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius de les màquines responen correctament i estan en perfecte estat: frens, cadenes, clàxon, llums estàtics, etc.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
Cal assegurar la màxima visibilitat de les màquines i netejar-ne els retrovisors, els parabrises, els llums i els miralls.
S'ha de verificar que la zona de conducció està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona de comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
Cal conèixer l'alçària màxima de la maquinària per tal d'evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.
Cal controlar la maquinària únicament des del seient del conductor.
En actuacions dins de l'aigua, s'ha d'utilitzar la cullera per verificar la profunditat del fons i per descobrir possibles cavitats o perills.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la maquinària en un lloc segur i esperar.
Per desplaçar-se sobre terrenys en pendent, s'ha d'orientar el braç cap a baix gairebé tocant al terra, si s'escau.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
No es poden utilitzar culleres i accessoris més grans dels que permet el fabricant.
Cal extreure el material amb vista al pendent.
S'ha de moure la maquinària amb la pala recollida i en el sentit del moviment, si s'escau.
Cal evitar desplaçaments de la maquinària en zones a menys de 2 m de la coronació dels talussos.
S'ha d'estacionar la maquinària en zones retirades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, d'esllavissaments o inundacions. Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.
S'han de fer manteniments periòdics de la maquinària d'acord amb les instruccions del fabricant.

Proteccions col·lectives

Cal delimitar i senyalitzar amb malla de senyalització o similar les zones de risc de desplom.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la cabina).
Calçat de seguretat.
Faixa i cinturó antivibracions.
Roba de treball.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la cabina).

DE MATERIALS TRANSPORTATS DES DE CAMIONS

Mesures preventives

No s'han de sobrecarregar els camions ni passar del PMA indicat pel fabricant.
Cal cobrir la caixa del camió amb lones quan es transportin materials a granel.
S'han de carregar els materials que cal transportar uniformement repartits i subjectats amb elements auxiliars, quan sigui necessari.
Cal respectar les normes de circulació i mantenir la velocitat adequada en cada cas.
S'ha de comprovar que la contraporta del camió es troba totalment tancada.
Cal comprovar el bon estat del remolc.

Proteccions col·lectives

No aplicable.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la cabina).
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la cabina).

CAIGUDES D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ

MANUAL DE CÀRREGUES

Mesures preventives

No s'han de fer moviments bruscos durant la manipulació o el transport de càrregues.
No es poden manipular ni transportar materials de pesos excessius per a la persona.
Abans d'aixecar la càrrega, cal examinar-la per detectar cantons punxeguts, brutícies, etc., i decidir, segons la forma, el pes i el volum, el millor lloc per subjectar-la.
Quan el trasllat d'aquests materials s'hagi de fer utilitzant elements auxiliars com ara escales, bastides o similar, aquests elements han de ser emprats de manera adequada.
En el moment d'iniciar l'aixecament de la càrrega, els peus han d'estar separats una distància equivalent a l'amplada de l'espatlla.
Cal ajupir-se doblegant els genolls, mai l'esquena.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En càrregues pesants o difícils de manipular, cal recórrer a l'ajuda d'un altre treballador.
S'ha de verificar l'estat correcte de les eines abans d'utilitzar-les.
Cal utilitzar les eines correctament.
Proteccions col·lectives
No aplicable.
Equips de protecció individual
Casc.
Calçat de seguretat.
Guants contra agressions mecàniques.
Roba de treball.

MECÀNICA DE CÀRREGUES
Mesures preventives
S'ha d'utilitzar l'equip d'elevació segons les instruccions del fabricant.
En cap cas, l'operari no pot pujar a la càrrega.
No s'han de fer moviments bruscos en l'arrencada i la hissada de la càrrega.
Cal respectar les limitacions de càrrega indicades pel fabricant, les quals han d'estar en un lloc visible.
S'ha de subjectar la càrrega de manera estable a través dels punts d'ancoratge i les eslingues que calguin. Quan la tipologia dels elements transportats, com, per exemple, la mida, ho requereixi, cal recobrir tot el material amb una xarxa o similar.
Cal verificar l'existència del pestell de seguretat en els ganxos.
És prohibit treballar quan les condicions meteorològiques posin en perill les condicions de seguretat.
Cal comprovar el bon estat de les eslingues, els cables i els altres elements de subjecció en cada utilització.
Cal verificar i respectar les indicacions de càrrega màxima admissible.
En cap cas l'operari que carrega i descarrega la càrrega no s'ha de col·locar sota la càrrega mentre està suspesa.
Hi ha d'haver un codi de senyals conegut per tots els operaris que intervinguin en treballs relacionats amb l'arrencada i la hissada de la càrrega.
Proteccions col·lectives
Cal senyalitzar la zona de treball quan sigui necessari.
Equips de protecció individual
Casc.
Guants contra agressions mecàniques.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

ATRAPAMENTS PER OBJECTES O ENTRE OBJECTES
PER ACTIVITATS D'ENDERROC
Mesures preventives
Cal seguir rigorosament les indicacions del projecte d'enderroc.
Els enderrocs han de ser realitzats per personal autoritzat.
Cal apuntalar les zones on es detecti el perill d'ensorrament incontrolat.
S'ha de planificar i verificar la influència de l'enderrocament sobre els edificis pròxims.
Cal evitar que els operaris treballin en nivells diferents.
S'ha de determinar la seqüència d'enderroc més adequada per a cada cas.
Cal fer la demolició de dalt a baix.
És prohibida la permanència dels treballadors en la verticalitat dels treballs d'enderroc.
Cal controlar i limitar l'acumulació d'enderrocs a les plantes d'un edifici en enderrocs parcials.
Cal col·locar tremuges d'evacuació de runa per facilitar la retirada dels enderrocs.
És prohibit treballar en obres de demolició en condicions meteorològiques adverses: vent fort, pluja, neu, etc.
Cal verificar que la maquinària utilitzada per a l'enderroc s'adequa a les característiques de l'immoble o zones que cal enderrocar.
En enderrocs amb explosius, se n'ha de limitar la manipulació als especialistes i cal comunicar a les autoritats locals la realització de l'enderroc.
Quan calgui retirar elements d'amiant, com, per exemple, plaques o canonades de fibrociment, prèviament cal redactar el preceptiu pla de treball que ha d'aprovar l'autoritat laboral competent. Per fer aquests tipus d'enderrocs cal que les empreses estiguin inscrites al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant (RERA).
Cal evitar sobrecàrregues excessives generals o puntuals dels forjats.
Proteccions col·lectives
S'ha de tancar i senyalitzar la zona que cal enderrocar.
Equips de protecció individual
Casc.
Ulleres.
Mascareta.
Guants contra agressions mecàniques.
Calçat de seguretat.
Arnès (només en situacions especials).
Roba de treball.

CONTACTES ELÈCTRICS
D'OPERARIS AMB LÍNIES AÈRIES
Mesures preventives
Compliment estricte de les 5 regles d'or per a risc elèctric:
1: Obrir amb tall visible totes les fonts de tensió.
2: Prevenir qualsevol possible retroalimentació: enclavar - bloquejar
3: Verificar absència de tensió
4: Posada a terra i en curtcircuit totes aquelles possibles fonts de tensió.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

5: Delimitar i senyalitzar la zona de treball.

Abans d'iniciar els treballs s'han d'identificar totes les línies i planificar les actuacions.

En cas de dubtes o dificultats cal requerir la presència d'empleats de la companyia subministradora.

L'encarregat ha d'informar tots els treballadors afectats d'aquest risc.

S'han de seguir les instruccions del Reglament electrotècnic d'alta i baixa tensió (RAT) i del RD 614/2001.

S'han de suspendre els treballs quan les condicions meteorològiques (vent, pluja, tempesta, etc.) posin en perill les condicions de seguretat.

Si s'han de realitzar treballs prop de línies elèctriques, s'han de mantenir les distàncies de seguretat que exigeix el RD 614/2001:

U_n≤	D_{pel-1}	D_{pel-2}	D_{prox-1}	D_{prox-2}
≤1	50	50	70	300
3	62	52	112	300
6	62	53	112	300
10	65	55	115	300
15	66	57	116	300
20	72	60	122	300
30	82	66	132	300
45	98	73	148	300
66	120	85	170	300
110	160	100	210	500
132	180	110	330	500
220	260	160	410	500
380	390	250	540	700

U_n: tensió nominal de la instal·lació (Kv).
D_{pel-1}: distància fins a límit exterior de la zona de perill quan hi hagi risc de sobretensió per llamp (cm).
D_{pel-2}: distància fins a límit exterior de la zona de perill quan hi hagi risc de sobretensió per llamp (cm).
D_{prox-1}: distància fins a límit exterior de la zona de proximitat quan sigui possible delimitar amb precisió la zona de treball i controlar que aquesta zona no se sobrepassa durant la realització del treball (cm).
D_{prox-2}: distància fins a límit exterior de la zona de proximitat quan sigui possible delimitar amb precisió la zona de treball i controlar que aquesta zona no se sobrepassa durant la realització del treball (cm).

Definicions segons el RD 614/2001:

1. Zona de perill o zona de treballs en tensió: espai al voltant dels elements en tensió on la presència d'un treballador desprotegit suposa un risc greu i imminent perquè es pot produir un arc elèctric, o un contacte directe amb l'element en tensió, tenint en compte els gestos o els moviments normals que pot fer el treballador sense desplaçar-se.

2. Zona de proximitat: espai delimitat al voltant de la zona de perill des de la qual el treballador pot envair accidentalment aquesta zona. On no s'interposi una barrera física que garanteixi la protecció davant del risc elèctric, la distància des de l'element en tensió fins al límit exterior d'aquesta zona ha de ser la indicada en la taula.

En cas que els treballs que s'han de realitzar no permetin mantenir les distàncies de seguretat anteriorment esmentades, s'ha de sol·licitar el descàrrec de la línia a la companyia propietària. Això consisteix a deixar la línia fora de servei amb tots els conductors en curtcircuit i connectats a terra. L'execució d'aquesta mesura només la pot realitzar la companyia propietària de la línia.

Abans d'iniciar el treball, l'encarregat de l'obra ha d'exigir que:

1r. S'hagin col·locat equips de connexió de terra i curtcircuit en els conductors de la línia de manera visible des del lloc del treball.

2n. Li lliurin una confirmació escrita que la mesura s'ha portat a terme i que no la retiraran sense avisar-lo.

Proteccions col·lectives

Cal col·locar obstacles que evitin que l'àrea de treball envaeixi la zona de proximitat de les línies aèries.

Equips de protecció individual

Casc.

Guants contra agressions d'origen elèctric (si cal manipular les línies). Només personal autoritzat per la companyia.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

DE MAQUINÀRIA AMB LÍNIES AÈRIES

Mesures preventives

Compliment estricte de les 5 regles d'or per a risc elèctric:

1: Obrir amb tall visible totes les fonts de tensió.
2: Prevenir qualsevol possible retroalimentació: enclavar - bloquejar
3: Verificar absència de tensió
4: Posada a terra i en curtcircuit totes aquelles possibles fonts de tensió.
5: Delimitar i senyalitzar la zona de treball.

Abans d'iniciar els treballs s'han d'identificar totes les línies i planificar les actuacions.

En cas de dubtes o dificultats cal requerir la presència d'empleats de la companyia subministradora.

L'encarregat ha d'avisar tots els conductors afectats d'aquest risc.

S'han de seguir les instruccions del Reglament electrotècnic d'alta i baixa tensió (RAT) i del RD 614/2001.

S'han de suspendre els treballs quan les condicions meteorològiques (vent, pluja, tempesta, etc.) posin en perill les condicions de seguretat.

Si s'han de realitzar treballs de càrrega i descàrrega de materials prop de línies elèctriques, s'han de mantenir les distàncies de seguretat que exigeix el RD 614/2001:

U_n≤	D_{pel-1}	D_{pel-2}	D_{prox-1}	D_{prox-2}	U_n: tensió nominal de la instal·lació (Kv).
≤1	50	50	70	300	D_{pel-1}: distància fins a límit exterior de la zona de perill
3	62	52	112	300	quan hi hagi risc de sobretensió per llamp (cm).
6	62	53	112	300	D_{pel-2}: distància fins a límit exterior de la zona de perill
10	65	55	115	300	quan hi hagi risc de sobretensió per llamp (cm).
15	66	57	116	300	D_{prox-1}: distància fins a límit exterior de la zona de proximitat

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

20	72	60	122	300	quan sigui possible delimitar amb precisió la zona de treball i controlar que aquesta zona no se sobrepassa durant la realització del treball (cm). D_{prox-2}: distància fins a límit exterior de la zona de proximitat quan sigui possible delimitar amb precisió la zona de treball i controlar que aquesta zona no se sobrepassa durant la realització del treball (cm).
30	82	66	132	300	
45	98	73	148	300	
66	120	85	170	300	
110	160	100	210	500	
132	180	110	330	500	
220	260	160	410	500	
380	390	250	540	700	

Definicions segons el RD 614/2001:

1. Zona de perill o zona de treballs en tensió: espai al voltant dels elements en tensió on la presència d'un treballador desprotegit suposa un risc greu i imminent perquè es pot produir un arc elèctric, o un contacte directe amb l'element en tensió, tenint en compte els gestos o moviments normals que pot fer el treballador sense desplaçar-se.

2. Zona de proximitat: espai delimitat al voltant de la zona de perill des del qual el treballador pot envair accidentalment aquesta zona. On no s'interposi una barrera física que garanteixi la protecció davant del risc elèctric, la distància des de l'element en tensió fins al límit exterior d'aquesta zona ha de ser la indicada en la taula.

En cas que els treballs que s'han de realitzar no permetin mantenir les distàncies de seguretat anteriorment esmentades, s'ha de sol·licitar el descàrrec de la línia a la companyia propietària. Això consisteix a deixar la línia fora de servei amb tots els conductors en curtcircuit i connectats a terra. L'execució d'aquesta mesura només la pot realitzar la companyia propietària de la línia. Abans d'iniciar el treball, l'encarregat de l'obra ha d'exigir que:

1r. S'hagin col·locat equips de connexió de terra i curtcircuit en els conductors de la línia de manera visible des del lloc del treball.

2n. Li lliurin una confirmació escrita que la mesura s'ha portat a terme i que no la retiraran sense avisar-lo.

Proteccions col·lectives

Col·locació de pòrtics de seguretat, tanques, terraplens, etc.

Reducció de la zona d'abast de l'element d'altura mitjançant la instal·lació de dispositius de seguretat que limitin el recorregut de les seves parts mòbils. Aquests dispositius acostumen a ser elèctrics, mecànics o hidràulics. Generalment, aquesta mesura només s'aplica als elements d'altura que operen immobilitzats sobre el terreny.

Reducció de la zona d'abast de la càrrega d'una grua torre mitjançant un dispositiu que limiti el recorregut del carro per la ploma.

Reducció de la zona d'abast d'una grua torre mitjançant un dispositiu que limiti la rotació de la ploma.

Equips de protecció individual

Casc.

Roba de treball.

DE MAQUINÀRIA AMB LÍNIES SUBTERRÀNIES

Mesures preventives

Compliment estricte de les 5 regles d'or per a risc elèctric:

1: Obrir amb tall visible totes les fonts de tensió.
2: Prevenir qualsevol possible retroalimentació: enclavar - bloquejar
3: Verificar absència de tensió
4: Posada a terra i en curtcircuit totes aquelles possibles fonts de tensió.
5: Delimitar i senyalitzar la zona de treball.

Abans d'iniciar els treballs s'han d'identificar totes les línies i planificar les actuacions.

En cas de dubtes o dificultats cal requerir la presència d'empleats de la companyia subministradora.

L'encarregat ha d'avisar tots els maquinistes afectats d'aquest risc.

S'han de senyalitzar totes les línies perilloses per evitar-ne la ruptura.

Si s'han de realitzar treballs prop de línies elèctriques, s'ha de sol·licitar el descàrrec de la línia a la companyia propietària. Això consisteix a deixar la línia fora de servei amb tots els conductors en curtcircuit i connectats a terra. L'execució d'aquesta mesura només la pot realitzar la companyia.

S'han de seguir les instruccions del Reglament electrotècnic d'alta i baixa tensió (RAT) i del RD 614/2001.

En zones de serveis afectats, els operaris de les diferents màquines han d'actuar amb precaució i sempre guiats per encarregats experimentats.

S'han de suspendre els treballs quan les condicions meteorològiques (pluja, tempesta, etc.) posin en perill les condicions de seguretat.

Proteccions col·lectives

En cas que algun cable quedi al descobert, s'ha de senyalitzar i delimitar la zona adequadament.

Equips de protecció individual

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

EN INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES PROVISIONALS DE L'OBRA

Mesures preventives

Compliment estricte de les 5 regles d'or per a risc elèctric:

1: Obrir amb tall visible totes les fonts de tensió.
2: Prevenir qualsevol possible retroalimentació: enclavar - bloquejar
3: Verificar absència de tensió
4: Posada a terra i en curtcircuit totes aquelles possibles fonts de tensió.
5: Delimitar i senyalitzar la zona de treball.

Cal dimensionar les instal·lacions adequadament.

Cal dotar les instal·lacions de quadres de comandament amb els elements de protecció adequats: interruptors magnetotèrmics i diferencials.

Sempre que sigui possible, el cablejat de les instal·lacions provisionals de l'obra s'ha de passar penjat del sostre, evitant zones de pas i humitats.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Els endolls han d'estar en bon estat.
Els cables mànega han de ser antihumitat.
Cal verificar periòdicament el bon estat de les instal·lacions amb manteniments regulars.
Cal comprovar el funcionament correcte dels elements de protecció dels quadres de comandament.
La reparació de qualsevol element de la instal·lació elèctrica cal deixar-la a especialistes (electricistes). Els quadres elèctrics, envolvents, aparellatge, preses de corrent i demés elements de la instal·lació provisional d'obra han de complir les condicions de seguretat contemplades al REBT 842/2002 i concretament la ITC-BT-33.
Els quadres elèctrics d'obra anomenats «conjunts per a obres CO», s'han de construir d'acord amb la norma UNE-EN 60439-4.
El grau de protecció dels elements de la instal·lació situats a la intempèrie a les obres serà com a mínim d'IP 45.

Proteccions col·lectives

Els quadres de comandament han d'anar protegits en caixes blindades, amb porta, pany i clau.
Cada quadre elèctric va proveït de la seva presa de terra i d'un senyal normalitzat d'advertiment de risc elèctric.
Cal separar i, si s'escau, senyalitzar els materials en mal estat, per evitar que es torni a fer servir.

Equips de protecció individual

Casc.
Guants contra agressions d'origen elèctric (només electricistes).
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

ATROPELLAMENTS, COPS I XOCS AMB VEHICLES O CONTRA VEHICLES

PER TRÀNSIT INTERN DE L'OBRA

Mesures preventives

La traça afectada per les obres ha d'estar senyalitzada i degudament delimitada en zona de talussos.
Totes les obres amb circulació interna de vehicles han d'estar senyalitzades amb cartells de limitació de velocitat.
En senyalització mòbil, a més a més, cal tenir en compte la Llei de seguretat vial, el Reglament general de circulació i el Catàleg de senyals de circulació.
Cal mantenir les distàncies de seguretat.
Les maniobres de la maquinària de gran tonatge han de ser dirigides per encarregats o per persones que senyalitzin.
En obres consistents en ampliacions de calçades o similar en què necessàriament el tràfic rodat circula per vials afectats per l'obra, quan no es respectin els límits de velocitat o altres senyals, cal recórrer a la policia de trànsit competent a la zona.
Cal exigir la màxima concentració dels conductors de vehicles de l'obra, per tal d'evitar distraccions om a conseqüència de la seva activitat.
En obres nocturnes, cal dotar les màquines i les zones de treball amb la il·luminació necessària.

Proteccions col·lectives

Les zones d'emmagatzematge d'aquests productes s'han de situar en zones específiques correctament Senyalitzades

Equips de protecció individual

Casc.
Mascareta (en casos especials).
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

EN MANIOBRES AMB MAQUINÀRIA MÒBIL

Mesures preventives

Quan aquestes màquines circulin únicament per l'obra, cal verificar que les persones que les condueixen estan autoritzades, tenen la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 8 de juliol, article 5, i se n'han llegit el manual d'instruccions. Si les màquines circulen per una via pública, a més a més, cal que els conductors tinguin el carnet de conduir B.
Cal planificar les zones de circulació i la senyalització provisional de l'obra.
En actuacions que afectin vies amb trànsit, cal definir una senyalització d'acord amb la norma 8.3.IC.
Cal respectar la senyalització provisional de l'obra.
En obres nocturnes, cal dotar les màquines i les zones de treball amb la il·luminació necessària.
S'han de mantenir els elements de senyalització de la màquina nets i en bon estat.
Cal mantenir les distàncies de seguretat.
En maniobres difícils cal recórrer al suport d'un senyalista.

Proteccions col·lectives

Quan sigui necessari, s'ha de delimitar la zona de treball d'una màquina o diverses màquines amb tanques, malla, cons o similar.
Quan sigui necessari, cal delimitar les zones de pas de vianants respecte a la dels vehicles, mitjançant la col·locació de tanques, malles de senyalització, cons o similar.
Cal col·locar els senyals i els elements de senyalització provisional d'obra.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).
Calçat de seguretat.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

PER TRÀNSIT EXTERN A L'OBRA

Mesures preventives

Les obres que incideixin amb la circulació viària han de definir una senyalització provisional d'acord amb els criteris de la norma Senyalització d'obres (norma de carreteres 8.3-IC).
En senyalització mòbil, a més a més, cal tenir en compte la Llei de seguretat vial, el Reglament general de circulació i el Catàleg de senyals de circulació.
Quan les obres impliquin talls temporals de carreteres importants cal posar-ho en coneixement dels seus usuaris a través de la premsa o altres mitjans.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En la definició de la senyalització provisional que cal utilitzar per a una via determinada, cal verificar si el propietari de la via té identificats requisits per a aquest tipus d'interferències, i fins i tot és recomanable demanar-li que la revisi.

Proteccions col·lectives

Cal senyalitzar i delimitar amb tanques, barres New Jersey o similars les obres, excepte el trànsit extern. Quan sigui necessari per a la protecció dels treballadors, les vies de circulació de vehicles han d'estar delimitades mitjançant franges contínues d'un color visible, preferentment blanc o groc, tenint en compte el color del terra. La delimitació ha de respectar les distàncies necessàries de seguretat entre vehicles i objectes o vianants.

Cal col·locar senyalització nocturna i comprovar diàriament el seu funcionament correcte.

Els senyals han de ser retroreflectants amb nivell 2.

La retirada de senyalització mòbil s'ha de fer en l'ordre invers en el qual s'ha col·locat i cal fer-ho mitjançant protocols de seguretat.

Cal anul·lar la senyalització existent de la via quan aquesta senyalització contradigui la d'obra.

Cal col·locar la senyalització d'obra en l'ordre en el qual se l'hagi de trobar el trànsit.

Equips de protecció individual

Calçat de seguretat.

Roba i accessoris de senyalització.

RISC DE DANYS A LA SALUT DERIVATS DE L'EXPOSICIÓ A AGENTS FÍSICS

PER INHALACIÓ DE POLS I FIBRES

Mesures preventives

Sempre que la naturalesa de l'operació ho permeti, s'ha de treballar per via humida.

Per als treballs que, per la naturalesa del risc i/o la seva durada, l'avaluació de riscos així ho determini, cal adoptar mesures organitzatives de rotació en el lloc de treball.

Cal reduir al mínim el nombre de treballadors exposats.

S'ha de reduir al mínim la durada i la intensitat de les exposicions a pols.

S'han d'humitejar els terres abans de netejar-los.

Cal disposar d'instal·lacions apropiades per a la higiene personal.

Els treballadors han d'adoptar mesures higièniques adequades, tant personals com d'ordre i neteja en l'àrea de treball. Abans de menjar, beure o fumar, els treballadors exposats a pols o fibres s'han de rentar les mans, la cara i la boca.

És prohibit preparar i consumir aliments, com també beure i fumar a les àrees de treball on hi hagi exposició a pols o fibres.

La roba de treball és d'us obligatori durant la jornada laboral, i cal substituir-la per la roba de carrer en finalitzar la jornada laboral. La neteja d'aquesta roba de treball cal realitzar-la, com a mínim, una vegada per setmana.

Proteccions col·lectives

Tots els equips de treball i les eines portàtils, quan tècnicament sigui possible, han d'estar proveïts d'un sistema d'aspiració localitzada.

En operacions que impliquin un risc per emissió de pols o fibres, cal treballar amb un sistema de ventilació mecànica adequat. En cas que no sigui possible instal·lar-lo, cal treballar a l'aire lliure; si s'ha de treballar a l'interior de locals, aquests locals han d'estar ventilats adequadament.

Equips de protecció individual

Casc.

Ulleres.

Mascareta.

Màscara.

Guants contra agressions químiques.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

SOROLL

Mesures preventives

En els llocs de treball on el nivell d'exposició diari equivalent superi els 80 dB(A) i el nivell de pic superi els 135 dB(C):

. Cal avaluar el nivell d'exposició diari equivalent en els llocs de treball, després d'haver efectuat l'avaluació inicial, i repetir les mesures cada tres anys, com a mínim.

. Els treballadors tenen dret a fer-se un control audiomètric mitjançant un metge, o una altra persona degudament qualificada sota la responsabilitat d'un metge. La periodicitat ha de ser, com a mínim, cada cinc anys.

. S'han de posar a disposició dels treballadors protectors auditius.

En els llocs de treball on el nivell d'exposició diari equivalent superi els 85 dB(A) i el nivell de pic superi els 137 dB(C):

. Cal establir i executar un programa de mesures tècniques i d'organització, que s'han d'integrar dins la planificació de l'activitat preventiva de l'empresa, destinat a reduir l'exposició al soroll; tenint en compte que els riscos derivats de l'exposició al soroll s'han d'eliminar en l'origen o reduir al nivell més baix possible i considerant els avenços tècnics i la disponibilitat de mesures de control del risc en l'origen.

. Algunes mesures de reducció tècnica del soroll:

- S'ha d'incidir en els elements sorollosos. Cal seguir un programa de manteniment que inclogui la substitució de peces desgastades, el greixatge de les parts mòbils i l'equilibratge dinàmic de les màquines.
- S'han de reduir velocitats de rotació o lliscament, a més de disminuir les pressions d'aire comprimit en els equips col·locant silenciadors en els escapaments pneumàtics.
- Cal aïllar amb pantalles o tractament acústic de material absorbent.

. La reducció del soroll mitjançant l'organització del treball:

- S'ha de reduir el temps d'exposició i fer torns.
- Cal organitzar adequadament el temps de treball.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

. Cal senyalitzar els llocs de treball d'acord amb el RD 485/1997, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
. Cal avaluar el nivell d'exposició diari equivalent en els llocs de treball, després d'haver efectuat l'avaluació inicial, i repetir les mesures cada any com a mínim.
. Els treballadors tenen dret a fer-se un control audiomètric mitjançant un metge, o una altra persona degudament qualificada sota la responsabilitat d'un metge. La periodicitat ha de ser, com a mínim, cada tres anys.
. Els treballadors han d'utilitzar protectors auditius.
En llocs de treball on el nivell d'exposició diari equivalent superi els 87 dB(A) i el nivell de pic superi els 140 dB(C):
. En la determinació de l'exposició real del treballador al soroll, s'ha de tenir en compte l'atenuació que proporcionen els protectors auditius individuals utilitzats pels treballadors.
. En cap cas l'exposició del treballador, tenint en compte l'atenuació que proporcionen els protectors auditius individuals utilitzats, no pot superar aquests valors.
. Disponibilitat de protectors auditius amb característiques d'atenuació adequades.
. Si es comproven exposicions superiors a aquests valors, cal:
- Adoptar mesures immediatament per reduir l'exposició per sota d'aquests valors límit.
- Determinar els motius de la sobreexposició.
- Corregir les mesures de prevenció i protecció, per tal d'evitar que torni a passar.
- Informar els delegats de prevenció d'aquesta circumstància.

Proteccions col·lectives

No aplicables.

Equips de protecció individual

Casc.
Protectors auditius: taps o auriculars.
Calçat de seguretat.

VIBRACIONS MECÀNIQUES

Mesures preventives

L'empresari ha de realitzar una avaluació i, si és necessari, ha de mesurar els nivells de vibracions mecàniques a què estan exposats els treballadors.
Per avaluar el nivell d'exposició a la vibració mecànica es pot recórrer a l'observació dels mètodes de treball concrets, i remetre's a la informació apropiada sobre la magnitud probable de la vibració de l'equip o del tipus d'equip emprat en les condicions concretes d'ús, en la informació facilitada pel fabricant. També es poden mesurar els valors d'exposició amb aparells específics i una metodologia adequada.
En l'avaluació de riscos l'empresari ha de tenir en compte entre d'altres els aspectes següents:
. El nivell, el tipus i el temps d'exposició.
. Els valors límit d'exposició i els valors d'exposició que donen lloc a una acció.
. Els treballadors especialment sensibles.
. Els efectes indirectes per a la seguretat dels treballadors derivats de la interacció entre les vibracions mecàniques i el lloc de treball o un altre equip de treball.
. La informació facilitada pel fabricant.
. L'existència d'equips substitutius concebuts per reduir els nivells d'exposició a les vibracions mecàniques.
. L'exposició dels treballadors a les vibracions mecàniques transmeses al cos sencer després de la jornada de treball, sota responsabilitat de l'empresari (per a la utilització per part dels treballadors de locals de descans, fora de l'horari laboral, habilitats per l'empresari).
. Condicions de treball específiques, com treballar a temperatures baixes.
. La informació derivada de la vigilància de la salut dels treballadors, inclosa la informació científica i tècnica publicada.
En funció dels resultats de l'avaluació, l'empresari ha de determinar les mesures que cal adoptar encaminades a evitar o a reduir l'exposició i a facilitar informació i formació als treballadors.
Els riscos derivats de l'exposició a vibracions mecàniques s'han d'eliminar a l'origen (per exemple, seients i/o plataformes que atenuïn, ressorts metàl·lics, antivibratoris de cautxú, molles d'aire, tacs de fibra de vidre preformats), o bé s'han de reduir al nivell més baix possible.
Quan se sobrepassin els valors límit d'exposició i els valors límit d'exposició que donen lloc a una acció, tant pel que fa a la vibració transmesa al sistema mà-braç, com pel que fa a la vibració transmesa al cos sencer, l'empresari ha d'establir i executar un programa de mesures tècniques i/o organitzatives destinat a reduir al mínim l'exposició a les vibracions mecàniques i els riscos que es deriven d'aquesta exposició, considerant, especialment:
. Altres mètodes de treball que redueixin la necessitat d'exposar-se a vibracions mecàniques.
L'elecció de l'equip de treball adequat.
. El subministrament d'equip auxiliar que redueixi els riscos de lesió per vibracions, per exemple seients amortidors o altres sistemes que atenuïn eficaçment les vibracions transmeses al cos sencer; i mànecs, agafadors o altres mitjans que redueixin les vibracions transmeses al sistema mà-braç.
. Programes apropiats de manteniment dels equips de treball, del lloc de treball i de les àrees de treball.
. El disseny i la disposició dels llocs i de les àrees de treball.
. La informació i la formació adequada dels treballadors sobre l'ús correcte i de manera segura de l'equip de treball, amb l'objectiu de reduir al mínim l'exposició a vibracions mecàniques.
. La limitació de la durada i de la intensitat de l'exposició.
. Establir una organització adient del temps de treball.
. L'aplicació de les mesures necessàries per protegir els treballadors del fred i de la humitat, subministrant-los, si cal, roba apropiada.
Els treballadors no poden estar exposats en cap cas a valors superiors al valor límit d'exposició. Si, tot i haver adoptat mesures encaminades a evitar o reduir l'exposició, se supera el valor límit d'exposició, l'empresari ha d'adoptar immediatament mesures per reduir l'exposició a nivells inferiors al valor límit. Així mateix, s'han de determinar les causes per les quals s'ha superat el valor límit d'exposició i

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

modificar, en conseqüència, les mesures de protecció i prevenció, per evitar que es tornin a superar els valors límit.

Cal proporcionar la informació i la formació adequades relatives a l'avaluació de riscos, les mesures preventives adoptades per eliminar o reduir al mínim els riscos, la manera de detectar els símptomes de danys per a la salut, les pràctiques de treball segures per tal de reduir al mínim l'exposició a les vibracions mecàniques.

Proteccions col·lectives

Seients i/o plataformes que atenuïn les vibracions mecàniques.

Utilització d'elements aïllants i amortidors (per exemple, cautxú sintètic) en els equips de treball.

Equips de protecció individual

Casc.

Guants de protecció contra vibracions mecàniques.

Faixes i cinturons antivibracions.

Calçat de seguretat.

MOVIMENTS DE TERRES	Probabilitat	Gravetat	Aval. Risc
Caigudes de persones a diferent nivell.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Caigudes de persones al mateix nivell.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Caigudes d'objectes per desplom.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes despresos	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops amb objectes o eines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Projecció de fragments o partícules	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atrapament per o entre objectes	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Atrapaments per bolcada de màquines.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a radiacions.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Explosions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Incendis.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX

CAIGUDES DE PERSONES A DIFERENT NIVELL

DES DE PASSAREL·LES PROVISIONALS

Mesures preventives

Cal fer les tasques de muntatge i desmuntatge de la bastida seguint el manual del fabricant mitjançant personal amb formació adequada i específica.

Depenent de la complexitat de la bastida (obligatori en els casos exposats en el punt 4.3.3 de l'RD 2177/2004), cal elaborar un pla de muntatge d'utilització i de desmuntatge; aquest document i els càlculs preceptius han de ser realitzats per una persona amb formació universitària que l'habiliti per a aquestes activitats.

Quan les bastides disposin del marcatge CE, el pla anterior pot ser substituït per les instruccions específiques del fabricant.

Quan la bastida es munti fora de les configuracions tipus generalment reconegudes i no es disposi de notes de càlcul, cal efectuar un càlcul de resistència i estabilitat.

Els mòduls per formar les plataformes de les bastides (d'amplada mínima 60 cm) preferentment han de ser de 30 cm d'amplada, fabricats amb xapa metàl·lica antilliscant o reixeta, i soldada a la perfileria de contorn amb cordó continu. Tots els components han de ser del mateix fabricant i han de tenir la seva marca.

L'encarregat ha de controlar que els muntadors utilitzin un arnès de seguretat contra les caigudes, amarrat als components ferms de l'estructura o altres elements externs a aquesta estructura, quan sigui necessari segons les condicions de treball.

S'ha de verificar l'estabilitat correcta de la bastida mitjançant els elements de contacte amb les estructures i amb el sòl.

Cal accedir a la bastida a través de les escales reglamentàries habilitades per a aquesta finalitat.

S'han d'evitar acumulacions de materials a les plataformes.

S'han d'establir revisions periòdiques per verificar l'estat de la bastida. Aquestes revisions han de ser prèvies a la utilització, en intervals regulars i quan s'hagi modificat la bastida.

Les plataformes de treball han de tenir una amplada mínima de 60 cm.

S'han de suspendre totes les activitats relacionades amb la bastida en condicions meteorològiques adverses: vent fort, tempestes amb descàrregues elèctriques, etc.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Els tubs i els altres elements de la bastida han d'estar lliures d'oxidacions greus que puguin minvar la seva resistència.
L'encarregat ha de vigilar expressament la collada uniforme de les mordasses o ròtules, de manera que no quedi cap cargol fluix que pugui permetre moviments descontrolats dels tubs.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
Proteccions col·lectives
Les plataformes de treball han de tenir baranes perimetrals resistents, d'una alçària mínima de 90 cm, i, quan sigui necessari per impedir el pas o la caiguda de treballadors i d'objectes, han de disposar respectivament d'una protecció intermèdia i d'un entornpeu.
S'han d'utilitzar sistemes de muntatge que permetin garantir la seguretat dels muntadors.
Equips de protecció individual
Casc.
Guants contra agressions mecàniques.
Calçat de seguretat.
Arnès (en tasques de muntatge i desmuntatge).
Roba de treball.

EN RASES
Mesures preventives
Cal verificar periòdicament l'estat de conservació, manteniment i col·locació de les proteccions col·lectives existents.
S'han de restituir les proteccions col·lectives quan per algun motiu s'hagin retirat provisionalment.
Cal recordar, però, que abans de retirar una protecció col·lectiva s'ha de demanar autorització a l'encarregat i substituir l'acció preventiva de la protecció amb la utilització d'arnès o similar segons el cas. Cal comprovar periòdicament l'estat de la rasa, sobretot després de llargues aturades, en iniciar la jornada i després de pluges importants.
Per accedir a l'interior de les rases cal emprar escales de mà ancorades al terreny i que sobresurtin un mínim d'1 m.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
Proteccions col·lectives
S'ha de col·locar una malla de senyalització, en cas que no hi hagi apilament de material, en ambdós costats de la rasa i a una distància mínima de 2 m del seu perímetre.
S'han de col·locar tanques de protecció a una distància mínima de 2 m de la rasa.
Cal utilitzar les motes de terres extretes de la rasa com a barrera de protecció, tot respectant els criteris de les normes tècniques de prevenció aplicables (NTP 278, Rases: prevenció de despreniments de terres).
Per travessar la rasa cal fer servir passarel·les sòlides amb una amplada mínima de 60 cm, dotades amb baranes resistents, d'una alçària mínima de 90 cm, i, quan sigui necessari per impedir el pas o la caiguda de treballadors i d'objectes, han de disposar respectivament d'una protecció intermèdia i d'un entornpeu. En vies de circulació de vehicles, cal col·locar barres New Jersey a una distància mínima de 2 m de la rasa.
Equips de protecció individual
Casc.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

DES DE TALUSSOS
Mesures preventives
Cal verificar periòdicament l'estat de conservació, manteniment i col·locació de les proteccions col·lectives existents.
S'han de restituir les proteccions col·lectives quan per algun motiu s'hagin retirat provisionalment. Cal recordar, però, que abans de retirar una protecció col·lectiva s'ha de demanar autorització a l'encarregat i substituir l'acció preventiva de la protecció amb la utilització d'arnès o similar segons el cas.
Cal comprovar l'estat del terreny després de pluges i en iniciar la jornada.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
Proteccions col·lectives
S'ha de col·locar una malla de senyalització en tot el perímetre i a una distància mínima de 2 m de la coronació del talús.
Cal col·locar tanques de protecció a una distància mínima de 2 m del talús.
En vies de circulació de vehicles, s'han de col·locar barreres New Jersey a una distància mínima de 2 m del talús.
En operacions de treball prop del talús i en absència de proteccions col·lectives, els operaris han de portar l'arnès de seguretat ancorat a una línia de vida.
Equips de protecció individual
Casc.
Calçat de seguretat.
Arnès.
Roba de treball.

ATRAPAMENTS PER OBJECTES O ENTRE OBJECTES
PER DESPLOM DE TALUSSOS VERTICALS
Mesures preventives
No es pot treballar sota talussos verticals que no estiguin apuntalats o bolonats en cas de talussos rocosos.
En el càlcul del pendent dels talls cal incloure amplis marges de seguretat, per tal de preveure les variacions que es poden esdevenir en les característiques del terreny com a conseqüència de les condicions atmosfèriques: pluges, sequedat, humitat, etc.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Cal dimensionar l'apuntalament per a les càrregues màximes previsibles en les condicions més desfavorables.

El trànsit de vehicles i persones s'ha de separar del perímetre del talús, d'acord amb les característiques d'aquest talús (NTP 278, Rases: prevenció de despreniments de terres).

Les operacions de moviment de terres en general s'han de realitzar d'acord amb els criteris definits per l'estudi geotècnic del projecte, el procés constructiu proposat pel projecte i l'estat del terreny segons les condicions climatològiques.

S'han de conduir les aigües de pluja pel cap del desmunt amb cunetons, de manera que l'aigua no vessi pel talús. Si és possible, sempre revestits, ja que si no es revesteixen poden ser punts d'entrada d'aigua al talús.

Cal evitar qualsevol tipus d'activitat a la rodalia d'un talús després de pluges importants.

S'ha d'inspeccionar regularment el cap de talús per controlar l'aparició de possibles fissures.

No s'han d'emmagatzemar àrids ni altres materials a prop de la vora de coronació del talús. Cal deixar una distància mínima de 2 m.

Proteccions col·lectives

Cal col·locar malles de subjecció o xarxes de protecció als talussos quan sigui necessari.

Cal delimitar i senyalitzar la part superior i inferior dels talussos perillosos.

Equips de protecció individual

Casc.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

EN RASES

Mesures preventives

En l'excavació de rases, cal considerar els criteris fixats per la NTP 278, Rases: prevenció de despreniments de terres.

En rases amb profunditats superiors a 1,30 m, amb treballadors al seu interior, s'ha de mantenir un treballador de vigilància a l'exterior con a norma de seguretat. A més a més, cal recórrer als apuntalaments, a les bermes o als angles de talús necessaris, depenent del material del terreny.

Cal dimensionar l'apuntalament per a les càrregues màximes previsibles en les condicions més desfavorables.

En general, els apuntalaments només es poden retirar quan deixen de ser necessaris i per franges horitzontals, començant per la part inferior de la rasa.

En el càlcul del pendent del talús cal incloure amplis marges de seguretat, per tal de preveure les variacions que es poden esdevenir en les característiques del terreny com a conseqüència de les condicions atmosfèriques: pluges, sequedat, humitat, etc.

Els productes procedents de l'excavació de les rases s'han de retirar immediatament i, si no, s'han d'abassegar a una distància mínima de 2 m del perímetre del talús.

Igualment, el trànsit de vehicles i, en general, qualsevol sol·licitació s'ha de separar d'aquest perímetre de la rasa d'acord amb les característiques d'aquesta rasa.

Les operacions de moviment de terres en general s'han de fer d'acord amb els criteris definits per l'estudi geotècnic del projecte i l'estat del terreny segons de les condicions climatològiques.

Proteccions col·lectives

Cal senyalitzar i delimitar les rases.

Cal preveure els equips de treball (escales, etc.) per tal de poder sortir-ne.

Equips de protecció individual

Casc.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

ATRAPAMENTS PER BOLCADA DE MÀQUINES

EN OPERACIONS AMB MAQUINÀRIA MÒBIL

Mesures preventives

Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, a més a més, cal que el conductor tingui el carnet de conduir B.

Cal conduir la maquinària respectant la senyalització i, en qualsevol cas, a una velocitat que permeti el controlar-la en tot moment.

Abans d'iniciar els treballs, s'ha de comprovar que tots els dispositius de la màquina responen correctament i estan en perfecte estat: frens, cadenes, etc.

Cal assegurar la màxima visibilitat de la màquina i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls. Durant la conducció, s'ha de portar col·locat sempre el cinturó de seguretat.

Únicament es pot circular pels pendents permesos pel fabricant.

En treballs en zones susceptibles de produir-se bolcades, quan no es disposi d'una bona visibilitat, cal requerir la col·laboració d'un senyalista.

En reiniciar l'activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat.

Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.

En treballs en pendents cal treballar cap a dalt i cap a baix, mai transversalment, i no es poden fer girs. No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.

Cal evitar desplaçaments de maquinària en zones a menys de 2 m de la vorera del talús.

S'ha d'estacionar la màquina en zones retirades, de terreny pla i ferm. Cal frenar la màquina, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

És prohibit romandre a les zones d'influència dels moviments de les màquines.

Cal verificar que l'alçària màxima de la màquina és l'adequada per tal d'evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similars.

Proteccions col·lectives

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Quan sigui necessari, cal col·locar una malla de protecció a 2 m de la coronació de rases o talussos.
Quan sigui necessari, cal senyalitzar les zones de treball.
Equips de protecció individual
Casc (només fora de la màquina).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions
Roba de treball.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

CONTACTES ELÈCTRICS
DE MAQUINÀRIA AMB LÍNIES SUBTERRÀNIES
Mesures preventives
Compliment estricte de les 5 regles d'or per a risc elèctric:
1: Obrir amb tall visible totes les fonts de tensió.
2: Prevenir qualsevol possible retroalimentació: enclavar - bloquejar
3: Verificar absència de tensió
4: Posada a terra i en curtcircuit totes aquelles possibles fonts de tensió.
5: Delimitar i senyalitzar la zona de treball.
Abans d'iniciar els treballs s'han d'identificar totes les línies i planificar les actuacions.
En cas de dubtes o dificultats cal requerir la presència d'empleats de la companyia subministradora.
L'encarregat ha d'avisar tots els maquinistes afectats d'aquest risc.
S'han de senyalitzar totes les línies perilloses per evitar-ne la ruptura.
Si s'han de realitzar treballs prop de línies elèctriques, s'ha de sol·licitar el descàrrec de la línia a la companyia propietària. Això consisteix a deixar la línia fora de servei amb tots els conductors en curtcircuit i connectats a terra. L'execució d'aquesta mesura només la pot realitzar la companyia.
S'han de seguir les instruccions del Reglament electrotècnic d'alta i baixa tensió (RAT) i del RD 614/2001.
En zones de serveis afectats, els operaris de les diferents màquines han d'actuar amb precaució i sempre guiats per encarregats experimentats.
S'han de suspendre els treballs quan les condicions meteorològiques (pluja, tempesta, etc.) posin en perill les condicions de seguretat.
Proteccions col·lectives
En cas que algun cable quedi al descobert, s'ha de senyalitzar i delimitar la zona adequadament.
Equips de protecció individual
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

EN INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES PROVISIONALS DE L'OBRA
Mesures preventives
Compliment estricte de les 5 regles d'or per a risc elèctric:
1: Obrir amb tall visible totes les fonts de tensió.
2: Prevenir qualsevol possible retroalimentació: enclavar - bloquejar
3: Verificar absència de tensió
4: Posada a terra i en curtcircuit totes aquelles possibles fonts de tensió.
5: Delimitar i senyalitzar la zona de treball.
Cal dimensionar les instal·lacions adequadament.
Cal dotar les instal·lacions de quadres de comandament amb els elements de protecció adequats: interruptors magnetotèrmics i diferencials.
Sempre que sigui possible, el cablejat de les instal·lacions provisionals de l'obra s'ha de passar penjat del sostre, evitant zones de pas i humitats.
Els endolls han d'estar en bon estat.
Els cables mànega han de ser antihumitat.
Cal verificar periòdicament el bon estat de les instal·lacions amb manteniments regulars.
Cal comprovar el funcionament correcte dels elements de protecció dels quadres de comandament.
La reparació de qualsevol element de la instal·lació elèctrica cal deixar-la a especialistes (electricistes).
Els quadres elèctrics, envolvents, aparellatge, preses de corrent i demés elements de la instal·lació provisional d'obra han de complir les condicions de seguretat contemplades al REBT 842/2002 i concretament la ITC-BT-33.
Els quadres elèctrics d'obra anomenats «conjunts per a obres CO», s'han de construir d'acord amb la norma UNE-EN 60439-4.
El grau de protecció dels elements de la instal·lació situats a la intempèrie a les obres serà com a mínim d'IP 45.
Proteccions col·lectives
Els quadres de comandament han d'anar protegits en caixes blindades, amb porta, pany i clau.
Cada quadre elèctric va proveït de la seva presa de terra i d'un senyal normalitzat d'advertiment de risc elèctric.
Cal separar i, si s'escau, senyalitzar els materials en mal estat, per evitar que es torni a fer servir.
Equips de protecció individual
Casc.
Guants contra agressions d'origen elèctric (només electricistes).
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

ATROPELLAMENTS, COPS I XOCS AMB VEHICLES O CONTRA VEHICLES
PER TRÀNSIT INTERN DE L'OBRA
Mesures preventives
La traça afectada per les obres ha d'estar senyalitzada i degudament delimitada en zona de talussos.
Totes les obres amb circulació interna de vehicles han d'estar senyalitzades amb cartells de limitació de velocitat.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En senyalització mòbil, a més a més, cal tenir en compte la Llei de seguretat vial, el Reglament general de circulació i el Catàleg de senyals de circulació.
Cal mantenir les distàncies de seguretat.
Les maniobres de la maquinària de gran tonatge han de ser dirigides per encarregats o per persones que senyalitzin.
En obres consistents en ampliacions de calçades o similar en què necessàriament el tràfic rodat circula per vials afectats per l'obra, quan no es respectin els límits de velocitat o altres senyals, cal recórrer a la policia de trànsit competent a la zona.
Cal exigir la màxima concentració dels conductors de vehicles de l'obra, per tal d'evitar distraccions com a conseqüència de la seva activitat.
En obres nocturnes, cal dotar les màquines i les zones de treball amb la il·luminació necessària.
Proteccions col·lectives
Quan sigui necessari, cal delimitar les zones de pas de vianants respecte a la dels vehicles, mitjançant la col·locació de tanques, malles de senyalització, cons o similar.
La maquinària d'obra ha d'estar dotada amb un senyal acústic de marxa enrere.
Es recomana que la maquinària d'obra disposi d'avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Equips de protecció individual
Casc.
Calçat de seguretat.
Roba i accessoris de senyalització.

PER TRÀNSIT EXTERN A L'OBRA
Mesures preventives
Les obres que incideixin amb la circulació viària han de definir una senyalització provisional d'acord amb els criteris de la norma Senyalització d'obres (norma de carreteres 8.3-IC).
En senyalització mòbil, a més a més, cal tenir en compte la Llei de seguretat vial, el Reglament general de circulació i el Catàleg de senyals de circulació.
Quan les obres impliquin talls temporals de carreteres importants cal posar-ho en coneixement dels seus usuaris a través de la premsa o altres mitjans.
En la definició de la senyalització provisional que cal utilitzar per a una via determinada, cal verificar si el propietari de la via té identificats requisits per a aquest tipus d'interferències, i fins i tot és recomanable demanar-li que la revisi.
Proteccions col·lectives
Cal senyalitzar i delimitar amb tanques, barres New Jersey o similars les obres, excepte el trànsit extern. Quan sigui necessari per a la protecció dels treballadors, les vies de circulació de vehicles han d'estar delimitades mitjançant franges contínues d'un color visible, preferentment blanc o groc, tenint en compte el color del terra. La delimitació ha de respectar les distàncies necessàries de seguretat entre vehicles i objectes o vianants.
Cal col·locar senyalització nocturna i comprovar diàriament el seu funcionament correcte.
Els senyals han de ser retroreflectants amb nivell 2.
La retirada de senyalització mòbil s'ha de fer en l'ordre invers en el qual s'ha col·locat i cal fer-ho mitjançant protocols de seguretat.
Cal anul·lar la senyalització existent de la via quan aquesta senyalització contradigui la d'obra.
Cal col·locar la senyalització d'obra en l'ordre en el qual se l'hagi de trobar el trànsit.
Equips de protecció individual
Calçat de seguretat.
Roba i accessoris de senyalització

RISC DE DANYS A LA SALUT DERIVATS DE L'EXPOSICIÓ A AGENTS FÍSICS
VIBRACIONS MECÀNIQUES
Mesures preventives
L'empresari ha de realitzar una avaluació i, si és necessari, ha de mesurar els nivells de vibracions mecàniques a què estan exposats els treballadors.
 Per avaluar el nivell d'exposició a la vibració mecànica es pot recórrer a l'observació dels mètodes de treball concrets, i remetre's a la informació apropiada sobre la magnitud probable de la vibració de l'equip o del tipus d'equip emprat en les condicions concretes d'ús, en la informació facilitada pel fabricant. També es poden mesurar els valors d'exposició amb aparells específics i una metodologia adequada.
En l'avaluació de riscos l'empresari ha de tenir en compte entre d'altres els aspectes següents:
. El nivell, el tipus i el temps d'exposició.
. Els valors límit d'exposició i els valors d'exposició que donen lloc a una acció.
. Els treballadors especialment sensibles.
. Els efectes indirectes per a la seguretat dels treballadors derivats de la interacció entre les vibracions mecàniques i el lloc de treball o un altre equip de treball.
. La informació facilitada pel fabricant.
. L'existència d'equips substitutius concebuts per reduir els nivells d'exposició a les vibracions mecàniques.
. L'exposició dels treballadors a les vibracions mecàniques transmeses al cos sencer després de la jornada de treball, sota responsabilitat de l'empresari (per a la utilització per part dels treballadors de locals de descans, fora de l'horari laboral, habilitats per l'empresari).
. Condicions de treball específiques, com treballar a temperatures baixes.
. La informació derivada de la vigilància de la salut dels treballadors, inclosa la informació científica i tècnica publicada.
En funció dels resultats de l'avaluació, l'empresari ha de determinar les mesures que cal adoptar encaminades a evitar o a reduir l'exposició i a facilitar informació i formació als treballadors.
Els riscos derivats de l'exposició a vibracions mecàniques s'han d'eliminar a l'origen (per exemple, seients i/o plataformes que atenuïn, ressorts metàl·lics, antivibratoris de cautxú, molles d'aire, tacs de fibra de vidre preformats), o bé s'han de reduir al nivell més baix possible.
Quan se sobrepassin els valors límit d'exposició i els valors límit d'exposició que donen lloc a una acció, tant pel que fa a la vibració transmesa al sistema mà-braç, com pel que fa a la vibració

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

transmesa al cos sencer, l'empresari ha d'establir i executar un programa de mesures tècniques i/o organitzatives destinat a reduir al mínim l'exposició a les vibracions mecàniques i els riscos que es deriven d'aquesta exposició, considerant, especialment:

. Altres mètodes de treball que redueixin la necessitat d'exposar-se a vibracions mecàniques.

. L'elecció de l'equip de treball adequat.

. El subministrament d'equip auxiliar que redueixi els riscos de lesió per vibracions, per exemple seients

amortidors o altres sistemes que atenuïn eficaçment les vibracions transmeses al cos sencer; i mànecs,

agafadors o altres mitjans que redueixin les vibracions transmeses al sistema mà-braç.

. Programes apropiats de manteniment dels equips de treball, del lloc de treball i de les àrees de treball.

. El disseny i la disposició dels llocs i de les àrees de treball.

. La informació i la formació adequada dels treballadors sobre l'ús correcte i de manera segura de l'equip de treball, amb l'objectiu de reduir al mínim l'exposició a vibracions mecàniques.

. La limitació de la durada i de la intensitat de l'exposició.

. Establir una organització adient del temps de treball.

. L'aplicació de les mesures necessàries per protegir els treballadors del fred i de la humitat, subministrant-los, si cal, roba apropiada.

Els treballadors no poden estar exposats en cap cas a valors superiors al valor límit d'exposició. Si, tot i haver adoptat mesures encaminades a evitar o reduir l'exposició, se supera el valor límit d'exposició, l'empresari ha d'adoptar immediatament mesures per reduir l'exposició a nivells inferiors al valor límit. Així mateix, s'han de determinar les causes per les quals s'ha superat el valor límit d'exposició i modificar, en conseqüència, les mesures de protecció i prevenció, per evitar que es tornin a superar els valors límit.

Cal proporcionar la informació i la formació adequades relatives a l'avaluació de riscos, les mesures preventives adoptades per eliminar o reduir al mínim els riscos, la manera de detectar els símptomes de

danys per a la salut, les pràctiques de treball segures per tal de reduir al mínim l'exposició a les vibracions mecàniques

Proteccions col·lectives

Seients i/o plataformes que atenuïn les vibracions mecàniques.

Utilització d'elements aïllants i amortidors (per exemple, cautxú sintètic) en els equips de treball.

Equips de protecció individual

Casc.

Guants de protecció contra vibracions mecàniques.

Faixes i cinturons antivibracions.

Calçat de seguretat.

PER INHALACIÓ DE POLS I FIBRES

Mesures preventives

Sempre que la naturalesa de l'operació ho permeti, s'ha de treballar per via humida.

Per als treballs que, per la naturalesa del risc i/o la seva durada, l'avaluació de riscos així ho determini, cal adoptar mesures organitzatives de rotació en el lloc de treball.

Cal reduir al mínim el nombre de treballadors exposats.

S'ha de reduir al mínim la durada i la intensitat de les exposicions a pols.

S'han d'humitejar els terres abans de netejar-los.

Cal disposar d'instal·lacions apropiades per a la higiene personal.

Els treballadors han d'adoptar mesures higièniques adequades, tant personals com d'ordre i neteja en l'àrea de treball. Abans de menjar, beure o fumar, els treballadors exposats a pols o fibres s'han de rentar les mans, la cara i la boca.

És prohibit preparar i consumir aliments, com també beure i fumar a les àrees de treball on hi hagi exposició a pols o fibres.

La roba de treball és d'us obligatori durant la jornada laboral, i cal substituir-la per la roba de carrer en finalitzar la jornada laboral. La neteja d'aquesta roba de treball cal realitzar-la, com a mínim, una vegada per setmana.

Proteccions col·lectives

Tots els equips de treball i les eines portàtils, quan tècnicament sigui possible, han d'estar proveïts d'un sistema d'aspiració localitzada.

En operacions que impliquin un risc per emissió de pols o fibres, cal treballar amb un sistema de ventilació mecànica adequat. En cas que no sigui possible instal·lar-lo, cal treballar a l'aire lliure; si s'ha de treballar a l'interior de locals, aquests locals han d'estar ventilats adequadament.

Equips de protecció individual

Casc.

Ulleres.

Mascareta.

Màscara.

Guants contra agressions químiques.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

XARXA D'AIGUA POTABLE	Probabilitat	Gravetat	Aval. Risc
Caigudes de persones a diferent nivell.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Caigudes de persones al mateix nivell.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Caigudes d'objectes per desplom.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes despresos	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops amb objectes o eines.	MITJANA	BAIXA	BAIX

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Projecció de fragments o partícules	MITJANA	BAIXA	BAIX
Atrapament per o entre objectes	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a radiacions.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Explosions.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Incendis.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX

Per utilitzar l'escala cal verificar que ni les sabates ni la mateixa escala no estan brutes de substàncies que patinin: greix, oli, etc.
Per utilitzar l'escala cal mantenir el cos en l'amplada d'aquesta escala.
Cal evitar realitzar activitats amb vibracions excessives o pesos importants.
No es pot moure l'escala quan hi hagi un treballador.
En les escales de tisora, l'operari no es pot situar una cama a cada lateral de l'escala.
Les escales de tisora han d'estar dotades amb un sistema antiobertura.
Són prohibits el transport i la manipulació de càrregues en les escales de mà quan el pes o les dimensions de la càrrega puguin comprometre la seguretat del treballador.
Els travessers de les escales han d'estar en posició horitzontal.
L'ascens i descens i els treballs des d'escales s'han de fer de cara als escalons.
El transport a mà d'una càrrega per una escala de mà s'ha de fer de manera que no impedeixi una subjecció segura.
No es poden utilitzar escales acabades de pintar.
No es poden utilitzar escales de mà de més de 5 metres de longitud, la resistència de les quals no tingui garanties.
Les escales suspeses s'han de fixar de manera segura per tal d'evitar moviments de balanceig.
Les escales compostes de varis elements adaptables o extensibles han d'utilitzar-se de manera que la immobilització recíproca dels diferents elements estigui assegurada.
No es permet fer servir escales de mà en els treballs a prop d'obertures, forats d'ascensor, finestres o similar si no estan prou protegits.
És prohibit l'ús simultani de l'escala manual per més d'un treballador.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

CAIGUDES DE PERSONES A DIFERENT NIVELL

DESDE D'ESCALES MANUALS

Mesures preventives

Cal fer servir totes dues mans per pujar i baixar.
L'escala ha d'estar subjectada per la part superior a l'estructura; per la part inferior ha de disposar de sabates antilliscants, grapes o qualsevol mecanisme antilliscant i s'ha d'aguantar sempre sobre superfícies planes i sòlides.
No es poden utilitzar les escales com a passarel·les.
No es poden empalmar escales, llevat que ho hagi previst el fabricant.
Cal col·locar-les en un angle de 75º respecte a l'horitzontal.
Han de sobrepassar en un metre el punt de suport superior.
Cal revisar les abraçadores de les escales extensibles.
Els esglaons han d'estar acoblats.
El tensor ha d'estar completament estirat en les escales de tisora.

Proteccions col·lectives

En treballs a prop d'obertures, forats d'ascensor, finestres o similar s'han de col·locar les proteccions col·lectives més adequades a la geometria de la zona que cal protegir.

Equips de protecció individual

Casc.
Calçat de seguretat.
Arnès (per sobre de 3,5 m).
Roba de treball.

EN RASES

Mesures preventives

Cal verificar periòdicament l'estat de conservació, manteniment i col·locació de les proteccions col·lectives existents.
S'han de restituir les proteccions col·lectives quan per algun motiu s'hagin retirat provisionalment.
Cal recordar, però, que abans de retirar una protecció col·lectiva s'ha de demanar autorització a l'encarregat i substituir l'acció preventiva de la protecció amb la utilització d'arnès o similar segons el

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

cas. Cal comprovar periòdicament l'estat de la rasa, sobretot després de llargues aturades, en iniciar la jornada i després de pluges importants.
Per accedir a l'interior de les rases cal emprar escales de mà ancorades al terreny i que sobresurtin un mínim d'1 m.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
Proteccions col·lectives
S'ha de col·locar una malla de senyalització, en cas que no hi hagi apilament de material, en ambdós costats de la rasa i a una distància mínima de 2 m del seu perímetre.
S'han de col·locar tanques de protecció a una distància mínima de 2 m de la rasa.
Cal utilitzar les motes de terres extretes de la rasa com a barrera de protecció, tot respectant els criteris de les normes tècniques de prevenció aplicables (NTP 278, Rases: prevenció de despreniments de terres).
Per travessar la rasa cal fer servir passarel·les sòlides amb una amplada mínima de 60 cm, dotades amb baranes resistents, d'una alçària mínima de 90 cm, i, quan sigui necessari per impedir el pas o la caiguda de treballadors i d'objectes, han de disposar respectivament d'una protecció intermèdia i d'un entornpeu. En vies de circulació de vehicles, cal col·locar barres New Jersey a una distància mínima de 2 m de la rasa.
Equips de protecció individual
Casc.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

CAIGUDES D'OBJECTES DESPRESSOS
PER MALA SUBJECCIÓ DE CÀRREGUES SUSPESES
Mesures preventives
Si alguna de les maniobres i les operacions queda fora de la visual de l'abast del gruista, cal acompanyar-lo d'un senyalista.
No s'han de fer moviments bruscos en l'arrencada i la hissada de la càrrega.
Cal respectar les limitacions de càrrega indicades pel fabricant en la placa de càrregues.
Cal subjectar la càrrega des de dos punts equidistants, de manera que la càrrega es transporti horitzontalment.
Quan la tipologia dels elements transportats, com, per exemple, la mida, ho requereixi, cal recobrir tot el material amb una xarxa, una gàbia tancada o similar.
Cal verificar l'existència del pestell de seguretat en els ganxos.
És prohibit treballar quan les condicions meteorològiques posin en perill les condicions de seguretat.
Cal comprovar el bon estat de les eslingues, els cables i els altres elements de subjecció en cada utilització.
Proteccions col·lectives
No es poden transportar càrregues per sobre el personal.
És prohibit romandre sota les càrregues suspeses.
Són prohibits la suspensió o el transport aeri de persones mitjançant l'equip d'elevació.
Cal senyalitzar la zona de treball quan sigui necessari.
Equips de protecció individual
Casc.
Guants contra agressions mecàniques.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

PER MANIPULACIÓ D'EINES
Mesures preventives
Totes les eines s'han de portar en cinturons portaeines, caixes o similar, habilitades per a aquest ús.
Cal subjectar les eines de manera estable pel mànec corresponent. Aquest mànec no ha de presentar vores tallants, sinó que les vores han de ser antilliscants i, en alguns casos, aïllants.
Cal escollir l'eina més adequada a nivell de tipologia o dimensions per a cada activitat.
Cal utilitzar les eines amb les postures més ergonòmiques possibles.
Cal evitar anar sobrecarregat d'eines.
Les eines han de ser prou resistents, i la unió dels seus diferents components ha de ser ferma, per tal de suportar grans esforços.
Proteccions col·lectives
Cal col·locar xarxes de protecció o similar sota les àrees de treball, en els casos que sigui necessari.
Equips de protecció individual
Casc.
Calçat de seguretat.
Guants contra agressions mecàniques.
Roba de treball.

ATRAPAMENTS PER OBJECTES O ENTRE OBJECTES
EN RASES
Mesures preventives
En l'excavació de rases, cal considerar els criteris fixats per la NTP 278, Rases: prevenció de despreniments de terres.
En rases amb profunditats superiors a 1,30 m, amb treballadors al seu interior, s'ha de mantenir un treballador de vigilància a l'exterior con a norma de seguretat. A més a més, cal recórrer als apuntalaments, a les bermes o als angles de talús necessaris, depenent del material del terreny.
Cal dimensionar l'apuntalament per a les càrregues màximes previsibles en les condicions més desfavorables.
En general, els apuntalaments només es poden retirar quan deixen de ser necessaris i per franges horitzontals, començant per la part inferior de la rasa.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En el càlcul del pendent del talús cal incloure amplis marges de seguretat, per tal de preveure les variacions que es poden esdevenir en les característiques del terreny com a conseqüència de les condicions atmosfèriques: pluges, sequedat, humitat, etc.

Els productes procedents de l'excavació de les rases s'han de retirar immediatament i, si no, s'han d'abassegar a una distància mínima de 2 m del perímetre del talús.

Igualment, el trànsit de vehicles i, en general, qualsevol sol·licitació s'ha de separar d'aquest perímetre de la rasa d'acord amb les característiques d'aquesta rasa.

Les operacions de moviment de terres en general s'han de fer d'acord amb els criteris definits per l'estudi geotècnic del projecte i l'estat del terreny segons de les condicions climatològiques.

Proteccions col·lectives

Cal senyalitzar i delimitar les rases.

Cal preveure els equips de treball (escales, etc.) per tal de poder sortir-ne.

Equips de protecció individual

Casc.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

CONTACTES ELÈCTRICS

DE MAQUINÀRIA AMB LÍNIES SUBTERRÀNIES

Mesures preventives

Compliment estricte de les 5 regles d'or per a risc elèctric:

1: Obrir amb tall visible totes les fonts de tensió.
2: Prevenir qualsevol possible retroalimentació: enclavar - bloquejar
3: Verificar absència de tensió
4: Posada a terra i en curtcircuit totes aquelles possibles fonts de tensió.
5: Delimitar i senyalitzar la zona de treball.

Abans d'iniciar els treballs s'han d'identificar totes les línies i planificar les actuacions.

En cas de dubtes o dificultats cal requerir la presència d'empleats de la companyia subministradora.

L'encarregat ha d'avisar tots els maquinistes afectats d'aquest risc.

S'han de senyalitzar totes les línies perilloses per evitar-ne la ruptura.

Si s'han de realitzar treballs prop de línies elèctriques, s'ha de sol·licitar el descàrrec de la línia a la companyia propietària. Això consisteix a deixar la línia fora de servei amb tots els conductors en curtcircuit i connectats a terra. L'execució d'aquesta mesura només la pot realitzar la companyia.

S'han de seguir les instruccions del Reglament electrotècnic d'alta i baixa tensió (RAT) i del RD 614/2001.

En zones de serveis afectats, els operaris de les diferents màquines han d'actuar amb precaució i sempre guiats per encarregats experimentats.

S'han de suspendre els treballs quan les condicions meteorològiques (pluja, tempesta, etc.) posin en perill les condicions de seguretat.

Proteccions col·lectives

En cas que algun cable quedi al descobert, s'ha de senyalitzar i delimitar la zona adequadament.

Equips de protecció individual

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

EN INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES PROVISIONALS DE L'OBRA

Mesures preventives

Compliment estricte de les 5 regles d'or per a risc elèctric:

1: Obrir amb tall visible totes les fonts de tensió.
2: Prevenir qualsevol possible retroalimentació: enclavar - bloquejar
3: Verificar absència de tensió
4: Posada a terra i en curtcircuit totes aquelles possibles fonts de tensió.
5: Delimitar i senyalitzar la zona de treball.

Cal dimensionar les instal·lacions adequadament.

Cal dotar les instal·lacions de quadres de comandament amb els elements de protecció adequats: interruptors magnetotèrmics i diferencials.

Sempre que sigui possible, el cablejat de les instal·lacions provisionals de l'obra s'ha de passar penjat del sostre, evitant zones de pas i humitats.

Els endolls han d'estar en bon estat.

Els cables mànega han de ser antihumitat.

Cal verificar periòdicament el bon estat de les instal·lacions amb manteniments regulars.

Cal comprovar el funcionament correcte dels elements de protecció dels quadres de comandament.

La reparació de qualsevol element de la instal·lació elèctrica cal deixar-la a especialistes (electricistes). Els quadres elèctrics, envolvents, aparellatge, preses de corrent i demés elements de la instal·lació provisional d'obra han de complir les condicions de seguretat contemplades al REBT 842/2002 i concretament la ITC-BT-33.

Els quadres elèctrics d'obra anomenats «conjunts per a obres CO», s'han de construir d'acord amb la norma UNE-EN 60439-4.

El grau de protecció dels elements de la instal·lació situats a la intempèrie a les obres serà com a mínim d'IP 45.

Proteccions col·lectives

Els quadres de comandament han d'anar protegits en caixes blindades, amb porta, pany i clau.

Cada quadre elèctric va proveït de la seva presa de terra i d'un senyal normalitzat d'advertiment de risc elèctric.

Cal separar i, si s'escau, senyalitzar els materials en mal estat, per evitar que es torni a fer servir.

Equips de protecció individual

Casc.

Guants contra agressions d'origen elèctric (només electricistes).

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

EXPLOSIONS

PER RUPTORA DE CANONADA DE GAS O COMBUSTIBLE

Mesures preventives

Abans d'iniciar els treballs, cal identificar els serveis afectats i planificar les actuacions.

Depenent de l'afectació del servei, es pot tallar el subministrament de gas o combustible i, en qualsevol cas, cal requerir la presència de tècnics de la companyia propietària de la instal·lació per supervisar els treballs.

S'han de redactar procediments de treball que permetin definir un protocol de seguretat en aquest tipus d'activitat.

Cal informar tots els treballadors del risc d'explosió i de les mesures preventives associades.

És prohibit fer treballs que puguin generar flames o guspires, com, per exemple, treballs de soldadura. Tampoc no es pot fumar.

Quan sigui necessari, cal establir restriccions en l'àmbit de circulació amb la senyalització adequada.

Quan es produeix la ruptura del servei, cal avisar la companyia pertinent perquè repari la canonada.

Proteccions col·lectives

Cal senyalitzar i delimitar la zona depenent de la importància de la canonada i la seva afectació.

A l'obra s'ha de disposar d'un pla d'emergència que prevegi aquest tipus d'explosions. Cal tenir plànols d'evacuació, extintors, etc.

Equips de protecció individual

Casc.

Mascareta.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

INCENDIS

PER RUPTORA DE CANONADA DE GAS O COMBUSTIBLE

Mesures preventives

Abans d'iniciar els treballs, cal identificar els serveis afectats i planificar les actuacions.

Segons l'afectació del servei, es pot tallar el subministrament de gas o combustible i, en qualsevol cas, cal requerir la presència de tècnics de la companyia propietària de la instal·lació perquè supervisin els treballs.

Quan sigui necessari, cal establir restriccions en l'àmbit de circulació amb la senyalització adequada.

L'encarregat ha d'informar tots els treballadors vinculats a les activitats relacionades amb les canonades del risc existent i coordinar les activitats per evitar accidents.

Els treballadors de la zona de la canonada no poden fumar ni tampoc fer determinades activitats, com ara la de soldadura, si s'està manipulant la canonada.

Proteccions col·lectives

Cal senyalitzar i delimitar amb cartells indicatius la zona de productes inflamables.

A l'obra s'ha de disposar d'un pla d'emergència que prevegi aquest tipus d'incendis. Cal tenir plànols d'evacuació, extintors, telèfons d'emergència, etc.

Equips de protecció individual

Casc.

Mascareta.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

FERMS I PAVIMENTS	Probabilitat	Gravetat	Aval. Risc
Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Caigudes de persones al mateix nivell.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Caigudes d'objectes per desplom.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes despresos	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops amb objectes o eines.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Projecció de fragments o partícules	BAIXA	MITJANA	BAIX
Atrapament per o entre objectes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a radiacions.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Explosions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Incendis.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ATROPELLAMENTS, COPS I XOCS AMB VEHICLES O CONTRA VEHICLES
PER TRÀNSIT INTERN DE L'OBRA

Mesures preventives

La traça afectada per les obres ha d'estar senyalitzada i degudament delimitada en zona de talussos.

Totes les obres amb circulació interna de vehicles han d'estar senyalitzades amb cartells de limitació de velocitat.

En senyalització mòbil, a més a més, cal tenir en compte la Llei de seguretat vial, el Reglament general de circulació i el Catàleg de senyals de circulació.

Cal mantenir les distàncies de seguretat.

Les maniobres de la maquinària de gran tonatge han de ser dirigides per encarregats o per persones que senyalitzin.

En obres consistents en ampliacions de calçades o similar en què necessàriament el tràfic rodat circula per vials afectats per l'obra, quan no es respectin els límits de velocitat o altres senyals, cal recórrer a la policia de trànsit competent a la zona.

Cal exigir la màxima concentració dels conductors de vehicles de l'obra, per tal d'evitar distraccions om a conseqüència de la seva activitat.

En obres nocturnes, cal dotar les màquines i les zones de treball amb la il·luminació necessària.

Proteccions col·lectives

Les zones d'emmagatzematge d'aquests productes s'han de situar en zones específiques correctament Senyalitzades

Equips de protecció individual

Casc.

Mascareta (en casos especials).

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

EN MANIOBRES AMB MAQUINÀRIA MÒBIL

Mesures preventives

Quan aquestes màquines circulin únicament per l'obra, cal verificar que les persones que les condueixen estan autoritzades, tenen la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i se n'han llegit el manual d'instruccions. Si les màquines circulen per una via pública, a més a més, cal que els conductors tinguin el carnet de conduir B.

Cal planificar les zones de circulació i la senyalització provisional de l'obra.

En actuacions que afectin vies amb trànsit, cal definir una senyalització d'acord amb la norma 8.3.IC.

Cal respectar la senyalització provisional de l'obra.

En obres nocturnes, cal dotar les màquines i les zones de treball amb la il·luminació necessària.

S'han de mantenir els elements de senyalització de la màquina nets i en bon estat.

Cal mantenir les distàncies de seguretat.

En maniobres difícils cal recórrer al suport d'un senyalista.

Proteccions col·lectives

Quan sigui necessari, s'ha de delimitar la zona de treball d'una màquina o diverses màquines amb tanques, malla, cons o similar.

Quan sigui necessari, cal delimitar les zones de pas de vianants respecte a la dels vehicles, mitjançant la col·locació de tanques, malles de senyalització, cons o similar.

Cal col·locar els senyals i els elements de senyalització provisional d'obra.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).

Calçat de seguretat.

Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

GESTIÓ DE RESIDUS	Probabilitat	Gravetat	Aval. Risc
Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caigudes de persones al mateix nivell.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Caigudes d'objectes per desplom.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes despresos	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops amb objectes o eines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Projecció de fragments o partícules	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atrapament per o entre objectes	BAIXA	MITJANA	BAIX
Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Exposició a radiacions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Explosions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Incendis.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	MITJANA	BAIX	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	MITJANA	BAIXA	BAIX

CAIGUDES D'OBJECTES PER DESPLOM

PER MANIOBRES INCORRECTES DE LA MÀQUINARIA

Mesures preventives

S'ha de verificar que la persona que condueix maquinària està autoritzada, té el carnet B de conduir i té la formació i la informació de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5. D'aquesta manera, abans de manipular maquinària cal haver-se'n llegit el manual d'instruccions.

No es poden superar els pendents indicats pel fabricant.

En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat.

Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius de les màquines responen correctament i estan en perfecte estat: frens, cadenes, clàxon, llums estàtics, etc.

Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.

Cal assegurar la màxima visibilitat de les màquines i netejar-ne els retrovisors, els parabrises, els llums i els miralls.

S'ha de verificar que la zona de conducció està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona de comandaments.

El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.

Cal conèixer l'alçària màxima de la maquinària per tal d'evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.

Cal controlar la maquinària únicament des del seient del conductor.

En actuacions dins de l'aigua, s'ha d'utilitzar la cullera per verificar la profunditat del fons i per descobrir possibles cavitats o perills.

Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la maquinària en un lloc segur i esperar.

Per desplaçar-se sobre terrenys en pendent, s'ha d'orientar el braç cap a baix gairebé tocant al terra, si s'escau.

Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.

Cal respectar la senyalització interna de l'obra.

No es poden utilitzar culleres i accessoris més grans dels que permet el fabricant.

Cal extreure el material amb vista al pendent.

S'ha de moure la maquinària amb la pala recollida i en el sentit del moviment, si s'escau.

Cal evitar desplaçaments de la maquinària en zones a menys de 2 m de la coronació dels talussos.

S'ha d'estacionar la maquinària en zones retirades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, d'esllavissaments o inundacions. Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

S'han de fer manteniments periòdics de la maquinària d'acord amb les instruccions del fabricant.

Proteccions col·lectives

Cal delimitar i senyalitzar amb malla de senyalització o similar les zones de risc de desplom.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la cabina).

Calçat de seguretat.

Faixa i cinturó antivibracions.

Roba de treball.

Roba i accessoris de senyalització (només fora de la cabina).

DE MATERIALS TRANSPORTATS DES DE CAMIONS

Mesures preventives

No s'han de sobrecarregar els camions ni passar del PMA indicat pel fabricant.

Cal cobrir la caixa del camió amb lones quan es transportin materials a granel.

S'han de carregar els materials que cal transportar uniformement repartits i subjectats amb elements auxiliars, quan sigui necessari.

Cal respectar les normes de circulació i mantenir la velocitat adequada en cada cas.

S'ha de comprovar que la contraporta del camió es troba totalment tancada.

Cal comprovar el bon estat del remolc.

Proteccions col·lectives

No aplicable.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la cabina).

Roba i accessoris de senyalització (només fora de la cabina).

ATROPELLAMENTS, COPS I XOCS AMB VEHICLES O CONTRA VEHICLES

PER TRÀNSIT INTERN DE L'OBRA

Mesures preventives

La traça afectada per les obres ha d'estar senyalitzada i degudament delimitada en zona de talussos.

Totes les obres amb circulació interna de vehicles han d'estar senyalitzades amb cartells de limitació de velocitat.

En senyalització mòbil, a més a més, cal tenir en compte la Llei de seguretat vial, el Reglament general de circulació i el Catàleg de senyals de circulació.

Cal mantenir les distàncies de seguretat.

Les maniobres de la maquinària de gran tonatge han de ser dirigides per encarregats o per persones que senyalitzin.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En obres consistents en ampliacions de calçades o similar en què necessàriament el tràfic rodat circula per vials afectats per l'obra, quan no es respectin els límits de velocitat o altres senyals, cal recórrer a la policia de trànsit competent a la zona.

Cal exigir la màxima concentració dels conductors de vehicles de l'obra, per tal d'evitar distraccions om a conseqüència de la seva activitat.

En obres nocturnes, cal dotar les màquines i les zones de treball amb la il·luminació necessària.

Proteccions col·lectives

Les zones d'emmagatzematge d'aquests productes s'han de situar en zones específiques correctament Senyalitzades

Equips de protecció individual

Casc.

Mascareta (en casos especials).

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

EN MANIOBRES AMB MAQUINÀRIA MÒBIL

Mesures preventives

Quan aquestes màquines circulin únicament per l'obra, cal verificar que les persones que les condueixen estan autoritzades, tenen la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 8 de juliol, article 5, i se n'han llegit el manual d'instruccions. Si les màquines circulen per una via pública, a més a més, cal que els conductors tinguin el carnet de conduir B.

Cal planificar les zones de circulació i la senyalització provisional de l'obra.

En actuacions que afectin vies amb trànsit, cal definir una senyalització d'acord amb la norma 8.3.IC.

Cal respectar la senyalització provisional de l'obra.

En obres nocturnes, cal dotar les màquines i les zones de treball amb la il·luminació necessària.

S'han de mantenir els elements de senyalització de la màquina nets i en bon estat.

Cal mantenir les distàncies de seguretat.

En maniobres difícils cal recórrer al suport d'un senyalista.

Proteccions col·lectives

Quan sigui necessari, s'ha de delimitar la zona de treball d'una màquina o diverses màquines amb tanques, malla, cons o similar.

Quan sigui necessari, cal delimitar les zones de pas de vianants respecte a la dels vehicles, mitjançant la col·locació de tanques, malles de senyalització, cons o similar.

Cal col·locar els senyals i els elements de senyalització provisional d'obra.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).

Calçat de seguretat.

Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

PER TRÀNSIT EXTERN A L'OBRA

Mesures preventives

Les obres que incideixin amb la circulació viària han de definir una senyalització provisional d'acord amb els criteris de la norma Senyalització d'obres (norma de carreteres 8.3-IC).

En senyalització mòbil, a més a més, cal tenir en compte la Llei de seguretat vial, el Reglament general de circulació i el Catàleg de senyals de circulació.

Quan les obres impliquin talls temporals de carreteres importants cal posar-ho en coneixement dels seus usuaris a través de la premsa o altres mitjans.

En la definició de la senyalització provisional que cal utilitzar per a una via determinada, cal verificar si el propietari de la via té identificats requisits per a aquest tipus d'interferències, i fins i tot és recomanable demanar-li que la revisi.

Proteccions col·lectives

Cal senyalitzar i delimitar amb tanques, barres New Jersey o similars les obres, excepte el trànsit extern. Quan sigui necessari per a la protecció dels treballadors, les vies de circulació de vehicles han d'estar delimitades mitjançant franges contínues d'un color visible, preferentment blanc o groc, tenint en compte el color del terra. La delimitació ha de respectar les distàncies necessàries de seguretat entre vehicles i objectes o vianants.

Cal col·locar senyalització nocturna i comprovar diàriament el seu funcionament correcte.

Els senyals han de ser retroreflectants amb nivell 2.

La retirada de senyalització mòbil s'ha de fer en l'ordre invers en el qual s'ha col·locat i cal fer-ho mitjançant protocols de seguretat.

Cal anul·lar la senyalització existent de la via quan aquesta senyalització contradigui la d'obra.

Cal col·locar la senyalització d'obra en l'ordre en el qual se l'hagi de trobar el trànsit.

Equips de protecció individual

Calçat de seguretat.

Roba i accessoris de senyalització.

RISC DE DANYS A LA SALUT DERIVATS DE L'EXPOSICIÓ A AGENTS QUÍMICS

PER INHALACIÓ DE POLS I FIBRES

Mesures preventives

Sempre que la naturalesa de l'operació ho permeti, s'ha de treballar per via humida.

Per als treballs que, per la naturalesa del risc i/o la seva durada, l'avaluació de riscos així ho determini, cal adoptar mesures organitzatives de rotació en el lloc de treball.

Cal reduir al mínim el nombre de treballadors exposats.

S'ha de reduir al mínim la durada i la intensitat de les exposicions a pols.

S'han d'humitejar els terres abans de netejar-los.

Cal disposar d'instal·lacions apropiades per a la higiene personal.

Els treballadors han d'adoptar mesures higièniques adequades, tant personals com d'ordre i neteja en l'àrea de treball. Abans de menjar, beure o fumar, els treballadors exposats a pols o fibres s'han de rentar les mans, la cara i la boca.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

És prohibit preparar i consumir aliments, com també beure i fumar a les àrees de treball on hi hagi exposició a pols o fibres.

La roba de treball és d'us obligatori durant la jornada laboral, i cal substituir-la per la roba de carrer en finalitzar la jornada laboral. La neteja d'aquesta roba de treball cal realitzar-la, com a mínim, una vegada per setmana.

Proteccions col·lectives

Tots els equips de treball i les eines portàtils, quan tècnicament sigui possible, han d'estar proveïts d'un sistema d'aspiració localitzada.

En operacions que impliquin un risc per emissió de pols o fibres, cal treballar amb un sistema de ventilació mecànica adequat. En cas que no sigui possible instal·lar-lo, cal treballar a l'aire lliure; si s'ha de treballar a l'interior de locals, aquests locals han d'estar ventilats adequadament.

Equips de protecció individual

Casc.

Ulleres.

Mascareta.

Màscara.

Guants contra agressions químiques.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

5. RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A UTILITZAR A L'OBRA, RISCOS I MESURES PREVENTIVES.

MAQUINÀRIA FIXA

CARGOLADORA

Definició

Equip de treball que s'utilitza essencialment per a la unió de peces o elements en els treballs de muntatge d'estructures de qualsevol classe.

Riscos

Caiguda d'objectes per manipulació.

Cops per objectes o eines.

Contactes elèctrics.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Cal utilitzar cargoladores amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.

Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.

S'han de seguir les instruccions del fabricant.

Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Abans de començar els treballs, s'ha de verificar el bon estat dels elements elèctrics de la màquina i, en

especial, els cables d'alimentació.

Abans de fer servir la cargoladora, cal alinear degudament l'eix del cargol amb l'eix de la màquina.

S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.

Cal evitar entrar en contacte amb l'accessori de gir en rotació.

Ha de disposar d'empunyadura amb polsador, que en deixar de prémer-se la màquina s'ha d'aturar automàticament.

Han de ser reparades per personal autoritzat.

La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat, excepte en eines que funcionin amb bateria.

Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica o la bateria. Cal fer aquestes operacions amb equilibri estable i col·locar els peus correctament.

S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.

Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica o treure la bateria, quan no s'utilitzi.

S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.

El canvi d'accessoris s'ha de realitzar amb l'equip desconnectat de la xarxa elèctrica, o amb la bateria extreta.

Cal verificar que els accessoris estan en perfecte estat abans de col·locar-los.

Cal escollir l'accessori més adequat per a cada aplicació i només aquells que siguin específics per a aquest grup de màquines.

Equips de protecció individual

Casc.

Protectors auditius: taps o auriculars.

Ulleres.

Guants contra agressions mecàniques.

Calçat de seguretat.

COMPRESSOR

Definició

Equip de treball la missió del qual consisteix a produir un cabal d'aire a una pressió determinada segons les necessitats de les màquines que ha d'accionar. Si és mòbil, que és el cas més freqüent, es pot transportar fàcilment d'un lloc a l'altre gràcies al seu muntatge sobre xassís amb rodes.

Riscos

Cops contra objectes immòbils.

Atrapaments per objectes o entre objectes.

Contactes tèrmics.

Contactes elèctrics.

Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Cal utilitzar compressors amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.
Cal proveir de combustible amb el motor aturat.
Cal col·locar el compressor a una distància considerable de la zona de treball per evitar que s'uneixin els dos tipus de soroll.
El compressor ha de quedar estacionat amb la llança d'arrossegament en posició horitzontal i amb les rodes subjectades mitjançant topalls antilliscants. Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica o la bateria. Cal fer aquestes operacions amb equilibri estable i col·locar els peus correctament.
S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica o treure la bateria, quan no s'utilitzi.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.
El compressor ha de quedar estacionat amb la llança d'arrossegament en posició horitzontal i amb les rodes subjectades mitjançant topalls antilliscants.
Els compressors de combustible han de ser proveïts amb el motor aturat per tal d'evitar incendis o explosions.
Cal evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.
S'ha d'evitar respirar vapors de combustible.
Han de ser reparats per personal autoritzat.
No es poden fer treballs a prop del seu tub d'escapament.
No s'han de fer treballs de manteniment amb el compressor en funcionament.
Cal revisar periòdicament tots els punts d'escapament del motor.
S'ha de situar el compressor a una distància mínima de 2 m de les vores de coronació de les excavacions.
Cal realitzar manteniments periòdics a aquests equips.

Proteccions col·lectives

A la via pública, aquesta activitat s'ha d'aïllar degudament de les persones o els vehicles.
Abans de posar en funcionament la màquina, cal assegurar-se que estiguin muntades totes les tapes i les carcasses protectores.
S'ha de situar el compressor en zones habilitades, de manera que s'evitin zones de pas o zones massa properes a l'activitat de l'obra.
Cal utilitzar compressors aïllats mitjançant carcasses que han de romandre sempre tancades.

Equips de protecció individual

Casc.
Protectors auditius: taps o auriculars segons el cas.
Guants contra agressions d'origen tèrmic.
Calçat de seguretat.

EQUIP D'OXITALL

Definició

Equip de treball que consisteix en un sistema de soldadura i tall caracteritzat per la utilització d'un bufador i gasos (acetilè i oxigen) en estat comprimit.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Caiguda de persones al mateix nivell.
Caiguda d'objectes per desplom.
Caiguda d'objectes per manipulació.
Trepitjades sobre objectes.
Projecció de fragments o partícules.
Contactes tèrmics.
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.
Exposició a radiacions.
Explosions.
Incendis.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: gasos.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: radiacions.

Mesures Preventives

Cal utilitzar equips d'oxitall amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

S'han d'emmagatzemar les ampolles allunyades de possibles contactes elèctrics, separades de les fonts de calor i protegides del sol.
Cal netejar periòdicament el broc del bufador.
Cal utilitzar per a cada treball la pressió correcta. S'ha de consultar l'escala de pressions.
Cal fer servir un encenedor de guspires per encendre el bufador.
S'ha de comprovar l'existència de vàlvules antiretrocés en el manòmetre i la canya.
Cal comprovar que la unió entre mànegues sigui de connexions estanques.
El grup ha d'estar fora del recinte de treball.
En la manipulació de les bombones, cal evitar donar-los cops i agafar-les per les aixetes. Les bombones en servei han d'estar en posició vertical en els seus suports o carros.
En la utilització d'aquest equip en zones amb un risc especial d'incendi, cal preveure la presència d'extintors.
És prohibit fer servir bombones de gasos en posició inclinada.
És prohibit treballar en condicions climatològiques adverses: vent fort i pluja.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Són prohibits els treballs de soldadura i tall en locals on s'emmagatzemin materials inflamables o combustibles.
Han de ser reparades per personal autoritzat.
L'aixeta de la bombona s'ha d'obrir lentament.
L'emmagatzematge de les bombones s'ha de fer verticalment.
Les aixetes i els manoreductors de les bombones d'oxigen han d'estar sempre nets de greixos, olis o combustible de qualsevol tipus.
Les bombones, tant plenes com buides, s'han de traslladar en posició vertical i lligades a un portabombones.
No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.
No es permet soldar a l'interior de contenidors, dipòsits o barrils mentre no hagin estat netejats completament i desgasificats amb vapor, si és necessari.
No es pot treballar amb la roba bruta de greix, dissolvent o altres substàncies inflamables.
No s'ha de penjar mai el bufador a les bombones, encara que estigui apagat.
No s'han de consumir del tot les bombones, per tal de mantenir sempre una petita sobrepressió al seu interior.
No s'han d'efectuar treballs de tall a prop de llocs on s'estiguin realitzant operacions de desgreixament, ja
que es poden formar gasos perillosos.
No s'han de tocar peces acabades de tallar.
No s'ha d'utilitzar l'oxigen per netejar o bufar peces o per ventilar una estança.
Per apagar el bufador, primer cal tancar la vàlvula d'acetilè i, a continuació, la d'oxigen.
Per encendre el bufador, cal obrir primer lleugerament la vàlvula d'oxigen i, després, la d'acetilè en més proporció. A continuació, cal encendre la mescla i regular la flama.
Per tal de mantenir en bon estat les mànegues, cal evitar que estiguin en contacte amb productes químics, superfícies calentes, elements tallants o elements punxants. Així mateix, cal evitar la formació de bucles o nusos en la seva utilització.
 Periòdicament, cal verificar que les mànegues no tenen fugues i revisar especialment les juntures, els ràcords i les aixetes.
Cal canviar de mànegues quan es detecti que estan deteriorades o trencades.
S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
S'ha d'evitar que les guspires produïdes pel bufador arribin o caiguin sobre les bombones o les mànegues.
No es poden barrejar bombones plenes amb buides i bombones amb gasos diferents.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.

Proteccions col·lectives

El lloc de treball ha d'estar ben ventilat o amb sistemes d'extracció adequats.
S'han de senyalitzar les entrades a la zona d'emmagatzematge d'aquests equips amb el senyal de «perill d'explosió» i «prohibit fumar».
Si es realitzen treballs de tall in situ, cal procurar limitar la cascada de guspires i trossos de ferro col·locant una manta ignífuga.
Cal situar l'equip en zones habilitades, de manera que s'evitin zones de pas o zones massa properes a l'activitat de l'obra.
Cal verificar que al voltant de la zona de soldadura no hi ha altres persones. En cas contrari, cal fer servir proteccions col·lectives, amb mampares o proteccions individuals.
Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts i fora de les zones de pas.

Equips de protecció individual

Casc.
Ulleres.
Pantalles facials, amb protectors amb filtre que protegeixi de la projecció violenta de partícules i de les radiacions de la soldadura.
Guants contra agressions d'origen tèrmic.
Manyoples.
Maniguets i mànegues.
Calçat de seguretat.
Polaines.
Davantals de protecció contra les agressions mecàniques.
Arnès (en treballs en alçària).
Roba de treball de cotó (ignífuga i ajustada).

EQUIP DE SOLDADURA PER ARC ELÈCTRIC

Definició

Equip de treball que consisteix en un sistema de soldadura caracteritzat perquè l'arc elèctric salta entre la peça que cal soldar sotmesa a un dels pols de la font d'energia i l'elèctrode que es troba connectat a l'altre pol.

Riscos

Caigudes de persones a diferent nivell.
Caigudes de persones al mateix nivell.
Trepitjades sobre objectes.
Cops contra objectes immòbils.
Projecció de fragments o partícules.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.
Exposició a radiacions.
Explosions.
Incendis.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: gasos.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: radiacions.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Mesures Preventives

S'han d'utilitzar equips de soldadura amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.

Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.

Els portaelectrodes han de tenir el suport de manutenció en material aïllant i en perfecte estat de manteniment.

S'han de seguir les instruccions del fabricant.

Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.

Cal comprovar periòdicament l'estat dels cables d'alimentació, les pinces, etc.

Cal desconnectar l'equip de soldadura en pauses d'una certa durada.

El grup ha d'estar fora del recinte de treball.

Als treballs en zona humida o mullada, la tensió nominal de treball no pot excedir de 50 V en c.a. o 75 V en c.c..

En la utilització d'aquest equip en zones amb un risc especial d'incendi, cal preveure la presència d'extintors.

És prohibit treballar en condicions climatològiques adverses: vent fort i pluja.

Són prohibits els treballs de soldadura i tall en locals on s'emmagatzemin materials inflamables o combustibles.

S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.

Han de ser reparats per personal autoritzat.

La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.

Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica.

Quan els treballs de soldadura s'efectuïn en locals molt conductors, es recomana la utilització de petites tensions. Per altra banda, la tensió en buit entre l'elèctrode i la peça a soldar, no ha de ser superior a 90 V, valor eficaç per corrent altern i 150 V en corrent continu.

No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.

No s'han de canviar els elèctrodes sense guants, amb els guants molls o sobre una superfície mullada.

No es permet soldar a l'interior de contenidors, dipòsits o barrils mentre no hagin estat netejats completament i desgasificats amb vapor, si és necessari.

No es pot treballar amb la roba bruta de greix,dissolvent o altres substàncies inflamables.

No s'han de refredar els elèctrodes submergint-los en aigua.

No s'han d'efectuar treballs de soldadura a prop de llocs on s'estiguin realitzant operacions de desgreixatge, ja que es poden formar gasos perillosos.

No s'han de tocar peces que s'acaben de soldar.

Per mirar l'arc voltaic cal utilitzar una pantalla facial amb protectors amb filtre que protegeixi de la projecció violenta de partícules i de les radiacions de la soldadura.

S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.

Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.

S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.

Proteccions col·lectives

El lloc de treball ha d'estar ben ventilat o amb sistemes d'extracció adequats.

Cal verificar que al voltant de la zona de soldadura no hi ha altres persones. En cas contrari, cal fer servir proteccions col·lectives, amb mampares o proteccions individuals.

Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts i fora de les zones de pas.

Equips de protecció individual

Casc.

Ulleres.

Pantalles facials, amb vidre filtrant, que protegeixi de la projecció violenta de partícules i de les radiacions

de soldadura.

Guants contra agressions d'origen tèrmic.

Manyoples.

Maniguets i mànegues.

Calçat de seguretat.

Polaines.

Davantals de protecció contra les agressions mecàniques.

Arnès (en treballs en alçària).

Roba de treball de cotó (ignífuga i ajustada).

ESMOLADORA ANGULAR

Definició

Equip de treball que s'utilitza generalment en l'eliminació o l'acabat de cordons de soldadura, esmolada (desbarbament) de superfícies i contorns, tall de metall o activitats similars. N'hi ha dos grans tipus: miniesmoladores i esmoladores.

Riscos

Caiguda d'objectes per manipulació.

Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.

Cops per objectes o eines.

Projecció de fragments o partícules.

Sobreesforços.

Contactes tèrmics.

Contactes elèctrics.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Mesures Preventives

Cal utilitzar esmoladores amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.

Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.

S'han de seguir les instruccions del fabricant.

Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

És recomanable:

. Esmoladores amb dispositius d'home mort electrònic, sobretot en miniesmoladores.

. Esmoladores amb dispositius electrònics antibloqueig del disc, sobretot en miniesmoladores.

. Esmoladores amb proteccions contra torsió de les carcasses.

. Esmoladores amb dispositius limitadors de corrent per al treball amb grups electrògens portàtils.

Normes d'ús i manteniment

Abans de col·locar una nova mola d'abrasió, s'ha de controlar que aquesta mola i la coberta de protecció estiguin en perfecte estat.

Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.

S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.

Cal extremar precaucions amb la mola d'abrasió.

Ha de disposar d'empunyadura amb polsador, que en deixar de prémer-se la màquina s'ha d'aturar automàticament.

Han de ser reparades per personal autoritzat.

La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.

Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica o la bateria.

No s'ha de colpejar el disc al mateix temps que es talla.

No es poden esmolar zones poc accessibles ni en posició inclinada lateralment, ja que el disc es pot trencar i provocar lesions per projecció de partícules.

No es pot tocar el disc després de l'operació d'esmolada.

S'ha d'escollir sempre el material abrasiu adequat per a l'element que cal esmolar.

S'han de substituir immediatament els discos gastats o esquerdats.

Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica o treure la bateria, quan no s'utilitzi.

No s'ha de col·locar l'esmoladora amb la mola d'abrasió recolzada a terra.

Cal fer manteniments periòdics a aquests equips.

El canvi d'accessoris s'ha de realitzar amb l'equip desconnectat de la xarxa elèctrica, o amb la bateria extreta.

Cal verificar que els accessoris estan en perfecte estat abans de col·locar-los.

Cal escollir l'accessori més adequat per a cada aplicació.

Abans de connectar la màquina, cal assegurar-se que l'interruptor està desconnectat.

Proteccions col·lectives

Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts, fora de les zones de pas i preferiblement en l'embalatge original.

Equips de protecció individual

Casc.

Protectors auditius: taps o auriculars.

Ulleres.

Mascareta per a pols.

Guants contra agressions mecàniques.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

FORMIGONERA ELÈCTRICA

Definició

Equip de treball que consisteix en un dipòsit rotatori on es barregen els ingredients del formigó: àrids de
diferent granulometria, ciment i aigua.

Riscos

Caiguda de persones al mateix nivell.

Cops contra objectes immòbils.

Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.

Projecció de fragments i partícules.

Atrapaments per objectes o entre objectes.

Contactes elèctrics.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: per contactes amb ciments.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls.

Mesures Preventives

S'han de fer servir formigoneres elèctriques amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.

Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.

S'han de seguir les instruccions del fabricant.

Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.

S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.

Han de ser reparades per personal autoritzat.

La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.

Cal assegurar la connexió i comprovar periòdicament el funcionament correcte de la presa a terra.

La formigonera ha de disposar de fre de basculació del tambor.

Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica.

No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.
Els interruptors exteriors han de tenir enclavament mecànic.
Les parts mòbils de la formigonera, com corretges i pinyons, han d'estar protegits.
Proteccions col·lectives
A la via pública, aquesta activitat s'ha d'aïllar degudament de les persones o els vehicles.
Abans de posar en funcionament la màquina, cal assegurar-se que estiguin muntades totes les tapes i les carcasses protectores.
Cal situar la formigonera en zones habilitades de manera que s'evitin zones de pas.
Equips de protecció individual
Casc.
Protectors auditius: taps o auriculars.
Ulleres.
Guants contra agressions químiques.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

GRUP ELECTROGEN
Definició
Equip de treball accionat per un motor dièsel o de gasolina, destinat a alimentar consumidors fora de l'abast d'una xarxa elèctrica pública.
Riscos
Cops contra objectes immòbils.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.
Mesures Preventives
Cal utilitzar grups electrògens amb el marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.
Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
Normes d'ús i manteniment
Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.
Cal proveir de combustible amb el motor aturat.
Cal assegurar la connexió i comprovar periòdicament el funcionament correcte de la presa a terra i assegurar el correcte enfonsament de la piqueta.
S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.
S'ha d'evitar respirar vapors de combustible.
Han de ser reparats per personal autoritzat.
La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.
Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica.
No es poden fer treballs a prop del seu tub d'escapament.
No s'han de fer treballs de manteniment amb el grup en funcionament.
Cal revisar periòdicament tots els punts d'escapament del motor.
S'ha de situar el grup a una distància mínima de 2 m de les vores de coronació de les excavacions.
Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.
Proteccions col·lectives
A la via pública, aquesta activitat s'ha d'aïllar degudament de les persones o els vehicles.
Abans de posar en funcionament la màquina, cal assegurar-se que estiguin muntades totes les tapes i les carcasses protectores.
Equips de protecció individual
Protectors auditius: taps o auriculars segons el cas.
Guants contra agressions mecàniques i vibracions.
Calçat de seguretat.

MÀQUINA CARGOLADORA DE PERCUSSIÓ PORTÀTIL
Definició
Equip de treball lleuger de via, amb un petit motor que serveix per fer tot tipus de fixacions en carrils i travesses.
Riscos
Caiguda de persones al mateix nivell.
Caiguda d'objectes per manipulació.
Cops contra objectes immòbils.
Sobreesforços.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: gas.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.
Mesures Preventives
Cal utilitzar màquines cargoladores amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
Normes d'ús i manteniment
Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Cal proveir de combustible amb el motor aturat.
En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.
S'ha d'evitar respirar vapors de gasolina.
Han de ser reparades per personal autoritzat.
Cal maniobrar la palanca que dirigeix el gir de l'accessori quan la màquina estigui en posició correcta de treball, sobre tirafons.
No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.
Cal prestar atenció al trànsit ferroviari.
Cal revisar periòdicament tots els punts d'escapament del motor.
S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
S'ha de fer servir calçat adequat i prestar atenció en els desplaçaments sobre la via.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.
El canvi de l'accessori s'ha de realitzar amb l'equip aturat.
Cal verificar que els accessoris estan en perfecte estat abans de col·locar-los.
Cal escollir l'accessori més adequat per a cada aplicació.

Proteccions col·lectives

No aplicable.

Equips de protecció individual

Casc.
Protectors auditius: taps o auriculars.
Guants contra agressions mecàniques i vibracions.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.
Roba i accessoris de senyalització.

MARTELL ELECTROPNEUMÀTIC

Definició

Equip de treball de connexió elèctrica, amb mecanisme de colpejament per accionament pneumàtic, que pot ser:

Martell picador: emprat per cisellar i arrencar formigó, fonaments i ferms de carrers, per compactar, piconar i compactar en la fabricació de peces.

Martell perforador: amb útils giratoris i percussor incorporat per fer perforacions. Si es pot desconnectar el percussor, es pot utilitzar com a trepadora i, si es pot desconnectar l'accionament giratori, com a martell picador.

Riscos

Caiguda de persones al mateix nivell.
Caiguda d'objectes per manipulació.
Cops per objectes o eines.
Projecció de fragments o partícules.
Sobreesforços.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

S'han de fer servir martells electropneumàtics amb el marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.
Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.
Abans de l'inici del treball s'ha d'inspeccionar el terreny (o els elements estructurals) per detectar la possibilitat de despreniments per la vibració transmesa.
Cal col·locar el martell a una distància considerable de la zona de treball per evitar que s'uneixin tots dos tipus de soroll.
S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.
Han de ser reparats per personal autoritzat.
La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.
Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica o la bateria.
No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.
No s'han de deixar els martells clavats en els materials per trencar.
No es poden fer esforços de palanca amb el martell en funcionament.
No es pot recolzar tot el pes del cos sobre el martell, ja que pot relliscar i caure.
S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
Sempre que sigui possible, cal fer aquestes activitats en horaris que provoquin les mínimes molèsties als veïns.
Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica o treure la bateria, quan no s'utilitzi.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.
Cal utilitzar el martell amb totes dues mans de manera segura.

Proteccions col·lectives

A la via pública, aquesta activitat s'ha d'aïllar degudament de les persones o els vehicles.
Cal mantenir un radi de seguretat al voltant d'aquesta activitat.
Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts, fora de les zones de pas i, preferiblement, en l'embalatge original.

Equips de protecció individual

Casc.
Protectors auditius: taps o auriculars.
Ulleres.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Guants contra agressions mecàniques i vibracions.
Calçat de seguretat.
Faixa antivibracions.
Roba de treball.

MOTOSERRA - SERRA DE CINTA O CADENA

Definició

Equip de treball que consisteix en una cadena flexible dentada unida pels seus caps i guiada per dues politges, que, moguda per un motor, generalment d'explosió i guiada a través d'un espasí guia, serveix per serrar.

Riscos

Caiguda d'objectes per manipulació.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Cops per objectes o eines.
Projecció de fragments o partícules.
Sobreesforços.
Contactes tèrmics.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Normes generals

Cal fer servir motoserres amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.
Abans d'iniciar els treballs cal comprovar:
. l'estat de tensió de la cadena de tall i la barra guia.
En finalitzar els treballs, cal
. netejar la cadena de tall i la barra guia,
. Comprovar els angles de les dents de tall i el seu esmolament i
. Comprovar l'estat de greixatge.
És prohibit utilitzar la màquina per sobre l'espatlla o el cap.
S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.
Han de ser reparades per personal autoritzat.
La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.
Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa
elèctrica.
No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.
No s'ha de colpejar el disc al mateix temps que es talla.
No es poden tallar zones poc accessibles ni en posicions forçades.
No es pot tocar la cadena després d'haver utilitzat la motoserra.
S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.

Proteccions col·lectives

Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts i fora de les zones de pas.

Equips de protecció individual

Casc.
Protectors auditius: taps o auriculars.
Ulleres.
Guants contra agressions mecàniques i vibracions.
Calçat de seguretat.
Faixa antivibracions.
Roba de treball.

COMPACTADORA MANUAL

Definició

Equip de treball que s'utilitza per a la compactació de terrenys, a través de l'energia subministrada per una càrrega explosiva o per aire comprimit.

Riscos

Caiguda d'objectes per manipulació.
Cops per objectes o eines.
Projecció de fragments o partícules.
Sobreesforços.
Contactes elèctrics (en equips elèctrics).
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: gas.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Cal fer servir picons amb el marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.
Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.
Abans de l'inici del treball s'ha d'inspeccionar el terreny (o els elements estructurals) per detectar la possibilitat de despreniments per la vibració transmesa.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'han d'evitar desplaçaments laterals mentre s'avança frontalment.
S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.
Han de ser reparats per personal autoritzat.
La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.
Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica.
No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.
S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
Sempre que sigui possible, cal fer aquestes activitats en horaris que provoquin les mínimes molèsties als veïns.
Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.

Proteccions col·lectives

A la via pública, aquesta activitat s'ha d'aïllar degudament de les persones o els vehicles.
Abans de posar en funcionament la màquina, cal assegurar-se que estiguin muntades totes les tapes i les carcasses protectores.
Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts i fora de les zones de pas.

Equips de protecció individual

Casc de seguretat
Protectors auditius: taps o auriculars.
Ulleres.
Guants contra agressions mecàniques i vibracions.
Calçat de seguretat amb puntera reforçada.
Faixa antivibració.
Roba de treball.

REMOLINADOR (FRATASADORA)

Definició

Equip de treball proveït d'una hèlice que, a través del seu moviment rotatori, permet polir la superfície de paviments.

Riscos

Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Projecció de fragments o partícules.
Sobreesforços.
Contactes elèctrics.
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: soroll.

Mesures Preventives

Normes generals

Cal utilitzar remolinadors amb el marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.
Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi poden haver.
Cal proveir de combustible amb el motor aturat.
S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.
Han de ser reparades per personal autoritzat.
La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.
La llança de govern ha de tenir mànec aïllant.
Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica.
No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.
S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.
Cal fer manteniments periòdics a aquests equips.

Proteccions col·lectives

Cal disposar de carcassa de protecció de les hèlices per evitar atrapaments.
Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts i fora de les zones de pas.

Equips de protecció individual

Casc.
Guants contra agressions mecàniques.
Protectors auditius: taps o auriculars segons el cas.
Ulleres.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

TALLADORA DE DISC MANUAL

Definició

Equip de treball portàtil que es fa servir per tallar determinats materials mitjançant el moviment rotatori d'un disc abrasiu. Diferenciem tres tipus:

- Fresadora de formigó: per fer talls al formigó.
- Trossejadora: per tallar barres de metall.

Regatadora: per fer solcs al formigó.

Riscos

Caiguda d'objectes per manipulació.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Cops per objectes o eines.
Projecció de fragments o partícules.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Sobreesforços.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls.
Mesures Preventives
Cal emprar talladores de disc amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
Normes d'ús i manteniment
Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.
Cal comprovar diàriament l'estat dels discos de tall i verificar l'absència d'oxidació, d'esquerdes i de dents trencades.
Els discos de talls han d'estar en perfecte estat i s'han de col·locar correctament, per evitar vibracions i moviments no previstos, que donin lloc a projeccions.
El sistema d'accionament ha de permetre l'aturada total amb seguretat.
Cal escollir el disc adequat al material per tallar.
S'ha d'evitar escalfar els discos de tall fent-los girar innecessàriament.
S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.
Han de ser reparades per personal autoritzat.
La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.
Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica.
No s'ha de colpejar el disc al mateix temps que es talla.
No es poden tallar zones poc accessibles ni en posició inclinada lateralment, ja que el disc es pot trencar i provocar lesions per projecció de partícules.
No es pot tocar el disc després de l'operació de tall.
S'han de substituir immediatament els discos gastats o esquerdats.
S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.
El canvi de l'accessori s'ha de fer amb l'equip desconnectat de la xarxa elèctrica.
Cal verificar que els accessoris estan en perfecte estat abans de col·locar-los.
Cal escollir l'accessori més adequat per a cada aplicació.
S'ha d'utilitzar sempre una caputxa de protecció i el diàmetre del disc d'acord amb les característiques tècniques de la màquina.
Proteccions col·lectives
En la seva utilització, cal verificar l'absència de persones en el radi d'afecció de les partícules que es desprenen en el tall.
Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts i fora de les zones de pas.
Equips de protecció individual
Casc.
Protectors auditius: taps o auriculars.
Ulleres.
Mascareta.
Guants contra agressions mecàniques.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

TALLADORA DE PAVIMENT
Definició
Equip de treball que es fa servir per tallar paviments mitjançant el moviment rotatori d'un disc abrasiu.
Riscos
Caiguda d'objectes per manipulació.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Cops per objectes o eines.
Projecció de fragments o partícules.
Sobreesforços.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics (quan la talladora és elèctrica).
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls.
Mesures Preventives
Cal fer servir talladores de paviment amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'ha d'efectuar un estudi detallat dels plànols d'obra per descobrir possibles conduccions subterrànies, armadures o similar.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
Normes d'ús i manteniment
Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.
Cal proveir de combustible amb el motor aturat.
Cal comprovar diàriament l'estat dels discos de tall i verificar l'absència d'oxidació, d'esquerdes i de dents trencades.
El full de la serra ha d'estar en perfecte estat i s'ha de col·locar correctament, per evitar vibracions i moviments no previstos que donin lloc a projeccions.
El sistema d'accionament ha de permetre l'aturada total amb seguretat.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Cal escollir el disc adequat al material per tallar.
S'ha d'evitar escalfar els discos de tall fent-los girar innecessàriament.
S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.
S'ha d'evitar respirar vapors de gasolina.
Han de ser reparades per personal autoritzat.
La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.
Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica.
No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.
No s'ha de colpejar el disc al mateix temps que es talla.
No es pot tocar el disc després de l'operació de tall.
S'han de fer els talls per via humida.
Cal revisar periòdicament tots els punts d'escapament del motor.
S'han de substituir immediatament els discos gastats o esquerdats.
S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.
El canvi de l'accessori s'ha de realitzar amb l'equip aturat.
Cal verificar que els accessoris estan en perfecte estat abans de col·locar-los.
Cal escollir l'accessori més adequat per a cada aplicació.

Proteccions col·lectives

A la via pública, aquesta activitat s'ha d'aïllar degudament de les persones o els vehicles.
Abans de posar en funcionament la màquina, cal assegurar-se que estiguin muntades totes les tapes i les carcasses protectores.
En la seva utilització, cal verificar l'absència de persones en el radi d'afecció de les partícules que es desprenen en el tall.
Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts i fora de les zones de pas.

Equips de protecció individual

Casc.
Protectors auditius: taps o auriculars.
Ulleres.
Mascareta.
Guants contra agressions mecàniques.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

TREPANT PORTÀTIL

Definició

Trepant sense percussió: eina elèctrica destinada a trepar diferents materials, com ara metalls, fusta, materials sintètics, etc.

Trepant amb percussió: eina elèctrica destinada a trepar especialment formigó, pedra i altres materials durs similars (específicament sobre pedra, maçoneria, materials durs i treballs ocasionals de perforació en formigó). Disposa d'un mecanisme de carraca o engranatges dentats d'impulsió d'efecte axial, que se superposa al rotatiu realitzat pel fusell d'accionament.

Riscos

Caiguda d'objectes per manipulació.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Cops per objectes o eines.
Projecció de fragments o partícules.
Sobreesforços.
Contactes elèctrics.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Cal utilitzar trepants amb el marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.
Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
S'han de seguir les instruccions del fabricant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades. Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.
S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.
Cal evitar entrar en contacte amb l'accessori de gir en rotació.
S'ha de disposar d'una empunyadura auxiliar per a una millor subjecció i d'un interruptor amb fre d'inèrcia, de tal manera que, en deixar de prémer, la màquina s'aturi de manera automàtica.
Han de ser reparats per personal autoritzat.
La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.
Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica o la bateria.
Cal fer aquestes operacions amb equilibri estable i col·locar els peus correctament.
S'ha d'escollir la broca adequada per al material per foradar.
S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica o treure la bateria, quan no s'utilitzi.
S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.
El canvi de l'accessori s'ha de realitzar amb l'equip aturat.
Cal verificar que els accessoris estan en perfecte estat abans de la seva col·locació.
Cal escollir l'accessori més adequat per a cada aplicació.

Proteccions col·lectives

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'han d'emmagatzemar aquests equips en llocs coberts, fora de les zones de pas i, preferiblement, amb l'embalatge original.

Equips de protecció individual

Casc.

Protectors auditius: taps o auriculars.

Ulleres.

Mascareta.

Guants contra agressions mecàniques i vibracions.

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

VIBRADOR DE FORMIGÓ

Definició

Equip de treball que mitjançant la seva vibració s'utilitza per homogeneïtzar el formigó abocat per fer estructures de formigó.

Riscos

Projecció de fragments o partícules.

Sobreesforços.

Contactes elèctrics.

Contactes amb substàncies càustiques o corrosives.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: vibracions.

Mesures Preventives

Cal emprar vibradors de formigó amb el marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.

Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.

S'han de seguir les instruccions del fabricant.

Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.

Cal comprovar periòdicament el funcionament correcte de la presa a terra.

S'ha de comprovar que l'agulla no s'enganxi a les armadures.

La vibració s'ha de fer des d'una posició estable, des de plataformes de treball.

És prohibit treballar en condicions climatològiques adverses: vent fort i pluja.

S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.

Han de ser reparats per personal autoritzat.

La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànega antihumitat.

Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica.

No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.

No s'ha de permetre que el vibrador treballi en el buit.

S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.

Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.

S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.

Proteccions col·lectives

Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts i fora de les zones de pas.

Equips de protecció individual

Casc.

Ulleres.

Guants contra agressions mecàniques i vibracions.

Calçat de seguretat: botes de goma.

Roba de treball.

MAQUINÀRIA MÒBIL

CAMIÓ CISTERNA

Definició

Equip de treball que s'utilitza per al transport de fluids.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.

Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.

Atrapaments per bolcada de la màquina.

Contactes tèrmics.

Contactes elèctrics.

Explosions.

Incendis.

Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Cal utilitzar camions cisterna amb marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.

Es recomana que el camió cisterna estigui dotat amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.

Ha d'estar dotat amb senyal acústic de marxa enrere.

Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, cal que, a més a més, el conductor tingui el carnet de conduir C. Per a la conducció de cisternes sotmeses als requisits de l'ADR (transport de mercaderies perilloses per carretera) cal, a més a més, un carnet de conduir específic.

S'ha de verificar que es manté al dia la ITV (inspecció tècnica de vehicles).

Les cisternes amb una capacitat superior als 1.000 l han de disposar del «Certificat d'aprovació per a vehicles que transporten certes matèries perilloses», mitjançant el qual s'acredita el compliment de l'ADR.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Cal senyalitzar, en els laterals de la cisterna, en un lloc visible i amb un cartell reflectant, el número d'identificació del producte transportat.
Abans d'iniciar els treballs, s'ha de comprovar que tots els dispositius del camió cisterna responen correctament i estan en perfecte estat: frens, fars, intermitents, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
S'ha d'assegurar la màxima visibilitat del camió cisterna i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
Cal verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar del camió únicament per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara al camió cisterna.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estiguin en bon estat i situats en llocs visibles.
Cal verificar l'existència d'extintor en el camió.
S'ha de verificar que l'alçària màxima del camió és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris o similars.
S'han de mantenir nets els accessos, els agafadors i els escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
No es pot pujar ni baixar amb el camió cisterna en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar). Fora de l'obra, cal utilitzar el cinturó de seguretat obligatòriament.
En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
S'han de realitzar les entrades o les sortides dels vials amb precaució i, si cal, amb l'ajuda d'un senyalista.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.
S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
Cal evitar desplaçaments del camió en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.
En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.
S'han d'efectuar les tasques de reparació del camió cisterna amb el motor aturat i la màquina estacionada.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
S'ha d'estacionar el camió cisterna en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

CAMIÓ D'OBRA I CARRETERA

Definició

Equip de treball que s'utilitza per al transport de material.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops contra objectes immòbils.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Atrapaments per bolcada de màquines.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Mesures Preventives

Cal fer servir camions d'obra amb marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.

Es recomana que el camió d'obra estigui dotat amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.

Ha d'estar dotat amb senyal acústic de marxa enrere.

Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, cal que, a més a més, el conductor tingui el carnet en camions rígids (C) i en articulats (E).

S'ha de verificar que es manté al dia la ITV (inspecció tècnica de vehicles).

Abans d'iniciar els treballs, s'ha de comprovar que tots els dispositius del camió d'obra responen correctament i estan en perfecte estat: frens, pneumàtics, etc.

Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.

Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.

S'ha d'assegurar la màxima visibilitat del camió d'obra i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.

Cal verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.

El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.

S'ha de pujar i baixar del camió d'obra només per l'escala prevista pel fabricant.

Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara al camió d'obra.

Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estiguin en bon estat i situats en llocs.

Cal verificar l'existència d'extintor en el camió.

S'ha de verificar que l'alçària màxima del camió és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.

Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.

És prohibit transportar persones alienes a l'activitat.

És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.

No es pot pujar ni baixar amb el camió d'obra en moviment.

Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar). Fora de l'obra, cal utilitzar el cinturó de seguretat obligatòriament.

En treballs en zones de serveis afectats, quan no es disposi d'una bona visibilitat de la ubicació del conducte o el cable, cal requerir la col·laboració d'una persona que senyalitzi.

En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.

En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.

Després d'haver aixecat el bolquet, cal abaixar-lo immediatament.

Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.

No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.

S'han de realitzar les entrades o les sortides dels vials amb precaució i, si cal, amb l'ajuda d'un senyalista.

Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha d'estar ajudat d'un senyalista expert que el guiï.

Cal mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.

Cal respectar la senyalització interna de l'obra.

Cal evitar desplaçaments del camió d'obra en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.

Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.

Durant la càrrega i la descàrrega, el conductor ha d'estar a dins de la cabina.

Cal fer la càrrega i la descàrrega del camió en llocs habilitats.

S'ha de situar la càrrega uniformement repartida per tota la caixa del camió.

No es poden superar els pendents fixats pel manual d'instruccions.

Cal cobrir les càrregues amb una vela, subjectada de manera sòlida i segura.

Abans d'aixecar la caixa basculadora, cal assegurar-se que no hi hagi obstacles aeris i que la plataforma estigui plana i sensiblement horitzontal.

En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.

En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.

Cal fer les tasques de reparació de camió amb el motor aturat i la màquina estacionada.

Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.

Cal estacionar el camió d'obra en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissades o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).

Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).

Mascareta (quan sigui necessària).

Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).

Calçat de seguretat.

Faixes i cinturons antivibracions.

Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

CAMIÓ DÚMPER

Definició

Equip de treball de gran capacitat de càrrega utilitzat preferentment en el transport de materials en pedreres i en operacions de moviment de terres a les obres.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops contra objectes immòbils.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Atrapaments per bolcada de màquines.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Cal utilitzar camions dúmper amb marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.
Es recomana que el camió dúmper estigui dotat amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotat amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i se n'ha llegit el manual d'instruccions.
Abans d'iniciar els treballs, s'ha de comprovar que tots els dispositius del camió dúmper responen correctament i estan en perfecte estat: frens, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
S'ha d'ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
Cal assegurar la màxima visibilitat del camió dúmper i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
S'ha de verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar del camió dúmper únicament per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara al camió dúmper.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estiguin en bon estat i situats en llocs visibles.
S'ha de verificar l'existència d'extintor en el camió dúmper.
Cal verificar que l'alçària màxima del camió dúmper és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.
S'han de mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibit transportar persones alienes a l'activitat.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
No es pot pujar ni baixar amb el camió d'obra en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar).
En treballs en zones de serveis afectats, quan no es disposi d'una bona visibilitat de la ubicació del conducte o el cable, cal requerir la col·laboració d'una persona que senyalitzi.
En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Després d'haver aixecat el bolquet, cal abaixar-lo immediatament.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
S'han de realitzar les entrades o les sortides dels vials amb precaució i, si cal, amb l'ajuda d'un senyalista.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha d'estar ajudat d'un senyalista expert que el guiï.
Cal mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
Cal evitar desplaçaments del camió d'obra en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.
Durant la càrrega i la descàrrega, el conductor ha d'estar a dins de la cabina.
Cal fer la càrrega i la descàrrega del camió en llocs habilitats.
S'ha de situar la càrrega uniformement repartida per tota la caixa del camió.
No es poden superar els pendents fixats pel manual d'instruccions.
Cal cobrir les càrregues amb una vela, subjectada de manera sòlida i segura.
Abans d'aixecar la caixa basculadora, cal assegurar-se que no hi hagi obstacles aeris i que la plataforma
estigui plana i sensiblement horitzontal.
En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.
Cal fer les tasques de reparació de camió amb el motor aturat i la màquina estacionada.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
Cal estacionar el camió d'obra en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissades o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.
Equips de protecció individual
Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Mascareta (quan sigui necessària).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

CAMIÓ FORMIGONERA
Definició
Equip de treball que porta muntada sobre el bastidor una cisterna rotativa, apta per transportar formigó en estat pastós.
Riscos
Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Projecció de fragments o partícules.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Atrapaments per bolcada de màquines.
Sobreesforços.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.
Mesures Preventives
Cal fer servir camions formigonera amb marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.
Es recomana que el camió formigonera estigui dotat amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotat amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol,
article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, cal que, a més a més, el conductor tingui el carnet de conduir C.
S'ha de verificar que es manté al dia la ITV (inspecció tècnica de vehicles).
Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius del camió formigonera responen correctament i estan en perfecte estat: frens, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
S'ha d'ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
Cal assegurar la màxima visibilitat del camió formigonera i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
Cal verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar del camió únicament per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara al camió.
L'escala de la cisterna ha de ser antilliscant i ha de disposar de plataforma a la part superior.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscs estiguin en bon estat i situats en llocs visibles.
Cal verificar l'existència d'extintor en el camió.
S'ha de verificar que l'alçària màxima del camió és l'adequada per evitar interferències elements viaris o similars.
No s'ha de carregar la cisterna per sobre la càrrega màxima permesa.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.
Normes d'ús i manteniment
Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
No es pot pujar ni baixar amb el camió formigonera en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar). Fora de l'obra, cal utilitzar el cinturó de seguretat obligatòriament.
En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'han de realitzar les entrades o les sortides dels vials amb precaució i, si cal, amb l'ajuda d'un senyalista.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha d'estar ajudat d'un senyalista expert que el guiï.
Cal mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
S'han d'evitar desplaçaments del camió formigonera en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.
La velocitat de descàrrega del formigó s'ha d'ajustar adequadament a les condicions de treball.
La neteja de les cisternes i les canaleres cal realitzar-la a les zones habilitades per aquesta finalitat.
En cas que estigui a prop de la zona de línies elèctriques, cal ubicar un pòrtic de limitació d'altura.
Per a l'accés a la cisterna, s'ha de fer servir l'escala definida per a aquesta utilitat.
El camió formigonera ha de circular a l'interior de l'obra per un circuit definit i a una velocitat adequada a l'entorn.
No es poden superar els pendents fixats pel manual d'instruccions.
En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.
Cal efectuar les tasques de reparació del camió formigonera amb el motor aturat i la màquina estacionada.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
Cal estacionar el camió en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

CAMIÓ GRUA

Definició

Equip de treball format per un vehicle portant, sobre rodes o sobre erugues, dotat amb sistemes de propulsió i direcció propis, sobre el xassís del qual s'acobla un aparell d'elevació tipus ploma.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Caiguda de persones al mateix nivell.
Caiguda d'objectes per manipulació.
Caiguda d'objectes despresos.
Cops contra objectes immòbils.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Atrapaments per bolcada de la màquina.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.
Altres: caiguda de llamps a la grua.

Mesures Preventives

Cal emprar camions grua amb marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.
Es recomana que el camió grua estigui dotat amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotat amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, cal que, a més a més, el conductor tingui el carnet de conduir C.
S'ha de verificar que es manté al dia la ITV (inspecció tècnica de vehicles).
S'ha de garantir en qualsevol moment la comunicació entre el conductor i l'encarregat.
Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius del camió responen correctament i estan en perfecte estat: frens, fars, intermitents, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures. En vehicles amb sistemes electrònics sensibles, no és permès utilitzar-los.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
Cal assegurar la màxima visibilitat del camió grua i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
S'ha de verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar del camió només per l'escala prevista pel fabricant.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara al camió grua.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estiguin en bon estat i situats en llocs visibles.
S'ha de verificar l'existència d'extintor en el camió.
Cal verificar que l'alçària màxima del camió és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.
El camió grua s'ha d'instal·lar en terreny compacte.
Cal situar el camió grua en zona de seguretat respecte al vent i suspendre l'activitat quan aquest vent superi els valors recomanats pel fabricant.
És prohibida la utilització de la grua com a element de transport de persones.
És prohibida la utilització de la grua per accedir a les diferents plantes.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

L'operador de la grua s'ha de col·locar en un punt de bona visibilitat. Però que no comporti riscos per a la seva integritat física.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
No es pot pujar ni baixar amb el camió grua en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar). Fora de l'obra, cal utilitzar el cinturó de seguretat obligatòriament.
En treballs en zones de serveis afectats, quan no es disposi d'una bona visibilitat de la ubicació del conducte o cable, cal requerir la col·laboració d'un senyalista.
En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
Cal fer les entrades o les sortides dels vials amb precaució i, si s'escau, amb l'ajuda d'un senyalista.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.
S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
Cal evitar desplaçaments del camió en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.
Abans d'iniciar les maniobres de càrrega, cal instal·lar falques immobilitzadores en les quatre rodes i en els gats estabilitzadors.
Cal verificar en tot moment que el camió grua es troba en equilibri estable, és a dir, que el conjunt de forces que hi actuen tenen un centre de gravetat que queda dins de la base de recolzament de la grua.
Cal assegurar-se que el ganxo de la grua disposa de pestell de seguretat i que les eslingues estan ben col·locades.
S'ha de revisar el bon estat dels elements de seguretat: limitadors de recorregut i d'esforç.
Cal revisar cables, cadenes i aparells d'elevació periòdicament.
Cal respectar les limitacions de càrrega indicades pel fabricant.
En cap cas un operari pot pujar a la càrrega.
No es pot abandonar el lloc de treball amb la grua amb càrregues suspeses.
És prohibit arrossegar la càrrega.
En operacions de manteniment, no es pot utilitzar roba amb folgances ni joies i ni fer servir els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.
Cal efectuar les tasques de reparació del camió amb el motor aturat i la màquina estacionada.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
al estacionar el camió en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

CARRERTÓ ELEVADOR AUTOMOTOR (TORO)

Definició

Equip de treball que s'utilitza per a la manipulació de càrregues en zones amb superfícies planes, preferentment magatzems.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Caiguda d'objectes per manipulació.
Caiguda d'objectes despresos.
Cops contra objectes immòbils.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Atrapaments per objectes o entre objectes.
Atrapaments per bolcada de màquines.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Cal fer servir carretons elevadors amb marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.
Es recomana que el carretó elevador automotor estigui dotat amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotat amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, a més a més, cal que el conductor tingui el carnet de conduir B.
S'ha de verificar que la persona que condueix el carretó elevador automotor està autoritzada.
Abans d'iniciar els treballs, s'ha de comprovar que tots els dispositius del carretó elevador automotor responen correctament i estan en perfecte estat: frens, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
Cal assegurar la màxima visibilitat del carretó elevador automotor i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
Cal verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans de pujar a la màquina.
S'ha de pujar i baixar del carretó elevador automotor només per l'accés previst pel fabricant.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estiguin en bon estat i situats en llocs visibles.
S'ha de verificar l'existència d'extintor al carretó elevador automotor.
Cal verificar que l'alçària màxima del carretó elevador automotor és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibit la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit transportar persones alienes a l'activitat.
No es pot pujar ni baixar amb el camió plataforma en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar).
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
S'han de realitzar les entrades o les sortides dels vials amb precaució i, si cal, amb l'ajuda d'un senyalista.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha d'estar ajudat d'un senyalista expert que el guiï.
Cal mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que els gasos s'han extret.
Quan es realitzin transports amb càrregues que superin l'alçària del respatller de càrrega, cal lligar-les.
Cal centrar el pes de la càrrega entre les forquilles.
En el transport dels materials, s'ha de considerar la direcció del vent.
En el transport de càrregues amb palets, cal fixar els materials en feixos o similar.
Cal assegurar una il·luminació correcta de la zona de treball.
S'han de mantenir les àrees de treball lliures d'obstacles i els terres nets (sense olis, greixos, etc.).
Cal limitar la velocitat a les condicions del local i respectar la senyalització de les vies de circulació.
S'ha d'evitar l'accés de vehicles i vianants per la mateixa porta d'accés a tallers, magatzems, etc.
No es pot aparcar el carretó elevador automotor en interseccions o zones de pas.
És prohibida la utilització del carretó elevador automotor per aixecar persones.
S'han de manipular únicament càrregues que estiguin dins de la capacitat màxima del carretó elevador
automotor. En cap cas, no es poden afegir contrapesos.
Cal apropar-se a la càrrega a una velocitat moderada.
La velocitat màxima del carretó elevador automotor és de 10 km/h en espais interiors i de 20 km/h en espais exteriors.
La càrrega s'ha de col·locar tan a prop com sigui possible del pal del carretó elevador automotor.
S'ha de fer el transport amb la càrrega a la zona baixa del transpalet, a uns 15 cm del terra.
Amb el carretó elevador automotor carregat, cal circular sempre de cara al pendent, tant en pendents ascendents com descendents.
S'ha d'evitar fer girs en zones amb pendents.
Quan se circuli darrere d'un altre vehicle, cal que es mantingui una separació aproximadament igual a tres vegades la longitud del carretó elevador automotor.
Si la càrrega treu visibilitat, cal circular marxa enrere.
És prohibit desplaçar-se amb el pal inclinat cap endavant, o amb la càrrega en la posició elevada.
És prohibit inclinar el pal amb la càrrega en la posició elevada.
És prohibit deixar el carretó elevador automotor amb la càrrega en la posició elevada.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Un cop finalitzat el treball, cal deixar la forquilla en contacte amb el terra.
És prohibit aparcar en zones amb pendents.
En llocs tancats només es poden utilitzar carretons elèctrics.
Cal evitar deixar el carretó elevador automotor estacionat en pendents.
En operacions de manteniment no s'ha d'utilitzar roba amb folgances ni joies i cal fer servir els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.
En operacions de canvi de forquilles, no s'ha de controlar l'alineació dels coixinets i les juntures amb la mà, sinó assegurar la seva posició amb cinta adhesiva.
Cal fer les tasques de reparació del carretó elevador automotor amb el motor aturat i la màquina estacionada.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
En operacions de transport, s'ha de comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes del carretó elevador automotor i, una vegada situada, cal retirar la clau del contacte.
S'ha d'estacionar el carretó elevador automotor en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació).
Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina i sempre que la cabina no estigui coberta).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

CISTERNA DE REG

Definició

Equip de treball constituït normalment per un tractor que remolca una cisterna que transporta fluid, el qual és escampat en forma de ventall.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops contra objectes immòbils.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Atrapaments per bolcada de màquines.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Normes generals

Cal utilitzar cisternes de reg amb marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Es recomana que la cisterna de reg estigui dotada amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotada amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol,
article 5, i se n'ha llegit el manual d'instruccions. Si la màquina circula per una via pública, cal que, a més a més, el conductor tingui el carnet de conduir C.
S'ha de verificar que es manté al dia la ITV (inspecció tècnica de vehicles).
Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius de la cisterna de reg responen correctament i estan en perfecte estat: frens, fars, intermitents, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
Cal assegurar la màxima visibilitat de la cisterna de reg i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
S'ha de verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cisterna de reg.
S'ha de pujar i baixar de la cisterna de reg només per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara a la cisterna de reg.
S'ha de comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estiguin en bon estat i situats en llocs visibles.
Cal verificar l'existència d'extintor a la cisterna.
Cal verificar que l'alçària màxima de la cisterna és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris o similars.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibit la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit transportar persones alienes a l'activitat.
No es pot pujar ni baixar amb el camió plataforma en moviment.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar). Fora de l'obra, cal utilitzar el cinturó de seguretat obligatòriament.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
S'han de realitzar les entrades o les sortides dels vials amb precaució i, si cal, amb l'ajuda d'un senyalista.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.
S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
S'han d'evitar desplaçaments de la cisterna en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.
Cal conduir a velocitats baixes per l'obra i evitar afectar les màquines, les persones i els vehicles de l'obra amb l'aigua de reg.
S'ha de mantenir en bon estat de manteniment la bomba, la mànega i els altres elements de càrrega de l'aigua.
Quan l'operació de càrrega d'aigua té lloc en zones properes a la circulació de vehicles o màquines, cal senyalitzar-la. La presa de força del tractor ha d'anar protegida.
En operacions de manteniment, no s'ha d'utilitzar roba amb folgances ni joies i cal fer servir els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla i el fre d'estacionament connectat.
Cal efectuar les tasques de reparació de la cisterna amb el motor aturat i la màquina estacionada.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
S'ha d'estacionar la cisterna en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissades o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació).

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

COMPACTADORA AMB TÀMDEM VIBRATORI

Definició

Equip de treball que s'utilitza per compactar subbases o bé mescles bituminoses en calent després d'haver-les estès, mitjançant un corró vibratori.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops o contactes amb elements mòbils de la màquina.
Atrapaments per bolcada de màquines.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Cal utilitzar compactadores amb marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Es recomana que la compactadora estigui dotada amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotada amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i se n'ha llegit el manual d'instruccions.
S'ha de garantir en qualsevol moment la comunicació entre el conductor i l'encarregat.
Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius de la compactadora responen correctament i estan en perfecte estat: frens, fars, intermitents, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
Cal girar el seient depenent del sentit de la marxa quan la compactadora ho permeti.
Cal assegurar la màxima visibilitat de la compactadora i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
S'ha de verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar de la compactadora únicament per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala, cal fer servir totes dues mans i fer-ho sempre de cara a la compactadora.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estan en bon estat i situats en llocs visibles.
S'ha de verificar l'existència d'extintor en la compactadora.
Cal verificar que l'alçària màxima de la compactadora és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris o similars.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.

És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.

És prohibit el transport de persones.

No es pot pujar ni baixar amb la compactadora en moviment.

Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar).

Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.

Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.

No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.

Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.

S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.

En treballs en pendents cal treballar en sentit longitudinal, mai transversal.

No s'ha d'emprar el fre d'estacionament com a fre de servei.

En pendents, cal fer servir la marxa més curta.

En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.

En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat, l'interruptor de la bateria en posició desconnectada i la màquina bloquejada.

Cal efectuar les tasques de reparació de la compactadora amb el motor aturat i la màquina estacionada. Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.

En operacions de transport, s'ha de comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes de la compactadora i, una vegada situada, cal retirar la clau del contacte.

S'ha d'estacionar la compactadora en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).

Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).

Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).

Calçat de seguretat.

Faixes i cinturons antivibracions.

Roba de treball.

Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

DUMPER

Definició

Equip de treball destinat al transport de materials lleugers i dotat amb una caixa, tremuja o bolquet basculant per descarregar-los.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.

Cops contra objectes immòbils.

Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.

Atrapaments per objectes o entre objectes.

Atrapaments per bolcada de màquines.

Contactes tèrmics.

Contactes elèctrics.

Explosions.

Incendis.

Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Cal utilitzar dúmpers amb marcatge CE prioritàriament o adaptats al RD 1215/1997.

Es recomana que el dúmper estigui dotat amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.

Ha d'estar dotat amb senyal acústic de marxa enrere.

Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol,

article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, a més a més, cal que el conductor tingui el carnet de conduir B.

Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius del dúmper responen correctament i estan en perfecte estat: frens, pneumàtics, etc.

Per utilitzar el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.

Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.

Cal assegurar la màxima visibilitat del dúmper i netejar-ne els retrovisors i els miralls.

S'ha de verificar que la zona de conducció està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.

El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.

S'ha de pujar i baixar del dúmper únicament per l'accés previst pel fabricant.

Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estan en bon estat i situats en llocs visibles.

Cal verificar l'existència d'extintor al dúmper.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'ha de verificar que l'alçària màxima del dúmper és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.
Cal disposar de pòrtic de seguretat antiblocatge.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
És prohibit transportar persones al bolquet.
No es pot pujar ni baixar amb el dúmper en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar).
En treballs en zones de serveis afectats, quan no es disposi d'una bona visibilitat de la ubicació del conducte o el cable, cal requerir la col·laboració d'un senyalista.
En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
Cal fer les entrades o les sortides del solar amb precaució i, si s'escau, amb l'ajuda d'un senyalista.
S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
S'han d'evitar desplaçaments del dúmper en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que els gasos s'han extret.
No s'ha de fer servir el bolquet com a bastida o plataforma de treball.
Cal treballar, sempre que sigui possible, amb vent posterior, per tal que la pols no impedeixi la visibilitat de l'operari.
S'ha d'evitar circular en zones de pendent superiors als recomanats pel fabricant.
Cal treballar a una velocitat adequada i sense fer girs pronunciats quan es treballi en pendents.
No s'han d'utilitzar bolquets ni accessoris més grans dels que permet el fabricant.
La terra extreta de les excavacions cal apilar-la com a mínim a 2 m de la vora del talús, i sempre depenent de les característiques del terreny.
Si la zona de treball té massa pols, cal regar per millorar la visibilitat.
Amb el vehicle carregat, cal baixar els pendents d'esquenes a la marxa, a poca velocitat i evitant frenades brusques.
En pendents on circulin aquestes màquines és recomanable que hi hagi una distància lliure de 70 cm per costat.
Es recomana establir unes vies de circulació còmodes i lliures d'obstacles i senyalitzar les zones de perill.
En operacions d'abocament de material, al costat d'una rasa o talús s'ha de col·locar un topall.
Cal comprovar l'estabilitat de la càrrega i observar la disposició correcta.
La càrrega no ha de dificultar mai la visibilitat del conductor.
No es pot circular amb la tremuja aixecada.
Cal evitar transportar càrregues amb una amplada superior a l'amplada de la màquina. Si s'ha de fer, cal senyalitzar-ne els extrems i circular amb la màxima precaució.
Quan la càrrega del dúmper es realitza amb pales, grues o similar, el conductor ha d'abandonar el lloc de conducció.
En operacions de manteniment, no s'ha d'utilitzar roba amb folgances ni joies i cal fer servir els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.
Cal efectuar les tasques de reparació del dúmper amb el motor aturat i la màquina estacionada.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
En operacions de transport, s'ha de comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes del dúmper i, una vegada situada, cal retirar la clau del contacte.
S'ha d'estacionar el dúmper en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte, tancar l'interruptor de la bateria i el compartiment del motor i, si hi ha pendent, falcar la màquina.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina i sempre que la cabina no estigui coberta).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Mascareta (quan sigui necessària).

EXCAVADORA DE RODES

Definició

Equip de treball emprat en l'excavació de terrenys quan s'han de remoure grans quantitats de terres. Es caracteritza per disposar d'una superestructura capaç d'efectuar una rotació de 360º.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops o contactes amb elements mòbils de la màquina.
Atrapaments per bolcada de màquines.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Cal emprar excavadores amb marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Es recomana que l'excavadora estigui dotada amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotada amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol,
article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, a més a més, cal que el conductor tingui el carnet de conduir B.
S'ha de verificar que es manté al dia la ITV (inspecció tècnica de vehicles).
Abans d'iniciar els treballs, s'ha de comprovar que tots els dispositius de l'excavadora responen correctament i estan en perfecte estat: frens, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
Cal assegurar la màxima visibilitat de l'excavadora i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
S'ha de verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar de l'excavadora només per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara a l'excavadora.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estan en bon estat i situats en llocs visibles.
S'ha de verificar l'existència d'extintor en l'excavadora.
Cal verificar que l'alçària màxima de l'excavadora és l'adequada per evitar interferències amb elements
viaris, línies elèctriques o similars.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
És prohibit transportar persones a la cullera.
No es pot pujar ni baixar amb l'excavadora en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar). Fora de l'obra, cal utilitzar el cinturó de seguretat obligatòriament.
En treballs en zones de serveis afectats, quan no es disposi d'una bona visibilitat de la ubicació del conducte o el cable, cal requerir la col·laboració d'un senyalista.
En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
Cal fer les entrades o les sortides del solar amb precaució i, si cal, amb l'ajuda d'un senyalista.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.
S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
Cal evitar desplaçaments de l'excavadora en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.
No s'ha de treballar en pendents que superin el 50 %.
En operacions de càrrega de camions, s'ha de verificar que el conductor es troba fora de la zona de treball de la màquina. Cal evitar, així mateix, que la cullera passi per sobre de la cabina del vehicle que s'està carregant.
Durant aquesta operació, cal assegurar-se que el material queda uniformement distribuït en el camió, que la càrrega no és excessiva i que es deixa sobre el camió amb precaució.
La terra extreta de les excavacions cal apilar-la com a mínim a dos metres de la vora del talús, i sempre depenent de les característiques del terreny.
En actuacions dins de l'aigua, cal utilitzar la cullera per verificar la profunditat del fons i per descobrir possibles cavitats o perills. L'alçària màxima de l'aigua no ha de superar la part inferior de la corona de gir.
No s'ha de fer servir la cullera com a bastida o plataforma de treball.
Cal treballar, sempre que sigui possible, amb vent posterior, per tal que la pols no impedeixi la visibilitat de l'operari.
Per desplaçar-se sobre terrenys en pendent, cal orientar el braç cap a baix, gairebé tocant a terra.
Cal evitar que la cullera de l'excavadora se situï per sobre de les persones.
No es poden utilitzar culleres i accessoris més grans dels que permet el fabricant.
Sempre cal extreure el material de cara al pendent.
S'ha de moure la màquina sempre amb la pala recollida i en el sentit del moviment.
No s'ha de fer passar la pala o la càrrega per sobre de persones.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

No s'han d'enderrocar elements que estiguin situats per sobre de l'alçària de l'excavadora.
Quan s'utilitzin altres complements hidràulics (martell, talladora de formigó, etc.) o altres equips que puguin produir vibracions, no es poden emprar els cilindres hidràulics a menys de 10 cm de les seves posicions extremes.
Quan s'excava en inclinacions importants, cal fer una volta completa a la màquina, aproximadament una vegada cada hora, per tal que no quedin sense lubricació parts vitals del sistema de gir.
En operacions de canvi de cullera o braç, no s'ha de controlar l'alineació dels coixinets i les juntures amb la mà, sinó que cal assegurar-ne la posició amb cinta adhesiva.
Cal deixar la cullera a terra un cop finalitzats els treballs.
No es poden superar els pendents que fixi el manual d'instruccions.
En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.
S'han d'efectuar les tasques de reparació de l'excavadora amb el motor aturat i la màquina estacionada.
'Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
En operacions de transport, cal comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes de l'excavadora i, una vegada situada, cal retirar la clau del contacte.
S'ha d'estacionar l'excavadora en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Mascareta (quan sigui necessària).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

MINICARREGADORA

Definició

Equip de treball de gran mobilitat que s'utilitza per carregar material granular o similar a través d'una pala.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops contra objectes immòbils.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Atrapaments per bolcada de màquines.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Normes generals

S'han de fer servir mini carregadores amb marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Es recomana que la mini carregadora estigui dotada amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotada amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol,
article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, a més a més, cal que el conductor tingui el carnet de conduir B.
S'ha de verificar que es manté al dia la ITV (inspecció tècnica de vehicles).
Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius de la mini carregadora responen correctament i estan en perfecte estat: frens, pneumàtics, etc.
Per utilitzar el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
S'ha d'assegurar la màxima visibilitat de la mini carregadora i netejar-ne els parabrises.
S'ha de verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans de l'accés a la cabina.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estan en bon estat i situats en llocs visibles.
Cal verificar que l'alçària màxima de la mini carregadora és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
És prohibit transportar persones a la pala.
No es pot pujar ni baixar amb la mini carregadora en moviment.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar). Fora de l'obra, cal utilitzar el cinturó de seguretat obligatòriament.
En treballs en zones de serveis afectats, quan no es disposi d'una bona visibilitat de la ubicació del conducte o el cable, cal requerir la col·laboració d'un senyalista.
En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
Cal fer les entrades o les sortides del solar de l'obra amb precaució i, si s'escau, amb l'ajuda d'un senyalista.
S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
No s'han d'utilitzar accessoris més grans dels que permet el fabricant.
Cal evitar desplaçaments de la mini carregadora en zones de menys de 2 m de la vora de talussos.
Cal evitar que la cullera de la mini carregadora se situï per sobre de les persones.
Sempre s'ha d'extreure el material de cara al pendent.
S'ha de moure la mini carregadora sempre amb la cullera recollida.
Cal circular amb la cullera abaixada.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.
Cal transportar la càrrega a poca alçària.
No es pot carregar la mini carregadora per sobre el límit indicat pel fabricant.
Durant els treballs, cal mantenir sempre la porta i les finestres en posició tancada.
La terra extreta de les excavacions cal apilar-la com a mínim a 2 m de la vora del talús, i sempre depenent de les característiques del terreny.
En treballs en pendents cal treballar en sentit longitudinal, mai transversal.
Si la màquina comença a inclinar-se cap endavant, cal abaixar l'accessori cullera ràpidament per tornar a equilibrar la màquina.
En operacions de càrrega de camions, s'ha de verificar que el conductor del camió es troba fora de la zona de treball de la màquina. Durant aquesta operació, cal assegurar-se que el material queda uniformement distribuït en el camió, que la càrrega no és excessiva i que es deixa sobre el camió amb precaució.
Després d'haver circulat per llocs amb aigua, s'ha de comprovar el bon funcionament dels frens.
No es pot utilitzar la pala com a bastida o plataforma de treball.
Cal treballar, sempre que sigui possible, amb vent posterior, per tal que la pols no impedeixi la visibilitat de l'operari.
Cal treballar a una velocitat adequada i sense fer girs pronunciats quan es treballi en pendents.
Si la zona de treball té massa pols, cal regar per millorar la visibilitat.
En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectat.
S'han d'efectuar les tasques de reparació de la mini carregadora amb el motor aturat i la màquina estacionada.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
En operacions de transport, s'ha de comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes de la mini carregadora i, una vegada situada, s'ha de retirar la clau del contacte.
Cal deixar la cullera a terra un cop finalitzats els treballs.
Cal estacionar la mini carregadora en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissades o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte, tancar l'interruptor de la bateria i el compartiment del motor i recolzar la cullera a terra.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps, auriculars (quan sigui necessari).
Mascareta (quan sigui necessària).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

PALA CARREGADORA DE RODES

Definició

Equip de treball destinat a carregar material a través d'una cullera articulada.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Atrapaments per bolcada de màquines.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Normes generals

Cal fer servir culleres amb marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Es recomana que la cullera estigui dotada amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotada amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol,
article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, cal que, a més a més, el conductor tingui el carnet de conduir B.
S'ha de verificar que es manté al dia la ITV (inspecció tècnica de vehicles).
Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius de la pala responen correctament i estan en perfecte estat: frens, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
S'ha d'assegurar la màxima visibilitat de la pala i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
Cal verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar de la pala únicament per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara a la pala.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estan en bon estat i situats en llocs visibles.
S'ha de verificar l'existència d'extintor a la pala.
Cal verificar que l'alçària màxima de la pala és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similars.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
És prohibit transportar persones a la cullera.
No es pot pujar ni baixar amb la pala en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar). Fora de l'obra, cal utilitzar el cinturó de seguretat obligatòriament.
En treballs en zones de serveis afectats, quan no es disposi d'una bona visibilitat de la ubicació del conducte o el cable, cal requerir la col·laboració d'un senyalista.
En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
Cal fer les entrades o les sortides del solar amb precaució i, si cal, amb l'ajuda d'un senyalista.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.
S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
Cal evitar desplaçaments de la pala en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.
Si la màquina es comença a inclinar cap endavant, cal abaixar la cullera ràpidament per tornar a equilibrar la màquina.
En operacions de càrrega de camions, s'ha de verificar que el conductor es troba fora de la zona de treball de la màquina. Durant aquesta operació, cal assegurar-se que el material queda uniformement distribuït en el camió, que la càrrega no és excessiva i que es deixa sobre el camió amb precaució.
No es poden utilitzar culleres i accessoris més grans dels que permet el fabricant.
Sempre s'ha d'extreure el material de cara al pendent.
S'ha de moure la màquina sempre amb la cullera recollida.
No s'han d'enderrocar elements que estiguin situats per sobre l'alçària de la pala.
S'ha de circular amb la cullera a uns 40 cm del terra.
La terra extreta de les excavacions cal apilar-la com a mínim a 2 m de la vora del talús, i sempre depenent de les característiques del terreny.
No s'ha de fer servir la cullera com a bastida o plataforma de treball.
Cal treballar, sempre que sigui possible, amb vent posterior, per tal que la pols no impedeixi la visibilitat de l'operari.
Per desplaçar-se sobre terrenys en pendent, cal orientar el braç cap a baix gairebé tocant a terra.
Cal treballar a una velocitat adequada i sense fer girs pronunciats quan es treballi en pendents.
Cal evitar que la cullera de la pala se situï per sobre de les persones.
S'ha de deixar la cullera a terra un cop finalitzats els treballs i fer una lleugera pressió cap a baix.
No es poden superar els pendents que fixi el manual d'instruccions.
En operacions de manteniment, no s'ha d'utilitzar roba amb folgances ni joies i cal fer servir els equips de protecció adequats.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.
Cal fer les tasques de reparació de la pala amb el motor aturat i la màquina estacionada.
En operacions de canvi de cullera o braç, no s'ha de controlar l'alineació dels coixinets i les juntures amb la mà, sinó que cal assegurar-ne la posició amb cinta adhesiva.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
En operacions de transport, s'ha de comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes de la pala i, una vegada situada, cal retirar la clau del contacte.
Cal estacionar la pala en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte, tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor i recolzar la pala a terra.
Equips de protecció individual
Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Mascareta (quan sigui necessària).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

RETROEXCAVADORA AMB MARTELL PNEUMÀTIC
Definició
Equip de treball que s'utilitza en operacions de moviment de terres, en operacions de càrrega i per enderrocar determinats elements.
Riscos
Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops contra objectes immòbils.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Projecció de fragments o partícules.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Atrapaments per bolcada de la màquina.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.
Mesures Preventives
Cal fer servir retroexcavadores amb marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Es recomana que la retroexcavadora estigui dotada amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotada amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol,
article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, cal que, a més a més, el conductor tingui el carnet de conduir B.
S'ha de verificar que es manté al dia la ITV (inspecció tècnica de vehicles).
Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius de la retroexcavadora responen correctament i estan en perfecte estat: frens, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
S'ha d'assegurar la màxima visibilitat de la retroexcavadora i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
Cal verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar de la retroexcavadora només per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara a la retroexcavadora.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estiguin en bon estat i situats en llocs visibles.
S'ha de verificar l'existència d'extintor a la retroexcavadora.
S'ha de verificar que l'alçària màxima de la retroexcavadora és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.
Normes d'ús i manteniment
Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
És prohibit transportar persones a la pala.
No es pot pujar ni baixar amb la retroexcavadora en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar). Fora de l'obra, cal utilitzar el cinturó de seguretat obligatòriament.
En treballs en zones de serveis afectats, quan no es disposi d'una bona visibilitat de la ubicació del conducte o el cable, cal requerir la col·laboració d'un senyalista.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
La terra extreta de les excavacions cal apilar-la com a mínim a 2 m de la vora del talús, i sempre depenent de les característiques del terreny.
Cal fer les entrades o les sortides del solar amb precaució i, si cal, amb l'ajuda d'un senyalista.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.
S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
S'han d'evitar desplaçaments de la retroexcavadora en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han d'extret els gasos.
Si la màquina comença a inclinar-se cap endavant, s'ha de baixar el martell pneumàtic ràpidament per tornar a equilibrar la màquina.
En operacions de càrrega de camions, s'ha de verificar que el conductor es troba fora de la zona de treball de la màquina. Durant aquesta operació, cal assegurar-se que el material queda uniformement distribuït en el camió, que la càrrega no és excessiva i que es deixa sobre el camió amb precaució.
No s'han de fer servir martells i accessoris més grans dels que permet el fabricant.
Cal moure la màquina sempre amb el martell recollit.
No es poden enderrocar elements que estiguin situats per sobre l'alçària de la retroexcavadora.
Cal deixar el martell a terra un cop finalitzats els treballs, i aplicar una lleugera pressió cap a baix.
Cal treballar, sempre que sigui possible, amb vent posterior, per tal que la pols no impedeixi la visibilitat de l'operari.
Per desplaçar-se sobre terrenys en pendent, cal orientar el braç cap a baix gairebé tocant a terra.
S'ha de treballar amb la cabina tancada.
Cal treballar a una velocitat adequada i sense fer girs pronunciats quan es treballi en pendents.
Cal evitar que el martell se situï per sobre de les persones.
Si la zona de treball té massa pols, cal regar per millorar la visibilitat.
Per treballar amb la retroexcavadora, cal col·locar, en terreny compacte, els estabilitzadors.
En operacions de manteniment, no s'ha d'utilitzar roba amb folgances ni joies i cal fer servir els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.
Cal efectuar les tasques de reparació de la retroexcavadora amb el motor aturat i la màquina estacionada.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
En operacions de transport, s'ha de comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes de la retroexcavadora i, una vegada situada, cal retirar la clau del contacte.
S'ha d'estacionar la retroexcavadora en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissades o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte, tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor i recolzar el martell a terra.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Mascareta (quan sigui necessària).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

RETROEXCAVADORA CARREGADORA

Definició

Equip de treball destinat a l'excavació de terrenys i a la càrrega de material a través de culleres i pales
articulades.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops contra objectes immòbils.
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
Projecció de fragments o partícules.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Atrapaments per bolcada de la màquina.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Cal fer servir retroexcavadores amb marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Es recomana que la retroexcavadora carregadora estigui dotada amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotada amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli únicament per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol,
article 5, i s'ha llegit el manual d'instruccions de la màquina. Si la màquina circula per una via pública, cal que, a més a més, el conductor tingui el carnet de conduir B.
S'ha de verificar que es manté al dia la ITV (inspecció tècnica de vehicles).
Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius de la retroexcavadora responen correctament i estan en perfecte estat: frens, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
S'ha d'assegurar la màxima visibilitat de la retroexcavadora i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
Cal verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar de la retroexcavadora només per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara a la retroexcavadora.
És necessari que tots els rètols d'informació dels riscos estiguin en bon estat i situats en llocs visibles.
Cal verificar l'existència d'extintor en la retroexcavadora.
S'ha de verificar que l'alçària màxima de la retroexcavadora és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

<u>Normes d'ús i manteniment</u>

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
És prohibit transportar persones a la pala.
No es pot pujar ni baixar amb la retroexcavadora en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar). Fora de l'obra, cal utilitzar el cinturó de seguretat obligatòriament.
En treballs en zones de serveis afectats, quan no es disposi d'una bona visibilitat de la ubicació del conducte o cable, cal requerir la col·laboració d'un senyalista.
En reiniciar una activitat després d'haver-se produït pluges importants, cal tenir present que les condicions del terreny poden haver canviat. Així mateix, cal comprovar el funcionament dels frens.
En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
La terra extreta de les excavacions cal apilar-la com a mínim a 2 m de la vora del talús, i sempre depenent de les característiques del terreny.
Cal fer les entrades o les sortides del solar amb precaució i, si cal, amb l'ajuda d'un senyalista.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.
Cal mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Cal respectar la senyalització interna de l'obra.
Cal evitar desplaçaments de la pala en zones a menys de 2 m de la vora de talussos.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.
Si la màquina es comença a inclinar cap endavant, cal abaixar la cullera ràpidament per tornar a equilibrar la màquina.
En operacions de càrrega de camions, s'ha de verificar que el conductor es troba fora de la zona de treball de la màquina. Durant aquesta operació, cal assegurar-se que el material queda uniformement distribuït en el camió, que la càrrega no és excessiva i que es deixa sobre el camió amb precaució.
No es poden utilitzar culleres i accessoris més grans dels que permet el fabricant.
Sempre s'ha d'extreure el material de cara al pendent.
S'ha de moure la màquina sempre amb la cullera recollida.
No s'han d'enderrocar elements que estiguin situats per sobre l'alçària de la pala.
S'ha de circular amb la cullera a uns 40 cm del terra.
S'ha de deixar la cullera a terra un cop finalitzats els treballs i fer una lleugera pressió cap a baix.
No s'ha de fer servir la cullera com a bastida o plataforma de treball.
Cal treballar, sempre que sigui possible, amb vent posterior, per tal que la pols no impedeixi la visibilitat de l'operari.
Per desplaçar-se sobre terrenys en pendent, cal orientar el braç cap a baix gairebé tocant a terra.
Cal treballar a una velocitat adequada i sense fer girs pronunciats quan es treballi en pendents.
Cal evitar que la cullera o la pala se situï per sobre de les persones.
Si la zona de treball té massa pols, cal regar per millorar la visibilitat.
Per treballar amb la retroexcavadora cal col·locar, en terreny compacte, els estabilitzadors.
En operacions de manteniment no s'ha d'utilitzar roba amb folgances ni joies i cal fer servir els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'han d'efectuar les tasques de reparació de la retroexcavadora amb el motor aturat i la màquina estacionada.
Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
En operacions de transport, cal comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes de la retroexcavadora i, una vegada situada, cal retirar la clau del contacte.
S'ha d'estacionar la retroexcavadora en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissades o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte, tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor i recolzar la pala a terra.
Equips de protecció individual
Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Mascareta (quan sigui necessària).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

COMPACTADORA AMB PNEUMÀTICS
Definició
Equip de treball que s'utilitza per compactar mitjançant pneumàtics les mescles bituminoses en calent després d'haver-les estès.
Riscos
Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops o contactes amb elements mòbils de la màquina.
Atrapaments per bolcada de màquines.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Explosions.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.
Mesures Preventives
Normes generals
Cal utilitzar compactadores amb marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Es recomana que la compactadora estigui dotada amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotada amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i se n'ha llegit el manual d'instruccions.
S'ha de garantir en qualsevol moment la comunicació entre el conductor i l'encarregat.
Abans d'iniciar els treballs, s'ha de comprovar que tots els dispositius de la compactadora responen correctament i estan en perfecte estat: frens, fars, intermitents, pneumàtics, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
Cal girar el seient depenent del sentit de la marxa quan la compactadora ho permeti.
Cal assegurar la màxima visibilitat de la compactadora i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
S'ha de verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar de la compactadora únicament per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala, cal fer servir totes dues mans i fer-ho sempre de cara a la compactadora.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estan en bon estat i situats en llocs visibles.
S'ha de verificar l'existència d'extintor en la compactadora.
Cal verificar que l'alçària màxima de la compactadora és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris o similars.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.
Normes d'ús i manteniment
Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones.
No es pot pujar ni baixar amb la compactadora en moviment.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar).
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.
Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aparcar la màquina en un lloc segur i esperar.
No és permès baixar pendents amb el motor aturat o en punt mort.
Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el maquinista ha de disposar d'un senyalista expert que el guiï.
S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
En treballs en pendents cal treballar en sentit longitudinal, mai transversal.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.
En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat, l'interruptor de la bateria en posició desconnectada i la màquina bloquejada.
Cal efectuar les tasques de reparació de la compactadora amb el motor aturat i la màquina estacionada. Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.
En operacions de transport, s'ha de comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes de la compactadora i, una vegada situada, cal retirar la clau del contacte.
S'ha d'estacionar la compactadora en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).
Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).
Calçat de seguretat.
Faixes i cinturons antivibracions.
Roba de treball.
Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

FRESADORA

Definició

Equip de treball que disposa de peces metàl·liques en revolució per tal d'arrencar un gruix determinat del ferm d'una carretera.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.
Cops o contactes amb elements mòbils de la màquina.
Projecció de fragments o partícules.
Atrapaments per bolcada de màquines.
Contactes tèrmics.
Contactes elèctrics.
Incendis.
Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Normes generals

Cal utilitzar fresadores amb marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
Es recomana que la fresadora estigui dotada amb avisador lumínic de tipus rotatori o flaix.
Ha d'estar dotada amb senyal acústic de marxa enrere.
Quan aquesta màquina circuli per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i se n'ha llegit el manual d'instruccions.
S'ha de garantir en qualsevol moment la comunicació entre el conductor i l'encarregat.
Abans d'iniciar els treballs, s'ha de comprovar que tots els dispositius de la fresadora responen correctament i estan en perfecte estat: frens, fars, etc.
Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.
Cal assegurar la màxima visibilitat de la fresadora i netejar-ne els retrovisors, els parabrises i els miralls.
S'ha de verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.
S'ha de pujar i baixar de la fresadora només per l'escala prevista pel fabricant.
Per pujar i baixar per l'escala cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara a la fresadora.
Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estan en bon estat i situats en llocs visibles.
S'ha de verificar l'existència d'extintor ala fresadora.
Cal verificar que l'alçària màxima de la fresadora és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris, línies elèctriques o similar.
Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.
És prohibida la presència de treballadors o terceres persones en el radi d'acció de la màquina.
És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
No es pot pujar ni baixar amb la fresadora en moviment.
Cal mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.
Durant la conducció, cal utilitzar sempre un sistema de retenció (cabina, cinturó de seguretat o similar).
En treballs en pendents cal treballar en sentit longitudinal, mai transversal.
S'ha de fer servir la marxa més lenta en pendents de més del 7 %.
Cal netejar les erugues abans de cada desplaçament.
En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat, l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.

En operacions de manteniment en zones superiors a l'alçària del cos, cal utilitzar elements auxiliars com ara escales i plataformes de treball.

Cal efectuar les tasques de reparació de la fresadora amb el motor aturat i la màquina estacionada. Cal col·locar un cartell que indiqui que la fresadora s'està reparant.

Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.

En operacions de transport, s'ha de comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes de la fresadora i, una vegada situada, cal retirar la clau del contacte.

Cal estacionar l'excavadora en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).

Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).

Mascareta (quan sigui necessària).

Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).

Calçat de seguretat.

Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

ESTENEDORA DE MESCLES BITUMINOSES EN CALENT

Definició

Equip de treball que s'utilitza per estendre les diferents capes de mescles bituminoses en calent.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.

Cops contra objectes immòbils.

Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.

Atrapaments per objectes o entre objectes.

Atrapaments per bolcada de màquina.

Contactes tèrmics.

Contactes elèctrics.

Explosions.

Incendis.

Inhalació o ingestió de substàncies nocives (en recintes poc ventilats).

Atropellaments, cops i xocs amb vehicles o contra vehicles.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

Mesures Preventives

Normes generals

Cal utilitzar estenedores amb marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.

Quan aquesta màquina circuli per l'obra, cal verificar que la persona que la condueix està autoritzada, té la formació i la informació específiques de PRL que fixa el RD 1215/1997, de 18 de juliol, article 5, i se n'ha llegit el manual d'instruccions.

S'ha de garantir en qualsevol moment la comunicació entre el conductor i l'encarregat.

Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius de l'estenedora responen correctament i estan en perfecte estat: frens, cadenes, etc. En aquesta línia cal comprovar que els llums intermitents d'avís funcionen durant l'extensió del regle.

Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.

Cal ajustar el seient i els comandaments a la posició adequada.

S'ha de verificar que la cabina està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.

El conductor s'ha de netejar el calçat abans d'utilitzar l'escala d'accés a la cabina.

S'ha de pujar i baixar de l'estenedora només per l'escala prevista pel fabricant.

Per pujar i baixar per l'escala, cal utilitzar totes dues mans i fer-ho sempre de cara a l'estenedora.

Cal comprovar que tots els rètols d'informació dels riscos estan en bon estat i situats en llocs visibles.

S'ha de verificar l'existència d'extintor en l'estenedora.

Cal verificar que l'alçària màxima de l'estenedora és l'adequada per evitar interferències amb elements viaris o similars.

Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.

Normes d'ús i manteniment

Cal controlar la màquina només des del seient del conductor.

És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.

No es pot pujar ni baixar amb l'estenedora en moviment.

S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.

Si s'ha de treballar en llocs tancats, cal comprovar que la ventilació és suficient o que s'han extret els gasos.

És prohibit l'accés al regle vibrant durant l'estesa.

Totes les maniobres de l'estenedora han de ser dirigides per l'encarregat de l'equip d'estesa de mescles bituminoses en calent.

Els operaris de l'equip d'estesa han de mantenir una distància de seguretat respecte a l'estenedora.

L'encarregat de l'equip d'estesa ha de verificar una sincronització correcta entre l'estenedora i el camió que l'alimenta.

No s'han de posar els peus entre les extensions del regle extensible durant els treballs.

En treballs en pendents cal treballar en sentit longitudinal, mai transversal.

No es pot canviar de marxa en baixada.

En acabar l'activitat, cal verificar que s'ha evacuat tot el material d'estesa.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.

En operacions de manteniment, la màquina ha d'estar estacionada en terreny pla, el fre d'estacionament connectat, la palanca de transmissió en punt neutral, el motor aturat i l'interruptor de la bateria en posició desconnectada.

Cal fer les tasques de reparació de l'estenedora amb el motor aturat i la màquina estacionada.

Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregar-los en contenidors.

En operacions de transport, cal comprovar si la longitud, la tara i el sistema de bloqueig i subjecció són els adequats. La regla ha d'estar situada sobre la plataforma de la góndola. Així mateix, cal assegurar-se que les rampes d'accés poden suportar el pes de l'estenedora i, una vegada situada, cal retirar la clau del contacte.

S'ha d'estacionar l'estenedora en zones adequades, de terreny pla i ferm, sense riscos de desploms, esllavissaments o inundacions (com a mínim, a 2 m de les vores de coronació). Cal posar els frens, treure les claus del contacte i tancar l'interruptor de la bateria, la cabina i el compartiment del motor.

Equips de protecció individual

Casc (només fora de la màquina).

Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).

Guants contra agressions mecàniques (en tasques de manteniment).

Calçat de seguretat.

Roba de treball.

Faixes i cinturons antivibracions.

Roba i accessoris de senyalització (només fora de la màquina).

6. MITJANS AUXILIARS

BASTIDA METÀL·LICA SOBRE RODES

Definició

Equip de treball format per una estructura provisional mòbil, que serveix per a la sustentació d'una plataforma de treball, amb la qual cosa es facilita l'execució de treballs en llocs difícils d'accedir-hi. La mobilitat la donen les rodes, que permeten desplaçar la bastida per la zona de treball.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.

Caiguda de persones al mateix nivell.

Caiguda d'objectes per desplom.

Caiguda d'objectes despresos.

Cops contra objectes immòbils.

Atrapaments per objectes o entre objectes.

Sobreesforços.

Mesures Preventives

Les bastides s'han de projectar, muntar i mantenir de manera que se n'eviti el desplom o el desplaçament accidental.

Segons la complexitat de la bastida (obligatori en els casos exposats en el punt 4.3.3 del RD 2177/2004), cal elaborar un pla de muntatge, d'utilització i de desmuntatge. Aquest document i els càlculs preceptius han de ser realitzats per una persona amb formació universitària que l'habiliti per a aquestes activitats.

Quan les bastides disposin del marcatge CE, el pla anterior pot ser substituït per les instruccions específiques del fabricant.

Quan la bastida es munti fora de les configuracions tipus generalment reconegudes i no es disposi de notes de càlcul, cal efectuar un càlcul de resistència i estabilitat.

Els elements de suport d'una bastida han d'estar protegits contra els riscos de lliscament i de desplaçament.

Les bastides només poden ser muntades, desmuntades, modificades substancialment i inspeccionades sota la direcció d'una persona amb formació universitària o professional que l'habiliti per a aquesta activitat, o per treballadors amb una formació adequada i específica.

Quan es tracti de bastides que no requereixin un pla de muntatge, utilització i desmuntatge, les operacions anteriors poden ser dirigides per una persona que disposi d'una experiència certificada per l'empresari de més de dos anys i que tingui la formació preventiva corresponent com a mínim a les funcions de nivell bàsic.

Les bastides s'han d'inspeccionar abans de ser posades en servei, periòdicament, després d'haver-se modificat, després de períodes de no-utilització, períodes d'intempèrie, terratrèmols o qualsevol circumstància que en pugui afectar la resistència o l'estabilitat.

Cal tenir en compte les prescripcions de les administracions públiques competents en cas que la bastida afecti la via pública: requisits per al pas de vianants, minusvàlids, etc.

S'ha d'analitzar el tipus de treball que s'ha de fer sobre la bastida per planificar la distància al parament.

S'ha de dibuixar prèviament la geometria de l'estructura per determinar quines mesures de seguretat s'han d'adoptar.

S'ha de verificar l'estat correcte de sòl que ha d'acollir la bastida.

Cal verificar l'absència de línies elèctriques. En cas que la seva proximitat sigui inevitable, cal demanar la descàrrega de la línia a la companyia elèctrica. Si no és possible, cal mantenir unes distàncies mínimes de seguretat: 3 m per a tensions fins a 66.000 V i 5 m per a tensions superiors.

S'ha d'avisar la comunitat de veïns sobre la instal·lació de la bastida i els possibles problemes que això pot representar: obstrucció de finestres, ocupació de balconades, etc.

Cal avisar els responsables de comerços, garatges, tallers, etc., sobre la instal·lació de la bastida i el temps estimat de permanència. Cal acordar els accessos que es deixen lliures.

En situacions de vent fort o molt fort, s'han de paralitzar els treballs.

Cal comprovar diàriament que no hi hagi acumulacions de neu, glaç, runa o material sobrant sobre la plataforma de treball.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Els diferents components de la bastida han d'estar lliures d'oxidacions greus que en puguin minvar la resistència.
Tota la plataforma ha de ser resistent i antilliscant.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
Les dimensions, la forma i la disposició de les plataformes d'una bastida han de ser apropiades al tipus de treball, i les càrregues han de suportar i han de permetre que es treballi i s'hi circuli amb seguretat.
Quan alguna de les parts d'una bastida no estigui en condicions de ser utilitzada, ha de ser senyalitzada d'acord amb el RD 485/1997 i el RD 2177/2004.

Normes d'ús i manteniment

És prohibit el muntatge de la bastida amb elements no normalitzats.
Cal utilitzar preferiblement plataformes metàl·liques.
La bastida s'ha de muntar amb tots els seus components d'utilització i seguretat.
Els mòduls per formar les plataformes de les bastides (d'amplada mínima 60 cm) preferentment han de ser de 30 cm d'amplada i fabricats amb xapa metàl·lica antilliscant o reixeta soldada a la perfileria de contorn per cordó continu. Tots els components han de ser del mateix fabricant i han de tenir la seva marca. Cal comprovar que totes les peces estiguin en bon estat.
L'encarregat ha de controlar que els muntadors utilitzin un arnès de seguretat contra les caigudes, amarrat als components ferms de l'estructura o altres elements externs a aquesta estructura.
Cal falcar, anivellar i ancorar correctament la bastida.
S'ha de realitzar l'ascens o el descens de la plataforma mitjançant una escala metàl·lica solidària o una manual.
No es poden col·locar a sobre la plataforma escales portàtils ni bastides de cavallet.
Cal assegurar la presència d'escales internes de mà amb trapa per comunicar plataformes de treball de
diferent nivell.
No s'ha d'iniciar un nivell de muntatge sense haver acabat el nivell de partida amb tots els elements d'estabilitat.
Cal pujar els components de la bastida subjectats amb cordes amb ganxo tancat.
Les bastides han d'estar construïdes per tubs o perfils metàl·lics segons que es determini en els plànols i els càlculs, i cal especificar-ne: el nombre, la secció, la disposició i la separació entre si, les peces d'unió, la travada, els ancoratges horitzontals i els suports sobre el terreny.
L'estructura tubular s'ha de travar segons les indicacions del fabricant.
L'encarregat ha de vigilar expressament la collada uniforme de les mordasses oròtules, de manera que no quedi cap cargol fluix que pugui permetre moviments descontrolats dels tubs.
No es pot desplaçar la bastida quan hi hagi persones al damunt.
No es poden fer moviments o canvis de posició de la bastida amb materials o eines al damunt.
Les rodes de les bastides rodants o mòbils han de disposar d'un dispositiu de bloquejada de rotació i translació.
És prohibit el treball de diversos treballadors en la mateixa vertical simultàniament.

Proteccions col·lectives

Les plataformes de treball han de tenir baranes resistents, d'una alçària mínima de 90 cm, i, quan sigui necessari per impedir el pas o la caiguda de treballadors i d'objectes, han de disposar, respectivament, d'una protecció intermèdia i d'un entornpeu.
Cal protegir la zona de descàrrega i apilament dels elements de les bastides.
S'ha de restringir l'accés de vianants al voltant de la plataforma i s'ha d'evitar que personal no autoritzat manipuli la bastida.
Cal comprovar que la zona o l'àrea que quedi just per sota de la plataforma de treball hagi estat delimitada amb baranes d'indicació per impedir a qualsevol vianant l'accés i la permanència en aquesta zona.
Quan sigui necessari, a la base del segon nivell de la bastida es pot muntar una visera per recollir objectes despresos.
S'han d'utilitzar sistemes de muntatge que permetin garantir la seguretat dels muntadors.
Cal senyalitzar la bastida amb elements lluminosos quan estigui ubicada en vies de circulació.

Equips de protecció individual

Casc.
Guants contra agressions mecàniques.
Calçat de seguretat.
Arnès (quan sigui necessari).
Roba de treball.

CARRETÓ DE MÀ

Definició

Equip de treball que consisteix en un recipient de forma prismàtica al qual s'ha col·locat una roda a la part anterior i nanses a la part posterior. S'utilitza per transportar materials.

Riscos

Cops contra objectes immòbils.
Sobreesforços.

Mesures Preventives

Cal utilitzar rodes de goma.
Cal que l'usuari del carretó de mà el condueixi a una velocitat adequada.

Normes d'ús i manteniment

És prohibit transportar persones.
No s'ha de sobrecarregar el carretó.
Cal distribuir homogèniament la càrrega i, si cal, lligar-la correctament.
S'ha de deixar un marge de seguretat en la càrrega de materials líquids al carretó per evitar vessaments.
Cal vetllar perquè la roda pneumàtica tingui en tots els casos la pressió d'aire adequada.

Proteccions col·lectives

Cal col·locar el carretó de mà en llocs fora de les zones de pas.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Equips de protecció individual
Casc.
Guants contra agressions mecàniques.
Calçat de seguretat.
Faixa lumbar (en treballs continuats).

CUBILOT
Definició
Equip de treball que consisteix en un recipient que s'omple generalment de formigó, que està guiat per una grua i que permet formigonar zones difícils d'accedir-hi o traslladar-hi diferents materials.
Riscos
Caiguda d'objectes despresos.
Cops contra objectes immòbils
Cops per objectes o eines.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Sobreesforços.
Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols de ciment.
Mesures Preventives
Cal establir les mesures necessàries per evitar cops amb el cubilot en bastides, encofrats, apuntalaments, etc.
Normes d'ús i manteniment
Cal evitar omplir el cubilot fins a límits en els quals el balanceig provocat per la grua provoqui vessaments.
S'ha d'adaptar la càrrega del cubilot al pes màxim que pugui elevar la grua.
En situacions de vent fort o molt fort cal paralitzar els treballs.
S'ha de revisar periòdicament la zona de lligada i la boca de sortida de formigó, per garantir l'estanquitat durant el transport.
Cal evitar maniobres brusques en els moviments del cubilot.
La càrrega s'ha de transportar amb el cubilot elevat i no es pot descendir fins a arribar al punt d'abocament per fer la descàrrega.
En el punt d'abocament, el cubilot ha de descendir verticalment per evitar cops contra els operaris.
Proteccions col·lectives
En cap cas no es pot transportar el cubilot amb la grua per sobre de persones.
Per evitar cops i desequilibris a les persones, els cubilots s'han de guiar mitjançant cordes degudament
assegurades al cubilot.
Equips de protecció individual
Casc.
Guants contra agressions químiques.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

EINA MANUAL
Definició
Equips de treball utilitzats generalment de manera individual que, per accionar-los, només requereixen la
força motriu humana: martells, maces, destrals, punxons, tenalles, alicates, pales, raspalls, palanques, gats, rodets, potes de cabra, tornavisos, etc.
Riscos
Caiguda d'objectes per manipulació.
Caiguda d'objectes despresos.
Trepitjades sobre objectes.
Cops per objectes o eines.
Projecció de fragments o partícules.
Sobreesforços.
Mesures Preventives
S'ha de formar prèviament l'usuari de com funciona l'eina i la forma d'utilitzar-la de la manera més segura, evitant que els dits, les mans o qualsevol part del cos pugui ser afectada per l'eina.
Normes d'ús i manteniment
Cal utilitzar-les adequadament i per al seu ús específic.
Quan sigui necessari, els treballadors han de disposar d'instruccions precises sobre l'ús de les eines i les mesures de seguretat associats.
En transportar eines (queden excloses les de volum important):
. Els treballadors no les han de transportar ni a les mans ni a les butxaques.
. Cal portar-les en caixes o maletes portaeines, amb les parts punxants protegides.
. Per pujar a una escala, pal, bastida o similar, cal fer servir una cartera o cartutxera fixada a la cintura o una bossa bandolera, de manera que quedin les mans lliures.
El manteniment de les eines és fonamental per conservar-les en bon estat de servei. Cal realitzar inspeccions periòdiques per mantenir-les en bon estat, netes, afilades i amb les articulacions greixades.
Proteccions col·lectives
En la utilització de determinades eines com ara destrals, maces o similar, cal mantenir radis de seguretat.
Equips de protecció individual
Casc.
Ulleres.
Guants contra agressions mecàniques.
Calçat de seguretat.
Roba de treball.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ENCOFRAT

Definició

Equip de treball emprat en la construcció d'estructures de formigó, que consisteix en motlles de fusta o de metall destinats a contenir el formigó fins que s'endureixi o s'adormi.

Tipologia:

Horitzontal, destinat a l'encofrat de bigues, forjats i lloses.

Vertical, destinat a l'encofrat de murs, pilars, piles, etc.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.

Caiguda de persones al mateix nivell.

Caiguda d'objectes per desplom.

Caiguda d'objectes per manipulació.

Caiguda d'objectes despresos.

Trepitjades sobre objectes.

Cops contra objectes immòbils.

Sobreesforços.

Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: pols.

Mesures Preventives

Cal tenir en compte les instruccions de muntatge, desmuntatge i manteniment del fabricant.

Cal definir el tipus d'encofrat depenent de la tipologia de l'estructura. A més a més, l'encofrat ha de tenir prou resistència per suportar, sense deformacions apreciables, la càrrega del formigó que contingui.

Cal apilar els encofrats de manera ordenada i sempre horitzontal en llocs adequats fora de les zones de pas.

En situacions de vent fort o molt fort s'han de paralitzar els treballs.

Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Cal verificar el bon estat de les plaques d'encofrar, de les proteccions col·lectives associades i de tots els elements auxiliars per al muntatge.

S'ha de verificar que els encofrats estan nets de restes de formigó i que s'han eliminat les puntes.

S'ha de garantir la visió del gruista durant tot el procés. En cas que no sigui possible, el gruista ha de tenir l'ajuda d'un senyalista.

Durant la col·locació de l'encofrat, només poden romandre a la zona de treball les persones encarregades de realitzar l'activitat.

Cal assegurar una travada adequada.

S'ha de definir un accés segur a la zona de treball.

Cal utilitzar passarel·les adequades a base de taulons o altres materials, d'amplada mínima 60 cm, en el pas de zones discontínues entre malles i altres materials.

S'han d'evitar desencofrats prematurs.

Repartiment homogeni dels apilaments de materials sobre les superfícies d'encofrat.

Cal distribuir uniformement el formigó.

Cal revisar periòdicament els puntals i els sistemes de suport.

Cal evitar deixar eines desendreçades en els perímetres de l'encofrat.

L'ús de productes químics per als encofrats s'ha de fer d'acord amb les especificacions del fabricant facilitades per la fitxa tècnica.

Sempre que sigui possible, cal utilitzar maquinària en el transport dels elements més pesants de l'encofrat i, si no, demanar ajuda a altres operaris.

En el procés de desencofrat, en cas que algun panell d'encofrat quedi fixat, cal desprendre'l mitjançant una ungla metàl·lica, des d'una zona ja desencofrada.

S'han de fer servir els accessos provisionals definits per accedir a la part superior dels encofrats i no fer-ho trepant a través del mateix encofrat.

Proteccions col·lectives

Els encofradors han de disposar en tot moment de plataformes de treball de com a mínim 60 cm amb baranes resistents, de 90 cm d'alçària mínima, i, quan sigui necessari per impedir el pas o la caiguda de treballadors i d'objectes, cal que disposin, respectivament, d'una protecció intermèdia i d'un entornpeu.

Cal col·locar xarxes perimetrals de forca, safata o horitzontals, quan sigui necessari.

Cal disposar de bastides perimetrals.

Durant les operacions d'encofrat i, especialment, de desencofrat s'ha de limitar l'accés a la zona al personal designat.

Durant el desencofrat, cal delimitar les zones susceptibles de rebre impactes de materials despresos.

Equips de protecció individual

Casc.

Guants contra agressions mecàniques.

Calçat de seguretat.

Arnès.

Roba de treball.

ESCALA DE MÀ

Definició

Equip de treball, generalment portàtil, que consisteix en dues peces paral·leles o lleugerament convergents unides a intervals per travessers i que serveix perquè una persona pugi o baixi d'un nivell a l'altre. És de poc pes i es pot transportar amb les mans.

Tipologia:

De fusta.

Metàl·liques.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.

Caiguda d'objectes per desplom.

Caiguda d'objectes per manipulació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Caiguda d'objectes despresos.
Cops contra objectes immòbils.
Atrapaments per objectes o entre objectes.
Sobreesforços.

Mesures Preventives

Cal fer servir escales únicament quan la utilització d'altres equips de treball més segurs no estigui justificada pel baix nivell de risc, o bé quan les característiques dels emplaçaments no permetin altres solucions.
Cal assegurar l'estabilitat de les escales a través del seu assentament en punts de suport sòlids i estables.
Cal col·locar elements antiesllavissades a la base de les escales.
Les escales amb rodes s'han d'immobilitzar abans d'accedir-hi.
Quan l'altura de treball superi els 3,5 m d'alçària i els treballs que cal fer requereixin moviments o esforços perillosos per a l'estabilitat del treballador, cal dotar el treballador amb sistemes individuals anticaigudes o sistemes equivalents.
Les escales de mà no poden ser utilitzades per dues o més persones simultàniament.
Són prohibits el transport o la manipulació de càrregues des d'escales de mà quan el pes o les dimensions puguin comprometre la seguretat del treballador.
Cal revisar periòdicament les escales de mà.
Els esglaons han d'estar acoblats.
Les escales de fusta han de tenir els travessers d'una sola peça, encasellats, sense defectes ni nusos, i han d'estar protegits per vernissos transparents.
Les escales metàl·liques han de tenir travessers d'una sola peça sense deformacions o protuberàncies i la juntura s'ha de fer mitjançant dispositius fabricats per a aquesta finalitat.
És prohibida la utilització d'escales de mà de construcció improvisada.
Abans de col·locar una escala de mà, s'ha d'inspeccionar el lloc de suport per evitar contactes amb cables elèctrics, canonades, etc.
Els travessers de les escales han d'estar en posició horitzontal.
L'ascens i descens i els treballs des d'escales s'han de fer de cara als escalons.
El transport a mà d'una càrrega per una escala de mà s'ha de fer de manera que no impedeixi una subjecció segura.
No es poden utilitzar escales acabades de pintar.
No es poden utilitzar escales de mà de més de 5 metres de longitud, la resistència de les quals no tingui garanties.
Les escales de fusta s'han d'emmagatzemar a cobert per assegurar-ne la conservació.
Les escales d'acer s'han de pintar contra el rovell.
Les escales de fusta no es poden pintar per tal de poder veure'n els defectes.
Les escales de tisora han d'estar dotades amb un sistema antiobertura.
Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.

Normes d'ús i manteniment

Per pujar i baixar cal fer-ho sempre de cara a l'escala.
Cal fer servir totes dues mans per pujar i baixar.
L'escala ha d'estar subjectada per la part superior a l'estructura; per la part inferior ha de disposar de sabates antilliscants, grapes o qualsevol mecanisme antilliscant, i s'ha de sustentar sempre en superfícies planes i sòlides.
No es poden utilitzar les escales com a passarel·les.
No es poden empalmar escales, llevat que ho hagi previst el fabricant.
Cal col·locar-les a un angle de 75º respecte a l'horitzontal.
Han de sobrepassar en un metre el punt de suport superior.
Cal revisar les abraçadores a les escales extensibles.
Per utilitzar l'escala cal verificar que ni les sabates ni la mateixa escala no estan brutes de substàncies que patinin: greix, oli, etc.
A les escales de tisora, el tensor ha d'estar completament estirat.
Per fer servir l'escala cal mantenir el cos dins de l'amplada de l'escala.
Cal evitar realitzar activitats amb vibracions excessives o pesos importants.
No es pot moure l'escala quan hi hagi un treballador.
En les escales de tisora, l'operari no es pot situar amb una cama a cada lateral de l'escala.
Les escales de tisora no es poden utilitzar com a escales de mà de suport en elements verticals.
Les escales suspeses s'han de fixar de manera segura per tal d'evitar moviments de balanceig.
Les escales compostes de varis elements adaptables o extensibles han d'utilitzar-se de manera que la immobilització recíproca dels diferents elements estigui assegurada.
No es permet utilitzar escales de mà en els treballs a prop d'obertures, forats d'ascensor, finestres o similar, si no es troben suficientment protegits.
Les eines o materials que s'estan emprant durant el treball en una escala manual mai no s'han de deixar sobre els esglaons, sinó que s'han de col·locar en elements que permetin subjectar-los a l'escala, penjats a l'espatlla o a la cintura del treballador.
No es poden transportar les escales horitzontalment, sinó que s'ha de fer amb la part davantera cap a baix.

Proteccions col·lectives

És prohibit el pas de persones per sota de l'escala.

Equips de protecció individual

Casc.
Calçat de seguretat.
Arnès (per sobre de 3,5 m).
Roba de treball.

PLATAFORMA ELEVADORA

Definició

Equip de treball mòbil dotat d'una plataforma de treball, la qual pot pujar, baixar o desplaçar-se transportant persones o materials, gràcies a una estructura extensible.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Tipologia:

Tisora.

Braç articulat.

Braç telescòpic.

Elevador vertical.

Riscos

Caiguda de persones a diferent nivell.

Caiguda de persones al mateix nivell.

Caiguda d'objectes per desplom.

Caiguda d'objectes despresos.

Cops contra objectes immòbils.

Atrapaments per objectes o entre objectes.

Atrapaments per bolcada de màquines.

Incendis.

Atropellaments, cops i xocs contra vehicles.

Mesures Preventives

Cal utilitzar plataformes elevadores amb marcatge CE.

Ha de ser utilitzada per persones formades i autoritzades.

Cal verificar que les condicions del sòl són apropiades per suportar la càrrega màxima indicada pel fabricant.

A més a més, cal evitar zones de dolls, forats, taques de greix o qualsevol risc potencial.

Abans d'iniciar els treballs cal revisar l'entorn de treball per tal d'identificar els perills de la zona: línies elèctriques, bigues, etc.

Abans d'utilitzar la plataforma s'ha d'inspeccionar per detectar possibles defectes.

Normes d'ús i manteniment

No es pot utilitzar la plataforma per a finalitats diferents del desplaçament de persones, eines i equips al lloc de treball.

No es pot pujar o baixar de la plataforma quan està en moviment, i cal mantenir sempre el cos en el seu interior.

No es pot manipular ni desactivar cap dels dispositius de la màquina, com, per exemple, l'inclinòmetre.

No es pot sobrepassar la càrrega màxima ni el nombre màxim de persones que autoritzi el fabricant.

No es poden utilitzar plataformes en situacions de tempesta elèctrica.

No s'ha d'utilitzar la plataforma en situacions de vents superiors als permesos pel fabricant.

No s'ha de realitzar cap tipus de moviment en què la visibilitat sigui nul·la.

No es pot permetre que el personal controli la màquina des del terra quan s'està treballant a la plataforma.

No s'ha de treballar amb plataformes dièsel en llocs tancats o mal ventilats.

No s'ha d'allargar l'abast de la plataforma amb mitjans auxiliars, com ara escales i bastides. Així mateix, tampoc no es pot pujar o asseure's a les baranes de la plataforma.

No és permès subjectar la plataforma a estructures fixes. En cas de quedar enganxats accidentalment a una estructura, no s'han de forçar els moviments per alliberar-la i cal esperar auxili des del terra.

No es poden baixar pendents pronunciats en la posició de màxima velocitat de la plataforma.

No és permès col·locar-se entre els elements d'elevació de la màquina.

Quan es treballi sense llum, cal disposar d'un projector autònom orientable per il·luminar la zona de treball i d'una senyalització lluminosa al terra.

En cas que la plataforma entri en contacte amb una línia elèctrica:

. Si la màquina funciona cal allunyar-la de la línia elèctrica.

. Si no funciona, cal avisar el personal de terra per evitar que toquin la màquina i perquè avisin la companyia responsable de la línia i tallin la tensió. Per baixar de la màquina cal esperar que la situació sigui de total seguretat.

En finalitzar la feina, s'ha de verificar la immobilització total de la màquina.

Cal utilitzar sempre tots els sistemes d'anivellació o estabilització de què es disposa.

Cal subjectar-se a les baranes amb fermesa sempre que s'estigui aixecant o conduint la plataforma.

Cal evitar dolls, rases, desnivells i, en general, situacions que augmentin la possibilitat de la bolcada.

Cal manipular amb cura tots els elements que poden augmentar la càrrega del vent: panells, cartells publicitaris, etc.

S'ha d'accedir a la plataforma per les vies d'accés previstes pel fabricant, mai per l'estructura.

Cal accionar els controls d'una manera lenta i uniforme, per aconseguir suavitat en la manipulació de la plataforma. Per aquest motiu, cal fer passar la palanca de control sempre pel punt neutre dels diferents
moviments.

Cal mantenir la plataforma de treball neta i sense elements que es puguin despendre mentre es treballa.

Cal utilitzar l'arnès de seguretat a l'interior de les plataformes articulades o telescòpiques, per evitar sortir després o projectat en cas de xoc.

Proteccions col·lectives

No es pot accionar la plataforma sense la barra de protecció col·locada o la porta de seguretat oberta.

Sempre cal mantenir lliure el radi d'acció de la plataforma, i és molt important deixar un espai lliure sobre el cap del conductor i verificar l'existència d'espais lliures en els laterals de la plataforma.

A més de l'operador de la plataforma, hi ha d'haver un altre operador a peu de màquina per fer les funcions següents:

. Intervenir ràpidament si és necessari.

. Utilitzar els comandaments en cas d'accident o avaria.

. Vigilar i evitar la circulació de màquines i vianants al voltant de la màquina.

. Guiar el conductor si és necessari.

Equips de protecció individual

Casc.

Calçat de seguretat.

Arnès.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

7. PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Com a Protecció de cap: Casc.
- Protecció de l'oïda: Auriculars.
- Protecció de l'oïda: Taps.
- Protecció dels ulls i cara: Pantalla facial
- Protecció d'ulls: Ulleres de muntura.
- Protecció de les vies respiratòries: Mascareta.
- Protecció de mans i braços: Guants contra agressionsd'origen elèctric
- Protecció de mans i braços: Guants contra agressions mecàniques
- Protecció de mans i braços: Guants contra agressions químiques
- Protecció peus i cames: Calçat de seguretat.
- Protecció del tronc i de l'abdomen: Armilla, jaqueta, davantal, manyoples, maniguets, mànigues i polaines
- Protecció del tronc i l'abdomen: faixa i cinturó antivibracions
- Protecció total del cos: arnès
- Protecció del cos: Roba de treball.
- Roba i accessoris de senyalització (braçalets, guants, reflectants, fluorescents)

Les condicions tècniques d'aquests equips queden definides al plec de condicions del present estudi de seguretat i salut.

8. PROTECCIONS COL·LECTIVES

Com a proteccions col·lectives tenim:

- Abalisament lluminós
- Barana
- Barrera de seguretat rígida portàtil: newjersey
- Cinta de senyalització
- Con
- Malla de senyalització
- Mota de terra
- Protecció de forats
- Senyal
- Tanca

Les condicions tècniques d'aquestes proteccions queden definides al plec de condicions del present pla.

9. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

Serveis higiènics:

- Lavabos: Com a mínim un per a cada 10 persones.
- Cabines d'evacuació: S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m2 x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones
- Local de dutxes: Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m2 x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant

Es col·locarà un mòdul prefabricat de sanitaris de 3.7x2.3x2.3 m de plafó d´acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d´acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial.

Vestuaris:

La superfície aconsellable és de 2 m2 per treballador contractat.

Es dispondrà d'un mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb insatal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

S'equiparà amb un armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per treballador i amb bancs de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d´amplària.

Menjador:

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m2 per treballador que mengi a l'obra.

Es col·locarà un mòdul prefabricat de menjador de 6x2.3x2.6 m de plafó d´acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d´acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Equipat amb bancs de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d´amplària, taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d´amplària, amb capacitat per a 10 persones, mitjans per a escalfar menjars (1 forn microones), nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, i cubell hermètic (100 l de capacitat) per a dipositar les escombraries.

Local d'assistència a accidentats

En aquelles obres amb un nivell d'ocupació simultani que oscil·li entre 10 i 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra.

El terra i parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Lluminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies.

Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet..

Les casetes d'obra i instal·lacions provisionals, seguiran el mateix criteri de col·locació i organització que el del material d'acopi, quedant aquestes situades sempre a l'interior de la plaça. A mode organitzatiu, s'ha plantejat poder utilitzar un espai interior pròxim a l'accés plantejat, on actualment hi ha un parterre se sauló i on anirà un futur parterre de vegetació.

El pla de seguretat i salut podrà definir instal·lacions provisionals diferents a aquestes sempre i quan quedi convenientment justificat.

Les instal·lacions provisionals d'obra com ara l'electricitat, l'aigua potable o les connexions de sanejament podran sol·licitar-se a les diferents companyies subministradores seguint estricament les normatives d'aquestes i la normativa vigent en cada una de les instal·lacions. El pla d'obra detallarà el procediment seguit per al contractista per al sumbinistrament i connexionat d'aquestes instal·lacions provisionals. A tocar de l'obra es localitza la xarxa de la companyia subminitradora per a cada una d'elles.

10. FORMACIÓ I INFORMACIÓ.

En fase d'obra, l'empresa adjudicatària certificarà que els treballadors han rebut la informació deguda respecte als mètodes de treball a utilitzar i els riscos que comporten així com les mesures de seguretat que deuran complir, mitjançant el servei de prevenció de riscos laborals de l'empresa.Tots els operaris que entrin a l'obra disposaran de la formació reglamentaria a més d'aquella específica segons el lloc de treball que ocupi.

11. MEDICINA PREVANTIVA I PRIMERS AUXILIS.

Tots els treballadors tindran l'APTO mèdic per a desenvolupar les tasques que se'ls hagin d'encarregar a l'obra. La documentació corresponent serà presentada al coordinador de seguretat i salut de l'obra. Aquesta serà INFORMACIÓ + FORMACIÓ + APTA MÈDICA.

A peu d'obra es disposarà d'un dispensari amb la dotació adequada per a petites cures i primers auxilis. El material gastat es reomplirà de forma immediata. Es col·locarà un ròtol visible amb la ubicació dels centres hospitalaris i telèfons d'emergències.

12. PREVENCIÓ DE RISCOS DE DANYS A TERCERS.

Tal i com s'ha comentat, el risc de danys a tercers queda limitat ja que l'àmbit d'obra romandrà completament tancada i senyalitzada. En fase d'obra es coordinarà amb la propietat i amb el coordinador de seguretat i salut la realització de les feines, planificació, horaris, tancaments, senyalitzacions i afectacions sobre els diferents serveis particulars.

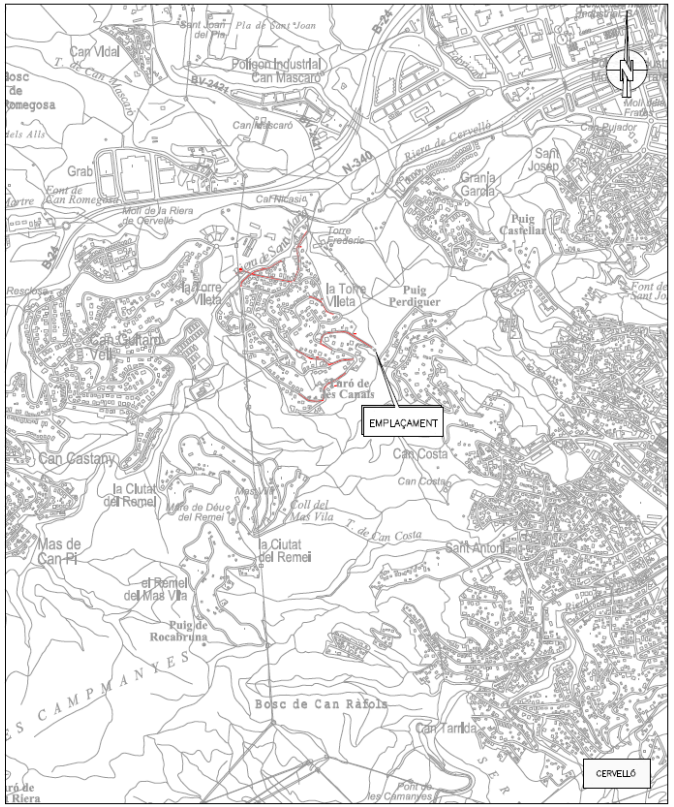
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PLÀNOLS

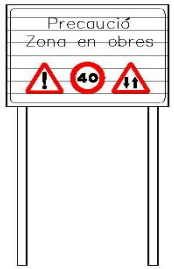


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

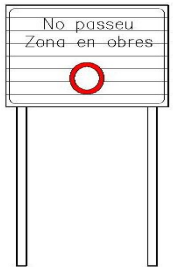
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

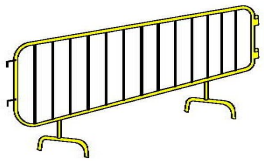
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



C–1, Senyalització d' obres

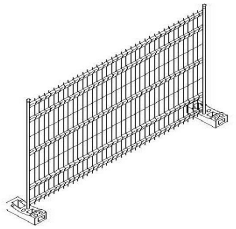


C–3, Senyalització d' obres

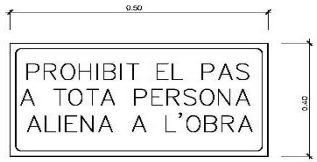


Tanca

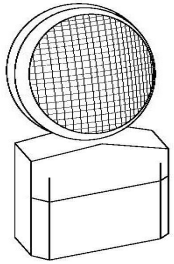
Plafó desviament trànsit



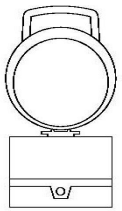
Tanca mòbil



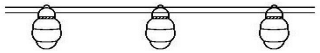
Cartell indicatiu de risc



Lampada autonoma fixa intermitent

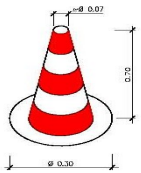


Balisa intermitent
cèdula fotoelèctrica



Balisa amb llums intermitents

Senyal de perill de mort



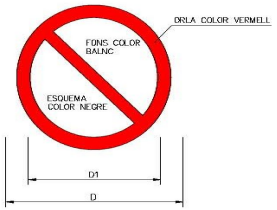
Con de balisament

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

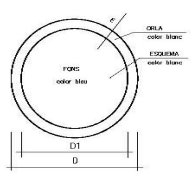
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



DIMENSIONS EN mm		
D	D_1	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

Senyals de prohibició



DIMENSIONS EN mm.		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

Senyals d' obligació

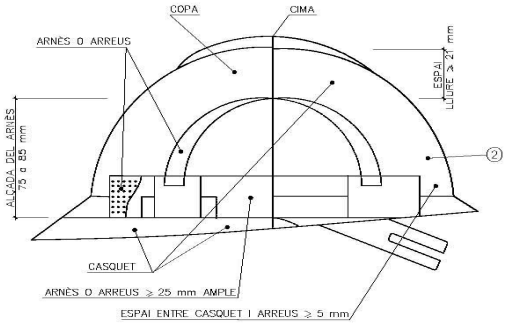
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

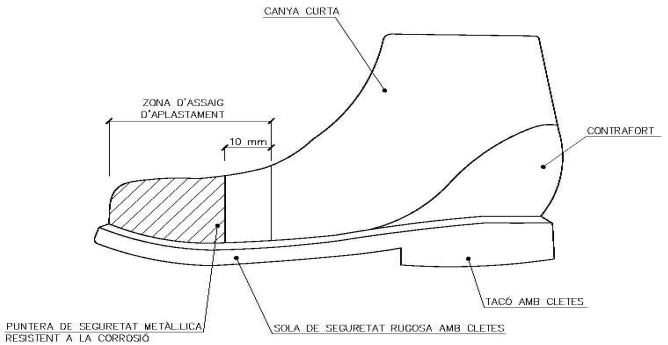
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

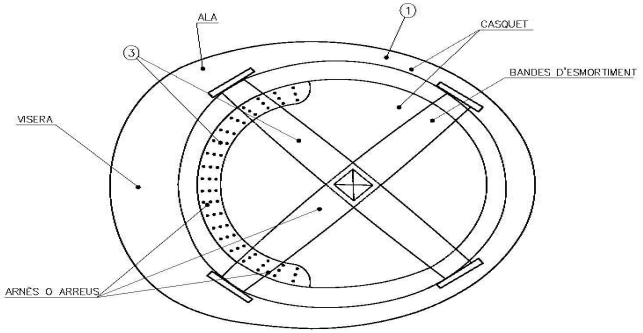
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

CASC DE SEGURETAT NO METÀL·LIC



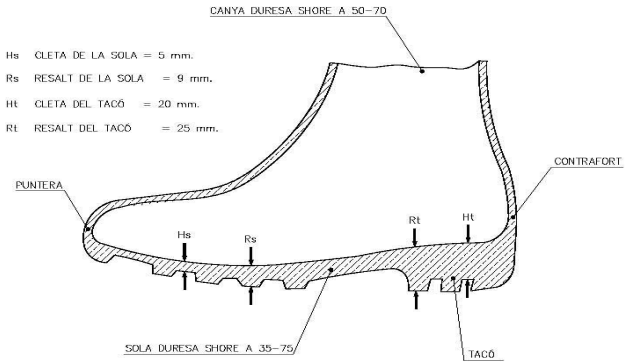
BOTA DE SEGURETAT CLASE III





① MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GREIXOS, SALS I AIGUA
② CLASE M AILLANT A 1000 v. CLASE E-AT AILLANT A 25000 v.
③ MATERIAL NO RIGID, HIDRÒFUG, FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ

BOTA IMPERMEABLE AL AIGUA I LA HUMITAT



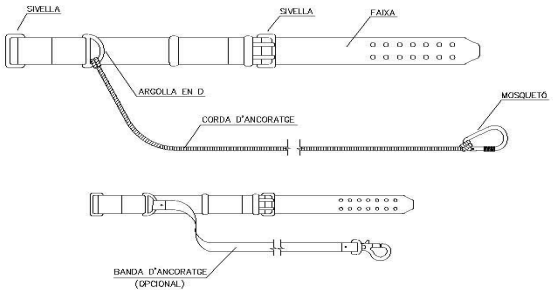
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

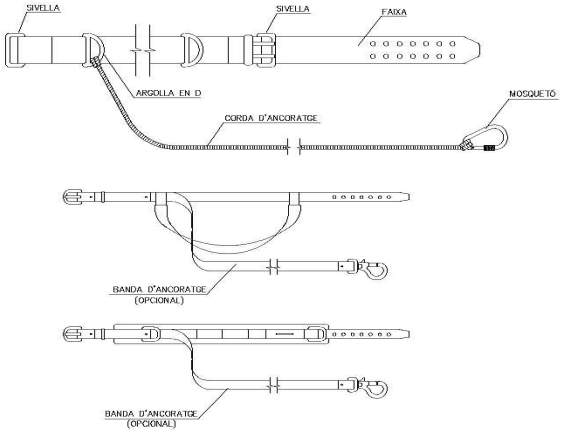
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

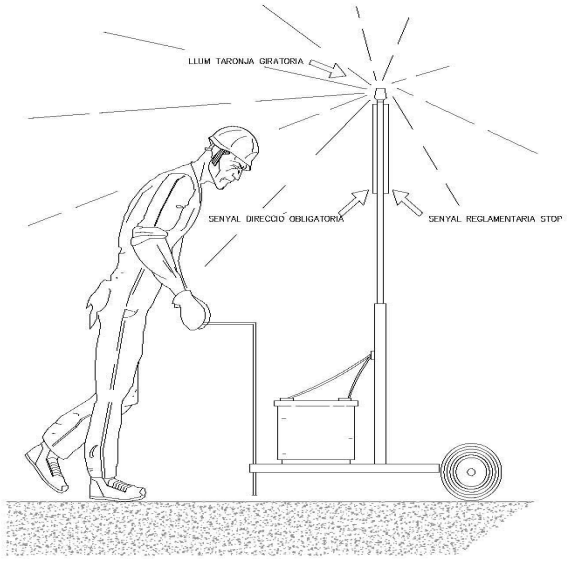
TIPUS 1



TIPUS 2



Corretges d'ancoratges



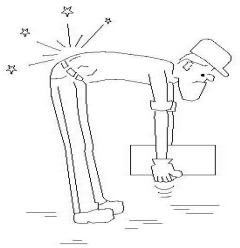
Senyal portatil per regulació del trànsit en carreterra

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

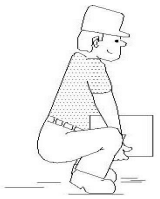
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

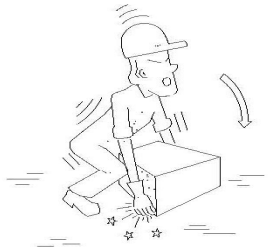
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



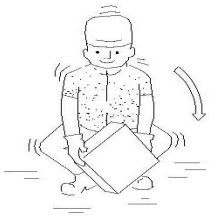
INCORRECTE



CORRECTE



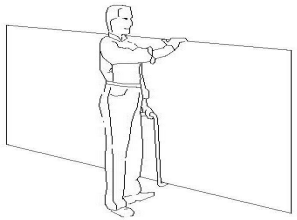
INCORRECTE



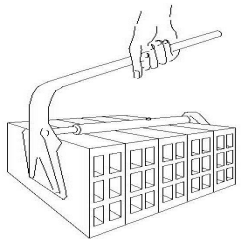
CORRECTE

INCORRECTE

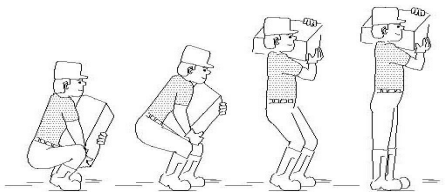
CORRECTE



TRANSPORT DE PLAQUES

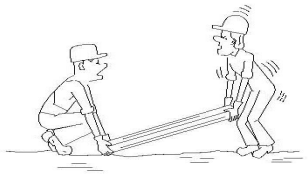


PINÇA PER A MAONS

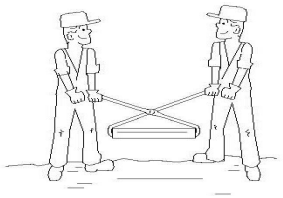


ALÇAT CORRECTE DE SACS

MANIPULACIÓ DE MATERIALS
S/E



INCORRECTE



CORRECTE

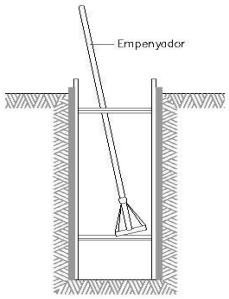
TRANSPORT I ELEVACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES
S/E

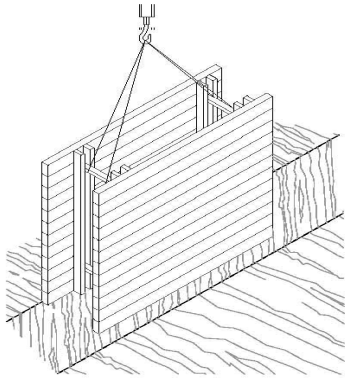
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

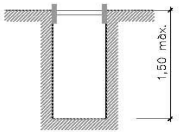
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

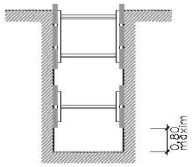




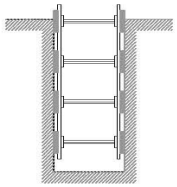
RASES



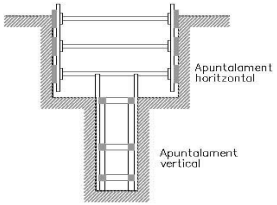
Rasa sense apuntalament



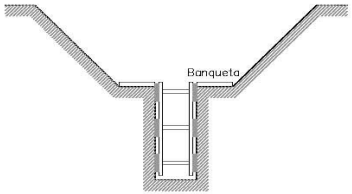
Rases amb apuntalament sense sobrecàrrega



Rases amb apuntalament per sobrecàrrega



Rasa profunditat amb sobrecàrrega



Rasa amb sobrecàrrega lleugera

Esquema apuntalament rases

Amplada de rases en funció de la seva profunditat.
Com a mínim l'esmentada amplada cal que sigui de:

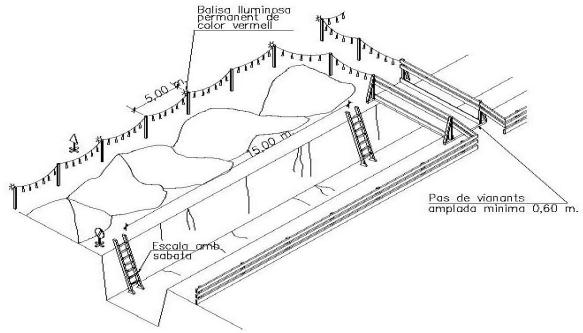
0,50 m.	fins	a	1,00 m. de profunditat
0,65 m.	fins	a	1,50 m. de profunditat
0,75 m.	fins	a	2,00 m. de profunditat
0,80 m.	fins	a	3,00 m. de profunditat
0,90 m.	fins	a	4,00 m. de profunditat
1,00 m.	per a més de		4,00 m. de profunditat

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

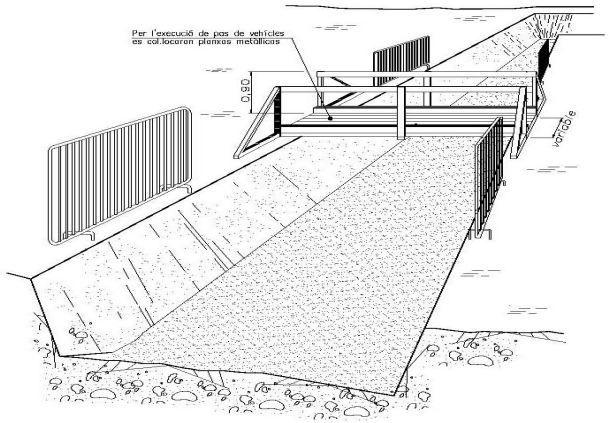
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



PAS VIANANT



PAS VEHÍCLES

PROTECCIÓ DE RASES

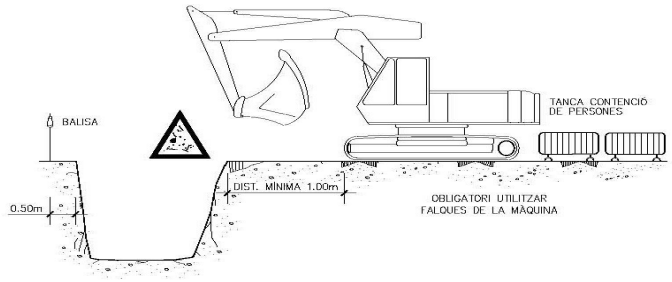
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

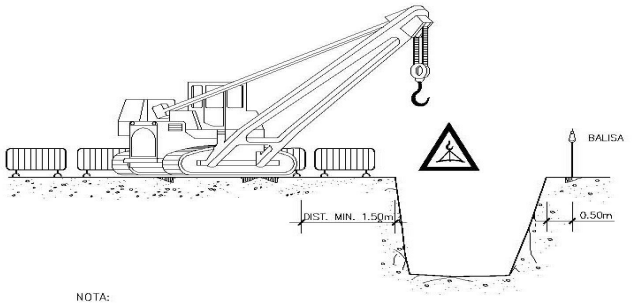
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

EXCAVACIÓ

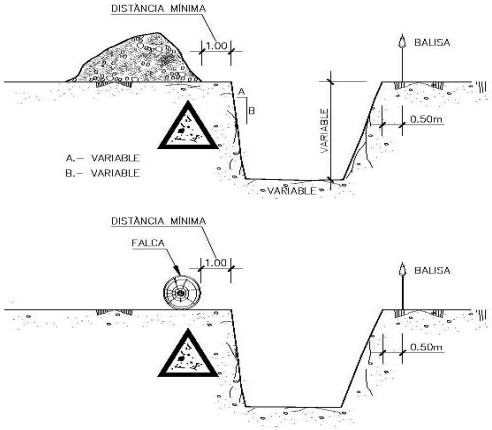


EXCAVACIÓ

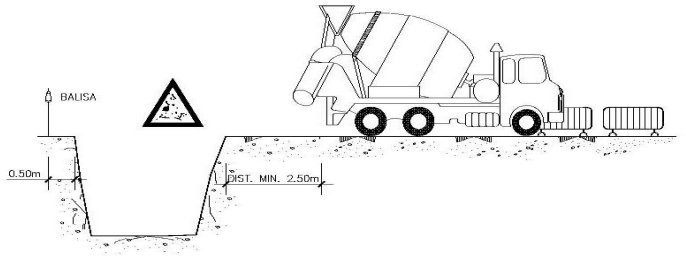


NOTA:
LA UBICACIÓ DE LA GRUA SERÀ DETERMINADA DIARIAMENT PEL TÈCNIC DE SEGURETAT

ARREPLEGADISSES



ELEMENTS VIBRATORIS

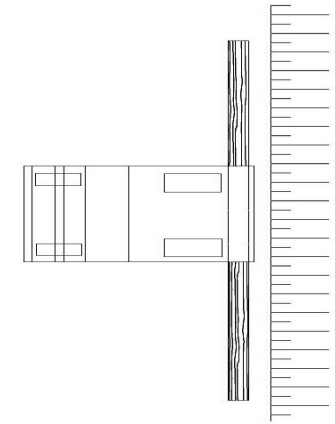


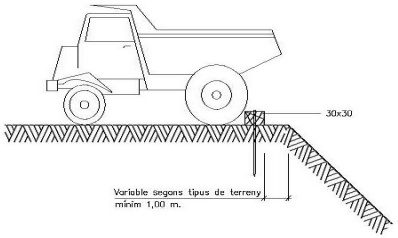
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

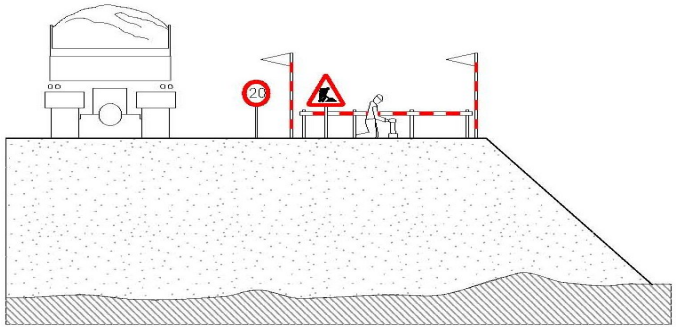
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24





Esquema límit de retrocés en vessament de terres



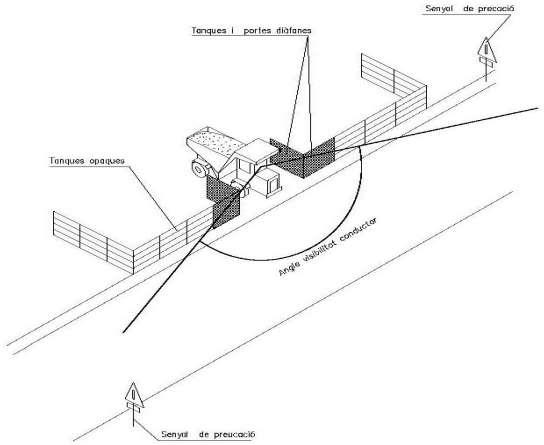
Esquema protecció de desmunts i terraplens

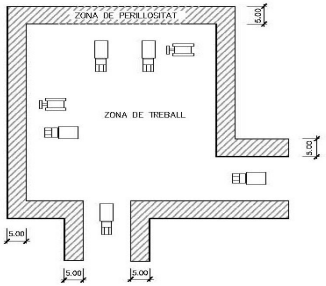
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

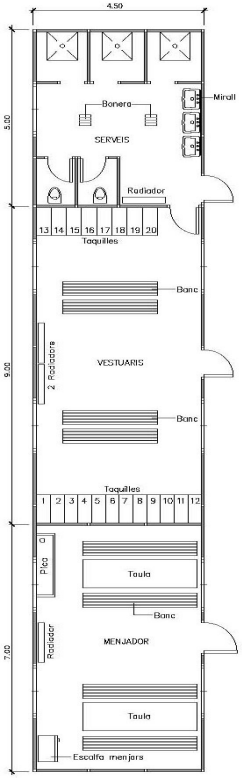
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

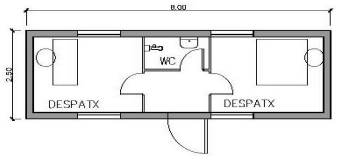




Delimitació zones de treball
ESCALA S/E



Planta barracons tipus
ESCALA A1 1:50



Planta oficines
ESCALA A1 1:50

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PLEC DE CONDICIONS

Índex

1. Legislació específica de seguretat i salut en la construcció.
2. Obligacions de les parts implicades
3. Assegurança de responsabilitat civil.
4. Condicions tècniques.
5. Prescripcions generals de seguretat.
6. Mecanismes de prevenció.
7. Avís previ.
8. Pla de Seguretat i Salut
9. Llibre d'incidències
10. Llibre de subcontractació.
11. Subcontractació de treballs.
12. Actuacions en cas d'accident
13. Actuacions en cas d'incendi
14. Seguiment i control
15. Coordinació d'activitats empresarials

1.- Legislació específica de Seguretat i Salut en la construcció.

L'execució de l'obra objecte del present pla de seguretat i salut estarà regulada per la Normativa d'obligada aplicació que a continuació es detalla, sent d'obligat compliment per les parts implicades. Aquesta relació de textos legals no és exclusiva ni excloent respecte d'una altra normativa específica que pugui trobar-se en vigor, i de la que es faci menció degut a les particularitats d'un determinat projecte.

• Ley 31/1995, de 8 de Noviembre de Prevención de RiesgosLaborales (B.O.E. 10-11-95).
• Ley 54/2003, de 12 de Diciembre de reforma del marco normativo de la prevención de riesgoslaborales (B.O.E. 13-12-03)
• Real Decreto 1627/97 de 24 de Octubre sobre "DisposicionesMínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción".
• Real Decreto 485/97 de 14 de Abril sobre "Disposicionesmínimas en materia de Señalización de Seguridad y Salud en el trabajo."
• Real Decreto 486/97 de 14 de Abril sobre "Disposicionesmínimas de Seguridad y Salud en los puestos de trabajo".
• Real Decreto 487/97 de 14 de Abril sobre "Disposicionesmínimas de Seguridad y Salud relativas a la manipulación manual de cargas que comportanriesgos, en particular dorso-lumbares, para los trabajadores".
• Real Decreto 773/97 de 30 de Mayo sobre "Disposicionesmínimas de Seguridad y Salud relativas a la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de protección personal".
• Real Decreto 665/97 de 12 de Mayo sobre protección de los trabajadores contra los riesgosrelacionados con la exposición a agentescancerígenosdurante el trabajo (BOE 12.06.97)
• Real Decreto. 1435/92 de 27 de Noviembre sobre maquinaria (BOE 11.12.92)
• Real Decreto. 56/95 de 20 de Enero (BOE 08.02.95) modificación del R.D 1435/ 92 sobre maquinaria.
• Real Decreto 108/1991 de 1 de Febrero sobre prevención y Reducción de la contaminación del MedioAmbienteproducida por el amianto. (BOE 06.02.91)
• Real Decreto 949/1997 de 20 de junio sobre certificadoprofesional de prevencioncitas de riesgoslaborales.
• Real Decreto 952/1997 de 18 de julio sobre la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo.
• Real Decreto 1407/92 de 20 de Noviembre sobre la regulación de las condiciones para la comercialización y librecirculaciónintracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE 28.12.92).Modificación R.D. 159/95 de 3 de Febrero (BOE 08.03.95).
Real Decreto 39/1997 de 17 de Enero por el que se aprueba el reglamento de los Servicios de Prevención. Modificado por el R.D. 604/2006.
• Real Decreto 1215/97 de 18 de Julio sobre las disposicionesmínimas de seguridad y salud para la utilización de los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE 07.08.97)
• Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposicionesmínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadoresfrente al riesgoeléctrico.
• Real Decreto 842/2002 de 2 de Agosto: Reglamento electrotécnico para bajatensión.
• Reglamento de Seguridad y salud en el trabajo (OM 20.5.52) (BOE 15.6.52).
• Modificación del Artículo 115 (OM 10.12.53) (BOE 22.12.53).
• Reglamento de Líneas Aéreas de Alta Tensión (OM 28.11.68).
• Reglamento de aparatos elevadores para obras (OM 23.5.77) (BOE14.6.77).
• Modificaciónartículo 65 (OM 07.03.81) (BOE 14.03.81)
• Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centraleseléctricas y centros de transformación (BOE 1.12.82).
• Ordenanza de Trabajo en la Construcción, Vidrio y Cerámica (OM 28.8.70) (BOE 9.9.70)
• Modificación (Orden 27.07.73) (BOE 31.07.73)
• Ordenanza General de Seguridad y salud en el Trabajo (OM 9.3.71) (BOE 16.3.71), excepto los Títulos 1, III, y los capítulos 1, II, III, IV, V, VII y XIII del Título II.
• Orden de 31 de Octubre de 1984 sobre los trabajos con riesgos de amianto (BOE 07.11.84), y Normascomplementarias (OM 07.01.87) (BOE 15.01.87)
• Modificación de los artículos 2,3, y 13 de la Orden de 31 de Octubre de 1984 y el artículo 2 de la Orden de 7 de Enero de 1987 (OM 26.07.93) (BOE 07.08.93).
• Orden de 6 de Mayo de 1988 sobre los requisitos y datos de las comunicaciones de obertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de trabajo (BOE 16.05.88).
• Orden de 12 de Enero de 1998 por la que se aprueba el modelo del Libro de Incidencias en obras de construcción (DOGC 27.01.98)

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

• Resolución de 4 de Noviembre de 1988 sobre el cumplimiento de las distanciasreglamentarias de obras y construcciones a líneaseléctricas (DOGC 30.11.88)
• Resolución de 4 de Mayo de 1992 sobre el convenioColectivo General del Sector de la Construcción (BOE 20.05.92)
• Real Decreto 837/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba el nuevotextomodificado y refundido de la instrucciónténcnica complementaria MIE-AEM-4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutenciónreferente a "grúasmóvilesautopropulsadas.
• Real Decreto 836/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba una nuevainstrucciónténcnica complementaria MIE-AEM-2 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a "grúas torre para obras u otrasaplicaciones".
• Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de RiesgosLaborales, en materia de coordinación de actividadesempresariales.
• Real decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposicionesmínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajostemporales en altura. • Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgosrelacionados con la exposición al ruido.
• Ley reguladora de subcontratación 32/ 2006 de normas sobre la subcontratación en el sector de la construcción. • Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el Real Decreto1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposicionesmínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
• Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.
• Real Decreto 1644/2008 por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
• Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadoraembarazada, que hayadado a luz o en período de lactancia.
• Real Decreto 327/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción.
• Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecendisposicionesmínimas de seguridad y salud en obras de construcción.
• Orden TIN/1071/2010, de 27 de abril, sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura o de reanudación de actividades en los centros de trabajo.
• Norma de Señalización en carreteras 8.3-IC de Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
• Código de la Circulación.
• Textorefundido de la Ley del Estatuto de los trabajadores • ConvenioColectivo Provincial de la Construcción

2.- Obligacions de las parts implicades

El R.D. 1627/97 de 24 d'octubre, s'ocupa de les obligacions del promotor, les quals es reflecteixen als articles 3, 4, del Contractista segons els articles 7, 11, 15 i 16, dels subcontractistes, en els articles 11, 15, i 16 i dels Treballadors Autònoms en l'article 12. Per aplicar els principis de l'acció preventiva, l'empresari designarà un o diversos treballadors perquè s'ocupin d'aquesta activitat, constituirà un Servei de Prevenció o concertarà dit servei amb una entitat especialitzada aliena a l'Empresa. La definició d'aquests Serveis i la dependència a determinar una de les opcions que hem indicat per al seu desenvolupament, està regulat en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95 en els seus articles 30 i 31, així com en l'Ordre del 27 de juny de 1997 i RD 39/1997 de 17 de gener.

L' incompliment pels empresaris de les seves obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals donarà lloc a les responsabilitats que estan regulades en l'article 42 d'aquesta Llei. L'empresari ha d'elaborar i conservar a disposició de l'autoritat laboral, la documentació que estableix l'article 23 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95. L'empresari haurà de consultar als treballadors, l'adopció de les decisions relacionades en l'article 33 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95. Els treballadors estaran representats pels delegats de prevenció, atenint-se als articles 35 i 36 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals. S'haurà de constituir un Comitè de seguretat i salut segons es disposa en els articles 38 i 39 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Promotor

El promotor és el màxim responsable de l'obra i com a tal li correspon:

a. Designar el coordinador del projecte.
b. Designar el coordinador de l'execució de l'obra.
c. Designar al tècnic competent que elabori l'estudi de seguretat i salut quan no hi ha coordinador.
d. Designar el tècnic competent elabori l'estudi bàsic de seguretat i salut quan no hi ha coordinador.
e. Responsable que s'elabori l'estudi de seguretat i salut.
f. Responsable que s'elabori l'estudi bàsic de seguretat i salut.

Coordinador de seguretat i salut

Són les següents:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

a. Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, tant en prendre les decisions tècniques i d'organització per tal de planificar els diferents treballs o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultàniament o successivament, com en estimar la durada requerida per a la execució d'aquests diferents treballs o fases. Com es pot observar, aquesta obligació és anàloga a la que té el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte, de manera que com vam dir al respecte és aplicable aquí.
b. Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, si s'escau, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la LPRL, els quals han de considerar com els principis generals aplicables durant l'execució de l'obra, durant l'execució i, en particular, en les següents tasques:
    1. El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja. L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
    2. La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
    3. El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que poguessin afectar la seguretat i salut dels treballadors.
    4. La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
    5. La recollida dels materials perillosos utilitzats.
    6. L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
    7. L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
    8. La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
    9. Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o prop del lloc de l'obra.
c. Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions a aquest.
d. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la LPRL.
e. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
f. Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

Un eventual incompliment de les obligacions per part del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra donarà lloc a responsabilitat contractual enfront del promotor que li hagi designat, responsabilitat que pot ser de tipus laboral, si és aquesta la naturalesa del vincle que els lliga, encara que el normal, per tractar de professionals liberals en la generalitat dels casos, serà la responsabilitat civil per danys i perjudicis derivats de l'incompliment. La que no existeix és la responsabilitat administrativa del coordinador, ja que, en matèria de prevenció de riscos aquesta responsabilitat és exclusiva de l'empresari, segons el que disposa l'article 45, apartat 1, de la LPRL. Pel que fa a la responsabilitat penal, dependrà de l'abast que els òrgans jurisdiccionals competents en l'ordre penal donen a que disposen els articles 316 i 318 del Codi Penal, pel que fa als possibles subjectes d'imputació del delicte de risc per incompliment de la normativa de prevenció de riscs laborals, encara que el cert és que el coordinador no té legalment atribuït el deure de protecció dels treballadors, deure que correspon en exclusiva a l'empresari, segons el que disposa l'article 14.1 de la LPRL.

Contractistes y subcontractistes

Estaran obligats a:

a. Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la LPRL, abans relacionats, en particular en desenvolupar les tasques o activitats indicades en el subapartat precedent.
b. Complir i fer complir al seu personal que estableix el pla de seguretat i salut.
c. Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte les activitats de coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la LPRL, així com complir les disposicions mínimes que estableix l'annex IV del RDDMSC (disposicions substantives de seguretat i salut material que s'han d'aplicar en les obres), durant l'execució de l'obra.
d. Informar i proporcionar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seva seguretat i salut en l'obra.
e. Atendre les indicacions i complir les instruccions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra o, si escau, de la direcció facultativa.
f. Al marge de les obligacions anteriors, els contractistes i subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el pla de seguretat i salut pel que fa a les obligacions que els corresponguin a ells directament o, si s'escau, als treballadors autònoms per ells contractats. Es tracta, d'una banda, d'una manifestació concreta d'un deure de cooperació, i, d'altra, del deure in vigilant »a què fa referència l'article 24 de la LPRL.
g. Així mateix, hauran de respondre solidàriament de les conseqüències que es derivin de d'incompliment de les mesures previstes en el pla, de manera que la cadena de responsabilitats arriba des del empresari principal fins a l'últim subcontractista, passant pels contractistes que hagin contractat a aquests últims.

Acaba l'article dedicat a les obligacions dels contractistes i subcontractistes amb la declaració de la no exempció de responsabilitat, fins i tot en aquells supòsits en què els seus incompliments donessin lloc a l'exigència de responsabilitats als coordinadors, a la direcció facultativa i al propi promotor. Això vol posar de manifest el caràcter ascendent de la cadena de responsabilitats solidàries, que aniran sempre de baix a dalt, però no al revés.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Treballadors autònoms

Estaran obligats a:

a. Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la LPRL, en particular en desenvolupar les tasques o activitats relacionades en el subapartat dedicat a les obligacions del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, al que ens remetem.
b. Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut establertes en l'annex IV del RDDMSC durant l'execució de l'obra.
c. Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix per als treballadors l'article 29, apartats 1 i 2, de la LPRL. Es tracta, en concret, d'usar adequadament les màquines, aparells, eines, substàncies perilloses, equips de transport i, en general, qualssevol altres mitjans amb què desenvolupin la seva activitat i utilitzar correctament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresari, d'acord amb les instruccions rebudes d'aquest.
d. Ajustar la seva actuació en l'obra d'acord amb els deures de coordinació d'activitats empresarials que estableix l'article 24 de la LPRL, havent de participar en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagués establert.
e. Utilitzar equips de treball que s'ajustin al que disposa el Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball (el text i comentari trobarà el lector en els apartats XI-12 corresponents d'aquest capítol).
f. Elegir i utilitzar equips de protecció individual en els termes que preveu el Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
g. Atendre les indicacions i complir les instruccions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra o, si escau, de la direcció facultativa.
h. Complir el que estableix el pla de seguretat i salut. Com es pot apreciar, en la relació d'obligacions que la norma imposa als treballadors autònoms conflueixen unes pròpies de l'empresari (lletres a, b, d, g, h), altres pròpies del treballador (lletres c, e), i altres mixtes, en les quals un aspecte és propi del paper de l'empresari i l'altre aspecte és propi de la posició del treballador (lletra f).

Amb això es posa de manifest l'especial condició del treballador autònom, que, d'una banda, aporta la seva feina d'una forma personal, habitual i directa a l'execució de l'obra unint esforç i resultat a un fi comú propietat d'un tercer, diferent als restants participants en l'execució, i, d'altra banda, ho fa amb independència organitzativa (encara que subordinada a les obligacions de coordinació i cooperació per a la consecució de l'objectiu de seguretat i salut) i mitjans propis, que s'han d'ajustar en tot moment a els requisits que els marqui la normativa específica d'aplicació.

Un problema que es plantejava en relació amb els treballadors autònoms era el de la seva responsabilitat administrativa davant l'eventual incompliment de les seves obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals, ja que la responsabilitat que es regulava en els articles 42 i següents de la LPRL era una responsabilitat empresarial únicament i no afectava els treballadors autònoms com a tals (qüestió diferent és la responsabilitat que pugui incumbeixen en la mesura que ocupen altres treballadors dins del seu àmbit d'organització i direcció, cosa que el situa en la condició d'empresaris als efectes que preveu l'RDDMSC i altra normativa de prevenció de riscos laborals).

Aquest problema ha estat resolt per la reforma introduïda en la LPRL mitjançant la Llei 50/1998 de 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i de l'ordre social.

Treballadors

Els contractistes i subcontractistes han de garantir que els treballadors rebin una informació adequada i comprensible de totes les mesures que hagin d'adaptar pel que fa a la seva seguretat i la seva salut en l'obra.

Una còpia del Pla de seguretat i salut i de les seves possibles modificacions, als efectes del seu coneixement i seguiment, serà facilitada pel contractista als representants dels treballadors en el centre de treball.

Els treballadors estan obligats a seguir les indicacions especificades en el pla, així com l'ús de les mesures de protecció que se'ls proporcioni i ha de demanar aquella protecció que considerin necessària i no se'ls ha facilitat.

Correspon a cada treballador vetllar per la seva pròpia seguretat i salut en el treball i per la d'aquelles altres persones a les que pugui afectar la seva activitat professional, mitjançant el compliment de les mesures de prevenció i protecció.

Per a això, els treballadors han de:

- Usar adequadament les màquines, aparells, eines, substàncies perilloses, equips de transport i, en general, qualssevol altres mitjans amb què desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar correctament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresari.
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents.
- Informar immediatament al seu superior jeràrquic directe sobre qualsevol situació que, al seu parer, comporti un risc per a la seguretat i la salut dels treballadors.
- Cooperar amb l'empresari perquè aquest pugui garantir unes condicions de treball que siguin segures i no comportin riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors.
- L' incompliment de les obligacions en matèria de prevenció de riscos a què es refereixen els apartats anteriors tindrà la consideració d'incompliment laboral als efectes previstos en l'article 58.1 de l'Estatut dels Treballadors.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

3.- Assegurança de responsabilitat civil.

Serà preceptiu en l'obra, que els tècnics responsables disposin de cobertura de responsabilitat civil professional, així mateix el contractista haurà de disposar de cobertura de responsabilitat civil en l'exercici de la seva activitat industrial, cobrint el risc inherent a la seva activitat com a constructor, pels danys a terceres persones dels que pugui resultar responsabilitat civil extra contractual al seu càrrec, pels fets nascuts de culpa o negligència, imputables al mateix o a persones de les quals hagi de respondre, s'entén que aquesta responsabilitat civil ha de quedar ampliada al camp de la responsabilitat civil patronal.

4.- Condicions tècniques

Maquinària

Tota la maquinaria i equip de treball disposarà de la posta en conformitat del fabricant segons RD1644/08 o posta en conformitat segons RD1215/97 per a aquelles màquines i equips fabricats amb anterioritat al 1995. Així mateix Compliran les condicions establertes en l'Annex IV, Part C, Punts 6, 7 i 8 del Reial Decret 1627/1997.

La maquinària de tots els accessoris de prevenció establerts, serà utilitzada per personal especialitzat, s'han de mantenir en bon ús, per a això s'han de sotmetre a revisions periòdiques i en cas d'avaries o mal funcionament es paralitzaran fins a la seva reparació.

L'ús, manteniment i conservació de la maquinària es faran seguint les instruccions del fabricant per a les activitats i funcions per a la que ha estat dissenyada. Els elements de protecció, tant personals com col·lectius han de ser revisats periòdicament per tal que puguin complir eficaçment la seva funció.

Les operacions d'instal·lació i manteniment, s'han de registrar documentalment en els llibres de registre pertinents de cada màquina. Si no hi ha aquests llibres, per a aquelles màquines utilitzades amb anterioritat en altres obres, abans de la seva utilització, hauran de ser revisades en profunditat per personal competent, assignant-los l'esmenta't llibre de registre d'incidències. Tota aquesta informació quedarà a disposició del coordinador de seguretat i salut.

Especial atenció requereix la instal·lació de les grues torre, el muntatge es realitzarà per personal autoritzat, que emetrà el corresponent certificat de «posada en marxa de la grua» els és aplicable l'Ordre de 28 de juny de 1988 o Instrucció tècnica complementària MIE-AEM 2 del Reglament d'aparells elevadors, referent a grues torre per a obres.

Les màquines amb ubicació variable, com ara circular, vibrador, soldadura, etc., Seran revisades per personal expert abans del seu ús en obra, quedant a càrrec del responsable de l'obra, amb l'ajuda del Vigilant de Seguretat, la realització del manteniment de les màquines segons les instruccions proporcionades pel fabricant. El personal encarregat de l'ús de les màquines emprades en obra, haurà d'estar degudament autoritzat.

Tota la maquinària i equip de treball de l'obra anirà amb la declaració de conformitat i el manual d'instruccions.

Tot el personal que utilitzi la maquinària utilitzarà les proteccions individuals adequades (casc fora de la màquina, calçat de seguretat, armilla reflectant...).

Instal·lacions elèctriques d'obra

Complirà el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, especialment el contingut de la IC-BT-33 pel que fa a la instal·lació provisional d'obra.

La distribució es realitzarà sectoritzada, de forma que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

Connexió de servei
Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

Quadre General
Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents.
Anirà connectat a terra (resistència màxima 78).
Estarà protegida de la intempèrie.
És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
Es senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Conductors

Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.

Els conductors aniran soterrats i preferiblement allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.

Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant "jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.

Quadres secundaris

Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.

Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.

Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

Connexions de corrent

Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.

S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.

Es faran servir els següents colors:

· Connexió de 24 v	:	Violeta.
· Connexió de 220 v	:	Blau.
· Connexió de 380 v	:	Vermell

No s'empraran connexions tipus "lladre".

Maquinària elèctrica

Disposarà de connexió a terra.

Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.

L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

Enllumenat provisional (en cas de ser necessari)

El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.

Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.

Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a virolla.

Enllumenat portàtil (en cas de ser necessari)

La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.

Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

Els grups electrògens de l'obra disposaran de: presa de terra clavada, el cable d'unió de l'equip amb la pica serà homòleg, botó d'aturada d'emergència amb enclavament, diferencials i magnetotèrmics en bon estat, manual de manteniment, marcatge CE, instruccions del fabricant, mesuraments elèctrics actualitzades, senyalitzat i delimitat, es col·locarà dins d'una cubeta quan estigui acompanyat d'un dipòsit de combustible (si és de doble paret el dipòsit no és necessari l'ús de cubeta) i sempre disposarà d'un equip de lluita contra incendis (extintor). Es revisarà periòdicament l'estat dels diferencials, parada d'emergència, pica clavada i possible fuites de líquids.

Instal·lacions contra incendis

Segons el RD 1942/93 els extintors han d'estar fàcilment visibles, senyalitzats i accessibles. Estaran situats pròxims als punts on s'estimi major probabilitat d'iniciar l'incendi, generalment en llocs propers a grups electrògens, quadre elèctric, treballs de soldadura, magatzem, productes inflamables, maquinaria pesada (grua mòbil autopropulsada, giratòria, retroexcavadora...), mantenint al seu voltant una àrea d'obstacles i preferentment sobre suports fixats a paraments verticals, de manera que la part superior de l'extintor quedi, com a màxim, a 1,70 m sobre el terra.

Segons el RD1942/93, els extintors d'incendi han de portar en lloc visible una placa de timbre, en què constin les inscripcions reglamentàries d'informació a l'usuari, contenint el número de registre, la pressió i les dates de les proves periòdiques obligatòries, i de una etiqueta que descrigui les seves característiques:

La seva verificació i manteniment inclou:

• Inspecció mensual. Visual, es comprova l'estat general.

• Inspecció trimestral. Es comprova l'estat dels components i la pressió del manòmetre.

• Inspecció anual. Verificació de la càrrega (pes i pressió), per personal qualificat.

• Inspecció quinquennal. Es retimbrats l'extintor. Aquesta operació es realitza un màxim de tres vegades.

Segons el RD485/97: "L'emplaçament dels equips de protecció contra incendis es senyalitzarà mitjançant el color vermell o mitjançant un senyal en forma de panell".

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Emmagatzematge i senyalització de productes

L'ús de productes químics no és elevat ni en varietat ni en quantitat, però es preveu habilitar una zona per a un correcte i segur emmagatzematge. El productes s'emmagatzemaran en llocs d'emmagatzematge. Els productes s'emmagatzemaran en llocs nets i ventilats amb els envasos degudament tancats, allunyats de focus d'ignició i perfectament senyalitzats i etiquetats. El caràcter específic de toxicitat de cada producte perillós, estarà indicat pel senyal de perill característica.

Manipulació de càrregues

Per a la realització dels diferents treballs a executar se seguirà estrictament el RD487/97 de 14 d'abril, SOBRE DISPOCIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA MANIPULACIÓ MANUAL DE CARREGUES QUE COMPORTEN RISCOS, EN PARTICULAR DORSOLOBARS PER ALS TREBALLADORS.

Farmaciola

El contingut de les farmacioles s'ha d'ajustar al que indica l'article 2 de l'Ordre TAS/2947/2007, de 8 d'octubre, per la qual s'estableix el subministrament a les empreses de farmacioles amb material de primers auxilis en cas d'accident de treball, com a part de l'acció protectora del sistema de la Seguretat Social, i que fa referència al mínim establert en l'annex VI.A.3 del Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril:

"3. Sense perjudici del que disposen els apartats anteriors, tot lloc de treball ha de disposar, com a mínim, una farmaciola portàtil que contingui desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, bena, esparadrap, apòsits adhesius, tisores, pinces i guants sol ús".

Conforme al punt 14 (Primers auxilis) a l'Annex IV del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció:

• Es disposarà en obra de farmaciola de primers auxilis. S'ubicarà a les instal·lacions provisionals de l'obra i en tots els llocs de la mateixa en què les condicions de treball ho requereixin. Estarà degudament senyalitzat i serà de fàcil accés.

• Els primers auxilis s'han de prestar en tot moment per personal amb la suficient formació per a això.

A més, per tal de donar compliment a l'article 236 del Conveni General del sector de la construcció 2007 - 2011: en l'obra hi haurà personal amb coneixements en primers auxilis, de manera que puguin prestar assistència en tot moment.

Mitjans de protecció

Abans de començar les obres, es farà lliurament de la roba de treball i els equips de protecció individual pertinents.

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període vida útil, rebutjant al seu terme.

Quan per les circumstàncies del treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà aquesta, independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim per al qual va ser concebut (per exemple per un accident), serà rebutjat i reposat al moment.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més folgances o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai representarà un risc en si mateix.

Tots els mitjans de protecció personal s'ajustaran a les normes d'homologació de la CE i s'han d'ajustar a les disposicions mínimes recollides en el RD 773/1997 de 30 de maig.

Proteccions col·lectives i mesures preventives de senyalització

Com a norma general es disposaran proteccions col·lectives eficaces per evitar accidents de personal, tant propi com subcontractat i fins i tot aliè a l'obra.

A més, i abans de començar les obres, l'àrea de treball s'ha de mantenir lliure d'obstacles, i fins i tot, quan sigui el cas, regada lleugerament per evitar la producció de pols. A la nit, quan s'exercitin treballs nocturns, en cas de ser necessari, s'ha d'instal·lar una il·luminació suficient (de l'ordre de 120 lux en les zones de treball i de 10 lux en la resta). Quan no s'exerceixin treballs durant la nit, s'ha de mantenir almenys una il·luminació mínima en el conjunt, a fi de detectar possibles perills i observar correctament els senyals d'avís i de protecció. Si no és així, s'han de senyalitzar tots els obstacles indicant clarament les seves característiques, com la tensió d'una línia elèctrica, la importància del trànsit d'una carretera, etc. Especialment el personal que fa servir la maquinària d'obra ha de tenir molt advertit el perill que representen les línies elèctriques i que en cap cas podrà acostar-se amb cap element de les màquines a menys de 3 m (si la línia és superior als 50.000 V., la distància mínima serà de 5 m).

Tots els encreuaments subterranis i molt especialment els d'energia elèctrica i els de gas, han de quedar perfectament senyalitzats sense oblidar la seva cota de profunditat.

A nivell de detall, específiques per a aquesta obra s'aplicaran les següents:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ABALISAMENT LLUMINÓS

Activitats en què s'utilitza

En senyalització nocturna en trams d'obra provisionals.

Com s'utilitza

L'elecció del tipus d'abalisament lluminós, la seva quantitat i el lloc on s'ha d'ubicar s'ha de realitzar basant- se en:

- · Riscos, elements o circumstàncies que s'hagin de senyalitzar.
- · Extensió i visibilitat de la zona.
- · Treballadors afectats.

Cal revisar diàriament les bateries d'aquests elements.

S'ha de comprovar que estiguin en bon estat de manteniment: que no estiguin trencats ni malmesos i que estiguin nets.

Cal comprovar que la col·locació sigui l'adequada: verticals i situats de manera que no afectin el pas dels vehicles.

S'ha de verificar que estiguin ben col·locats després de condicions climàtiques de vent, pluja important o similar, o bé després de qualsevol altra situació que els hagi pogut tombar: accidents, pas de maquinària pesant, etc.

La llum ha de produir un contrast respecte al seu entorn.

La llum ha de ser intensa però no ha d'enlluernar.

BARANA

Activitats en què s'utilitza

En zones de treball amb risc de caiguda amb una alçària igual o superior a 2 m, i en alçàries inferiors sempre que la caiguda pugui esdevenir perillosa.

Com s'utilitza

Les baranes han de ser resistents, d'una alçària mínima de 90 cm, que han de disposar d'un entornpeu de protecció, un passamans i una protecció intermitja que impedeixin el pas o relliscades dels treballadors.

Cal col·locar-les a l'inici de l'activitat que provoca el risc de caiguda.

Cal comprovar que estiguin en bon estat de manteniment: que no presentin esquerdes, deterioraments similar.

Cal comprovar que la col·locació sigui l'adequada: que protegeixin tota la zona de caiguda, que es trobin fixades correctament i que estiguin en posició vertical.

Durant la seva col·locació cal utilitzar arnès de seguretat fixat a una línia de vida.

S'han de situar els muntants separats entre si una distància adequada i sempre per la part exterior de les travesses.

Quan calgui desmuntar provisionalment una barana per fer operacions de descàrrega o qualsevol altra operació, s'ha de tornar a muntar immediatament. Cal recordar, però, que abans de retirar una protecció col·lectiva cal demanar autorització a l'encarregat i substituir l'acció preventiva de la protecció amb la utilització d'arnès o similar segons el cas.

El personal encarregat de muntar i desmuntar el sistema de baranes ha de ser qualificat.

Cal comprovar la resistència i l'estabilitat de les baranes un cop col·locades i en seguiments periòdics.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

BARRA DE SEGURETAT RÍGIDA PORTÀTIL: NEW JERSEY

Activitats en què s'utilitza

Delimitació i senyalització de determinades zones d'obra, en especial en els vials afectats on hi hagi una intensitat de circulació elevada i l'obra sigui de llarga permanència.

Com s'utilitza

Cal col·locar-les perfectament alineades a una distància prudencial de la zona de pas del trànsit.

En zones de trànsit, cal senyalitzar degudament les operacions de col·locació i retirada.

Quan hagin de tenir funcions en hores nocturnes cal assegurar-se que continguin materials reflectants.

Cal verificar la seva col·locació correcta després d'una situació que les hagi pogut tombar: accident, pas de maquinària pesant, etc.

CAPUTXÓ PROTECTOR

Activitats en què s'utilitza

En totes aquelles obres que continguin activitats de ferrallat.

Com s'utilitza

Es col·loquen en els extrems d'aquelles varetes (esperes) d'acer que per la seva col·locació són susceptibles de danyar els treballadors.

Cal col·locar aquestes proteccions tan bon punt s'accedeix a les zones on hi ha aquestes varetes (esperes).

Cal verificar periòdicament la seva col·locació correcta.

CINTA DE SENYALITZACIÓ

Activitats en què s'utilitza

Per delimitar i senyalitzar determinades zones de l'obra.

Com s'utilitza

Cal comprovar que estigui en bon estat de manteniment: que no estigui trencada, malmesa o similar.

Cal comprovar que la col·locació sigui l'adequada: vertical, tibada i situada a una distància aproximada de 2 m quan senyalitzin excavacions, rases o similars.

És recomanable que sigui de color groc i negre.

Cal verificar la seva col·locació correcta després de condicions climàtiques de vent, pluja important o similar.

S'ha de comprovar la seva resistència i estabilitat un cop col·locada i en seguiments periòdics.

CON

Activitats en què s'utilitza

Delimitació i senyalització de determinades zones de l'obra, en especial vials afectats per les obres..

Com s'utilitza

S'ha de comprovar que estiguin en bon estat de manteniment: que no estiguin trencats ni malmesos i que estiguin nets.

Cal comprovar que la col·locació sigui l'adequada: verticals i situats de manera que no afectin el pas dels vehicles.

La distància entre cons ha de venir donada per l'activitat en què s'utilitzen, però han d'estar prou junts per evitar ambigüitats.

Cal assegurar-se que tenen uns colors vistosos per tal que s'apreciïn de lluny.

Quan hagin de tenir funcions en hores nocturnes cal assegurar-se que continguin materials reflectants.

S'ha de verificar que estiguin ben col·locats després de condicions climàtiques de vent, pluja important o similar, o bé després de qualsevol altra situació que els hagi pogut tombar: accidents, pas de maquinària pesant, etc.

Per tal de garantir la seguretat dels usuaris i els treballadors, la col·locació i la retirada dels cons s'han de fer seguint les recomanacions següents:

- ·Col·locació: s'ha de fer en l'ordre amb el qual s'hagi de trobar l'usuari; d'aquesta manera, el treballador queda protegit per la senyalització precedent.
- · Retirada: ordre invers al de col·locació.
- · Sempre que sigui possible, s'han de col·locar i retirar des del voral o des de la zona vedada al trànsit.

MALLA DE SENYALITZACIÓ

Activitats en què s'utilitza

Per delimitar i senyalitzar determinades zones de l'obra.

Com s'utilitza

Cal comprovar que estigui en bon estat de manteniment: que no estigui trencada, malmesa o similar.

Cal comprovar que la col·locació sigui l'adequada: vertical, tibada i situada a una distància aproximada de 2 m quan senyalitzin excavacions, rases o similars.

Cal assegurar-se que té un color vistós per tal que s'apreciï de lluny.

Cal verificar-ne la col·locació correcta després de condicions climàtiques de vent, pluja important o similar.

S'ha de comprovar la seva resistència i estabilitat un cop col·locada i en seguiments periòdics.

MOTA DE TERRA

Activitats en què s'utilitza

S'utilitzen per impedir l'accés a rases, desmunts o similar. Es tracta generalment d'apilaments de terra generats en l'excavació de rases i desmunts.

Com s'utilitza

Cal col·locar l'apilament a una distància suficient de la vora de l'excavació perquè no suposi una sobrecàrrega que pugui donar lloc a despreniments de terres. Aquesta distància ens ve donada per la norma NTP 278, Rases: prevenció dels despreniments de terres. En qualsevol cas, es recomana una distància mínima de 2 m.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

L'alçària d'aquestes terres ha de ser suficient per impedir el pas a les persones, i es recomana que no sigui inferior a 1 m.
Cal assegurar-se que el cordó que forma aquesta mota tingui continuïtat al llarg de tota la zona que es vol protegir.

PROTECCIÓ DE FORATS

Activitats en què s'utilitza

En forats del sòl, de forjats i de qualsevol tipus de superfície, que puguin provocar una caiguda a diferent nivell o al mateix nivell. Generalment, es tracta de fustes que cobreixen el forat i que estan perfectament fixades al terra.

Com s'utilitza

Cal col·locar aquestes proteccions en el mateix moment en què es genera el forat.
S'han de clavar degudament les proteccions al terra i, quan són diferents peces, encaixar-les de manera que se n'asseguri la seva immobilitat.
Sempre que sigui possible, cal col·locar baranes o elements de senyalització en el perímetre dels forats.
S'ha de verificar l'estat correcte de manteniment de les proteccions: absència d'esquerdes, cops, etc.
En determinats forjats es pot utilitzar malla electrosoldada.
Cal verificar periòdicament que es manté la seva col·locació correcta.

SENYAL

Activitats en què s'utilitza

Es col·loquen per tal de proporcionar una indicació, una advertència, una obligació o una informació en l'àmbit de les obres.

Com s'utilitza

L'elecció del tipus de senyal, la quantitat i el lloc on s'ha d'ubicar s'ha de realitzar basant-se:

- Riscos, elements o circumstàncies que s'hagin de senyalitzar.
- Extensió i visibilitat de la zona.
- Treballadors afectats.
- Hora del dia en què sigui necessària la senyalització.
- Cal col·locar els senyals en zones visibles.
- S'ha de comprovar que estiguin en bon estat de manteniment: que no estiguin trencats ni al mesos i que estiguin nets.
- Cal ancorar-los de manera sòlida en el terreny quan es tracta de senyals verticals.

En el cas de senyals verticals, cal verificar la seva col·locació correcta després de condicions climàtiques de vent, pluja important o similar, o bé després de qualsevol altra situació que els hagi pogut tombar: accidents, pas de maquinària pesant, etc.
La senyalització provisional en carreteres està regulada per la norma de carreteres 8.3-IC, Senyalització d'obres, que classifica els elements i els dispositius de senyalització en:

- Senyals de perill TP.
- Senyals de reglamentació i prioritat TR.
- Senyals d'indicació TS.
- Senyals i dispositius manuals TM.
- Elements d'abalisament reflectants TB.
- Dispositius de defensa TD.

Proteccions individuals

Tots els elements de protecció personal hauran de complir amb el que estableix el RD773/97 del 30 de maig. Per a tot el personal que accedeixi a l'obra hauran de treballar amb pantalons llargs i samarreta, camisa o pol, com a mínim de màniga curta. Les indicacions a tenir en compte per a cadascuna de les proteccions individuals són les següents:

PROTECCIÓ DEL CAP: CASC

Definició

Equip de treball destinat a la protecció del cap de l'usuari contra impactes, penetracions, contactes elèctrics i cremades.

Identificació del producte

a) El número de la norma europea EN 397/A1.
b) El nom o marca identificativa del fabricant.
c) L'any i el trimestre de fabricació.
d) El model del casc (denominació del fabricant). S'ha de marcar tant en el casc com a l'arnès.
e) La talla o gamma de talles (en cm). S'ha de marcar tant en el casc com a l'arnès.
f) Abreviatures referents al material del casquet conforme a la norma ISO 472 (per exemple, ABS, PC, HDPE, etc.).

Requisits establerts pel RD 1407/1992

Certificat CE expedit per un organisme de control.
Declaració de conformitat.
Fulletó informatiu.

Normativa aplicable

UNE-EN 397/A1: Cascos de protecció per a la indústria.

Activitats en què s'utilitza

Obres de construcció i, especialment, activitats en bastides, sota bastides o a prop de bastides i llocs de
treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació, col·locació de bastides i demolició.
Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres hidràuliques d'acer, instal·lacions d'alts forns, acereries, laminadors, grans contenidors, canalitzacions de gran diàmetre, instal·lacions de calderes i centrals elèctriques.
Obres en fosses, rases, pous i galeries.
Moviments de terra i obres en roca.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Treballs en interior de túnels o galeries subterrànies, de pedreres, explotacions a cel obert i desplaçament de runa. Treballs amb explosius.
Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport.
La utilització o manipulació de pistoles grapadores.
Criteris d'ús i manteniment
Correctament ajustat a la mida del cap.
Ha de ser d'ús exclusivament individual.
Ha de ser substituït quan presenti algun tipus de deterioramen t.
Cal fer una neteja i un manteniment adequats.
S'ha de fer un emmagatzematge correcte de l'equip.
Cal seguir les prescripcions indicades en el fullet explicatiu del fabricant.
Cal inspeccionar periòdicament les condicions d'utilització del casc.
Tipologia
Per les activitats en què s'utilitza:
Casc de protecció per a mines.
Casc de protecció per a la indústria i obres públiques.
Casc de protecció per a bombers.
Casc contra cops per a la indústria.
Casc per a treballs en alçada.
Per les seves característiques:
Absorció d'impactes.
Resistència a la perforació.
Camp de visió.
Resistència a la flama.
Propietats elèctriques.
Resistència a la calor radiant.

PROTECCIÓ DE L'OÏDA: AURICULARS
Definició
Equip de treball destinat a la protecció de l'oïda de l'usuari davant de sorolls presents a l'entorn de treball.
Identificació del producte
Als auriculars han de figurar de manera duradora les dades següents:
a) Nom, marca comercial o qualsevol altra identificació del fabricant.
b) Denominació del model.
c) En cas que el fabricant previngui que l'auricular s'ha de col·locar segons una orientació donada, una
indicació de la part de davant i/o de la part superior dels casquets, i/o una indicació del casquet dret i de
l'esquerre.
d) El número de la norma europea EN 352-1.
Requisits establerts pel RD 1407/1992
Certificat CE expedit per un organisme de control.
Declaració de conformitat.
Fulletó informatiu.
Normativa aplicable
UNE-EN 352-1: Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs. Part 1: Auriculars.
UNE-EN 458: Protectors auditius. Recomanacions relatives a la selecció, l'ús, les precaucions d'utilització i el manteniment.
Activitats en què s'utilitza
Treballs en què s'utilitzin dispositius d'aire comprimit.
Treballs de percussió.
Treballs en determinats equips elèctrics.
Criteris d'ús i manteniment
El pavelló auditiu extern ha de quedar dins dels elements encoixinats.
L'arnès de subjecció ha d'exercir una pressió suficient per a un ajustament perfecte al cap.
Cal tenir present que si l'arnès es col·loca sobre la nuca disminueix l'atenuació de l'auricular.
No han de presentar cap tipus de perforació.
El coixí de tancament i el farciment de goma escuma han de garantir un tancament hermètic.
Tipologia
Segons la seva atenuació acústica:
Protectors selectius en freqüència.
Protectors segons el nivell de soroll.
Protectors per a la reducció activa del soroll. Protectors electrònics.

PROTECCIÓ DE L'OÏDA: TAPS
Definició
Equip de treball destinat a la protecció de l'oïda de l'usuari davant de sorolls presents a l'entorn de treball.
Identificació del producte
L'embalatge o estoig distribuïdor dels taps auditius ha d'anar marcat amb les dades següents:
a) Nom, marca comercial o identificació del fabricant
b) El número de la norma europea EN 352-2.
c) Denominació del model.
d) El fet que els taps auditius siguin rebutjables o reutilitzables.
e) Instruccions relatives a la col·locació i l'ús correctes.
f) La talla nominal dels taps auditius excepte per als taps modelats personalitzats i per als taps semiaurals.
Requisits establerts pel RD 1407/1992
Certificat CE expedit per un organisme de control.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Declaració de conformitat.

Fullet informatiu.

Normativa aplicable

UNE-EN 352-2: Protectors auditius. Requisits generals. Part 3: Auriculars acoplats a cascos de protecció.

UNE-EN 458: Protectors auditius. Recomanacions relatives a la selecció, l'ús, les precaucions d'utilització i el manteniment.

Activitats en què s'utilitza

Treballs en què s'utilitzin dispositius d'aire comprimit.

Treballs de percussió.

Treballs en determinats equips elèctrics.

Criteris d'ús i manteniment

S'ha de fer pressió sobre el tap amb els dits per disminuir el seu gruix i col·locar-lo adequadament dins del canal auditiu.

Aquest pas és més fàcil si s'estira l'orella enrere i amunt mentre s'insereix el tap.

Després d'haver-lo inserit, cal mantenir-lo al seu lloc amb el dit durant alguns segons per assegurar l'ajustament mentre s'expandeix.

S'han de formar i inserir amb les mans netes, per evitar irritacions i infeccions.

S'han d'inserir en començar la jornada i retirar-los en finalitzar-la.

Han de guardar-se (en cas de ser reutilitzables) en una capsa adequada.

No són adequats per a àrees de treball amb soroll intermitent on la utilització no abasti tota la jornada de treball.

Són taps d'un sol ús.

Cal seguir les prescripcions indicades en el fullet explicatiu del fabricant.

Cal inspeccionar periòdicament les condicions d'utilització del tap.

Tipologia

Classificació segons el tipus d'utilització:

Modelables.

Reutilitzables.

Semiaurals.

D'un sol ús.

Taps units per un element de connexió.

Classificació segons la seva atenuació acústica:

Protectors selectius en freqüència.

Protectors segons el nivell de soroll.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PROTECCIÓ DELS ULLS I DE LA CARA: PANTALLA FACIAL

Definició

Equip de treball destinat a la protecció de la cara de l'usuari contra projeccions de partícules, impactes o cops, esquitxos de líquids, cremades, calor, enlluernaments i radiacions de: soldadura, làser, solar, ultraviolada i infraroja.

Identificació del producte

A la muntura:

a) Identificació del fabricant.

b) Número de la norma europea.

c) Camp d'ús.

d) Símbol de resistència incrementada / resistència a impactes de partícules a gran velocitat / temperatures extremes.

e) Màxima classe de protecció ocular compatible amb la muntura.

A l'ocular:

a) Classe de protecció (només filtres).

b) Identificació del fabricant.

c) Classe òptica (excepte per a protectors de filtres).

d) Símbol de resistència mecànica.

e) Símbol de resistència a l'arc elèctric de curtcircuit.

f) Símbol de no-adherència de metalls fosos i resistència a la penetració de sòlids calents.

g) Símbol de resistència al deterioramentsuperficial per partícules fines.

h) Símbol de resistència a l'entelament.

i) Símbol de reflexió augmentada.

j) Símbol per a ocular original o reemplaçat.

Requisits establerts pel RD 1407/1992

Certificat CE expedit per un organisme de control.

Declaració de conformitat.

Fullet informatiu.

Normativa aplicable

UNE-EN 166: Protecció individual dels ulls. Requisits.

Activitats en què s'utilitza

Treballs de soldadura, esmerilats o poliment i tall.

Treballs de perforació i burinada.

Manipulació o utilització de dispositius per sorrejat.

Activitats en un entorn de calor radiant.

Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió.

Criteris d'ús i manteniment

Perfectament ajustat al cap i amb la pantalla totalment abaixada.

S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.

Tipologia

Pantalla per soldar.

Pantalla de malla.

Pantalles de plàstic.

De teixits anticalòrics.

PROTECCIÓ DELS ULLS: ULLERES DE MUNTURA

Definició

Equip de treball destinat a la protecció dels ulls de l'usuari contra projeccions de partícules, generació de pols, per radiació: ultraviolada, infraroja, solar i làser.

Identificació del producte

A la muntura:

a) Identificació del fabricant.

b) Número de la norma europea.

c) Camp d'ús.

d) Resistència mecànica.

e) Màxima classe de protecció ocular compatible amb la muntura.

A l'ocular:

a) Classe de protecció (només filtres).

b) Identificació del fabricant.

c) Classe òptica (excepte per a protectors de filtres).

d) Símbol de resistència mecànica.

e) Símbol de resistència a l'arc elèctric de curtcircuit.

f) Símbol de no-adherència de metalls fosos i resistència a la penetració de sòlids calents.

g) Símbol de resistència al deterioramentsuperficial per partícules fines.

h) Símbol de resistència a l'entelament.

i) Símbol de reflexió augmentada.

j) Símbol per a ocular original o reemplaçat.

Requisits establerts pel RD 1407/1992

Certificat CE expedit per un organisme de control.

Declaració de conformitat.

Fullet informatiu.

Normativa aplicable

UNE-EN 166: Protecció individual dels ulls. Requisits.

Activitats en què s'utilitza

Treballs de soldadura, esmerilats o poliment i tall.

Treballs de perforació i burinada.

Manipulació o utilització de dispositius per sorrejat.

Activitats en un entorn de calor radiant.

Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió.

Cal realitzar controls periòdics i vigilar la data de caducitat de l'EPI.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'ha de fer un emmagatzematge correcte de l'equip.

Criteris d'ús i manteniment

Perfectament ajustades de manera que s'evitin oscil·lacions i caigudes.

S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.

Tipologia

Ulleres de muntura universal.

Ulleres de muntura integral.

Ulleres de cassoleta.

PROTECCIÓ DE LES VIES RESPIRATÒRIES: MASCARETA

Definició

Equip constituït per un adaptador facial que recobreix el nas, la boca i la barbeta. Està destinat a assegurar una hermeticitat adequada amb la cara de l'usuari davant de l'atmosfera ambiental, tant amb la pell seca o humida com quan l'usuari mou el cap.

Identificació del producte

Adaptador facial:

El fabricant ha d'identificar-se mitjançant el nom, la marca comercial o altres mitjans d'identificació.

Totes les unitats del mateix model han de tenir alguna marca d'identificació del tipus.

Talla (si hi ha més d'una talla disponible).

El número i l'any de la norma europea.

Els components que puguin veure afectada la seva eficàcia per l'envelliment, s'han de marcar de manera que s'hi pugui identificar la data (o almenys l'any) de fabricació. Per a aquells components que no es puguin marcar, com, per exemple, les bandes de l'arnès del cap, la informació s'ha d'incloure en la informació proporcionada pel fabricant.

Les parts dissenyades per ser substituïdes per l'usuari o els elements amb una influència important en la seguretat han de ser clarament identificables. Per a aquells components que no es puguin marcar, com, per exemple, les bandes de l'arnès del cap, la informació s'ha d'incloure en la informació proporcionada pel fabricant.

El marcatge ha de ser clarament visible i indeleble.

Embalatge:

El fabricant ha d'identificar-se mitjançant el nom, la marca comercial o altres mitjans d'identificació.

Marcatge d'identificació del tipus.

Talla (si hi ha diverses talles disponibles).

Número de la norma europea.

Data de caducitat i d'emmagatzematge.

Requisits establerts pel RD 1407/1992

Certificat CE expedit per un organisme de control.

Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.

Declaració de conformitat.

Fullet informatiu.

Normativa aplicable

UNE-EN 140: Equips de protecció respiratòria. Mitges màscares i quarts de màscara. Requisits, assaigs i marcatge.

UNE-EN 148-1: EPR: Rosques per a adaptadors facials. 1: Connector de rosca estàndard.

UNE-EN 148-2: EPR: Rosques per a adaptadors facials. 2: Connector de rosca central.

Activitats en què s'utilitza

Pintura amb pistola sense ventilació suficient.

Treballs en ambients polsosos.

Criteris d'ús i manteniment

Ha d'anar ajustada hermèticament.

Els EPI de vies respiratòries estan dissenyats per utilitzar-los de manera ininterrompuda en curts períodes de temps.

No s'han d'emprar en general durant més de quatre hores seguides o durant el temps que assenyali el fabricant, a conseqüència de les circumstàncies d'ús.

Cal disposar de la formació i la informació necessàries per poder determinar el tipus i la classe de mascareta que cal utilitzar.

S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.

Cal substituir-la oportunament, segons les instruccions del fabricant i les circumstàncies d'ús.

Tipologia

Mitja màscara EN 140:1998.

Quart de màscara EN 140:1998.

Classificació contra gasos segons l'agent químic:

Tipus A (color marró).

Tipus B (color gris).

Tipus E (color groc).

Tipus C (color verd).

Tipus AX (color marró).

Classificació contra gasos segons la capacitat d'absorció:

Classe 1 baixa.

Classe 2 alta.

Classificació contra partícules segons la capacitat d'absorció:

P1 baixa.

P2 mitjana.

P3 alta.

PROTECCIÓ DE MANS I BRAÇOS: GUANTS CONTRA AGRESSIONS D'ORIGEN ELÈCTRIC

Definició

Equip de treball destinat a la protecció de les mans contra electrocucions.

Identificació del producte

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Tota la informació ha de ser precisa i comprensible, i s'ha de donar, com a mínim, en la llengua o llengües oficials del país de destinació.

1. Cada guant de protecció s'ha de marcar amb la informació següent:

a) Nom, marca registrada o un altre mitjà d'identificació del fabricant o del seu representant autoritzat.

b) Designació del guant (nom comercial o codi que permeti a l'usuari identificar el producte amb la gamma del fabricant o del seu representant autoritzat).

c) Talla.

d) Si és necessari, marcatge relatiu a la data de caducitat.

2. Les marques s'han de col·locar de manera que siguin visibles, llegibles i duradores durant tota la vida útil del guant. No es poden afegir marques o inscripcions que es puguin confondre amb les que s'han indicat més amunt.

3. Si el marcatge del guant redueix el nivell de prestació, n'impedeix la conservació o és incompatible amb l'ús previst, el marcatge s'ha de fer sobre l'envàs que contingui el guant.

4. L'envàs que contingui el guant s'ha de marcar clarament amb les dades següents:

a) Nom i adreça completa del fabricant o del seu representant autoritzat.

b) Designació del guant (nom comercial o codi, que permeti a l'usuari identificar el producte amb la gamma del fabricant o del seu representant autoritzat); talla i, si és necessari, marcatge relatiu a la data de caducitat.

c) Referència sobre on es pot obtenir informació i instruccions d'ús.

d) Quan els guants siguin de disseny senzill, amb l'objectiu de protegir l'usuari només contra els riscos que s'indiquin en el RD 1407/1992, llavors la frase «només per a riscos mínims» ha d'estar marcada, almenys, en la llengua o llengües oficials del país de destinació.

e) Quan els guants compleixin una norma i quan els guants arribin o superin el nivell 1 en almenys un dels assaigs de prestacions, cal utilitzar el pictograma o pictogrames apropiats per a aquests assaigs. Cada pictograma ha d'anar acompanyat dels nivells de prestació, que s'han de col·locar sempre en l'ordre definit en la norma específica aplicable.

Específic per a guants de protecció contra agressions d'origen elèctric

Cada guant al qual s'exigeixi el compliment de les prescripcions de la norma UNE-EN 60903 ha de portar les marques que s'indiquen a la figura (símbol del doble triangle; nom, marca registrada o identificació del fabricant; categoria, si s'escau; talla; classe; mes i any de fabricació).A més a més, cada guant ha de portar les marques següents:

Una banda rectangular que permeti la inscripció de les dates de posada en servei, de verificacions i de

controls periòdics. Les mesures i la posició d'aquesta banda s'indiquen a la norma UNE-EN 60903, annex G.

Una banda sobre la qual es puguin perforar forats. Aquesta banda es fixa a la vora de la bocamàniga i les dates de posada en servei, verificacions i controls periòdics es donen per mitjà de perforacions, que s'han de situar a 20 mm com a màxim de la perifèria de la bocamàniga. Aquesta banda perforada no s'admet en guants de les classes 3 i 4.

Una altra marca qualsevol apropiada que permeti conèixer les dates de posada en servei, verificacions i controls periòdics.

Les marques han de ser indelebles, fàcils de llegir i no han de disminuir la qualitat del guant. S'han de verificar com indica la norma.

Requisits establerts pel RD 1407/1992

Certificat CE expedit per un organisme de control.

Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.

Declaració de conformitat.

Fullet informatiu.

Normativa aplicable

UNE-EN 60903: Guants i manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics.

Activitats en què s'utilitza

Treballs de soldadura.

Treballs amb risc elèctric.

Criteris d'ús i manteniment

Cal determinar la talla necessària per a cada operari.

Cal inspeccionar periòdicament les condicions d'utilització dels guants.

S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.

Tipologia

Per la seva classe:

Classe	Tensió de prova (kV valor eficaç)	Tensió mínima suportada (kV)
00	2,5	5
0	5	10
1	10	20
2	20	30
3	30	40
4	40	50

PROTECCIÓ DE MANS I BRAÇOS: GUANTS CONTRA AGRESSIONS MECÀNIQUES

Definició

Equip de treball destinat a la protecció de les mans contra perforacions, talls, etc.

Identificació del producte

Tota la informació ha de ser precisa i comprensible, i s'ha de donar, com a mínim, en la llengua o llengües oficials del país de destinació.

1. Cada guant de protecció s'ha de marcar amb la informació següent:

a) Nom, marca registrada o un altre mitjà d'identificació del fabricant o del seu representant autoritzat.

b) Designació del guant (nom comercial o codi que permeti a l'usuari identificar el producte amb la gamma del fabricant o del seu representant autoritzat).

c) Talla.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

d) Si és necessari, marcatge relatiu a la data de caducitat.
2. Les marques s'han de col·locar de manera que siguin visibles, llegibles i duradores durant tota la vida útil del guant. No es poden afegir marques o inscripcions que es puguin confondre amb les que s'han indicat més amunt.
3. Si el marcatge del guant redueix el nivell de prestació, n'impedeix la conservació o és incompatible amb l'ús previst, el marcatge s'ha de fer sobre l'envàs que contingui el guant.
4. L'envàs que contingui el guant s'ha de marcar clarament amb les dades següents:
a) Nom i adreça completa del fabricant o del seu representant autoritzat.
b) Designació del guant (nom comercial o codi, que permeti a l'usuari identificar el producte amb la gamma del fabricant o del seu representant autoritzat); talla i, si és necessari, marcatge relatiu a la data de caducitat.
c) Referència sobre on es pot obtenir informació i instruccions d'ús.
d) Quan els guants siguin de disseny senzill, amb l'objectiu de protegir l'usuari només contra els riscos que s'indiquin en el RD 1407/1992, llavors la frase «només per a riscos mínims» ha d'estar marcada, almenys, en la llengua o llengües oficials del país de destinació.
e) Quan els guants compleixin una norma i quan els guants arribin o superin el nivell 1 en almenys un dels assaigs de prestacions, cal utilitzar el pictograma o pictogrames apropiats per a aquests assaigs. Cada pictograma ha d'anar acompanyat dels nivells de prestació, que s'han de col·locar sempre en l'ordre definit en la norma específica aplicable.

Requisits establerts pel RD 1407/1992

Certificat CE expedit per un organisme de control.
Declaració de conformitat.
Fullet informatiu.

Normativa aplicable

UNE-EN 388: Guants de protecció contra riscos mecànics.
UNE-EN 420: Guants de protecció. Requisits generals i mètodes d'assaig.

Activitats en què s'utilitza

Manipulació de vidre pla.
Treballs de sorrejament.
Treballs de soldadura.
Manipulació d'objectes amb arestes tallants, excepte que s'utilitzin màquines amb risc que el guant quedi atrapat.

Criteris d'ús i manteniment

Cal determinar la talla necessària per a cada operari.
S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.

Tipologia

Es classifiquen segons:
La seva resistència a l'abrasió.
La seva resistència al tall.
La seva resistència a l'esquinçament.
La seva resistència a la perforació.

PROTECCIÓ DE MANS I BRAÇOS: GUANTS CONTRA AGRESSIONS QUÍMIQUES

Definició

Equip de treball destinat a la protecció de les mans contra l'acció de substàncies químiques, corrosives o abrasives.

Identificació del producte

Tota la informació ha de ser precisa i comprensible, i s'ha de donar, com a mínim, en la llengua o llengües oficials del país de destinació.
1. Cada guant de protecció s'ha de marcar amb la informació següent:
a) Nom, marca registrada o un altre mitjà d'identificació del fabricant o el seu representant autoritzat.
b) Designació del guant (nom comercial o codi que permeti a l'usuari identificar el producte amb la gamma del fabricant o del seu representant autoritzat).
c) Talla.
d) Si és necessari, marcatge relatiu a la data de caducitat.
2. Les marques s'han de col·locar de manera que siguin visibles, llegibles i duradores durant tota la vida útil del guant. No es poden afegir marques o inscripcions que es puguin confondre amb les que s'han indicat més amunt.
3. Si el marcatge del guant redueix el nivell de prestació, n'impedeix la conservació o és incompatible amb l'ús previst, el marcatge s'ha de fer sobre l'envàs que contingui el guant.
4. L'envàs que contingui el guant s'ha de marcar clarament amb les dades següents:
a) Nom i adreça completa del fabricant o del seu representant autoritzat.
b) Designació del guant (nom comercial o codi, que permeti a l'usuari identificar el producte amb la gamma del fabricant o del seu representant autoritzat); talla i, si és necessari, marcatge relatiu a la data de caducitat.
c) Referència sobre on es pot obtenir informació i instruccions d'ús.
d) Quan els guants siguin de disseny senzill, amb l'objectiu de protegir l'usuari només contra els riscos que s'indiquin en el RD 1407/1992, llavors la frase «només per a riscos mínims» ha d'estar marcada, almenys, en la llengua o llengües oficials del país de destinació.
e) Quan els guants compleixin una norma i quan els guants arribin o superin el nivell 1 en almenys un dels assaigs de prestacions, cal utilitzar el pictograma o pictogrames apropiats per a aquests assaigs. Cada pictograma ha d'anar acompanyat dels nivells de prestació, que s'han de col·locar sempre en l'ordre definit en la norma específica aplicable.

Requisits establerts pel RD 1407/1992

Certificat CE expedit per un organisme de control.
Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
Declaració de conformitat.
Fullet informatiu.

Normativa aplicable

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

UNE-EN 374-1: Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Terminologia i requisits de prestacions.
UNE-EN 374-2: Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Determinació de la resistència a la penetració.
UNE-EN 374-3/AC 2006: Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Determinació de la resistència a la permeabilitat dels productes químics.
UNE-EN 420: Guants de protecció. Requisits generals i mètodes d'assaig.
UNE-EN 388: Guants de protecció contra riscos mecànics.

Activitats en què s'utilitza

Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
Treballs de sorrejament.
Treballs de soldadura.
Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins.

Criteris d'ús i manteniment

Cal determinar la talla necessària per a cada operari.
S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.

Tipologia

Classificació segons els valors de degradació:
E, excel·lent.
G, apropiat.
F, acceptable.
P, insuficient.
NR, no recomanat. Classificació segons la seva permeabilitat:
E, excel·lent.
VG, molt bo.
G, apropiat.
F, acceptable.
P, insuficient.
NR, no recomanat.

PROTECCIÓ DE PEUS I CAMES: CALÇAT DE SEGURETAT

Definició

Equip de treball destinat a la protecció dels peus davant de cops, impactes, trepitjades, etc.

Identificació del producte

Cada exemplar de calçat de seguretat ha d'estar clarament i permanentment marcat, per exemple gravat o marcat al foc, o amb etiqueta indeleble unida al producte amb la informació següent:
a) Talla.
b) Marca d'identificació del fabricant.
c) Designació del tipus de fabricant.
d) Data de fabricació (almenys trimestre i any).
e) Número de la norma: UNE-EN ISO 20345.
f) Símbol o símbols de la taula 1 corresponents a la protecció oferta o, on sigui aplicable, la categoria corresponent (SB, S1, ..., S5).

Requisits establerts pel RD 1407/1992

Certificat CE expedit per un organisme de control.
Declaració de conformitat.
Fullet informatiu.

Normativa aplicable

UNE-EN ISO 20344: Equips de protecció personal. Mètodes d'assaig pel calçat.
UNE-EN ISO 20345: Equips de protecció individual. Calçat de seguretat.

Activitats en què s'utilitza

Treballs d'enginyeria civil i construcció de carreteres.
Treballs amb bastides.
Obres de demolició.
Obres de construcció de formigó i d'elements prefabricats que incloguin encofrat i desencofrat.
Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge.
Obres de coberta.
Treballs en ponts metàl·lics, edificis metàl·lics, pals, torres, ascensors, construccions hidràuliques d'acer, instal·lacions d'alts forns, foneries, laminadors, grans contenidors, canalitzacions de gran diàmetre, grues, instal·lacions de calderes i centrals elèctriques.
Obres de construcció de forns, muntatge d'instal·lacions de calefacció, ventilació i estructures metàl·liques.
Treballs en pedreres, explotacions a cel obert i desplaçament de runam.
Treballs i transformació de pedres.
Transports i emmagatzematges.

Criteris d'ús i manteniment

Cal determinar la talla necessària per a cada operari.
Cal seguir les prescripcions indicades en el fullet del fabricant.
Inspeccions periòdicament de les condicions d'utilització del calçat.
S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.

Tipologia

Segons el tipus de material utilitzat en la seva fabricació:
I: Calçat fabricat amb cuir i altres materials. S'exclouen els calçats que són tot de cautxú o tot polimèrics.
II: Calçat tot de cautxú (vulcanitzat) o tot polimèric (modelat).
Segons el seu disseny:
Sabata.
Bota baixa o botí.
Bota de mitja canya.
Bota alta.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Bota extrallarga.
Segons la seva resistència:
Calçat resistent a l'impacta (puntera de 200 J o 100 J).
Calçat resistent a la compressió (puntera de 200 J o 100 J).
Calçat resistent a la perforació (puntera de 200 J o 100 J).

PROTECCIÓ DEL TRONC I DE L'ABDOMEN: ARMILLA, JAQUETA, DAVANTAL, MANYOPLES, MANIGUETS, MÀNIGUES I POLAINES

Definició

Equips de treball destinats a la protecció de determinades parts del cos davant d'agressions mecàniques diverses.

Identificació del producte

Els davantals de protecció per a ús amb ganivets de mà han d'estar permanentment marcats, a la part exterior protectora, com a mínim amb la informació següent:
Nom o marca del fabricant.
Tipus.
Talla.
Marca que indiqui que aquesta és la superfície exterior.
Cada peça de roba de vestuari de protecció per a operacions de soldadura i tècniques connexes ha d'estar marcada. El marcatge ha de complir les condicions següents:
Ha d'estar present en el producte o en les etiquetes unides al producte.
Ha de ser visible i indeleble.
Ha de ser resistent al nombre de cicles de rentatge especificats.
El marcatge ha de contenir la informació següent:
Nom, marca comercial o un altre mitjà d'identificació del fabricant o del seu representant autoritzat.
Designació del tipus de producte, nom comercial o referència.
Talla, segons UNE-EN 340.
Normes aplicables.
Pictograma.
Variació dimensional (només si és superior al 3 %).
Cons de rentatge i manteniment.
Nombre màxim de cicles de neteja.

Requisits establerts pel RD 1407/1992

Certificat CE expedit per un organisme de control.
Declaració de conformitat.
Fullet informatiu.

Normativa aplicable

UNE-EN ISO 13998: Robes de protecció. Davantals, pantalons i armilles protectores contra els talls i les punxades produïdes per ganivets manuals.
UNE-EN 470-1: Robes de protecció utilitzades durant la soldadura i les tècniques connexes. Part 1: Requisits generals.
UNE-EN 340: Robes de protecció. Requisits generals.
UNE-EN ISO 15025: Roba de protecció. Protecció contra el calor i les flames. Mètode per a la propagació limitada de la flama.
UNE-EN 348: Robes de protecció. Mètode d'assaig: Determinació del comportament dels materials a l'impacta de petits esquitxos de metall fos.

Activitats en què s'utilitza

Manipulació de vidre pla.
Treballs de soldadura.
Manipulació d'objectes amb arestes tallants.

Criteris d'ús i manteniment

Cal seleccionar la talla correcta.
Cal col·locar-lo i ajustar-lo al cos.
S'ha de determinar la talla necessària per a cada usuari.
Cal seguir les prescripcions indicades en el fullet del fabricant.
S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.

Tipologia

Segons la seva utilització:
Manipulació o utilització de productes àcids i àlcalis.
Treballs amb «masses enceses» i/o la proximitat d'una font de calor

PROTECCIÓ DEL TRONC I L'ABDOMEN: FAIXA I CINTURÓ ANTIVIBRACIONS

Definició

Equip de treball destinat a la protecció del tronc contra moviments bruscos amb la finalitat d'evitar lumbàlgies.

Identificació del producte

No apareix identificat a la Guía de selección de equipos de protección individual d'Asepal.

Requisits establerts pel RD 1407/1992

Certificat CE expedit per un organisme de control.
Declaració de conformitat.
Fullet informatiu.

Normativa aplicable

No apareix identificat a la Guía de selección de equipos de protecciónindividuald'Asepal.

Activitats en què s'utilitza

En conducció de maquinària d'obres públiques.
En la utilització de martells pneumàtics i compactadores.
En manipulació manual de càrregues.

Criteris d'ús i manteniment

Cal ajustar-lo correctament al cos

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Cal seguir les prescripcions indicades en el fullet explicatiu del fabricant.
S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.
Tipologia
No apareix identificat a la Guía de selección de equipos de protecciónindividuald'Asepal.

PROTECCIÓ TOTAL DEL COS: ARNÈS
Definició
Equip de treball destinat a evitar les caigudes mitjançant l'ancoratge del treballador a punts fixos.
L'arnès anticaiguda pot estar constituït per bandes, elements d'ajustament, sivelles i altres elements ajustats adequadament al cos d'una persona per subjectar-se durant la caiguda.
Identificació del producte
Cada component separable del sistema s'ha de marcar d'una manera clara, indeleble i permanent, mitjançant qualsevol mètode adequat que no tingui cap efecte perjudicial sobre els materials.
El marcatge ha de proporcionar la informació següent:
1. La marca d'identificació, que conté:
Les dues últimes xifres de l'any de fabricació, per exemple 02 per al 2002.
El nom, la marca comercial o qualsevol altre mitjà d'identificació del fabricant o del subministrador.
El número de lot de fabricant o el número de sèrie del component.
2. Els caràcters de la marca d'identificació han de ser visibles i llegibles.
Arnès anticaiguda:
Les instruccions d'ús i el marcatge han de complir la norma UNE-EN 365 i han d'estar redactades en la llengua del país de venda.
A més a més, les instruccions d'ús han d'especificar els elements d'enganxar de l'arnès anticaigudes que s'han d'utilitzar amb un sistema d'anticaigudes (vegeu la norma UNE-EN 363), amb un sistema de retenció o amb un sistema de subjecció (vegeu la norma UNE-EN 358).
En particular, les instruccions d'ús subministrades pel fabricant han d'especificar tota la informació útil sobre la manera adequada de posar-se l'arnès anticaigudes i d'enganxar-lo a un subsistema de connexió.
Els arnesos anticaigudes s'han de subministrar embolicats amb un material incorruptible, però no han d'estar tancats hermèticament.
Requisits establerts pel RD 1407/1992
Certificat CE expedit per un organisme de control.
Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
Declaració de conformitat.
Fullet informatiu.
Normativa aplicable
UNE-EN 361: EPI contra la caiguda d'altura. Arnesos anticaigudes.
UNE-EN 363: EPI contra la caiguda d'altura. Sistemes anticaigudes.
UNE-EN 362: EPI contra la caiguda d'altura. Connectors.
UNE-EN 364: EPI contra la caiguda d'altura. Mètodes d'assaig.
Activitats en què s'utilitza
Treballs en bastides.
Muntatge de peces prefabricades.
Treballs en pals i torres.
Treballs en cabines de grues situades en altura.
Treballs en emplaçaments de torres de perforació situats en altura.
Treballs en pous i canalitzacions.
Treballs en alçària en general.
Criteris d'ús i manteniment
Correctament ajustat i subjectat.
Cal assegurar-se que la corda de subjecció té la longitud adequada per evitar la caiguda.
S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.
S'han d'inspeccionar visualment l'equip i els seus components abans de cada utilització.
Cal utilitzar específicament l'equip d'acord amb les instruccions del fabricant.
Les parts primordials del mosquetó, com ara la molla, la rosca i el passador, han d'estar greixats per evitar
l'aparició d'òxid i, per tant, la pèrdua de resistència.
Tipologia
Per la seva funció:
Equips de protecció contra caigudes d'altura.
Dispositius antilliscants anticaigudes.
Arnesos.
Cinturons de subjecció.
Dispositius anticaigudes.

PROTECCIÓ DEL COS: ROBA DE TREBALL
Definició
Equip de treball que consisteix en roba que substitueix o cobreix la roba personal.
Identificació del producte
Marcatge general:
Cada peça de roba de protecció ha d'estar marcada. El marcatge s'ha de fer sobre el mateix producte o imprès en etiquetes adherides al producte; fixat perquè sigui visible i llegible; durador al nombre de processos de neteja apropiats.
Si el marcatge del producte redueix el nivell de prestacions de la roba de protecció,o n'impedeix la conservació o és incompatible amb l'aplicació, el marcatge s'ha de posar en la unitat d'embalatge comercial més petita.
El marcatge i els pictogrames han de ser prou grans per a la seva comprensió immediata i per permetre la utilització de números fàcils de llegir.
Marcatge específic, que ha d'incloure la informació següent:
Nom, marca comercial o un altre mitjà d'identificació del fabricant o del seu representant autoritzat.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Designació del tipus de producte, nom comercial o codi.
Designació de la talla.
Número de la norma EN específica.
Pictogrames i, si és aplicable, nivells de prestació. Com a designació de tipus d'un perill o d'una aplicació, el pictograma s'ha d'utilitzar com s'indica en els requisits de marcatge de la norma específica. Es pot incloure una «i» per indicar que s'han de consultar les instruccions del fabricant. Al costat del pictograma cal mostrar el número que indiqui el nivell de prestació. Aquests números han d'estar sempre en la mateixa seqüència fixa que es requereixi a la norma específica, començant en el costat dret del pictograma i girant en el sentit de les agulles del rellotge.
Etiqueta d'«atenció». Les instruccions de rentada o de neteja s'han d'indicar segons la norma UNE-EN 23758.
Si hi ha requisits específics per marcar el nombre de cicles de neteja, cal indicar el nombre màxim de cicles després de «màx.», al costat de l'etiqueta d'«atenció». Exemple: màx. 25. Si el fabricant pretén indicar que s'han de consultar les seves instruccions, cal col·locar una «i» en el requadre davant dels símbols d'«atenció».
Per als constituents tèxtils, l'etiqueta s'ha de complementar d'acord amb la Directiva tèxtil 96/74/CEE.
Normativa aplicable
UNE-EN 340: Robes de protecció. Requisits generals.
La norma UNE-EN 340 no es pot aplicar per si sola per certificar o autocertificar roba de protecció.
Activitats en què s'utilitza
A tot tipus de treballs d'obres.
Criteris d'ús i manteniment
Cal utilitzar la talla adequada.
Cal seguir les prescripcions indicades en el fullet del fabricant.
S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.
Tipologia
Segons les seves característiques:
De dues peces.
Bata.
Granota.

ROBA I ACCESSORIS DE SENYALITZACIÓ
Definició
Equip de treball que consisteix en roba de senyalització destinada a ser percebuda visualment sense ambigüitat, en condicions de risc, sota qualsevol tipus de llum i en cas d'il·luminació d'un vehicle a la foscor, en qualsevol circumstància.
Identificació del producte
Marcatge general. Cada peça de roba de protecció ha d'estar marcada i ha de complir les condicions següents:
Estar present sobre el mateix producte, o en les etiquetes unides al producte.
Ser visible i llegible.
Ser resistent al nombre de cicles de rentatge especificats.
Ha de ser suficientment gran per permetre una comprensió immediata i la utilització de caràcters fàcils de
llegir.
Marcatge específic. Ha de contenir la informació següent:
a) Nom, marca comercial o qualsevol altre mitjà d'identificació del fabricant o del seu representant autoritzat.
b) Designació del tipus de producte, el nom comercial o la referència.
c) Designació de la talla d'acord amb la norma UNE-EN 340.
d) Número d'aquesta norma europea EN 471.
e) Pictograma i, si s'escau el nivell de prestacions.
Requisits establerts pel RD 1407/1992
Certificat CE expedit per un organisme de control.
Declaració de conformitat.
Fullet informatiu.
Normativa aplicable
UNE-EN 471: Roba de senyalització d'alta visibilitat.
UNE-EN 340: Robes de protecció. Requisits generals.
UNE-EN 343: Robes de protecció. Protecció contra les intempèries.
Activitats en què s'utilitza
Treballs de senyalització, que exigeixin que les peces de roba siguin vistes a temps.
Obres a la via pública o a les zones limítrofes a aquesta via.
Criteris d'ús i manteniment
Cal escollir la talla adequada.
S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.
Cal seguir les prescripcions indicades en el fullet explicatiu del fabricant.
Tipologia
Segons la visibilitat que ofereix:
Tipus.1. Baixa visibilitat.
Tipus 2. Visibilitat mitjana.
Tipus 3. Alta visibilitat.

5.- Prescripcions generals de seguretat.
En fase d'obra, quan passi algun accident en què sigui necessari assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el cap d'obra o recurs preventiu de l'empresa contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa i coordinador de seguretat i salut de l'obra, on s'especificarà:
- Nom de l'accidentat, categoria professional; empresa per la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident, descripció de l'accident, causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic, mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dades límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució en un màxim de 5 dies hàbils.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades en l'informe.

Per a qualsevol modificació futura en el pla de seguretat i salut que és necessari realitzar, caldrà aconseguir prèviament l'aprovació del coordinador de seguretat i de la direcció facultativa.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix de complir-les.

L'empresa contractista controlarà els accessos a l'obra de manera que només les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligatòries puguin accedir-hi. Es tracta d'un únic accés a la zona de treballs, l'accés estarà tancat i vigilat permanentment quan s'obri. El contractista serà responsable del manteniment en condicions reglamentàries i d'eficàcia preventiva de les proteccions col·lectives i de la guarda de les instal·lacions provisionals, així com de les màquines i vehicles de treball.

L'empresa contractista portarà el control de lliurament dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé en l'obra. En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

L'empresa contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.

Tot el personal, incloent les visites, la direcció facultativa, etc., Usarà per circular per l'obra el casc de seguretat i resta d'elements de protecció individual necessaris.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

Les connexions i les desconnexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixatge de les màquines en funcionament.

6.- Mecanismes de prevenció.

Servei tècnic de Seguretat i Salut:
L'empresa contractista disposarà d'assessorament tècnic en seguretat i salut propi.

Servei mèdic:
L'empresa contractista disposarà d'un servei mèdic d'empresa.

Comitè de Seguretat i Salut:
L'empresa contractista disposarà de servei propi per resoldre les diferents vicissituds que es produeixin en l'obra. El recurs preventiu de l'obra serà l'encarregat de la mateixa, estant suficientment preparat amb aquesta finalitat.

Recurs preventiu:
La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

I) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.
II) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.
III) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "Recursos preventius" és, en aquests casos, necessària.
Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

1. Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.
2. Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.
3. Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.
4. Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
5. Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.
6. Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.
7. Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.
8. Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.
9. Treballs que impliquin l'ús d'explosius.
10. Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

Es nomenaran recursos preventius, que seran els encarregats i / o capatassos dels talls. Al personal de les empreses subcontractistes, també se'ls exigirà l'esmenta't nomenament. El nomenament del Recurs Preventiu estarà permanentment exposat en el Tauler de Seguretat i Salut.

La seva missió és la de fer eficaços els mitjans de seguretat, preveient les necessitats amb antelació, fent complir el que estableix aquest Pla i les seves possibles actualitzacions.

Funcions:
• Té com a objecte vigilar el compliment del Pla de Seguretat i Salut.
• Estar sempre a l'obra.
• Disposar de la formació preventiva corresponent, curs nivell bàsic.
• Signar el nomenament pel mateix treballador.
• Informar immediatament d'una situació de risc a l'equip tècnic de l'obra.
• laborar amb el compliment de les obligacions de Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
• Interrompre qualsevol activitat i abandonar el lloc de treball, quan consideri que l'activitat que s'està desenvolupant comporta un risc greu i imminent per a la vida o la seva salut dels treballadors.
• Col·laborar en les reunions de coordinació empresarial.

Formació en seguretat i salut

De conformitat amb l'article 18 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, tot el personal ha de rebre, en ingressar a l'obra FORMACIÓ i INFORMACIÓ dels mètodes de treball i els riscos que aquests poguessin comportar, conjuntament amb les mesures de seguretat que han de emprar. Serà impartida per personal competent que es trobi permanentment en l'obra (Cap d'Obra, Encarregat, o bé una altra persona designada a l'efecte).

7.- Avís previ.

Seguint el RD 337/2010, queda derogada l'obligatorietat del promotor d'efectuar un avís previ als Serveis Territorials de Treball de la Generalitat.

En cas que la propietat el realitzi igualment, l'avís previ es redactarà d'acord amb el que disposa l'annex III del RD 1627/1997, de data 1997.10.24.

8.- Pla de Seguretat i Salut.

El pla de seguretat serà redactat pel contractista en fase d'obra. Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el RD1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportunes, i puguin procedir al compliment de l'acta d'aprovació visada pel col·legi professional corresponent.
Les obres no podran donar inici fins a la corresponent aprovació per part del coordinador de seguretat i salut, moment en què es realitzarà l'obertura al centre de treball.

Un cop aprovat el mateix i iniciada l'obra, les modificacions que s'hagin d'introduir en el pla de seguretat i salut, a causa de les alteracions i incidències que es puguin produir en el transcurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució , requeriran l'aprovació del coordinador en matèria de seguretat en la fase d'execució d'obres. Les modificacions que es realitzin en el pla de seguretat durant el transcurs de l'obra, seran introduïdes mitjançant annexos al pla.

9.- Llibre d'incidències.

En aquest apartat es tindrà en compte el R.D. 1.109/2007 de 24 d'agost que desenvolupa la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació al sector de la construcció.

A cada centre de treball existirà, amb fins de control i seguiment del Pla de Seguretat i Salut, un Llibre d'Incidències que constarà de fulles per duplicat i que serà facilitat pel col·legi professional al qual pertanyi el tècnic que hagi aprovat el pla de seguretat i salut. Aquest llibre d'incidències, romandrà en possessió del Coordinador de Seguretat i Salut i li serà demanat sempre que es vulgui fer escrit d'ell.

Tindran accés al Llibre, la Direcció Facultativa, els contractistes i subcontractistes, els treballadors autònoms, les persones amb responsabilitat en matèria de prevenció de les empreses que intervinguin, els representants dels treballadors i els tècnics especialitzats de les administracions públiques competents en aquesta matèria, els quals podran fer anotacions en el mateix.
Efectuada una anotació en el Llibre d'Incidències, es notificarà al contractista afectat i a els representants dels treballadors d'aquest i en cas de considerar greu o quan es refereixi a un incompliment d"advertències o observacions prèviament anotades en aquest llibre o quan s'ordenin la paralització dels

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

treballs o talls d'obra, el coordinador estarà obligat a tramitar en el termini de 24 hores una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en què es realitza l'obra. En tot cas serà necessari especificar si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'una advertència o observació, o si per contra, es tracta d'una nova observació.

10.- Llibre de subcontractació

El llibre és exigible al contractista, sempre que pretengui subcontractar part de l'obra a empreses subcontractistes o treballadors autònoms. El llibre de subcontractació, és un llibre habilitat per l'autoritat laboral en el qual el contractista han de reflectir, per ordre cronològic des de l'inici dels treballs, totes i cadascuna de les subcontractacions realitzades en l'obra amb empreses subcontractistes i treballadors autònoms . Serveix per fer el control i seguiment del règim de subcontractació i ha d'estar sempre actualitzat.

11.- Subcontractació de treballs

Durant l'obra es pot produir la subcontractació de terceres empreses o treballadors autònoms. En cas de produir se seguirà allò reflectit en el RD 1.109/2007 de 24 d'agost que desenvolupa la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació al sector de la construcció. Subcontractista, una vegada estudiat el mateix, realitzarà un document d'adhesió al pla de seguretat i salut del contractista principal, incloent si és necessari, l'aportació del seu pla de seguretat i salut específic i la conseqüent aprovació.

Totes les empreses subcontractistes han de lliurar abans de començar a treballar la següent documentació en matèria preventiva en compliment amb la legislació actual preventiva:

• Adhesió al Pla de Seguretat i Salut.
• Llistat del personal que va entrar en obra.
• Certificat de formació.
• Certificat d'informació.
• Aptitud mèdica.
• Certificat de lliurament de EPI.
• Autorització de maquinària (si cal).
• Certificat de la modalitat preventiva.
• Avaluació de riscos i planificació preventiva.
• Mútua d'accidents.
• Nomenament del Recurs Preventiu (juntament amb el diploma de Nivell Bàsic en PRL).

Per subcontractar a una altra empresa hauran de sol·licitar permís al personal de l'empresa contractista, un cop aprovat hauran d'aportar la documentació abans esmentada.

Empreses subministradores

Les empreses que entrin a l'obra per al subministrament de formigó, ferro o altre material, serà informat per part del personal de l'empresa contractista dels riscos de l'obra i pautes a seguir per poder circular amb seguretat dins de l'obra.

12.- Actuacions en cas d'accident

Les empreses contractades i subcontractades seran responsables de proporcionar assistència sanitària als seus treballadors en cas d'accident laboral. Quan passi una contingència han de lliurar informe escrit de tots els accidents laborals ocorreguts al coordinador de Seguretat. D'aquesta manera, L'EMPRESA CONTRACTISTA es compromet a comunicar qualsevol accident de manera immediata al coordinador de seguretat, realitzant una investigació de les causes que han portat a l'existència d'aquest accident, emetent un informe del mateix i implantant les mesures oportunes per que no es torni a produir.

L'accidentat és el primer, se li atendrà immediatament per tal d'evitar l'agreujament o progressió de les lesions. En cas de caiguda des d'alçada o diferent nivell i en el cas d'accident elèctric, se suposarà sempre, que poden existir lesions greus, en conseqüència, extremar les precaucions d'atenció primària en l'obra, aplicant les tècniques especials per a la immobilització de l'accidentat fins a l'arribada de l'ambulància i de reanimació en el cas d'accident elèctric.

En cas de gravetat manifesta, s'evacuarà el ferit en llitera i ambulància, s'evitaran en el possible segons el bon criteri de les persones que atenguin primàriament l'accidentat, la utilització dels transports particulars, pel que impliquen de risc i incomoditat per l'accidentat.

L'empresa comunicarà de forma immediata a les següents persones els accidents laborals produïts en l'obra:

• Accidents de tipus lleu
- A l'autoritat laboral: en les formes que estableix la legislació vigent en matèria d'accidents laborals.
- Al Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra: de tots i de cada un d'ells, amb la finalitat d'investigar les causes i adoptar les correccions oportunes.

• Accidents de tipus greu
- Al Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra: de tots i de cada un d'ells, amb la finalitat d'investigar les causes i adoptar les correccions oportunes.
- A la Direcció Facultativa de l'obra: de forma immediata, a fi d'investigar les causes i adoptar les correccions oportunes.
- A l'autoritat laboral: en les formes que estableix la legislació vigent en matèria d'accidents laborals.

• Accidents mortals
- Al jutjat de guàrdia: perquè pugui procedir a l'aixecament del cadàver i a les investigacions judicials.
- Al Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra: de tots i de cada un d'ells, amb la finalitat d'investigar les causes i adoptar les correccions oportunes.
- A la Direcció Facultativa de l'obra: de forma immediata, a fi d'investigar les causes i adoptar les correccions oportunes.
- A l'autoritat laboral: en les formes que estableix la legislació vigent en matèria d'accidents laborals.
- S'inclou una síncope de les actuacions a prendre en cas d'accident laboral.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

13.- Actuacions en cas d'incendi

La transcendència derivada de la posada en pràctica d'aquestes Normes per a la seguretat de les persones i béns, fa que sigui de gran importància el seu coneixement i, arribat el cas, la seva aplicació per part de tots.

SI DESCOBREIX UN INCENDI:

1. Ha de mantenir la calma i no cridar. (Tota una organització per a casos d'Emergència l'ajudarà).
2. Ha d'avisar a l'Equip de Primera Intervenció de la seva zona i seguir les seves instruccions.
3. Si els Equips de Primera Intervenció de la zona li ho indiquen, o aquests no estiguessin localitzables, avisi al número de Telèfon d'Emergències (112), facilitant-li les dades següents:
   - Identificació personal.
   - Lloc exacte de l'incendi.
   - Material implicats i magnitud de l'incendi.
   - Mesures preses.

Segueixi les instruccions que li donin les persones al càrrec de l'emergència.

SI S'AVISA PER A L'EVACUACIÓ:

1. Segueixi les instruccions dels Equips d'Emergència presents. Demani a les seves visites que l'acompanyin.
2. Desconnecti els aparells i maquinària al seu càrrec.
3. No utilitzi el telèfon si no és per qüestions relacionades amb l'emergència, deixant les línies telefòniques lliures. En cap cas s'ha de trucar a l'exterior per accions diferents a l'emergència.
4. No evacuï el centre portant a sobre objectes personals voluminosos.
5. Actuï amb rapidesa i serenitat, sense detenir-se innecessàriament ni retrocedir.
6. No utilitzi l'ascensor, si hi ha.
7. No mogui el cotxe de l'aparcament, perquè podria obstaculitzar l'entrada de vehicles d'emergència.
8. Abandoni l'edifici sense interrompre la sortida i dirigeixi's al Punt de Reunió, si hi ha.
9. Col·labori amb el recompte de tot el personal per comprovar que no falta ningú. Esperi al Punt de Reunió fins a la fi de l'emergència o noves instruccions.

EN CAS QUE ES VEGI ENVOLTAT DE FUM:

1. Mantingui la calma.
2. Gategi. L'aire fresc es troba situat en els capes baixes.
3. En proximitat de flames o altres temperatures, mulli les seves robes amb aigua i respiri mitjançant una roba humida.

14.- Seguiment i control

Hi haurà reunions periòdiques de Seguretat i Salut en què es decidirà la solució adequada als problemes que vagin apareixent.

1. Instal·lacions mèdiques.
   La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà el material consumit.
2. Proteccions personals.
   Es comprovarà l'existència, ús i estat de les proteccions personals les quals tindran fixades un període de vida útil, rebutjant al seu terme. Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça, es reposarà aquesta independentment de la durada prevista o data de lliurament. El lliurament de les peces de protecció personal es controlarà mitjançant unes fitxes personals de lliurament de material, controlant al seu torn les reposicions efectuades.
3. Proteccions col·lectives.
   Igual que les proteccions personals, quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid d'un determinat equip, es reposarà aquest, independentment de la durada prevista.
4. Instal·lacions del personal.
   Per a la neteja i la conservació d'aquests locals, es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària o bé anirà a una empresa externa especialitzada.
5. Investigació d'accidents i incidents.
   Es realitzarà la investigació de l'accident en el lloc d'aquest, amb l'interessat i testimonis. S'estudiarà a fons l'informe tècnic prenent les mesures oportunes perquè no es repeteixi.

   Es realitzarà un seguiment dels temes contemplats en aquest Pla de seguretat, com a mínim de forma mensual (reunions de Seguretat i Salut). S'analitzaran totes les necessitats i propostes indicades en el punt anterior.

En el cas que sorgeixin modificacions o es presentaran noves necessitats es podrà actualitzar aquest Pla mitjançant l'execució d'annexos al mateix.

15.- Coordinació d'activitats empresarials

En cas de que, al treballar dins d'un centre de treball únic, existeixi concurrència de treballadors de diverses empreses, serà necessària la realització d'una coordinació d'activitats empresarials. En aquest aspecte cal tenir en compte les següents definicions:

Empresa concurrent:

Aquella els treballadors de la qual prestin serveis en el mateix centre de treball, juntament amb altres adscrits a altres empreses.

Centre de treball:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Qualsevol àrea, edificada o no, en la qual els treballadors hagin de romandre o a la qual hagin d'accedir per raó del seu treball.

Compliment del deure cooperació: obligacions de les empreses concurrents:
El deure cooperació és obligatori quan les activitats i els riscos incideixen en la prestació de serveis dels treballadors adscrits a altres empreses, denominades concurrents.

- Cooperació de les empreses concurrents en l'aplicació de la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Informació recíproca sobre els riscos concurrents.
- Informació suficient. Informació quan es produeixi un canvi rellevant en les activitats concurrents.
- Informació quan es produeixi un accident de treball com a conseqüència dels riscos de les activitats concurrents.
- Informació sobre situacions d'emergència.
- Informació per escrit quan els riscos siguin qualificats com a greus o molt greus.
- Tenir en compte la informació rebuda per les altres empreses concurrents en l'avaluació dels riscos i la planificació de l'activitat preventiva.
- Compliment de les instruccions emanades del titular del centre.
- Comunicació als treballadors respectius sobre el contingut de la informació i les instruccions rebudes de l'empresari titular.
- Informació als seus treballadors respectius dels riscos derivats de la concurrència d'activitats.
- Establiment dels mitjans de coordinació necessaris.
- Actualització dels mitjans de coordinació.
- Informació als seus treballadors sobre els mitjans de coordinació.
- Facilitar als treballadors la identificació dels recursos o persones designades.
- La informació serà per escrit i documentada, cas de riscos qualificats com a greus o molt greus.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PRESSUPOST

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ.
PRESSUPOST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PRESSUPOST Data: 17/09/24 Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
CAPÍTOL 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilé amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1)	5,97	8,000	47,76
2	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilé, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnés abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731 (P - 2)	26,71	1,000	26,71
3	H141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilé, homologat segons UNE-EN 50365 (P - 3)	14,38	2,000	28,76
4	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 4)	5,99	8,000	47,92
5	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barrilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169 (P - 5)	5,07	1,000	5,07
6	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de poliéster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 6)	8,15	1,000	8,15
7	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 7)	0,23	50,000	11,50
8	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (P - 8)	15,10	3,000	45,30
9	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 9)	1,63	50,000	81,50
10	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 10)	1,40	8,000	11,20
11	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 11)	6,69	1,000	6,69
12	H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 12)	21,20	2,000	42,40
13	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 14)	22,04	8,000	176,32
14	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 13)	5,58	3,000	16,74
15	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 15)	14,05	3,000	42,15
16	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 19)	18,17	8,000	145,36
17	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 18)	2,23	8,000	17,84
18	H1483132	u	Pantalons de treball de poliéster i cotó, amb butxaques laterals (P - 17)	7,50	8,000	60,00
19	H1481131	u	Granota de treball, de poliéster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 16)	9,53	8,000	76,24
20	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 20)	5,54	3,000	16,62
21	H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 21)	15,02	1,000	15,02

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ.
PRESSUPOST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PRESSUPOST Data: 17/09/24 Pàg.: 2

TOTAL CAPÍTOL 01.01 **929,25**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
CAPÍTOL 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre amb suports d'acer (P - 22)	2,37	100,000	237,00
2	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclós (P - 23)	5,68	6,000	34,08
3	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclós (P - 24)	7,71	8,000	61,68
4	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclós (P - 25)	0,23	100,000	23,00
5	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclós (P - 37)	1,54	100,000	154,00

TOTAL CAPÍTOL 01.02 **509,76**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
CAPÍTOL 03 TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, amb desplaçaments d'obra necessaris i amb el desmuntatge inclós i fins a 10 reubicacions en àmbit d'obra. (P - 26)	2,86	100,000	286,00
2	H6AA2112	m	Malla per a tanca mòbil, de 2 m d'alçària, segons manual d'aplicació de la imatge per al nou tancament de les obres municipals, i amb el desmuntatge inclós i fins a 10 reubicacions en àmbit d'obra. (P - 27)	1,86	100,000	186,00
3	HB2C1000	m	Barrera en forma de campana de cares arrodonides, tipus New Jersey prefabricada, muntatge i desmuntatge (P - 28)	51,85	4,000	207,40
4	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat o circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada, amb suport i amb el desmuntatge inclós (P - 29)	23,21	4,000	92,84
5	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 30)	12,07	1,000	12,07
6	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 30x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclós (P - 31)	35,78	2,000	71,56
7	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclós (P - 33)	21,74	1,000	21,74
8	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclós (P - 34)	28,11	1,000	28,11
9	HBBAC017	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclós (P - 35)	25,59	1,000	25,59
10	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 36)	21,13	10,000	211,30
11	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclós i fins a 10 reubicacions en àmbit d'obra. (P - 38)	13,21	100,000	1.321,00

EUR

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PRESSUPOST

12	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclós i fins a 10 reubicacions en àmbit d'obra. (P - 39)	7,37	500,000	3.685,00
13	HBB21301	u	Placa amb pintura reflectant de 90x90 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclós (P - 32)	131,46	6,000	788,76
TOTAL	**CAPÍTOL**		**01.03**			**6.937,37**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
CAPÍTOL 04 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU15Q0A	mes	Lloguer de cabina sanitaria de material plàstic, d'1,2x1,2x2,4 m amb 1 WC amb dipòsit químic de 220 l, 1 lavabo amb dipòsit aigua de 100 l, amb manteniment inclós (P - 41)	133,07	4,500	598,82
2	HQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls, protecció diferencial i mobiliari d'equipament inclós. (P - 42)	101,19	4,500	455,36
3	HM3116IJ	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclós (P - 40)	45,58	2,000	91,16
4	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 43)	116,95	2,000	233,90
TOTAL	**CAPÍTOL**		**01.04**			**1.379,24**

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ.
PRESSUPOST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
CAPÍTOL	01.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	929,25
CAPÍTOL	01.02	PROTECCIONS COL·LECTIVES	509,76
CAPÍTOL	01.03	TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	6.937,37
CAPÍTOL	01.04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	1.379,24
OBRA	**01**	**PRESSUPOST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**	**9.755,62**
			9.755,62

NIVELL 1: OBRA			Import
OBRA	01	PRESSUPOST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	9.755,62
			9.755,62

Cervelló, setembre de 2024

Jordi Toré Quero
Enginyer Civil

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX NÚM.6 XARXA D'AIGUA POTABLE

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

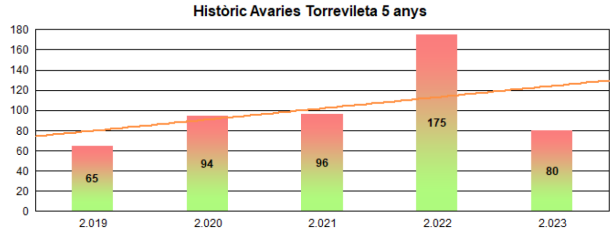
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

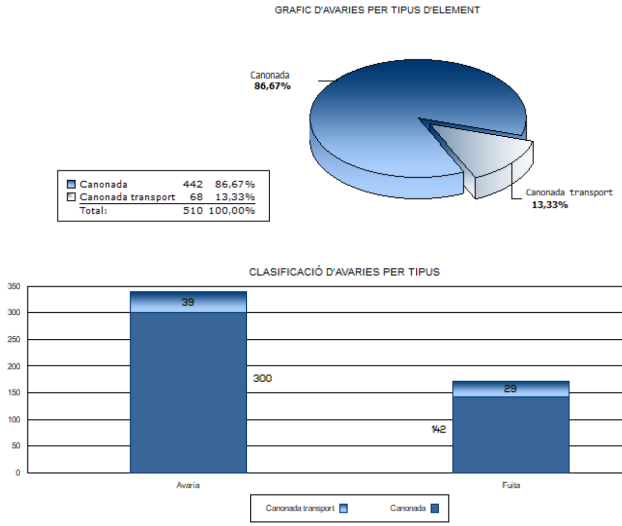
ANNEX 06 – XARXA D'AIGUA POTABLE

7.1- Situació actual

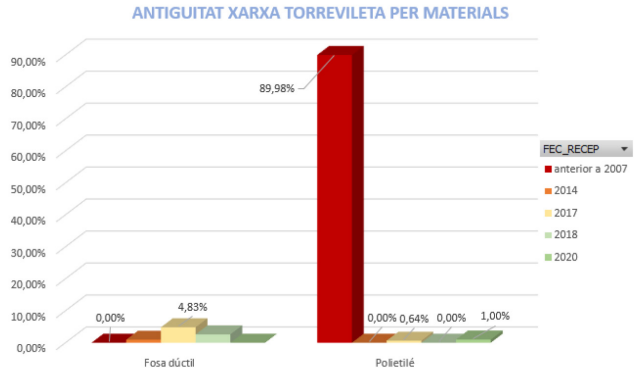
La xarxa actual d'abastament d'aigua al municipi de Cervelló està gestionada per l'empresa SOREA. Actualment la xarxa d'aigua municipal, i específicament a la urbanització de Torrevileta, té un rendiment tècnic hidràulic (RTH) molt baix, degut a l'alt nombre d'avaries, fuites, l'edat avançada i al material de les canonades que la componen. Aquesta zona ha patit un nombre elevat d'incidències que van en increment, segons es pot observar a la gràfica següent:



La major part de les avaries es donen en canonades de distribució, tot i que també es donen en canonades de transport. El total de fuites a tota la urbanització de Torrevileta ha estat de 510 els últims 5 anys.



A nivell de materials i antiguitat de la xarxa, la major part de les canonades de la urbanització són de polietilè, i la major part de la xarxa té una antiguitat prèvia a l'any 2007. La major part de les canonades de la urbanització han arribat clarament al final de la seva vida útil. A la figura següent es mostra la classificació de les canonades per antiguitat i tipologia de material:



gráfica de distribució de materials i edats

A la taula següent es mostren els RTH del sector dels últims trimestres. Es pot observar que **els rendiments són molt baixos**, tot i així, cal tenir en compte que es una urbanització amb poc consum diari i per tant qualsevol fuita redueix significativament el rendiment de la xarxa.

	SECTOR 18 - TORREVILETA III ZONA BAIXA	SECTOR 19 - TORREVILETA III ZONA ALTA
RTH 1r Trimestre 2022	18,08%	20,50%
RTH 2n Trimestre 2022	17,20%	12,63%
RTH 3r Trimestre 2022	27,86%	16,91%
RTH 4 Trimestre 2022	17,21%	12,44%
RTH 1r Trimestre 2023	13,48%	12,72%

En valor absolut, **l'aigua no registrada (ANR) de la urbanització Torrevileta va ser de 53.000 m3 al 2022**, volum equivalent al 10% de l'ANR de tot el municipi de Cervelló.

Com a informació addicional a la xarxa existent, al final del present document s'aporta un plànol general amb la ubicació de les avaries de Torrevileta, ubicant les actuacions, i un informe trimestral de les avaries produïdes als diferents carrers.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

7.2.- Xarxa projectada

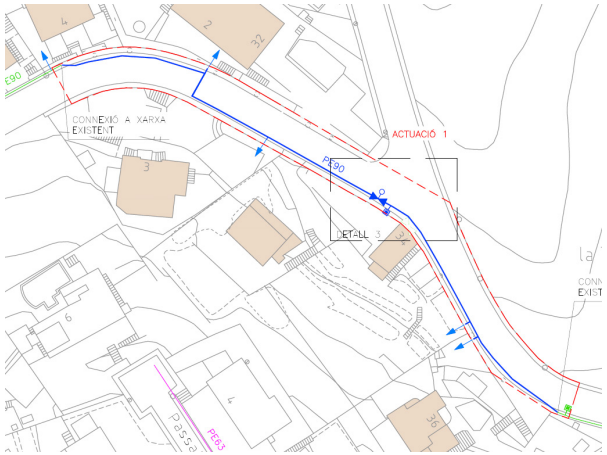
El present projecte es centra en la renovació de la xarxa d'aigua potable a les zones on es concentren la major part de les avaries de la urbanització. Degut a que la major part de les voreres son estretes i tenen serveis existents, la major part de la instal·lació de la nova xarxa d'abastament d'aigua potable s'instal·larà per calçada. Les vàlvules, registres i hidrants s'ubicaran a vorera. Es preveu la renovació de 2.430 m de xarxa que es divideix en 8 actuacions. A continuació es passa a descriure cadascuna de les 8 actuacions:

7.2.1.- Actuació 1:

L'actuació 1 s'ubica a l'avinguda Espanya i al carrer Segle XX, en aquesta actuació es preveu la substitució d'un tram de canonada de PE de DN90 que ha arribat al final de la seva vida útil. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la renovació de la vàlvula reguladora de pressió situada a la cruïlla del Carrer Segle XX amb l'Avinguda Espanya, es preveu la instal·lació d'un hidrant abans d'aquesta vàlvula reguladora.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Av. d'Espanya i carrer Segle XX
- Canonada a anul·lar: 135 m de xarxa de PE90
- Nova canonada proposada: 135 m de polietilè PN16 de DN 90mm
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 4 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 1 vàlvula reductora de pressió, 1 hidrant.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 2 connexions a xarxa existent.

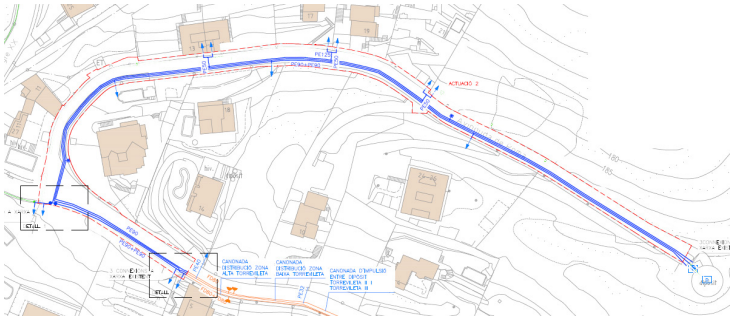


7.2.2.- Actuació 2:

L'actuació 2 s'ubica a l'avinguda Roma, en aquesta actuació es preveu la substitució de tres trams de canonada que discorren en paral·lel, un primer tram distribueix per gravetat la part baixa de la urbanització, un segon tram distribueix mitjançant un grup de pressió la part alta de la urbanització Torrevileta, i un tercer tram que transporta aigua des del grup de Bombeig de Torrevileta II al Dipòsit de Torrevileta III. Les actuacions venen motivades per l'elevat nombre d'avaries associades a l'envelliment de la xarxa. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació de dos hidrants.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Av. Roma
- Canonada a anul·lar: 350 m de xarxa de transport PE90.
  350 m de xarxa de distribució zona alta de Torrevileta PE90.
  55 m de xarxa de distribució zona baixa de Torrevileta PE90.
  295 m de xarxa de distribució zona baixa de Torrevileta PE125.
- Nova canonada proposada: 350 m de polietilè PN16 de DN 90mm per a la xarxa de transport.
  350 m de polietilè PN16 de DN 90mm per a la xarxa de distribució zona alta de Torrevileta.
  55 m de polietilè PN16 de DN 90mm + 295m polietilè PN16 de DN125mm per a la xarxa de distribució zona baixa de Torrevileta.
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 13 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 2 hidrants, 2 vàlvules de seccionament.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 7 connexions a xarxa existent.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

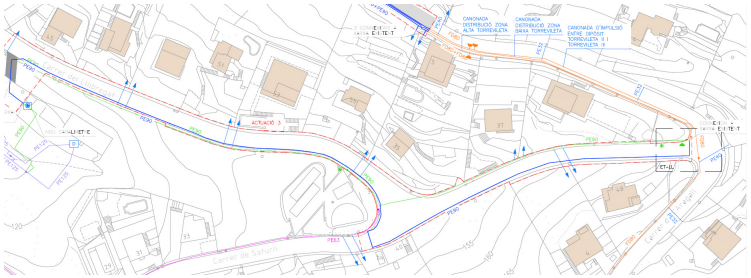
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

7.2.3.- Actuació 3:

L'actuació 3 s'ubica al carrer Llobregat i al carrer Saturn, en aquesta actuació es preveu la substitució d'un tram de canonada de transport de PE de DN90 que ha arribat al final de la seva vida útil. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació d'un nou cabalímetre per tal de poder comptabilitzar els cabals del sector d'abastament del grup de bombeig.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Carrer Llobregat i carrer Saturn.
- Canonada a anul·lar: 340 m de xarxa de transport PE90.
- Nova canonada proposada: 340 m de polietilè PN16 de DN 90mm per a la xarxa de transport.
- Nombre d'escomeses afectades: No hi ha escomeses afectades.
- Nous elements hidràulics: 1 nou cabalímetre.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 2 connexions a xarxa existent.

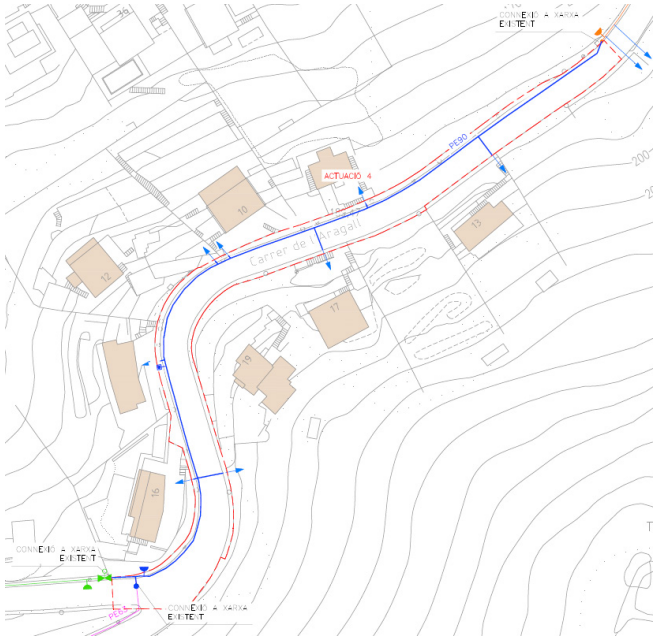


7.2.4.- Actuació 4:

L'actuació 4 s'ubica al carrer Aragall, en aquesta actuació es preveu la substitució d'un tram de canonada de PE de DN90 que ha arribat al final de la seva vida útil. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació d'una vàlvula de ventosa i la instal·lació d'un hidrant.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Carrer Aragall.
- Canonada a anul·lar: 200 m de xarxa de PE90.
- Nova canonada proposada: 200 m de polietilè PN16 de DN 90mm
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 8 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 1 hidrant, 1 vàlvula de seccionament, 1 ventosa.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 3 connexions a xarxa existent.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

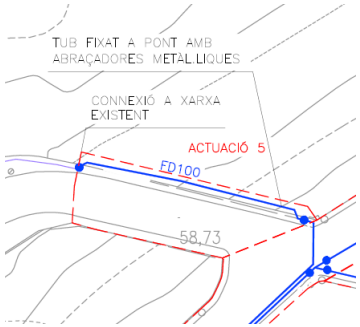
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

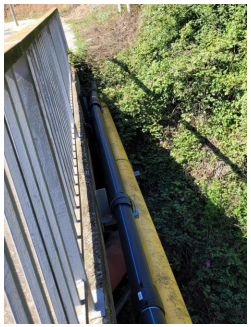
7.2.5.- Actuació 5:

L'actuació 5 s'ubica al pont sobre la Riera de Santa Maria, en aquesta actuació es preveu la substitució d'un tram de canonada de transport de PE de DN125mm que ha arribat al final de la seva vida útil. El traçat discorrerà en aeri fixat amb abraçadores metàl·liques sobre els suports existents al tauler del pont, les connexions a la xarxa existent s'ubicaran en vorera. S'instal·laran dues vàlvules de seccionament, una a cada extrem de la nova canonada.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Pont sobre la Riera de Santa Maria.
- Canonada a anul·lar: 30 m de xarxa de PE125
- Nova canonada proposada: 30 m de fossa dúctil de DN100mm, en el seu creuament sobre el pont de la Riera Santa Maria, la canonada serà aèria i estarà fixada amb abraçadores metàl·liques sobre els suports existents al tauler del pont.
- Nombre d'escomeses afectades: No hi ha escomeses afectades
- Nous elements hidràulics: 2 vàlvules de seccionament.
- Xarxa provisional: Serà necessària la instal·lació de xarxa provisional per poder desmuntar la canonada existent i implantar la nova canonada a la mateixa ubicació que la existent.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 1 connexió a xarxa existent.



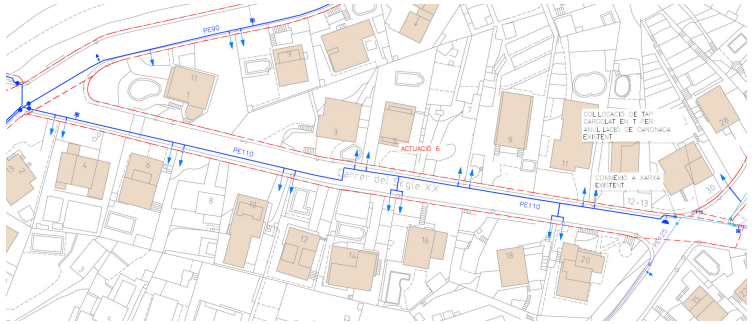


7.2.6.- Actuació 6:

L'actuació 6 s'ubica al carrer Segle XX, en aquesta actuació es preveu la substitució d'un tram de canonada PE90 que ha arribat al final de la seva vida útil. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació d'una vàlvula de ventosa i la instal·lació de dos hidrants.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: carrer Segle XX
- Canonada a anul·lar: 200m de xarxa de PE90
- Nova canonada proposada: 200 m de polietilè PN16 de DN 110mm
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 16 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 2 hidrants, 1 ventosa.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 2 connexions a xarxa existent.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

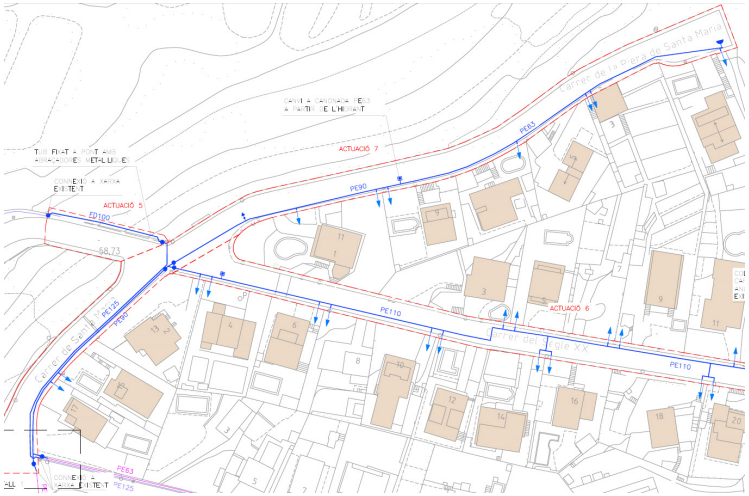
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

7.2.7.- Actuació 7:

L'actuació 7 s'ubica al carrer Riera de Santa Maria, en aquesta actuació es preveu la substitució de dos trams de canonada, un primer tram de distribució que serà de PE90 fins al punt d'implantació del nou hidrant on es reduirà la secció a PE63, i un segon tram de transport/distribució de PE125 que impulsa aigua des del Dipòsit de Can Guitart II. Les actuacions venen motivades per l'elevat nombre d'avaries associades a l'envelliment de la xarxa. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació d'un hidrant.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Carrer Riera de Santa Maria
- Canonada a anul·lar: 85 m de xarxa de transport PE125.
  255 m de xarxa de distribució PE63.
- Nova canonada proposada: 85 m de polietilè PN16 de DN 125mm per a la xarxa de transport.
  155 m de polietilè PN16 de DN 90mm per a la xarxa de distribució.
  100 m de polietilè PN16 de DN 63mm per a la xarxa de distribució
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 9 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 1 hidrant, 5 vàlvules de seccionament, 1 descàrrega, 1 ventosa.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: 2 connexions a xarxa existent.

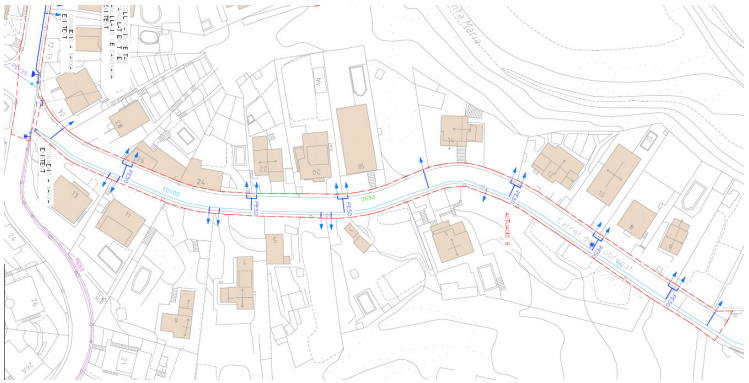


7.2.8.- Actuació 8:

L'actuació 8 s'ubica al carrer Llobregat, en aquesta actuació es preveu l'anul·lació de 255m de canonada PE90 existent que acumula gran nombre d'avaries, es connectaran les escomeses domiciliàries a una canonada FD100 construïda per subministrar aigua a la nova benzinera executada a la part baixa del carrer Llobregat. Les actuacions venen motivades per l'elevat nombre d'avaries associades a l'envelliment de la xarxa. El traçat discorrerà íntegrament per calçada, a excepció de les connexions a la xarxa existent, vàlvules i hidrants que s'ubicaran en vorera. En aquesta actuació es preveu també la instal·lació d'un hidrant.

A continuació es detallen les dades principals de l'actuació:

- Ubicació: Carrer Llobregat
- Canonada a anul·lar: 255 m de xarxa de PE90
- Nova canonada proposada: en aquesta actuació no s'executarà una nova canonada, sinó que s'anul·larà la canonada existent que acumula gran nombre d'avaries, i es connectaran les escomeses domiciliàries a una canonada FD100 construïda per subministrar aigua a la nova benzinera executada a la part baixa del carrer Llobregat.
- Nombre d'escomeses afectades: Renovació de 22 escomeses.
- Nous elements hidràulics: 1 hidrant.
- Connexions xarxa nova a xarxa existent: Es realitzarà una connexió a la xarxa existent, associada a l'anul·lació de la canonada PE90 existent.



Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

7.2.9.- Treballs a realitzar per part de companyia

Per part de companyia s'executarà l'obra mecànica dels treballs de connexió de xarxa nova a xarxa existent, reconnexió de les escomeses particulars afectades per l'actuació, proves de pressió i desinfecció, i execució de xarxes provisionals:

- Les connexions a xarxa existent, companyia realitzarà el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. Companyia no executarà treballs d'obra civil, que es realitzaran per part de l'empresa contractista.

- Les reconnexions de les escomeses per part de companyia inclouen els treballs d'obra mecànica per a la connexió del tub d'escomesa nou amb el tub d'escomesa existent. Els treballs a realitzar per companyia no inclouen l'obra civil associada a la construcció de la nova escomesa, ni el subministrament i col·locació del nou tub d'escomesa, tampoc inclou el subministrament i instal·lació de la vàlvula de tall col·locada en vorera prèvia al comptador.

- Companyia realitzarà les proves de control de qualitat associades a la instal·lació hidràulica executada, en concret executarà les proves de pressió, la neteja i la desinfecció de les canonades, incloent les analítiques necessàries.

- Companyia realitzarà les actuacions de formació de xarxes provisionals per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins dels diferents àmbits d'actuació, incloent la connexió de les escomeses afectades al tub provisional.

Al pressupost de projecte, a l'**actuació 1**, al capítol "xarxa d'aigua potable" es reserven quatre partides alçades a justificar per als pagaments a companyia d'aquests conceptes, la suma d'aquestes partides ascendeix a l'import de **4.547,30 €** (PEM).

Al pressupost de projecte, a l'**actuació 2**, al capítol "xarxa d'aigua potable" es reserven quatre partides alçades a justificar per als pagaments a companyia d'aquests conceptes, la suma d'aquestes partides ascendeix a l'import de **16.262,50 €** (PEM).

Al pressupost de projecte, a l'**actuació 3**, al capítol "xarxa d'aigua potable" es reserven dues partides alçades a justificar per als pagaments a companyia d'aquests conceptes, la suma d'aquestes partides ascendeix a l'import de **2.779,20 €** (PEM).

Al pressupost de projecte, a l'**actuació 4**, al capítol "xarxa d'aigua potable" es reserven quatre partides alçades a justificar per als pagaments a companyia d'aquests conceptes, la suma d'aquestes partides ascendeix a l'import de **6.839,74 €** (PEM).

Al pressupost de projecte, a l'**actuació 5**, al capítol "xarxa d'aigua potable" es reserven tres partides alçades a justificar per als pagaments a companyia d'aquests conceptes, la suma d'aquestes partides ascendeix a l'import de **1.469,91 €** (PEM).

Al pressupost de projecte, a l'**actuació 6**, al capítol "xarxa d'aigua potable" es reserven quatre partides alçades a justificar per als pagaments a companyia d'aquests conceptes, la suma d'aquestes partides ascendeix a l'import de **7.149,98 €** (PEM).

Al pressupost de projecte, a l'**actuació 7**, al capítol "xarxa d'aigua potable" es reserven quatre partides alçades a justificar per als pagaments a companyia d'aquests conceptes, la suma d'aquestes partides ascendeix a l'import de **9.650,39 €** (PEM).

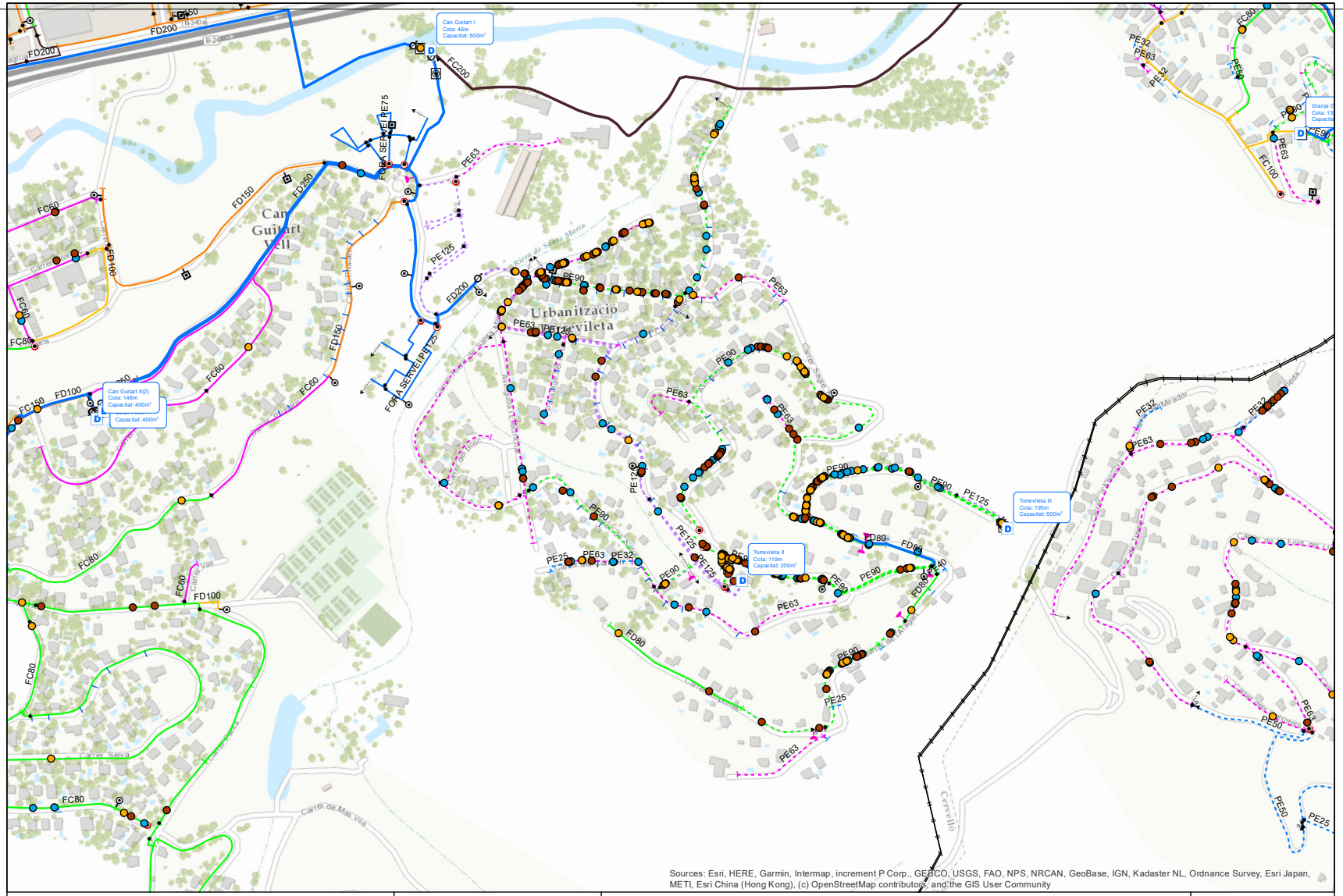
Al pressupost de projecte, a l'**actuació 8**, al capítol "xarxa d'aigua potable" es reserven dues partides alçades a justificar per als pagaments a companyia d'aquests conceptes, la suma d'aquestes partides ascendeix a l'import de **1.791,15 €** (PEM).

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



SOREA — SOREA, SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, S.A.U.

Ajuntament

Títol Plànol

LLEGENDA
FB,FUD
PE,PVC
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:4,000
DATA: 14/8/2024

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

AVARIES ALS CARRERS DE PROJECTE

L'estat d'envelliment de les canonades ha facilitat l'aparició d'una sèrie d'avaries les quals es poden separar en dos grups, per una banda les avaries en escomeses i per l'altra les avaries en xarxa de distribució.

Les avaries en escomeses són les que apareixen en el ramal de canonada que va des de la canonada de distribució fins la pròpia escomesa o portella de l'abonat, aquestes avaries haurien d'afectar solament un abonat però al ser una xarxa antiga no existeix una vàlvula de comporta que separi el ramal amb la canonada de distribució del carrer. Això implica que en cas d'avaria s'hagi de tallar l'aigua a tot el carrer. En les xarxes renovades això ja no succeeix, ja que sempre s'instal·la la vàlvula que separa el ramal de l'escomesa amb la canonada de distribució del carrer.

Les avaries en xarxa de distribució són les que apareixen en la mateixa canonada de distribució, les vàlvules de seccionament, vàlvules reguladores de pressió o altres elements de la xarxa de distribució.

Les avaries en xarxa de Transport són les que apareixen en la mateixa canonada de Transport entre Dipòsits o Estacions de bombament.

Tot Seguit s'indiquen desglossades en plànols i informes les avaries a les zones d'actuació proposades en aquest document.

SOREA

Data Informe: **24/07/2023**

Ajuntament de Cervelló

INFORME TRIMESTRAL D'AVARIES PER AL MUNICIPI DE CERVELLÓ

Tipologia d'Avaria : Acometida

Adreça	Nº Edifici	Material	Ø	Provocada	Data avaria
CALLE SIGLO XIX					
	1	PE	90	No	21/07/2021
	19	PE	32	No	26/03/2022
	19	PE	32	No	30/08/2022
	11	PE	32	No	09/05/2019
	2	PE	32	No	22/05/2023
	26	PE	90	No	19/06/2022
	5	PE	25	No	29/04/2022
Total d'avaries per carrer:	7				
AVDA ROMA					
	0	PE	25	No	30/08/2021
	11	PE	25	No	09/07/2021
	11	PE	90	No	22/06/2020
	13	PE	90	No	07/07/2020
Total d'avaries per carrer:	4				
CALLE LLORREGAT					
	49	PE	90	No	24/08/2021
	45	PE	25	No	25/07/2021
	47	PE	32	No	10/06/2022
Total d'avaries per carrer:	3				
AVDA ESPANYA					
	0	PE	32	No	13/12/2021
	0	PE	25	Si	19/12/2022
Total d'avaries per carrer:	2				
CALLE NSRA SANTA MARIA					
	17	PE	25	No	27/08/2022
	17	PE	63	No	18/08/2021
Total d'avaries per carrer:	2				
CALLE N 5					
	0	PE	125	No	17/05/2022
Total d'avaries per carrer:	1				

Pag. nº 2

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25

SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

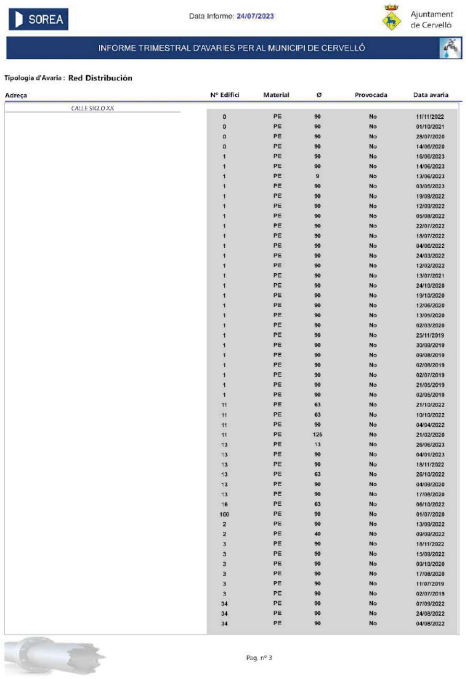
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 311 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevieta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



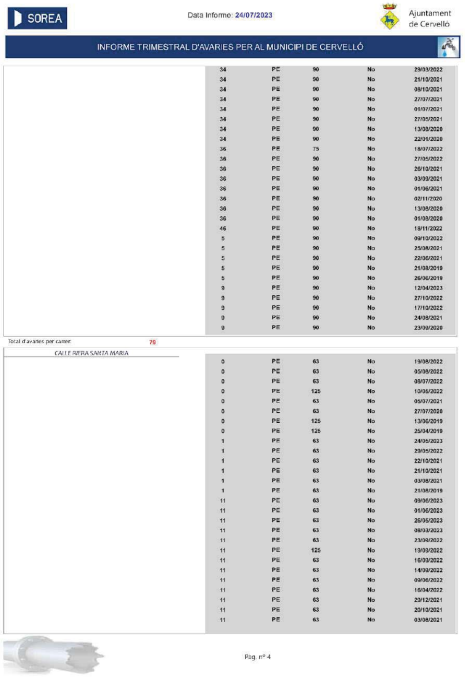
SOREA Data Informe: 24/07/2023 Ajuntament de Cervelló

INFORME TRIMESTRAL D'AVARIES PER AL MUNICIPI DE CERVELLÓ

Tipologia d'Avaria : Red Distribución

Adreça	Nº Edifici	Material	Ø	Provocada	Data avaria
CALLE SIGLO XXI					
	0	PE	90	No	11/11/2022
	0	PE	90	No	05/10/2021
	0	PE	90	No	29/07/2020
	0	PE	90	No	14/09/2020
	1	PE	90	No	16/05/2023
	1	PE	90	No	14/06/2023
	1	PE	0	No	13/06/2023
	1	PE	90	No	03/05/2023
	1	PE	90	No	19/09/2022
	1	PE	90	No	12/03/2022
	1	PE	90	No	05/09/2022
	1	PE	90	No	22/07/2022
	1	PE	90	No	15/07/2022
	1	PE	90	No	04/05/2022
	1	PE	90	No	24/03/2022
	1	PE	90	No	12/02/2022
	1	PE	90	No	13/07/2021
	1	PE	90	No	24/12/2020
	1	PE	90	No	19/10/2020
	1	PE	90	No	12/06/2020
	1	PE	90	No	13/05/2020
	1	PE	90	No	02/03/2020
	1	PE	90	No	25/11/2019
	1	PE	90	No	30/09/2019
	1	PE	90	No	09/08/2019
	1	PE	90	No	02/05/2019
	1	PE	90	No	02/07/2019
	1	PE	90	No	21/05/2019
	1	PE	90	No	02/05/2019
	11	PE	63	No	25/10/2022
	11	PE	63	No	19/10/2022
	11	PE	90	No	04/04/2022
	11	PE	125	No	25/02/2020
	13	PE	13	No	26/06/2023
	13	PE	90	No	04/01/2023
	13	PE	90	No	18/11/2022
	13	PE	63	No	20/10/2022
	13	PE	90	No	04/09/2020
	13	PE	90	No	17/09/2020
	16	PE	63	No	06/10/2022
	100	PE	90	No	01/07/2020
	2	PE	90	No	13/05/2022
	2	PE	40	No	09/09/2022
	3	PE	90	No	18/11/2022
	3	PE	90	No	15/03/2022
	3	PE	90	No	03/12/2020
	3	PE	90	No	17/08/2020
	3	PE	90	No	11/07/2019
	3	PE	90	No	03/07/2019
	34	PE	90	No	07/09/2022
	34	PE	90	No	24/05/2022
	34	PE	90	No	04/08/2022

Pag. nº 3



SOREA Data Informe: 24/07/2023 Ajuntament de Cervelló

INFORME TRIMESTRAL D'AVARIES PER AL MUNICIPI DE CERVELLÓ

	34	PE	90	No	29/03/2022
	34	PE	90	No	21/12/2021
	34	PE	90	No	09/12/2021
	34	PE	90	No	27/07/2021
	34	PE	90	No	01/07/2021
	34	PE	90	No	27/05/2021
	34	PE	90	No	13/08/2020
	24	PE	90	No	22/01/2020
	36	PE	75	No	18/07/2022
	36	PE	90	No	27/05/2022
	36	PE	90	No	20/12/2021
	36	PE	90	No	03/03/2021
	36	PE	90	No	01/06/2021
	36	PE	90	No	02/11/2020
	36	PE	90	No	13/08/2020
	36	PE	90	No	01/03/2020
	46	PE	90	No	19/11/2022
	5	PE	90	No	09/12/2022
	5	PE	90	No	25/08/2021
	5	PE	90	No	23/05/2021
	5	PE	90	No	21/08/2019
	5	PE	90	No	26/06/2019
	9	PE	90	No	12/04/2023
	9	PE	90	No	27/12/2022
	9	PE	90	No	17/12/2022
	9	PE	90	No	24/09/2021
	9	PE	90	No	23/09/2020

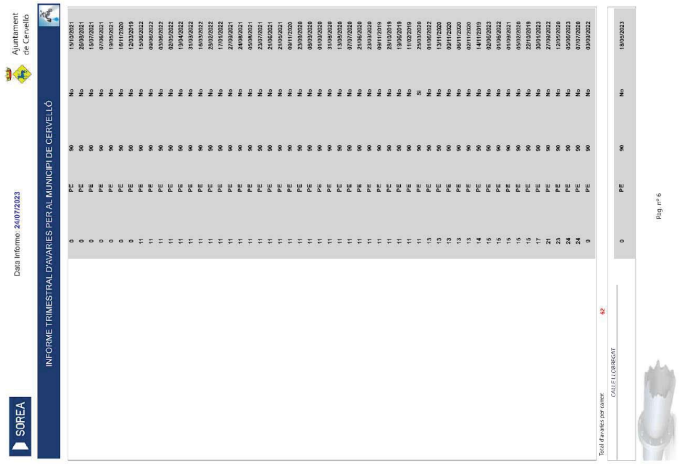
Total d'avaries per carrer: 76

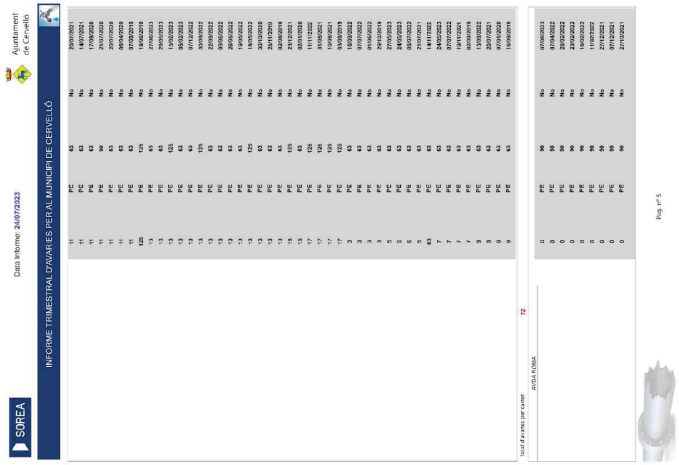
CALLE RIERA SANTA MARIA

0	PE	63	No	19/08/2022
0	PE	63	No	05/08/2022
0	PE	63	No	08/07/2022
0	PE	125	No	19/05/2022
0	PE	63	No	09/07/2021
0	PE	63	No	27/07/2020
0	PE	125	No	13/06/2019
0	PE	125	No	20/04/2019
1	PE	63	No	24/05/2023
1	PE	63	No	29/05/2022
1	PE	63	No	22/12/2021
1	PE	63	No	21/12/2021
1	PE	63	No	03/08/2021
1	PE	63	No	21/08/2019
11	PE	63	No	09/06/2023
11	PE	63	No	01/06/2023
11	PE	63	No	26/05/2023
11	PE	63	No	08/03/2023
11	PE	63	No	23/08/2022
11	PE	125	No	19/03/2022
11	PE	63	No	16/03/2022
11	PE	63	No	14/09/2022
11	PE	63	No	09/06/2022
11	PE	63	No	16/04/2022
11	PE	63	No	29/12/2021
11	PE	63	No	20/12/2021
11	PE	63	No	03/08/2021

Pag. nº 4

PÀGINA: 312 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.





Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

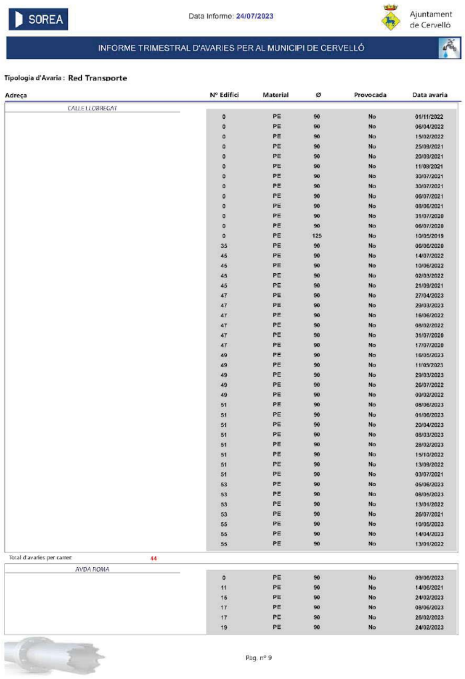
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25

SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



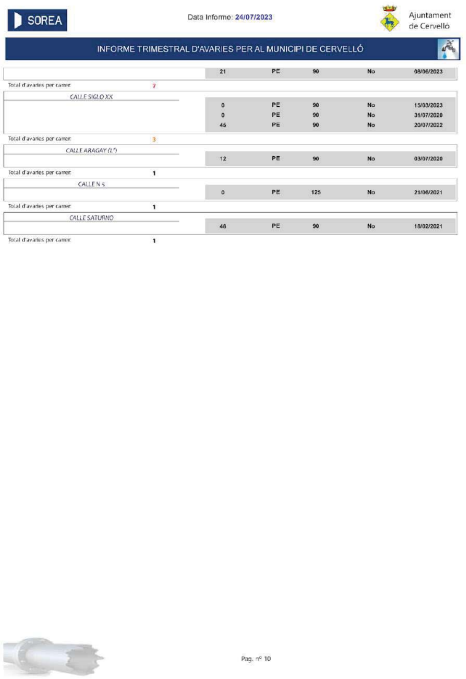
SOREA Data Informe: 24/07/2023 Ajuntament de Cervelló

INFORME TRIMESTRAL D'AVARIES PER AL MUNICIPI DE CERVELLÓ

Tipologia d'Avaria : Red Transporte

Adreça	Nº Edifici	Material	Ø	Provocada	Data avaria
CALLE LLOBREGAT					
	0	PE	90	No	01/11/2022
	0	PE	90	No	06/04/2022
	0	PE	90	No	15/02/2022
	0	PE	90	No	25/03/2021
	0	PE	90	No	20/03/2021
	0	PE	90	No	11/03/2021
	0	PE	90	No	30/07/2021
	0	PE	90	No	30/07/2021
	0	PE	90	No	06/07/2021
	0	PE	90	No	08/06/2021
	0	PE	90	No	31/07/2020
	0	PE	90	No	06/07/2020
	0	PE	125	No	13/05/2019
	35	PE	90	No	06/06/2020
	45	PE	90	No	14/07/2022
	45	PE	90	No	13/06/2022
	45	PE	90	No	02/03/2022
	45	PE	90	No	21/03/2021
	47	PE	90	No	27/04/2023
	47	PE	90	No	29/03/2023
	47	PE	90	No	16/06/2022
	47	PE	90	No	09/03/2022
	47	PE	90	No	31/07/2020
	47	PE	90	No	17/07/2020
	49	PE	90	No	10/05/2023
	49	PE	90	No	11/05/2021
	49	PE	90	No	29/03/2023
	49	PE	90	No	20/07/2022
	49	PE	90	No	03/03/2022
	51	PE	90	No	08/06/2023
	51	PE	90	No	01/06/2023
	51	PE	90	No	20/04/2023
	51	PE	90	No	05/03/2023
	51	PE	90	No	28/02/2023
	51	PE	90	No	19/03/2022
	51	PE	90	No	13/06/2022
	51	PE	90	No	03/07/2021
	53	PE	90	No	06/06/2023
	53	PE	90	No	08/05/2023
	53	PE	90	No	13/03/2022
	53	PE	90	No	20/07/2021
	55	PE	90	No	12/05/2023
	55	PE	90	No	14/04/2023
	55	PE	90	No	13/03/2022
Total d'avaries per carrer:	44				
AVDA ROMA					
	0	PE	90	No	09/06/2023
	11	PE	90	No	14/06/2021
	15	PE	90	No	24/02/2023
	17	PE	90	No	08/06/2023
	17	PE	90	No	20/03/2023
	19	PE	90	No	24/02/2023

Pag. nº 9



SOREA Data Informe: 24/07/2023 Ajuntament de Cervelló

INFORME TRIMESTRAL D'AVARIES PER AL MUNICIPI DE CERVELLÓ

	21	PE	90	No	08/06/2023
Total d'avaries per carrer:	7				
CALLE SIGLO XX					
	0	PE	90	No	15/03/2023
	0	PE	90	No	31/07/2020
	45	PE	90	No	20/07/2022
Total d'avaries per carrer:	3				
CALLE ARAGAY (U?)					
	12	PE	90	No	03/07/2020
Total d'avaries per carrer:	1				
CALLE N 5					
	0	PE	125	No	21/06/2021
Total d'avaries per carrer:	1				
CALLE SATURNO					
	46	PE	90	No	10/02/2021
Total d'avaries per carrer:	1				

Pag. nº 10

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX NÚM.7 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

ANNEX 07 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS

7.1.- Introducció

El pressupost del present projecte ha estat realitzat a partir de la base de preus del BEDEC, tot ajustant les partides amb detall per adaptar-se a l'obra concreta a executar. En el document de pressupost s'adjunten els diferents preus unitaris, quadre de preus així com els amidaments per cada una de les partides d'obra, donant lloc al pressupost global de l'obra. Aquests preus unitaris estan compostos, en general, de mà d'obra, maquinària i materials.

La justificació de preus adjunta mostra el descomposat de cada una de les partides d'obra recollides en el pressupost de projecte. Com a primer apartat de la justificació de preus es detallen els costos per hora dels diferents oficis i maquinària i els costos per unitat de material. A partir d'aquests imports particulars, per a cada una de les unitats d'obra, en el descomposat de preus s'indiquen els oficis i maquinària que intervenen detallant a més el temps necessari per a executar la partida (concepte rendiment); també s'indica la quantitat de materials que són necessaris. Tots aquests valors de quantitat i temps, multiplicats pels preus unitaris de mà d'obra, maquinària i materials donen lloc al cost directe de la partida. A aquest cost directe de la partida se li aplica un percentatge de despeses indirectes que va associat a la tipologia i magnitud de l'obra, donant com a resultat el preu unitari d'execució material de la partida.

Aquesta justificació de preus no és estricte sent possible que en obra, depenent dels recursos i característiques de cada contractista, puguin produir-se variacions. Aquest aspecte de variabilitat segons el contractista fa que la justificació de preus no sigui un element estrictament contractual, sent no obstant, l'element guia de partida per a la formació de preus contradictoris en fase d'obra.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0L-FEPH	h	Ajudant muntador	22,19000 €
A0150000	h	Manobre especialista	19,83000 €
A0D-0007	h	Manobre	20,85000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,56000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,82000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	24,98000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	24,98000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	28,93000 €

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D´AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,05000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,89000 €
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	90,23000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	53,10000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	66,49000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	67,05000 €
C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	85,40000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	88,88000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	4,94000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,03000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	42,91000 €
C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	27,00000 €
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	26,88000 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	59,40000 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	38,23000 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	49,46000 €
C176-00PW	h	Formigonera de 250 l	3,16000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,73000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	7,63000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,28000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,30000 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B01L-05ME	m3	Aigua	1,48000 €
B03F-05NW	m3	Tot-u reciclat	14,01000 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de granulària màxima 20 mm, per a formigons	12,80000 €
B03L-09MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	12,80000 €
B03L-09N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	14,80000 €
B03L-09N7	t	Sorra de pedrera per a morters	12,80000 €
B055-06BW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	200,05000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	128,94000 €
B057-08IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3TB2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,25000 €
B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	71,55000 €
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	71,55000 €
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	72,18000 €
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	72,18000 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	48,56000 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	48,56000 €
B0F1A-078D	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,24000 €
B2RA-2BUQ	t	Disposició contrdada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	7,40000 €
B2RA-2BUS	t	Disposició contrdada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	12,60000 €
B2RA-2BV5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,50000 €
B2RA-MBVV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	7,30000 €
B962-0GQP	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada tipus T2 de 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	5,92000 €
B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,88000 €
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	6,90000 €
B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	70,10000 €
B8M9-0S02	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat	29,65000 €
B8MF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	9,14000 €
BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	32,82000 €
BDD1-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	50,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD G0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,26000 €
BF33-057V	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua amb contrabrides d'estanquitat.	96,44000 €
BF36-04J0	m	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	33,69000 €
BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 300, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	13,08000 €
BFB3-095U	m	Tub de polietilè de designació PE 300, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	15,90000 €
BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	9,23000 €
BFB3-W624	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,88000 €
BFB3-W62A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	4,57000 €
BFBA-XCG6	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (maniguets electrosoldables), de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	36,04000 €
BFBA-XCHL	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (maniguets electrosoldables), de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	16,69000 €
BFBA-YTRW	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (maniguets electrosoldables), de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	55,88000 €
BFBA-YTUT	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (maniguets electrosoldables), de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	19,08000 €
BFBA-YTVT	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (maniguets electrosoldables), de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	28,33000 €
BJM9-FFVO	u	Ventosa automàtica per a embridar de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	229,75000 €
BM23-H5C5	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antitrobatori, connexió a la canonada de 4 " de diàmetre	591,89000 €
BMY0-H5CT	u	Part proporcional d'elements especials i de muntatge per a hidrants soterrats	860,68000 €
BN12-0XFN	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per vdant de fosa	136,18000 €
BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	111,65000 €
BN12-0XFY	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	73,51000 €
BN70-0X69	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	3.249,47000 €
BNE1-1N50	u	Filtre cdador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	128,40000 €
BNZ0-0TTP	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièt (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	110,34000 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 319 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 320 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pórtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,497			67,82000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/ R x	21,56000 =	15,12224	
				Subtotal:		15,12224	15,12224
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,750	/ R x	1,71000 =	0,85671	
				Subtotal:		0,85671	0,85671
Materials							
B055-067M	t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	128,94000 =	32,23500	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	12,80000 =	19,45600	
				Subtotal:		51,69100	51,69100
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,15122
			COST DIRECTE				67,82117
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,82117
B06D-0L8Z	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 2,417			56,46000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/ R x	21,56000 =	8,02813	
				Subtotal:		8,02813	8,02813
Maquinària							
C176-00PW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/ R x	3,16000 =	0,58833	
				Subtotal:		0,58833	0,58833
Materials							
B055-067M	t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	128,94000 =	19,34100	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	12,80000 =	8,32000	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	12,80000 =	19,84000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,46000 =	0,26280	
				Subtotal:		47,76380	47,76380
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,08028
			COST DIRECTE				56,46054
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,46054

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,262			66,58000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/ R x	21,56000 =	17,08399	
				Subtotal:		17,08399	17,08399
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/ R x	1,71000 =	0,94849	
				Subtotal:		0,94849	0,94849
Materials							
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	12,80000 =	22,27200	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,46000 =	0,29200	
B055-067M	t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	128,94000 =	25,78800	
				Subtotal:		48,35200	48,35200
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17084
			COST DIRECTE				66,55532
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,55532

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 321 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-1	FJMBU180	u	Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN80 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 360 m3/h, amb electrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriment interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriment epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a temperatura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluid de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, untat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infrarojos amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern i 2 bateries tipus D, inclòs part proporcional de juntes i cargols.	Rend.: 1,000			1.938,75	€
P-2	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			5,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C13S-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,090	/ R x 53,10000 =	4,77900		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,018	/ R x 47,03000 =	0,84654		
					Subtotal:	5,62554	5,62554	
					COST DIRECTE		5,62554	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,28128	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,90682	
P-3	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			8,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/ R x 21,56000 =	2,15600		
					Subtotal:	2,15600	2,15600	
Maquinària								
	C13S-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,072	/ R x 53,10000 =	3,82320		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/ R x 47,03000 =	1,12872		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/ R x 12,89000 =	1,28900		
					Subtotal:	6,24092	6,24092	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE		8,39692	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,41985	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,81677	
P-4	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de 20 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana) càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			11,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,384	/ R x 21,56000 =	8,27904		
					Subtotal:	8,27904	8,27904	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036	/ R x 47,03000 =	1,69308		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,086	/ R x 12,89000 =	1,10854		
					Subtotal:	2,80162	2,80162	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12419	
					COST DIRECTE		11,20485	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,56024	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,76509	
P-5	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			4,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,045	/ R x 47,03000 =	2,11635		
	C13S-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,045	/ R x 53,10000 =	2,38950		
					Subtotal:	4,50585	4,50585	
					COST DIRECTE		4,50585	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,22529	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,73114	
P-6	P2148-49L6	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus, incloent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			5,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/ R x 47,03000 =	2,35150		
	C13S-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/ R x 53,10000 =	2,65500		
					Subtotal:	5,00650	5,00650	

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		5,00650
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,25033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,25683
P-7	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allisats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària. Rend.: 1,000		1,97 €
			Unitats Preu Parcial Import		
Ma d'obra					
	A0F-0005	h	Oficial 1a d'obra pública 0,010 /R x 24,98000 = 0,24980		
	A0D-0007	h	Manobre 0,010 /R x 20,85000 = 0,20850		
			Subtotal: 0,45830		0,45830
Maquinària					
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada 0,010 /R x 38,21000 = 0,38210		
	C133-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica 0,010 /R x 90,23000 = 0,90230		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics 0,010 /R x 12,89000 = 0,12890		
			Subtotal: 1,41330		1,41330
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00687
			COST DIRECTE		1,87847
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,09392
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,97240
P-8	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir Rend.: 1,000		2,48 €
			Unitats Preu Parcial Import		
Ma d'obra					
	A0E-000A	h	Manobre especialista 0,080 /R x 21,56000 = 1,72480		
			Subtotal: 1,72480		1,72480
Maquinària					
	C178-000F	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment 0,080 /R x 7,61000 = 0,60880		
			Subtotal: 0,60880		0,60880
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02587
			COST DIRECTE		2,35947
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,11797
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,47745
P-9	P21G2-54DD	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, valvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants. Rend.: 1,000		2,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Unitats Preu Parcial Import		
Ma d'obra					
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador 0,050 /R x 28,93000 = 1,44650		
	A0E-000A	h	Manobre especialista 0,050 /R x 21,56000 = 1,07800		
			Subtotal: 2,52450		2,52450
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03787
			COST DIRECTE		2,56237
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,12812
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,69049
P-10	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment per voreres i calçades, en qualsevol tipus de terreny, indós roca, realitzada amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió Rend.: 1,000		7,50 €
			Unitats Preu Parcial Import		
Maquinària					
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t 0,041 /R x 88,88000 = 3,64408		
	C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'1 a 17 t, amb escarificadora 0,041 /R x 85,40000 = 3,50140		
			Subtotal: 7,14548		7,14548
			COST DIRECTE		7,14548
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,35727
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,50275
P-11	P221C-DYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, indós roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat Rend.: 1,000		10,88 €
			Unitats Preu Parcial Import		
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre 0,080 /R x 20,85000 = 1,66800		
	A0E-000A	h	Manobre especialista 0,080 /R x 21,56000 = 1,72480		
			Subtotal: 3,39280		3,39280
Maquinària					
	C135-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador 0,040 /R x 53,10000 = 2,12400		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t 0,080 /R x 47,03000 = 3,76240		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics 0,080 /R x 12,89000 = 1,03120		
			Subtotal: 6,91760		6,91760
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05089
			COST DIRECTE		10,36129
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,51806
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,87936

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 323 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-12	P221K-TG44	m3	Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				34,81 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x 20,85000	=	18,76500	
					Subtotal:		18,76500	18,76500
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,300	/R x 47,03000	=	14,10900	
					Subtotal:		14,10900	14,10900
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28148
					COST DIRECTE			33,15548
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,65777
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,81325
P-13	P2Z41-S2SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment de voreres i calçades, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				1,47 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C13I-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x 66,49000	=	0,73139	
	C13S-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x 67,05000	=	0,67050	
					Subtotal:		1,40189	1,40189
					COST DIRECTE			1,40189
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,07009
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,47198
P-14	P2Z41-S2SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				1,26 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,025	/R x 20,85000	=	0,52125	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,025	/R x 21,56000	=	0,53900	
					Subtotal:		1,06025	1,06025
Maquinària								
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,025	/R x 4,94000	=	0,12350	
					Subtotal:		0,12350	0,12350
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01590
					COST DIRECTE			1,19965
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,05998
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,25964
P-15	P2Z55-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				7,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x 21,56000	=	2,15600	
					Subtotal:		2,15600	2,15600
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x 47,03000	=	4,70300	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x 4,94000	=	0,49400	
					Subtotal:		5,19700	5,19700
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03234
					COST DIRECTE			7,38534
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,36927
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,75461
P-16	P2Z55-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000				35,16 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x 21,56000	=	3,23400	
					Subtotal:		3,23400	3,23400
Maquinària								
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,150	/R x 4,94000	=	0,74100	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 47,03000	=	2,82180	
					Subtotal:		3,56280	3,56280
Materials								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800	x 14,80000	=	26,64000	
					Subtotal:		26,64000	26,64000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04851
					COST DIRECTE			33,48531
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,67427
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,15958
P-17	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics	Rend.: 1,000				2,84 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x 27,00000	=	2,70000	
					Subtotal:		2,70000	2,70000

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 324 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,70000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,13500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,83500
P-18	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				6,76 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C15I-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,150	/ R x 42,91000	=	6,43650	
				Subtotal:			6,43650	6,43650
				COST DIRECTE				6,43650
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,32183
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,75833
P-19	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina	Rend.: 1,000				6,76 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C15I-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,150	/ R x 42,91000	=	6,43650	
				Subtotal:			6,43650	6,43650
				COST DIRECTE				6,43650
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,32183
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,75833
P-20	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				4,73 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 4,50000	=	4,50000	
				Subtotal:			4,50000	4,50000
				COST DIRECTE				4,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,22500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,72500
P-21	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01	Rend.: 1,000				11,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			segons la Llista Europea de Residus					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 7,40000	=	10,73000	
				Subtotal:			10,73000	10,73000
				COST DIRECTE				10,73000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,53650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,26650
P-22	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				13,23 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 12,60000	=	12,60000	
				Subtotal:			12,60000	12,60000
				COST DIRECTE				12,60000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,63000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,23000
P-23	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				11,11 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 7,30000	=	10,58500	
				Subtotal:			10,58500	10,58500

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			10,58500
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,52925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,11425
P-24	P3I2-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, granària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió	Rend.: 1,000			88,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 20,85000 =	4,17000	
				Subtotal:		4,17000	4,17000
Materials							
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	1,050	x 71,55000 =	75,12750	
				Subtotal:		75,12750	75,12750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06255
				COST DIRECTE			79,36005
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,96800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,32805
P-25	P93I0-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb esteesa i piconatge manual, acabat reglejat.	Rend.: 1,000			93,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0005	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 24,98000 =	3,74700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x 20,85000 =	9,38250	
				Subtotal:		13,12950	13,12950
Maquinària							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x 4,30000 =	0,64500	
				Subtotal:		0,64500	0,64500
Materials							
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	1,050	x 71,55000 =	75,12750	
				Subtotal:		75,12750	75,12750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19694
				COST DIRECTE			89,09894
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	4,45495
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,55389

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-26	P938-DFU8	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM.	Rend.: 1,000			26,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,121	/R x 20,85000 =	2,52285	
				Subtotal:		2,52285	2,52285
Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,121	/R x 4,94000 =	0,59774	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 47,03000 =	5,69063	
				Subtotal:		6,28837	6,28837
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x 1,46000 =	0,07300	
	B03F-09NW	m3	Tot-u reciclat	1,150	x 14,01000 =	16,11150	
				Subtotal:		16,18450	16,18450
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03784
				COST DIRECTE			25,03356
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,25168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,28524
P-27	P967-E9ZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries.	Rend.: 1,000			28,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0005	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x 24,98000 =	5,74540	
	A0D-0007	h	Manobre	0,470	/R x 20,85000 =	9,79950	
				Subtotal:		15,54490	15,54490
Materials							
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 48,56000 =	0,10198	
	B962-0GQP	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada tipus T2 de 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 5,92000 =	6,21600	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0726	x 72,18000 =	5,24027	
				Subtotal:		11,55825	11,55825

PÀGINA: 325 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 326 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23317
			COST DIRECTE				27,33632
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,36682
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,70314
P-28	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc.	Rend.: 1,000			21,70 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	20,85000 =	1,75140
	A0F-0005	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	24,98000 =	5,24580
					Subtotal:		6,99720 6,99720
Maquinària							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x	1,28000 =	0,08960
					Subtotal:		0,08960 0,08960
Materials							
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	200,05000 =	0,20005
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,055	x	72,18000 =	3,96990
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0013	x	48,56000 =	0,06313
	B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	5,050	x	1,83000 =	9,24150
					Subtotal:		13,47458 13,47458
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10496
			COST DIRECTE				20,66634
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,03332
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,69965
P-29	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			39,31 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0F-0005	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	24,98000 =	14,98800
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	20,85000 =	12,51000
					Subtotal:		27,49800 27,49800
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,46000 =	0,01460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B9E2-0HCS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	6,90000 =	7,03800
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	128,94000 =	0,39971
	B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	67,82117 =	2,07533
					Subtotal:		9,52764 9,52764
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,41247
			COST DIRECTE				37,43811
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,87191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,31002
P-30	P9H5-EBBD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic	Rend.: 1,000			78,13 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0F-0005	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	24,98000 =	0,47462
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,85000 =	1,79310
					Subtotal:		2,26772 2,26772
Maquinària							
	C13L-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	66,49000 =	0,79788
	C173-009K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	59,40000 =	0,71280
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	49,46000 =	0,49460
					Subtotal:		2,00528 2,00528
Materials							
	B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	70,10000 =	70,10000
					Subtotal:		70,10000 70,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03402
			COST DIRECTE				74,40702
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,72035
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,12737
P-31	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000			0,44 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	21,56000 =	0,06468
					Subtotal:		0,06468 0,06468
Maquinària							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	26,88000 =	0,08064

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 327 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C17A-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	38,21000	=	0,01911
					Subtotal:			0,09975
Materials								
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C 60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,25000	=	0,25000
					Subtotal:			0,25000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25000 / 0,00097
					COST DIRECTE			0,41540
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,02077
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,43617
P-32	PBBM-4IMH	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat.	Rend.: 1,000				66,55 €
				Unitats		Preu		Parcial Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,98000	=	2,49800
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	20,85000	=	2,08500
					Subtotal:			4,58300 4,58300
Materials								
	BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	3,000	x	9,14000	=	27,42000
	BBM9-0S02	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat	1,000	x	29,65000	=	29,65000
	B06D-0L8Z	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb fíller calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de granulària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0294	x	56,46054	=	1,65994
					Subtotal:			58,72994 58,72994
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06875
					COST DIRECTE			63,38169
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,16908
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,55077
P-33	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	Rend.: 1,000				0,49 €
				Unitats		Preu		Parcial Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	22,19000	=	0,22190
					Subtotal:			0,22190 0,22190
Materials								
	BDG0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,24000	=	0,24480

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D´AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:			0,24480 0,24480
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00333
					COST DIRECTE			0,47003
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,02350
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,49353
P-34	PDK1-DXA4	u	Basti ment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a perició de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei	Rend.: 1,000				51,72 €
				Unitats		Preu		Parcial Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	24,98000	=	8,74300
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,85000	=	7,29750
					Subtotal:			16,04050 16,04050
Materials								
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	48,56000	=	0,15539
	BDD1-3KH0	u	Basti ment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a perició de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN124	1,000	x	32,82000	=	32,82000
					Subtotal:			32,97539 32,97539
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24061
					COST DIRECTE			49,25650
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,46282
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,71932
P-35	PDK1-DXAA	u	Basti ment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a perició de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta,col.mort.	Rend.: 1,000				75,61 €
				Unitats		Preu		Parcial Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	24,98000	=	11,24100
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	20,85000	=	9,38250
					Subtotal:			20,62350 20,62350
Materials								
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	48,56000	=	0,25737
	BDD1-3KH1	u	Basti ment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a perició de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN124	1,000	x	50,82000	=	50,82000
					Subtotal:			51,07737 51,07737

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,30935
			COST DIRECTE			72,01022
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,60051
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,61073
P-36	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries. Rend.: 1,000			119,26 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manoltre	2,000	/ R x	20,85000	=	41,70000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/ R x	24,98000	=	49,96000	
					Subtotal:			91,66000	91,66000
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,46000	=	0,00292	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	128,94000	=	0,54155	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,054	x	71,55000	=	3,86370	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	55,000	x	0,24000	=	13,20000	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0442	x	66,55532	=	2,94175	
					Subtotal:			20,54992	20,54992
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,37490
			COST DIRECTE						113,58482
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		5,67924
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						119,26406
P-37	PDK2-VL6X	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Rend.: 1,000						147,40 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,500	/ R x	24,98000	=	62,45000	
	A0D-0007	h	Manoltre	2,500	/ R x	20,85000	=	52,12500	
					Subtotal:			114,57500	114,57500
Materials									
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	128,94000	=	0,54155	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	56,5091	x	0,24000	=	13,56218	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,096	x	71,55000	=	6,86880	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,46000	=	0,00292	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0468	x	66,55532	=	3,11479	
					Subtotal:			24,09024	24,09024
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,71863
			COST DIRECTE						140,38387
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		7,01919
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						147,40306
P-38	PF36-DVRS	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió, reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. Rend.: 1,000						57,46 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/ R x	22,19000	=	4,88180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntadotr	0,220	/ R x	25,82000	=	5,68040	
					Subtotal:			10,56220	10,56220
Materials									
	BF33-057V	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua amb contrabrides d'estanquitat.	0,100	x	96,44000	=	9,64400	
	BF36-0410	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,020	x	33,69000	=	34,36380	
					Subtotal:			44,00780	44,00780
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15843
			COST DIRECTE						54,72843
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,73642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						57,46485
P-39	PFB3-W6LJ	m	Tub de pdixtilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. Rend.: 1,000						30,92 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 329 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 22,19000	=	3,32850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 25,82000	=	3,87300	
					Subtotal:		7,20150	7,20150
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150	/R x 47,03000	=	7,05450	
					Subtotal:		7,05450	7,05450
Materials								
	BFBA-YTVT	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (maniguets electrosoldables), de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	0,200	x 28,33000	=	5,66600	
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 9,23000	=	9,41460	
					Subtotal:		15,08060	15,08060
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10802
					COST DIRECTE			29,44462
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,47223
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,91685
P-40	PFB3-W6NI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.: 1,000				35,95 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1429	/R x 25,82000	=	3,68968	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1429	/R x 22,19000	=	3,17095	
					Subtotal:		6,86063	6,86063
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1429	/R x 47,03000	=	6,72059	
					Subtotal:		6,72059	6,72059
Materials								
	BFBA-XCG6	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (maniguets electrosoldables), de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	0,200	x 36,04000	=	7,20800	
	BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 13,08000	=	13,34160	
					Subtotal:		20,54960	20,54960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10291
					COST DIRECTE			34,23373
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,71169
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,94542
P-41	PFB3-W6NL	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.: 1,000				43,84 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 22,19000	=	3,32850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 25,82000	=	3,87300	
					Subtotal:		7,20150	7,20150
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150	/R x 47,03000	=	7,05450	
					Subtotal:		7,05450	7,05450
Materials								
	BFBA-YTR	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (maniguets electrosoldables), de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	0,200	x 55,86000	=	11,17200	
	BFB3-095U	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 15,90000	=	16,21800	
					Subtotal:		27,39000	27,39000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10802
					COST DIRECTE			41,75402
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,08770
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,84172
P-42	PFB3-W6SP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.: 1,000				8,16 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0156	/R x 22,19000	=	0,34616	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0156	/R x 25,82000	=	0,40279	
					Subtotal:		0,74895	0,74895
Maquinària								

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 330 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0156	/R x 47,03000	=	0,73367	
					Subtotal:		0,73367	0,73367
Materials								
	BFB3-W624	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 2,88000	=	2,93760	
	BFBA-XCHL	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (mariguets electrosoldables), de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	0,200	x 16,69000	=	3,33800	
					Subtotal:		6,27560	6,27560
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01123
				COST DIRECTE				7,76945
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,38847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,15793
P-43	PFB3-W6T0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (mariguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.: 1,000				10,60 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0169	/R x 22,19000	=	0,37501	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0169	/R x 25,82000	=	0,43636	
					Subtotal:		0,81137	0,81137
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0169	/R x 47,03000	=	0,79481	
					Subtotal:		0,79481	0,79481
Materials								
	BFB3-W62A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 4,57000	=	4,66140	
	BFBA-YTUT	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (mariguets electrosoldables), de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	0,200	x 19,08000	=	3,81600	
					Subtotal:		8,47740	8,47740
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01217
				COST DIRECTE				10,09575
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,50479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,60054

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-44	PJM9-E9K6	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.: 1,000				288,87 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540	/R x 22,19000	=	11,98260	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x 25,82000	=	13,94280	
					Subtotal:		25,92540	25,92540
Materials								
	BJM9-FPVO	u	Ventosa automàtica per a embridar de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	1,000	x 229,75000	=	229,75000	
					Subtotal:		229,75000	229,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,38888
				COST DIRECTE				256,06428
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		12,80321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				268,86750
P-45	PM23-H86Q	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, incloent "S" de regulge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.: 1,000				1.729,87 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 25,82000	=	103,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 22,19000	=	88,76000	
					Subtotal:		192,04000	192,04000
Materials								
	BMY0-H5CT	u	Part proporcional d'elements especials i de muntatge per a hidrants soterrats	1,000	x 860,68000	=	860,68000	
	BM23-H5C5	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4 " de diàmetre	1,000	x 591,89000	=	591,89000	
					Subtotal:		1.452,57000	1.452,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,88060
				COST DIRECTE				1.647,49060
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		82,37453
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.729,86513
P-46	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta	Rend.: 1,000				182,32 €

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.				
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,430	/ R x	25,82000 =	36,92260
					Subtotal:		36,92260 36,92260
Materials							
	BN12-0XFN	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x	136,16000 =	136,16000
					Subtotal:		136,16000 136,16000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,55384
					COST DIRECTE		173,63644
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,68182
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		182,31826
P-47	PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.:	1,000		92,05 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/ R x	25,82000 =	13,94280
					Subtotal:		13,94280 13,94280
Materials							
	BN12-0XFY	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x	73,51000 =	73,51000
					Subtotal:		73,51000 73,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20914
					COST DIRECTE		87,66194
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,38310
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,04504
P-48	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.:	1,000		148,05 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120	/ R x	25,82000 =	28,91840
					Subtotal:		28,91840 28,91840
Materials							
	BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x	111,65000 =	111,65000
					Subtotal:		111,65000 111,65000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,43378
					COST DIRECTE		141,00218
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,05011
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,05228
P-49	PN70-ED1F	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.:	1,000		3.469,25 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	AO1-FEPH	h	Ajudant muntador	1,120	/ R x	22,19000 =	24,85280
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120	/ R x	25,82000 =	28,91840
					Subtotal:		53,77120 53,77120
Materials							
	BN70-0X69	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 35 bar, de bronze, preu alt	1,000	x	3.249,47000 =	3.249,47000
					Subtotal:		3.249,47000 3.249,47000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 332 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,80657
				COST DIRECTE			3.304,04777
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		165,20239
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.469,25016
P-50	PINE1-764O	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.: 1,000			192,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,120	/R x 22,19000 =	24,85280	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x 25,82000 =	28,91840	
					Subtotal:	53,77120	53,77120
Materials							
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x 128,40000 =	128,40000	
					Subtotal:	128,40000	128,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,80657
				COST DIRECTE			182,97777
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,14889
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,12666
P-51	PINZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	Rend.: 1,000			199,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x 25,82000 =	28,91840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,240	/R x 22,19000 =	49,70560	
					Subtotal:	78,62400	78,62400
Materials							
	BNZ0-0TTP	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	1,000	x 110,34000 =	110,34000	
					Subtotal:	110,34000	110,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,17936
				COST DIRECTE			190,14336
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,50717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			199,65053
P-52	XPARIXPONT	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la realització dels treballs necessaris per al desmuntatge de canonada existent fixada a suports metàl·lics instal·lats al tauler del pont sobre la Riera de Santa Maria, i posterior muntatge de nova canonada PD100 sobre suports existents. S'inclou el subministrament i instal·lació de 10 noves abraçadores metàl·liques. No s'inclou el subministrament de la canonada. S'inclouen els mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida completament acabada.	Rend.: 1,000			900,00 €
P-53	XPAOCESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de rases i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampilló AVK o equivalent per a dau de pas d'escomesa 32.1´´. S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents.	Rend.: 1,000			368,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	6,500	/R x 19,83000 =	128,89500	
					Subtotal:	128,89500	128,89500
Maquinària							
	C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x 27,00000 =	2,70000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,000	/R x 47,03000 =	47,03000	
	C1301200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	6,500	/R x 16,05000 =	104,32500	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,180	/R x 42,91000 =	7,72380	
					Subtotal:	161,77880	161,77880
Materials							
	B03F-09NW	m3	Tot-u reciclat	0,800	x 14,01000 =	11,20800	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,480	x 14,80000 =	7,10400	
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,600	x 7,40000 =	11,84000	

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	0,800	x 4,50000	= 3,60000		
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,200	x 6,90000	= 8,28000		
					Subtotal:		42,03200	42,03200
Partides d'obra								
	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.	0,180	x 89,09894	= 16,03781		
					Subtotal:		16,03781	16,03781
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,93343
					COST DIRECTE			350,67704
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,53385
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			368,21089
P-54	XPASOR04-5	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 5. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.		Rend.: 1,000			414,10 €

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PBZB-HOF8	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la reposició de la totalitat de la senyalització horitzontal afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a guals, separació de carrils i aparcaments, incloent desplaçament d'equip de senyalització horitzontal.	Rend.: 1,000	3.000,00 €
	XPA00-CONQ	pa	Partida alçada a justificar per a la realització del control de qualitat de les obres	Rend.: 1,000	3.000,00 €
	XPA00-IMPR	pa	Partida alçada a justificar per a la realització d'esdeveniments sobrevinguts sorgits durant el desenvolupament de les obres	Rend.: 1,000	5.000,00 €
	XPA00-SEGS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut, senyalització provisional i ballaments de les obres	Rend.: 1,000	9.755,62 €
	XPAFIBROC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la retirada dels elements amb contingut d'amiant existents a l'àmbit d'obra, associats a la xarxa d'aigua potable. S'inclouen els treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment, demolició de la xarxa de fibrociment actual, adaptació dels extrems de les canonades de fibrociment a mantenir per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000	1.500,00 €
	XPAOMESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou - Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm. Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessaria des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris. Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb bridas, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment.	Rend.: 1,000	200,66 €

PÀGINA: 333 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	XPASOR01	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	55,30 €
	XPASOR02-1	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 1, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	2.386,76 €
	XPASOR02-2	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 2, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	6.333,31 €
	XPASOR02-4	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 4, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	3.650,63 €
	XPASOR02-5	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 5, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	481,24 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	XPASOR02-6	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 6, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	4.093,03 €
	XPASOR02-7	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 7, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	6.272,52 €
	XPASOR03-1	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 1. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	1.149,14 €
	XPASOR03-2	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 2. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	4.021,97 €
	XPASOR03-3	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 3. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica.	Rend.: 1,000	1.149,14 €

PÀGINA: 334 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Martà Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Martà Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.		
	XPASOR03-4	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incident la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 4. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	1.723,70 €
	XPASOR03-5	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incident la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 5. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	574,57 €
	XPASOR03-6	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incident la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 6. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	1.149,14 €
	XPASOR03-7	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incident la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 7. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil.	Rend.: 1,000	1.149,14 €

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.		
	XPASOR03-8	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incident la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 8. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	574,57 €
	XPASOR04-1	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 1. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	780,20 €
	XPASOR04-2	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 2. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	5.188,33 €
	XPASOR04-3	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 3. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	1.630,06 €
	XPASOR04-4	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 4. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	1.023,02 €

PÀGINA: 335 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	XPASOR04-6	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 6. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	1.023,02 €
	XPASOR04-7	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 7. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	Rend.: 1,000	1.738,04 €

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 336 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

DOCUMENT NÚM. 2
PLÀNOLS

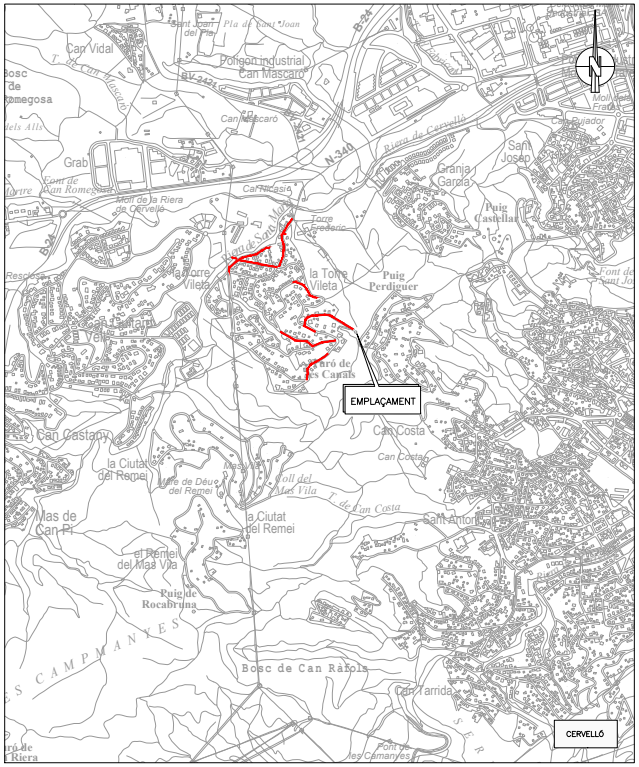
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

SITUACIÓ
ESCALA 1/500.000



EMPLAÇAMENT
ESCALA 1/20.000

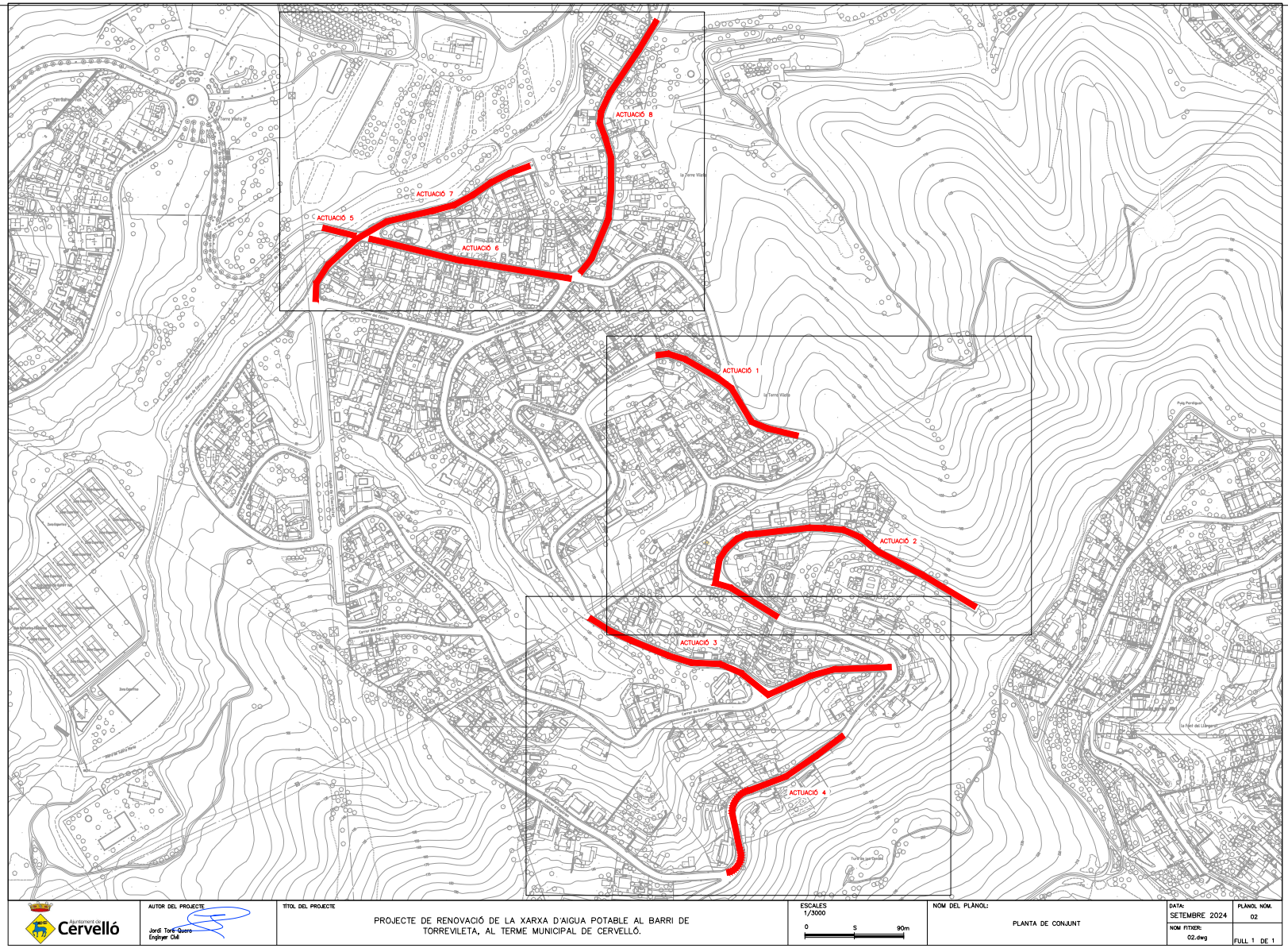
Ajuntament de Cervelló	AUTOR DEL PROJECTE: Jordi Tore Quero, Enginyer Civil	TITOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA, AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ.	ESCALES A3 VARIES	NOM DEL PLÀNOL: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	DATA: SETEMBRE 2024	PLÀNOL NÚM. 1
					NOM FITXER: 01.dwg	FULL 1 DE 1

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

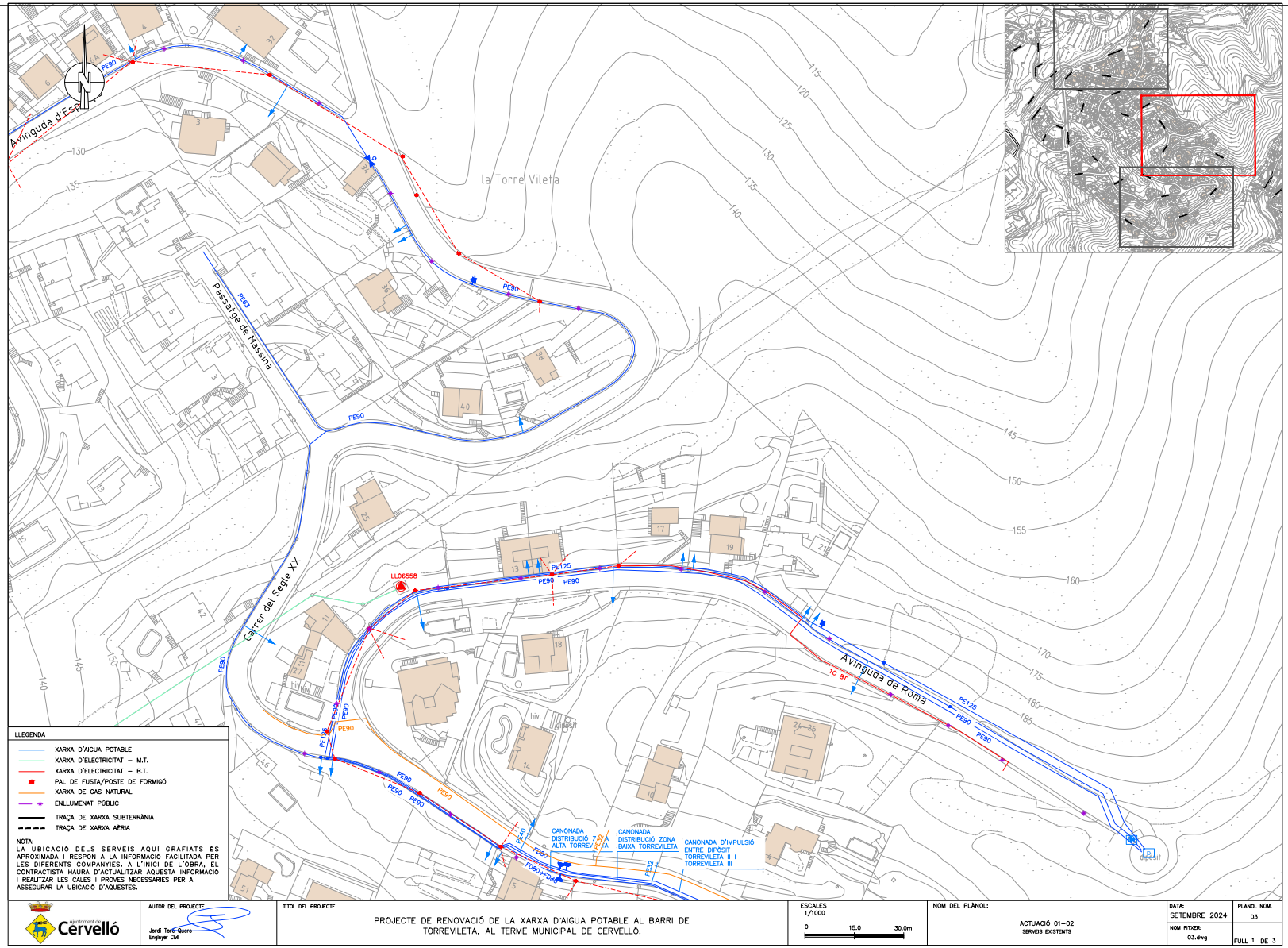


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

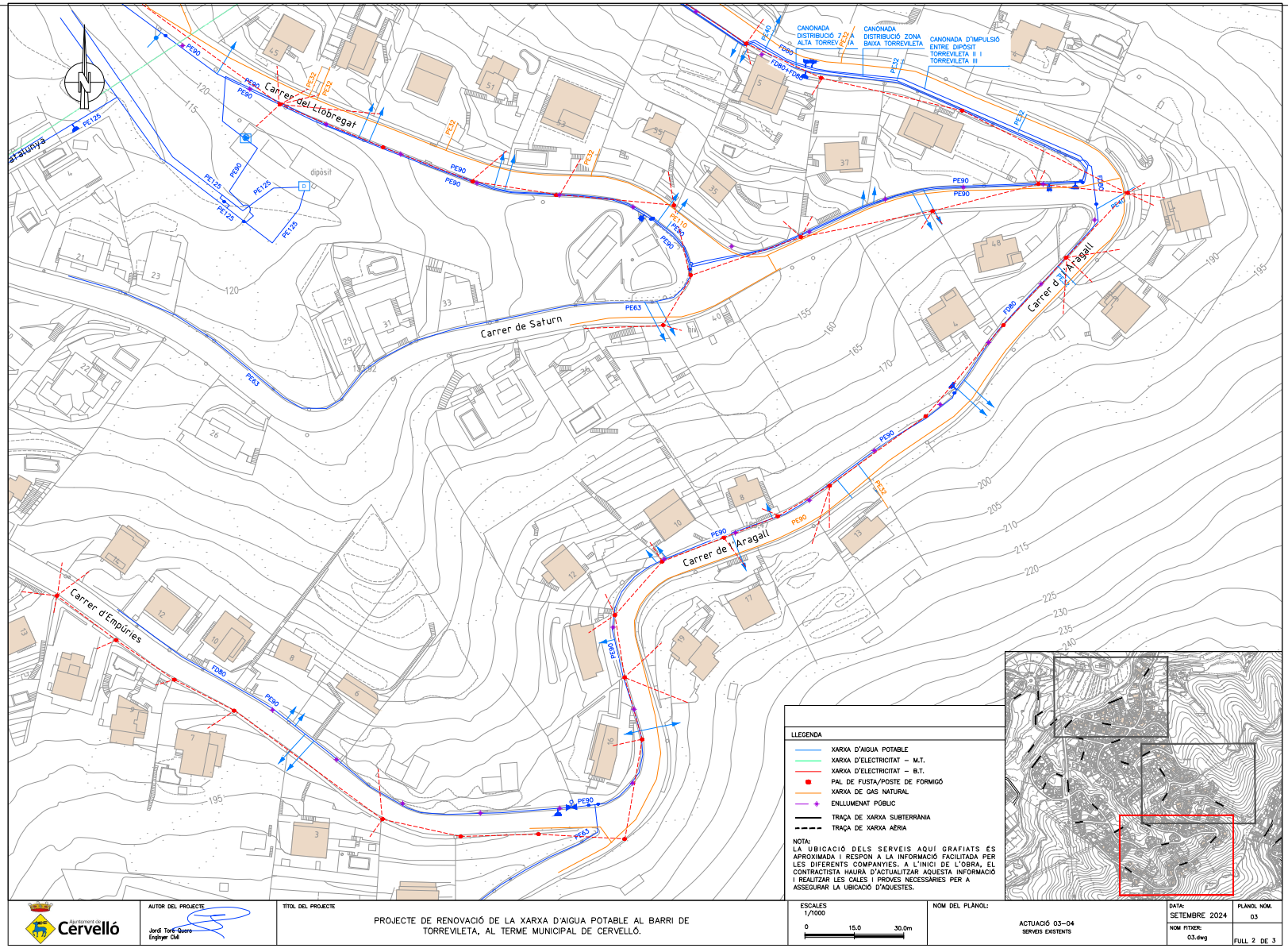


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

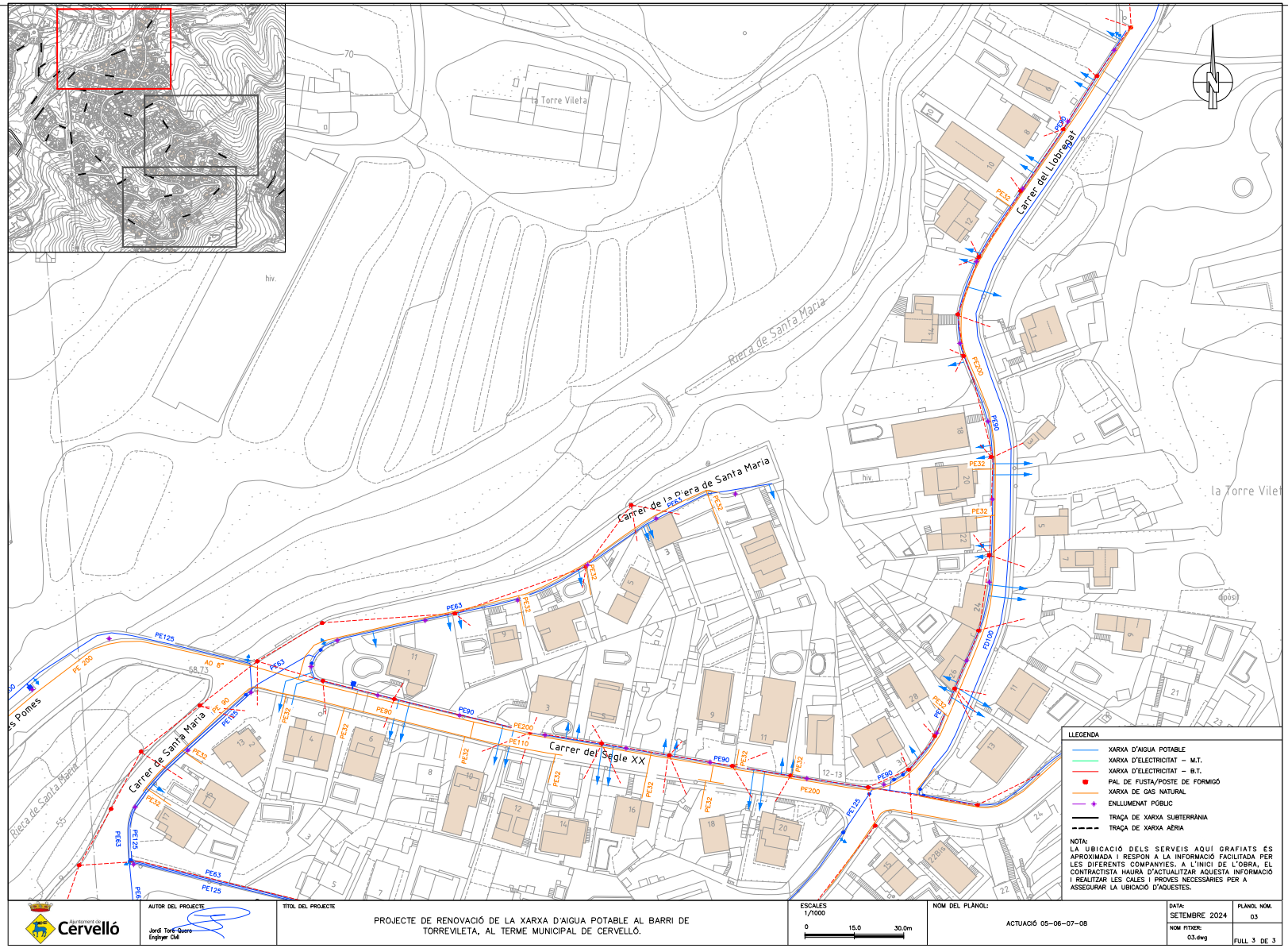


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

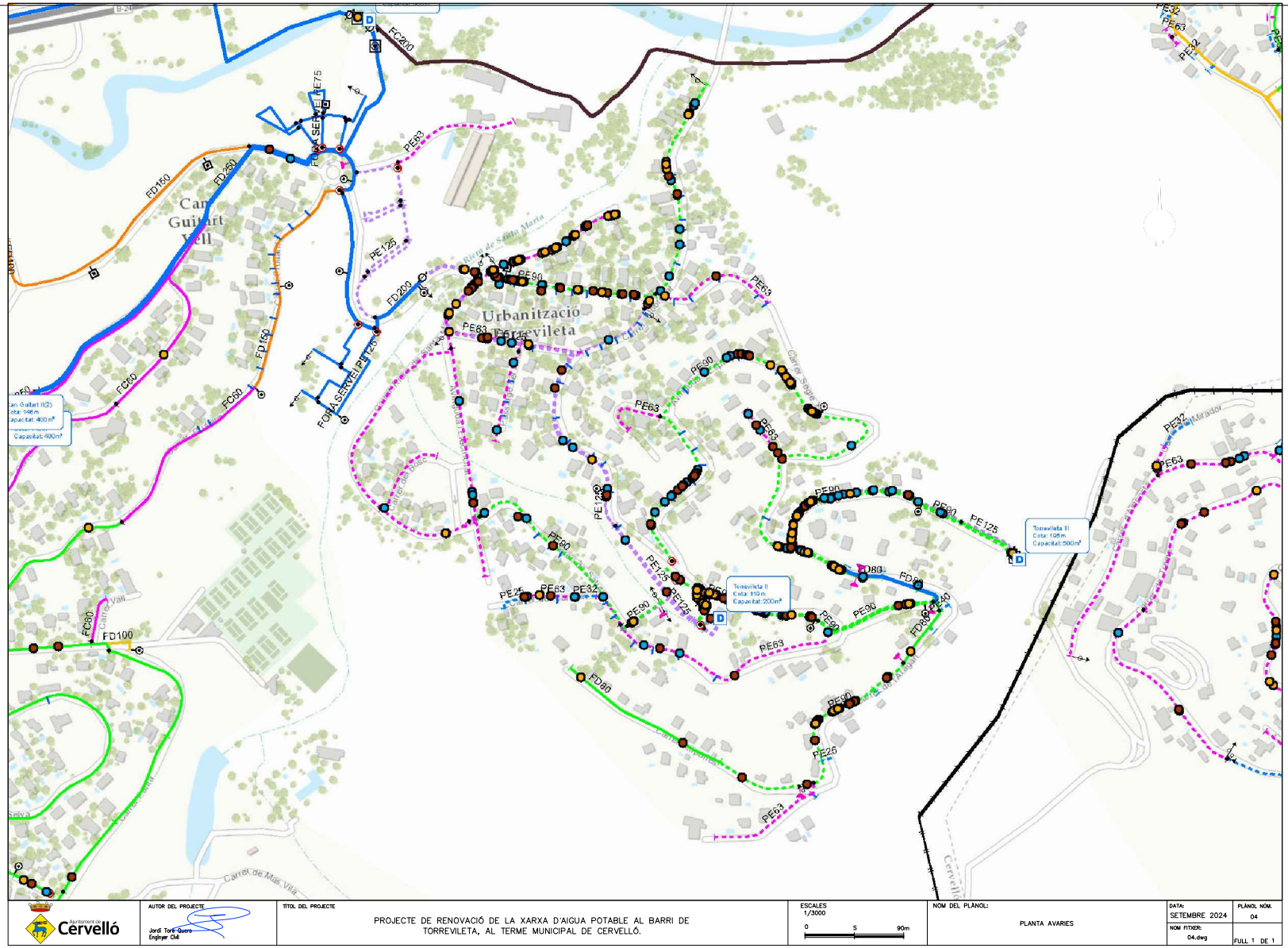


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



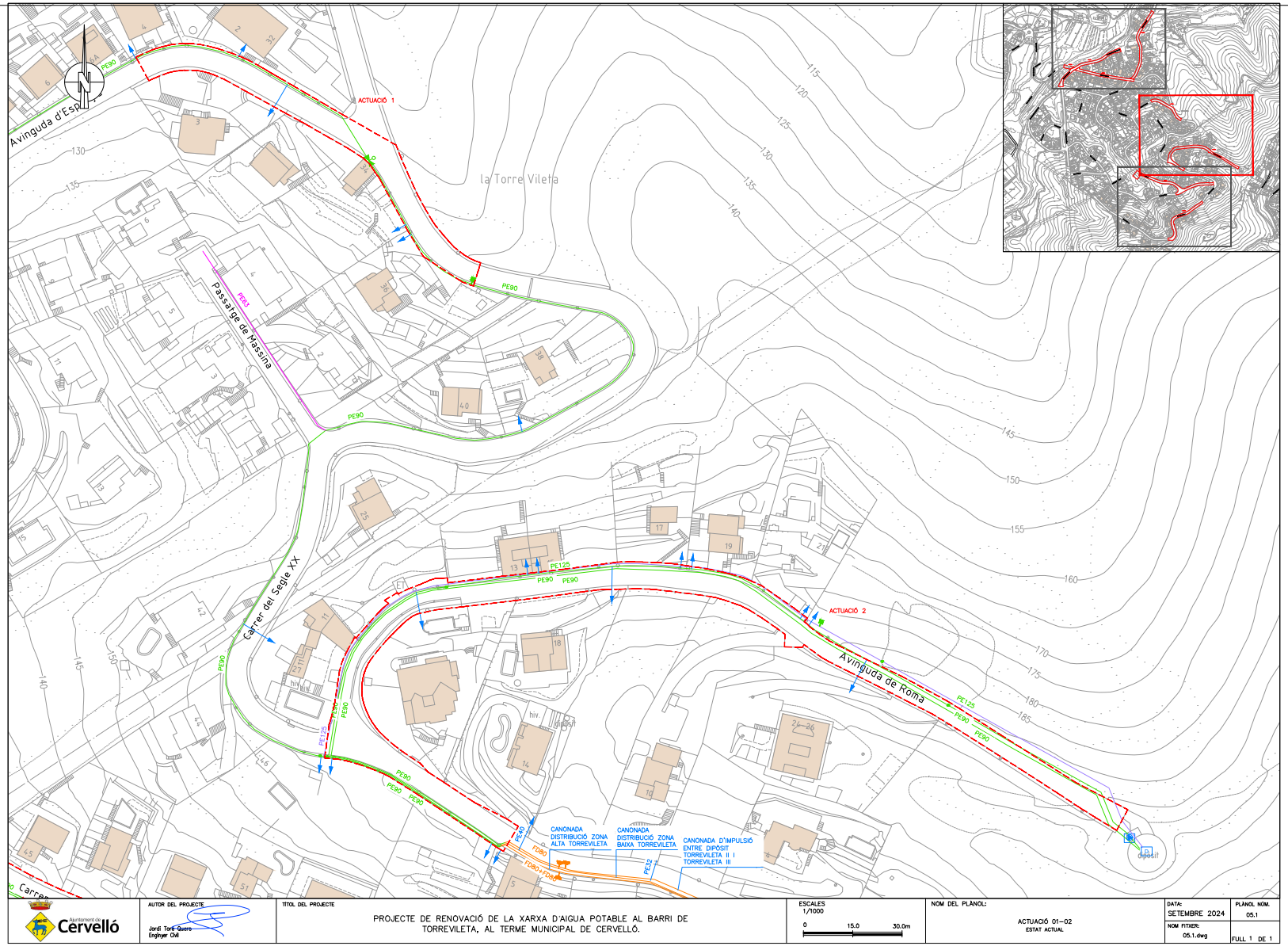
Ajuntament de Cervelló	AUTOR DEL PROJECTE: Jordi Tore Quero, Enginyer Civil	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA, AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ.	ESCALES: 1/3000 (0 S 90m)	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA AVARIES	DATA: SETEMBRE 2024 · PLANOL NOM. 04 · NOM FITXER: 04.dwg · FULL 1 DE 1

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

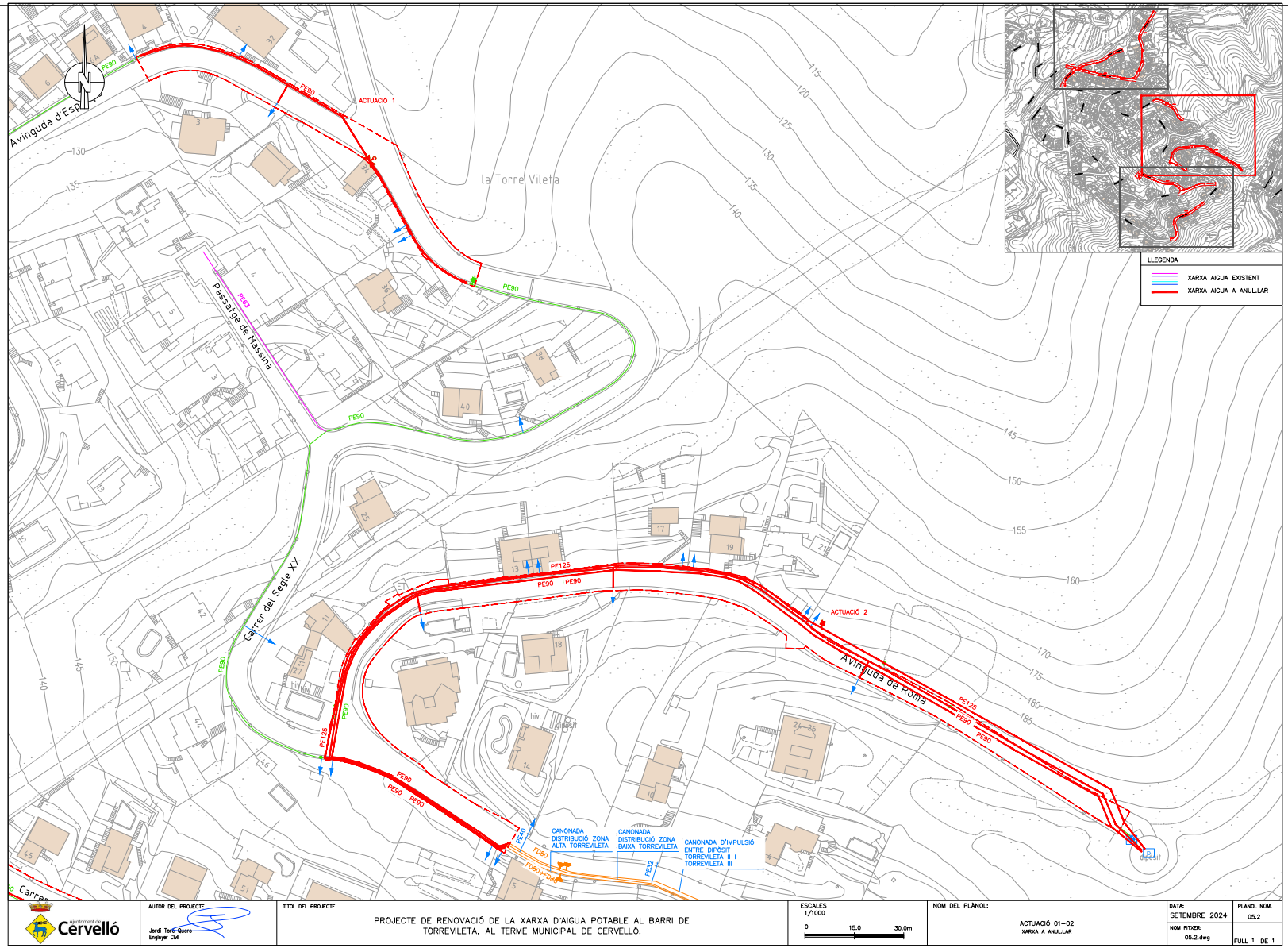


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

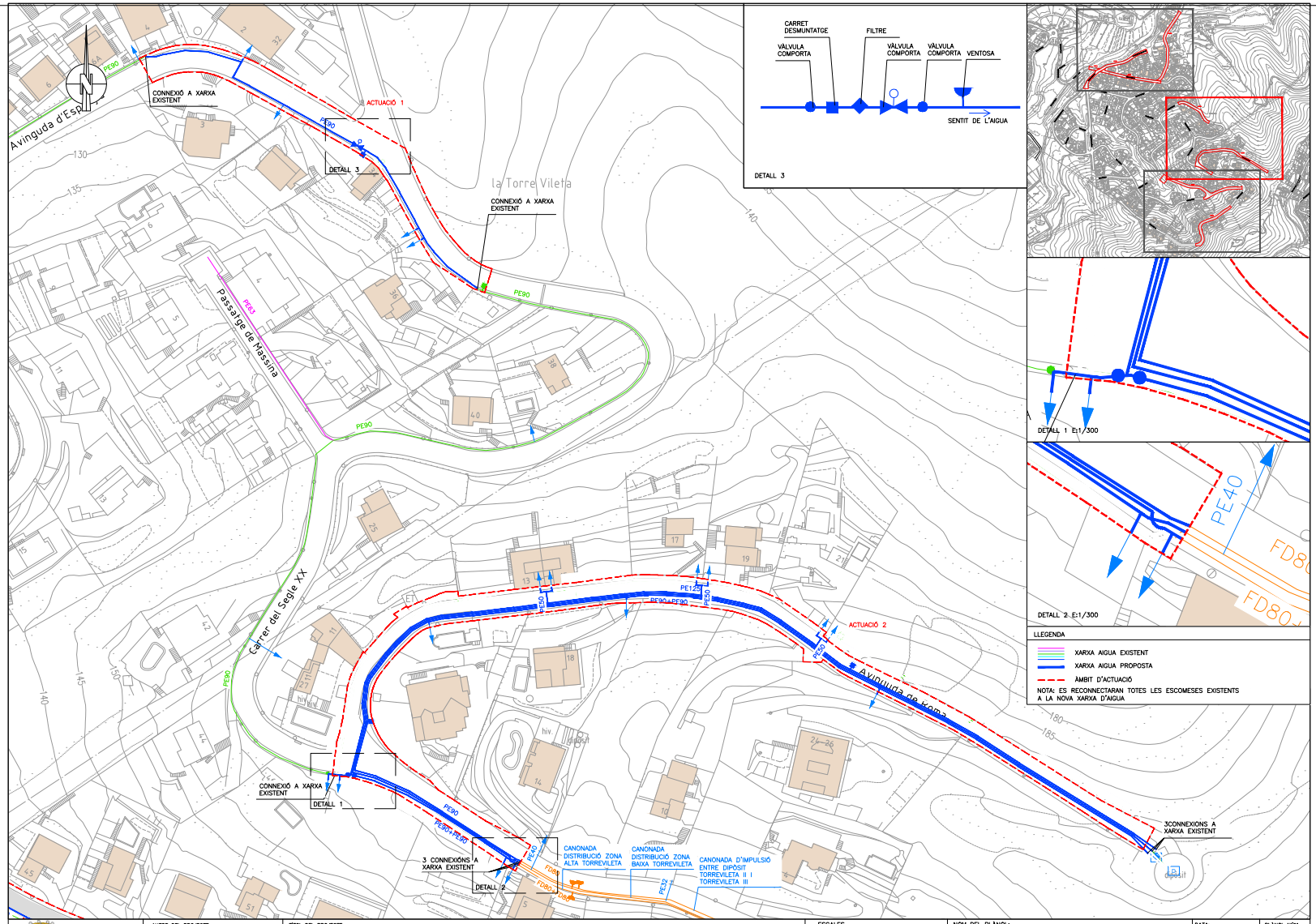


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

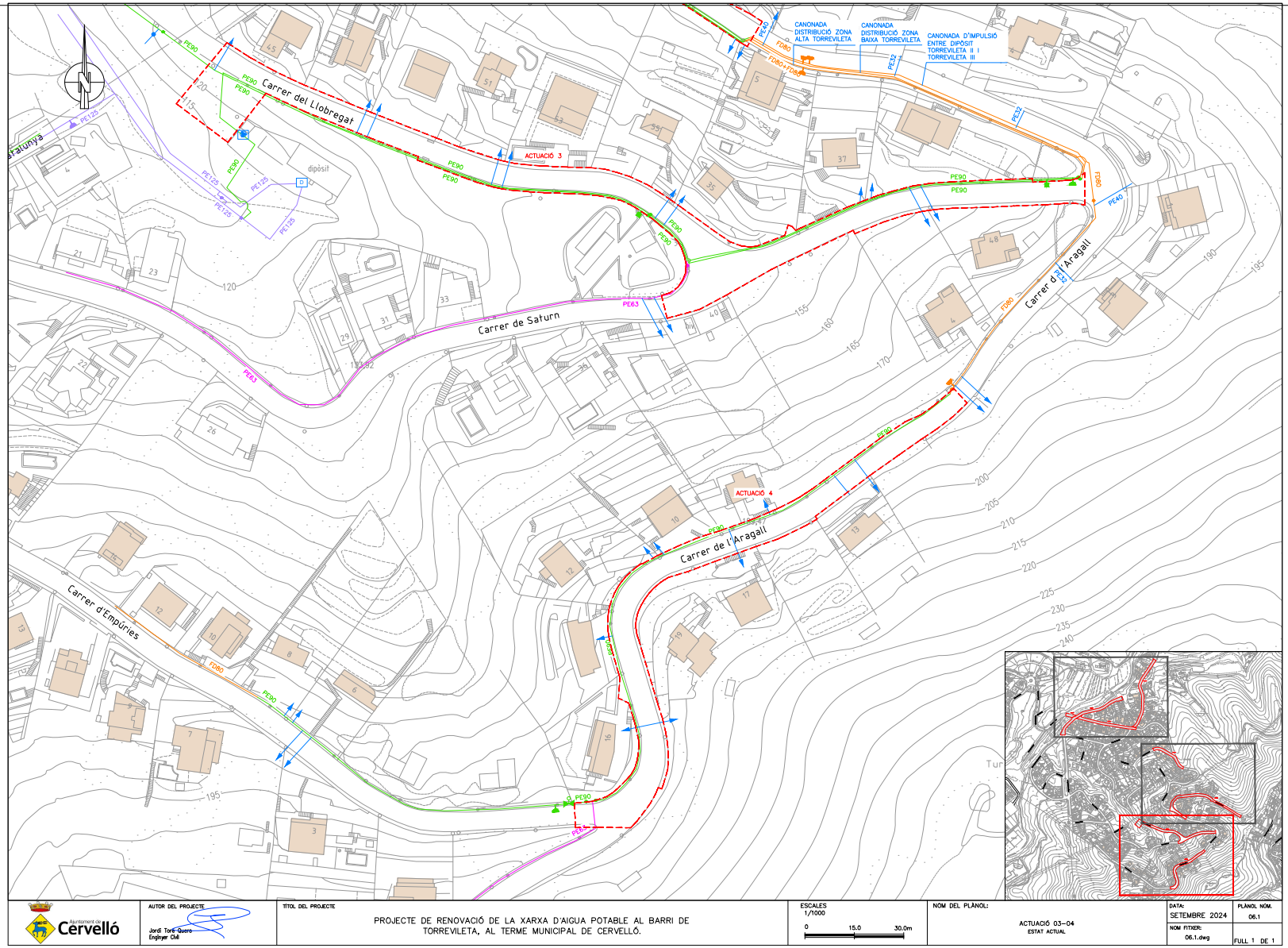


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

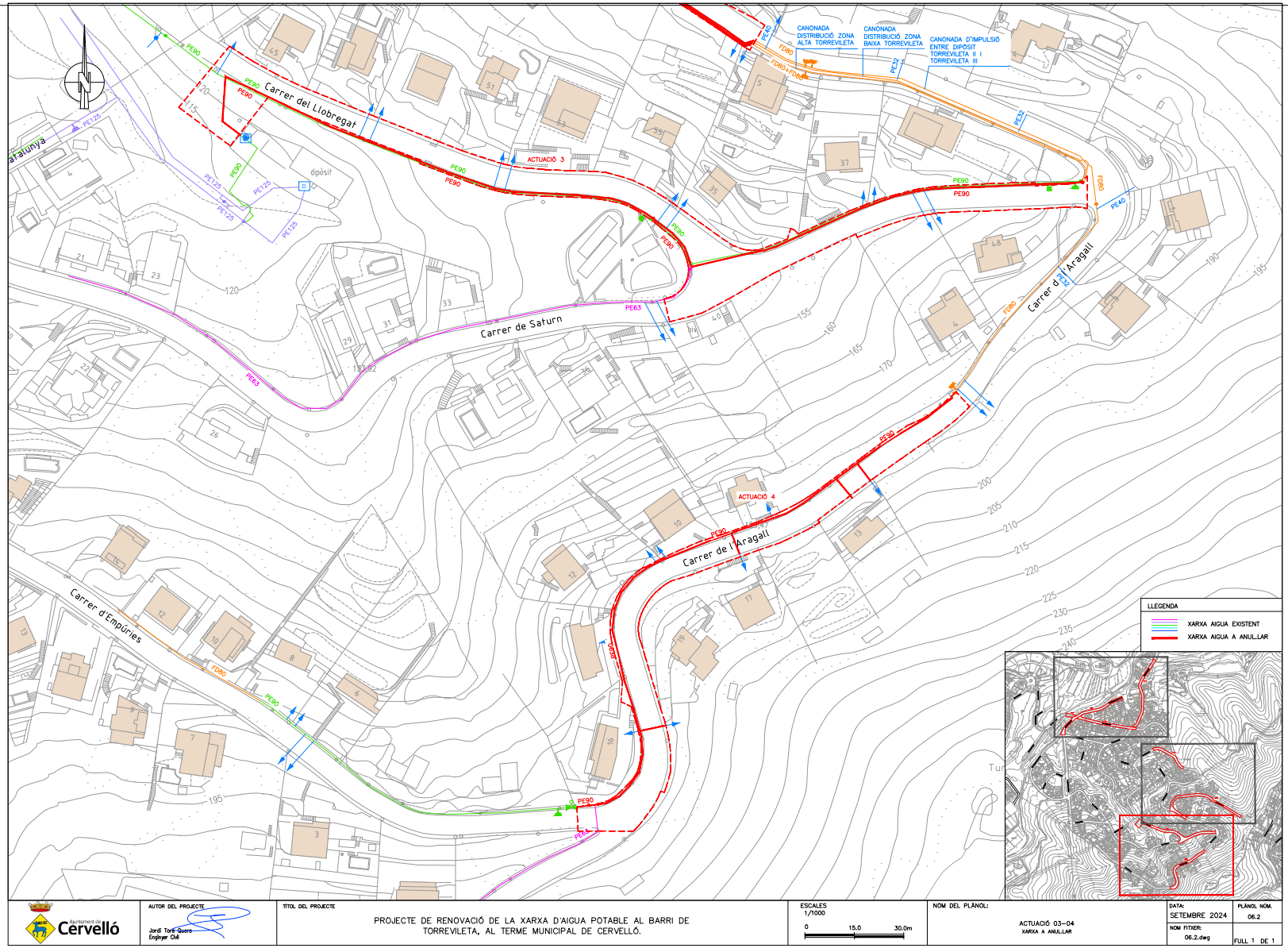


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

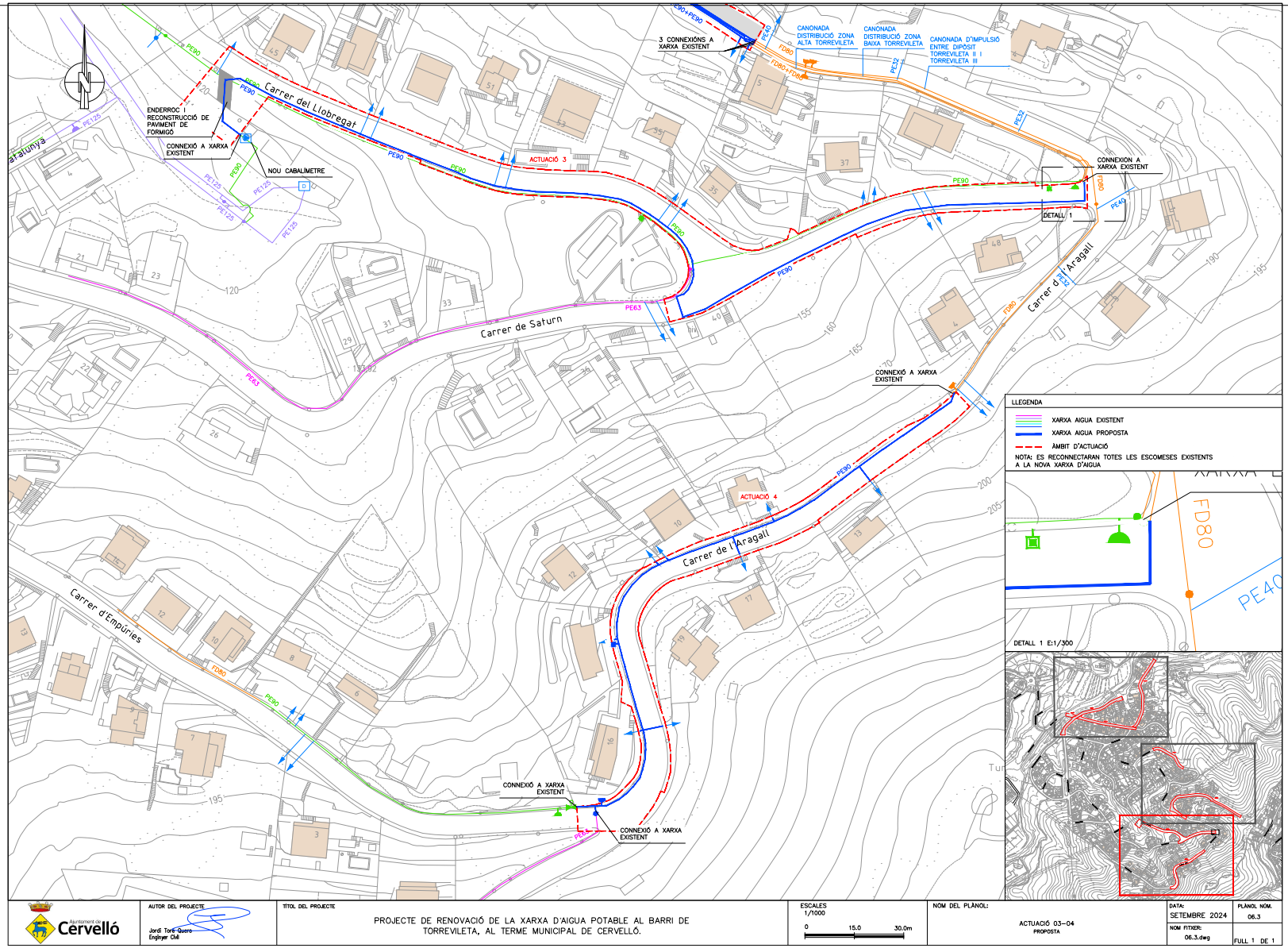


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

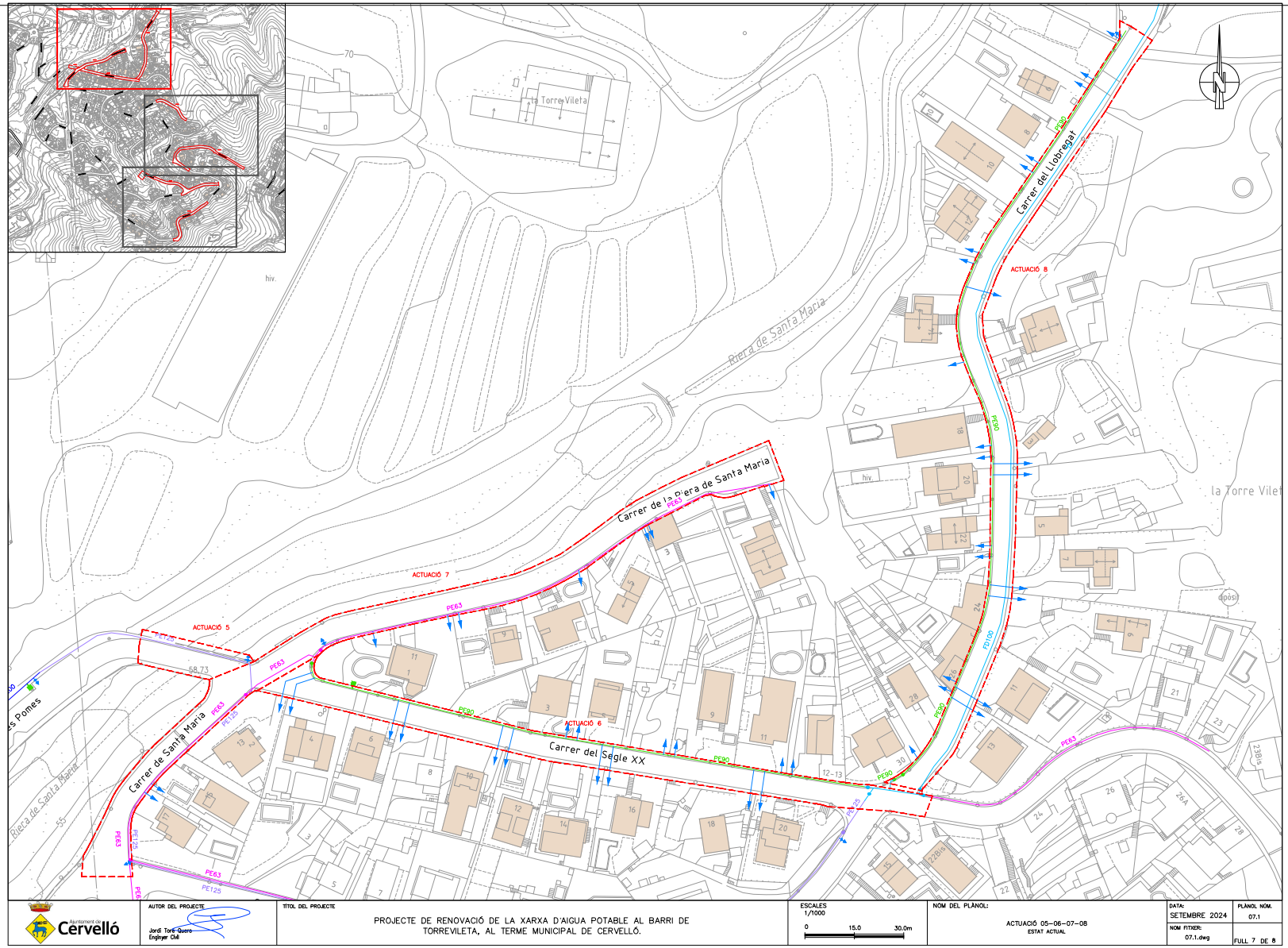


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

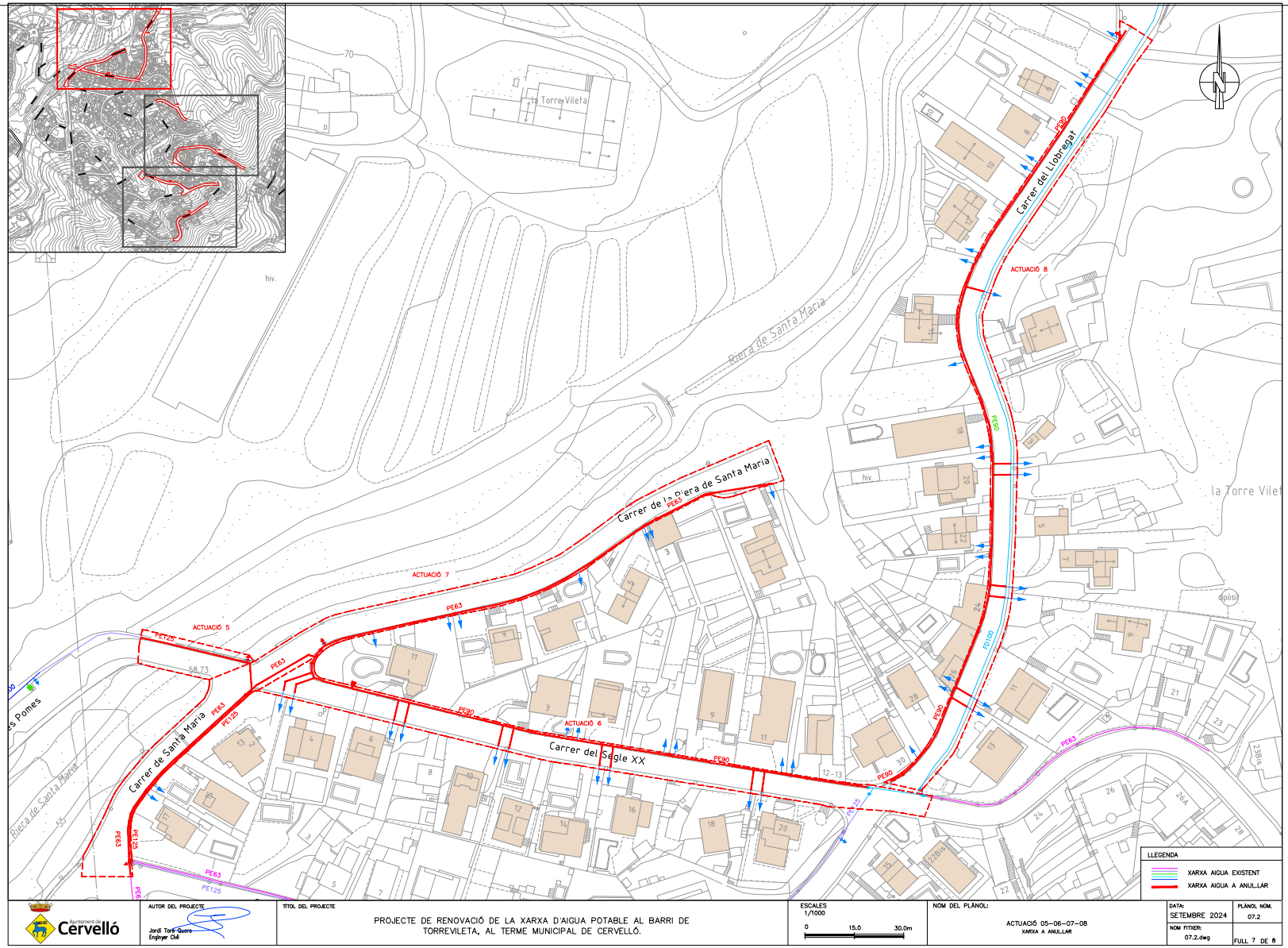


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

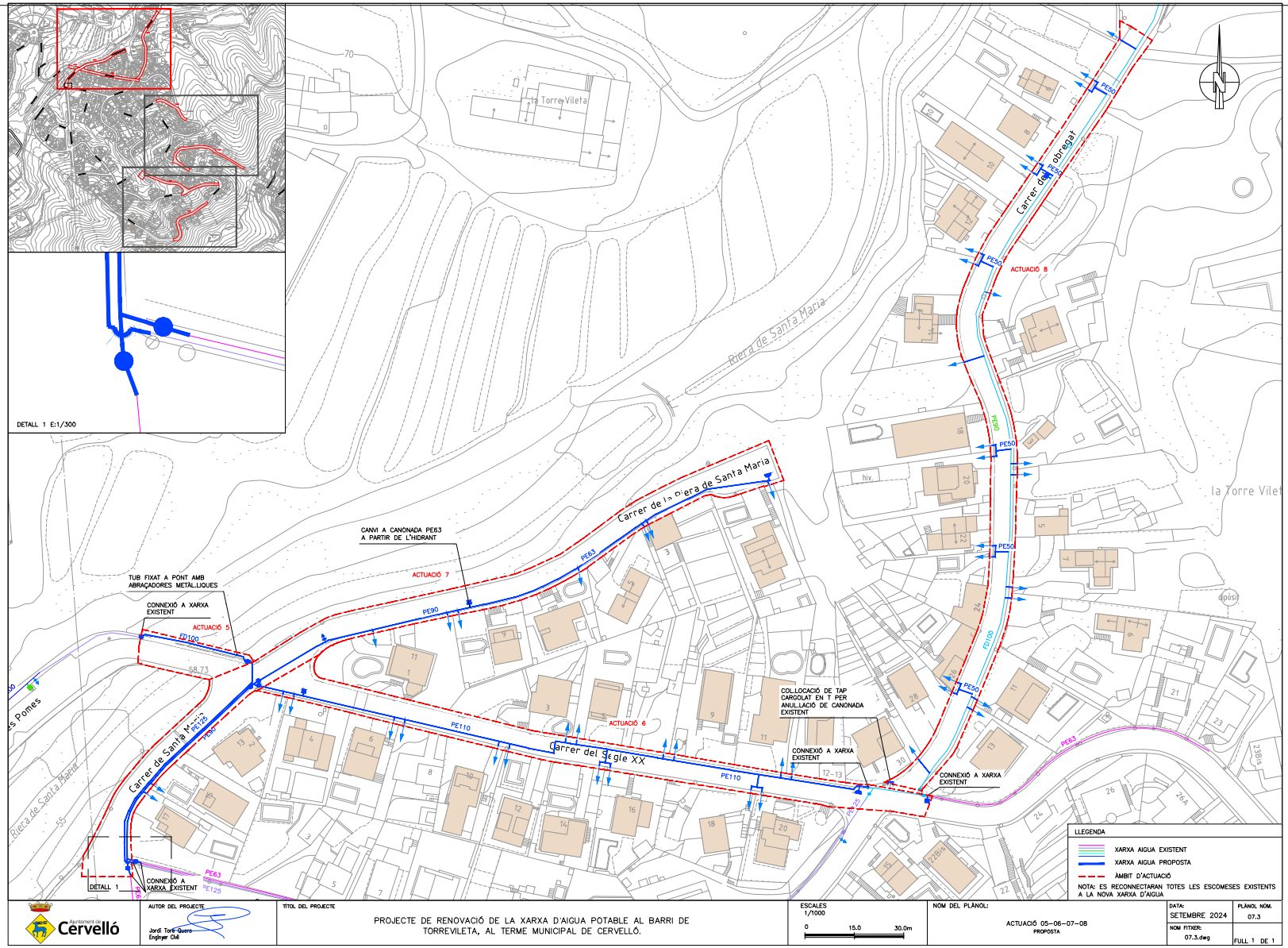


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

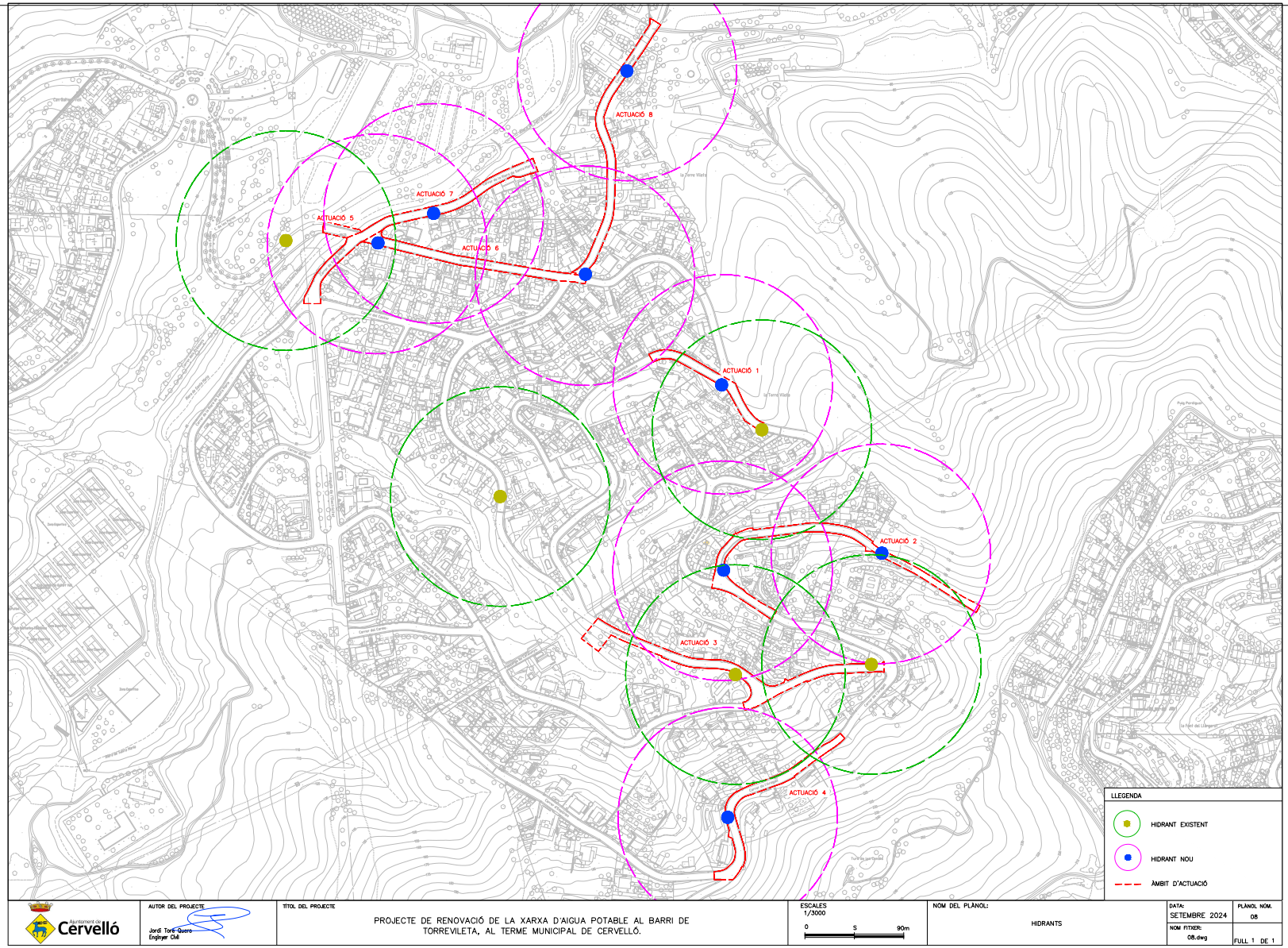


Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24



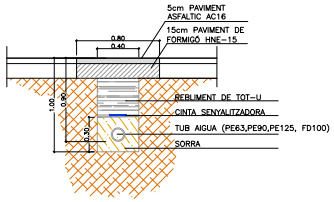
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

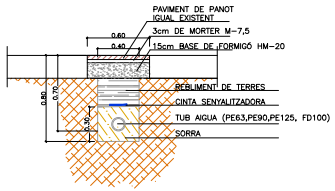
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

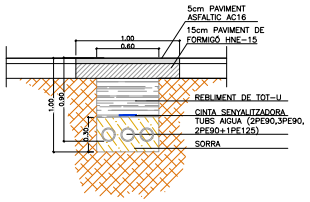
SECCIÓ RASA AIGUA EN CALÇADA



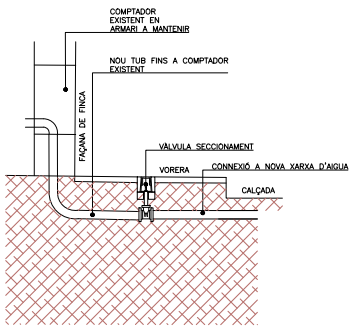
SECCIÓ RASA AIGUA EN VORERA



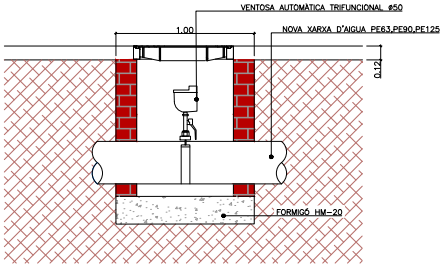
SECCIÓ RASA AIGUA EN CALÇADA 2 O 3 TUBS

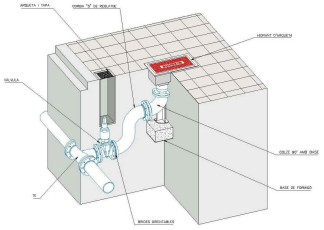


DETALL NOU COMPTADOR EN ARQUETA

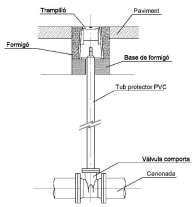


DETALL VENTOSA





VÀLVULA AMB REGISTRE



Ajuntament de Cervelló	AUTOR DEL PROJECTE: Jordi Tore Quero, Enginyer Civil	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA, AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ.	ESCALES 1/1000 (0 — 15.0 — 30.0m)	NOM DEL PLÀNOL: DETALLS	DATA: SETEMBRE 2024	PLÀNOL NÚM. 9
					NOM FITXER: 9.dwg	FULL 1 DE 1

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

DOCUMENT NÚM. 3
PLEC DE CONDICIONS

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

CAP.1 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

CAPÍTOL 1.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

ÍNDEX

CAPÍTOL 1.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS 2
1.- OBJECTE DEL PLEC I ÀMBIT D'APLICACIÓ 2
1.1 Objecte del Plec General de Prescripcions Tècniques 2
1.2 Àmbit d'Aplicació 2
1.3 Disposicions Generals 2
2.- CONDICIONS GENERALS 3
2.1. Documents del Projecte 3
2.2. Direcció d'obra 3
2.3. Organització i Representació del Contractista. 4
2.4.- Documents a lliurar al Contractista. 4
2.5.- Compliment de les ordenances i normativa vigents 4
2.6. Obligacions i Drets del Contractista 5
3.- DESCRIPCIÓ DE LES OBRES 6
3.1. Documents que defineixin les obres i ordres de prelació. 6
3.1.1. Plànols 6
3.1.2. Plànols complementaris 6
3.1.3. Interpretació dels plànols 6
3.1.4. Confrontació de plànols i mides 6
4.- DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA 7
5.- REPLANTEIG DE LES OBRES 7
6.- MATERIALS 7
7.- DESVIAMENTS PROVISIONALS 7
8.- ABOCADORS 8
9.- SERVITUDS I SERVEIS AFECTATS 8
10.- EXISTÈNCIA DE TRÀNSIT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES 8
11.- INTERFERÈNCIA AMB ALTRES CONTRACTISTES 8
12.- EXISTÈNCIA DE SERVITUDS I SERVEIS EXISTENTS 8
13.- DESVIAMENT DE SERVEIS 8
14.- MESURES D'ORDRE I SEGURETAT 8
15.- CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES 9
15.1 Definició 9
15.2. Programa de Control de Qualitat. 9
15.4. Abonament dels costos del Sistema de Garantia de Qualitat. 10
15.5. Nivell de Control de Qualitat. 10
15.6. Responsable del Contractista del Control de Qualitat. 10
16.- INICI DE L'OBRA, RITME D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS. 10
16.1. Ordre dels treballs 10
17.- MODIFICACIÓNS DEL PROJECTE 11
17.1. Modificacions del projecte per raons d'interès públic degudes a causes imprevisibles 11
17.1. Modificacions del projecte per causes previsibles 11
18.- CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ 11
18.1. Obres ocultes. 11
18.2. Treballs defectuosos. 11
18.3. Vicis ocults. 11
19. - PREUS 12
19.1. Composició dels preus i pressupostos. 12
19.2. Preus contradictoris. 12
19. 3. Reclamacions d'augment de preus per causes diverses. 12
19. 4. Formes tradicionals de mesurar o d'aplicar els preus. 12
19. 5. Revisió dels preus contractats. 13
19. 6. Aplec de materials 13
20.- OBRES PER ADMINISTRACIÓ 13
20.1. Obres per administració directa. 13
20.2. Obres per administració delegat o indirecta. 13
20.3. Liquidació d'obres per administració. 13
20. 4. Abonament al contractista dels comptes d'administració delegat. 14
20.5. Responsabilitat del constructor en el baix rendiment dels obrers. 14
20. 6. Responsabilitat del constructor. 14
21.- ABONAMENT DE LES OBRES 14
21.1. Relació valorades i certificacions 14
21. 2. Millores d'obres lliurament executades. 14
21. 3. Abonament de treballs pressupostats amb partida alçada. 15
22.- INDEMNITZACIONS MÚTUES 15
22.1. Import de la indemnització per retard no justificat en el termini d'acabament de les obres. 15
23.- UNITATS D'OBRA DEFECTUOSOS PER ACCEPTABLES. 15
24.- ASSEGURANÇA DE LES OBRES 15
25.- RECEPCIÓ D'OBRA I TERMINI DE GARANTIA 16
26.- CONSERVACIÓ DE LES OBRES 16

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

CAPÍTOL 1.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

1.- OBJECTE DEL PLEC I ÀMBIT D'APLICACIÓ

1.1 Objecte del Plec General de Prescripcions Tècniques

El present Plec General de Prescripcions Tècniques té per objecte definir les especificacions, prescripcions, criteris i normes que regiran la construcció del Projecte de renovació de la xarxa d'aigua potable al barri de Torrevileta, al terme municipal de Cervelló.

1.2 Àmbit d'Aplicació

Les prescripcions d'aquest Plec seran d'aplicació a les obres objecte d'aquest Projecte, en tot el que no siguin explícitament modificades pel Contracte d'obres.

En tots els articles del present Plec General de Prescripcions Tècniques s'entendrà que el seu contingut regeix per les matèries que expressen els seus títols en quant no s'oposin per ésser menys restrictives a l'establert en disposicions legals vigents.

1.3 Disposicions Generals

En tot el que no estigui expressament previst en el present Plec ni s'oposin a ell seran d'aplicació els següents documents:

- Contractació

Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (BOE del 16 de noviembre de 2011).

Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (BOE del 26 de octubre de 2001). El RD 817/2009, de 8 de mayo (BOE del 15 de mayo de 2009), deroga los artículos 79, 114 al 117 y los anexos VII, VIII y IX y modifica el artículo 179.1. Corrección de errores BOE del 19 de diciembre de 2001 y del 8 de febrero de 2002.

- Impacte ambiental

Evaluación del impacto Ambiental (BOE del 26 de enero de 2008). Modificado por la Ley 6/2010, de 24 de marzo (BOE del 25 de marzo de 2010)
Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente (BOE del 29 de abril de 2006).
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición (BOE de 13 de febrero de 2008).
Real Decreto 1131/1988, de 30 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución del Real Decreto Legislativo 1302/1986, de 28 de junio, Evaluación del Impacto Ambiental (BOE del 5 de octubre de 1988).
Manual para la Redacción de los Informes de los Programas de Vigilancia y Seguimiento Ambiental en Carreteras.- Ministerio de Fomento - DGC - Mayo 1999.

- Seguretat i Salut.

Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE de 19 de octubre de 2006).
RD 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE del 25 de agosto de 2007). Corrección de errores BOE del 12 de septiembre del 2007. Modificado por Real Decreto 327/2009, de 13 de marzo (BOE del 14 de marzo de 2009).
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción (BOE de 25 de octubre). Modificado por el Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo (BOE de 29 de mayo).

- Obra Civil.

Instrucció del Formigó Estructural EHE de 2.008.

Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres PG-3-1975.- Aprovat per O.M. de 6 de Febrer de 1976 i les ordres circulars posteriors.

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la Norma6.1-IC"Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras (BOE del 12 de diciembre de 2003).

Orden FOM/3459/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la Norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de Carreteras (BOE del 12 de diciembre de 2003, corrección de erratas BOE del 25 de mayo de 2004).

Orden Circular 20/2006, de 22 de septiembre de 2006, sobre recepción de obras de carreteras que incluyan firmes y pavimentos.

Normes DIN.- (Les no contradictòries amb les normes FEM i Normes UNE).

Normes NLT del laboratori de transports i mecànica del terra del Centre d'Estudis i Experimentació d'Obres Públiques.

Mètode d'assaig del Laboratori Central (MOPU).

Orden, de 27 de diciembre de 1999, del Ministerio de Fomento, por la que se aprueba la Norma 3.1-IC "Trazado" de la Instrucción de Carreteras (BOE del 2 de febrero de 2000).

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Orden Ministerial, de 14 de mayo de 1990, por la que se aprueba la Norma 5.2-IC sobre drenaje superficial (BOE del 23 mayo de 1990).

Orden, de 16 de julio de 1987, por la que se aprueba la Norma8.2-IC sobre marcas viales, (BOE del 4 de agosto y 29 de septiembre de 1987).

Barreras metálicas: Orden Circular 28/2009, de 19 de octubre de 2009, sobre criterios de aplicación de barreras de seguridad metálicas.

Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07 (BOE del 19 de noviembre de 2008).

2.- CONDICIONS GENERALS

Les condicions tècniques generals del present Plec, tindran vigència mentre no siguin modificades per les Prescripcions Tècniques Particulars o pel contracte que es derivi en el moment de la licitació de les obres.

2.1. Documents del Projecte

El present Projecte consta dels següents documents: Document núm. 1 - Memòria i Annexos; Document núm. 2 - Plànols; Document núm. 3 - Plec de Condicions i, Document núm. 4 - Pressupost. El contingut d'aquests documents està detallat a la Memòria.

S'entén per documents contractuals, aquells que resten incorporats al contracte i que són d'obligat compliment, llevat modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són: Plànols, Plec de Condicions, Quadre de preus núm. 1, Pressupost Total.

La resta de documents o dades del Projecte són documents informatius: Memòria, annexos, amidaments i Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen únicament una opinió fonamentada de la propietat, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que es subministren. Aquestes dades han de considerar-se tan sols com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Solament els documents contractuals, definits a l'apartat anterior constitueixen la base del contracte; per tant, el Contractista no podrà al·legar modificació de les condicions del contracte en base a les dades contingudes en els documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin en alguns documents contractuals.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que es puguin derivar de no obtenir la suficient informació directa que rectifiqui o ratifiqui la continguda en els documents informatius del Projecte.

En cas de contradicció entre els plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars prevalen el que s'han prescrit en aquestes últimes. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les Prescripcions Tècniques Generals contingudes en el capítol I del present Plec.

El que s'ha esmentat en el Plec de Condicions i omès en els plànols o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat en ambdós documents, sempre que a judici del Director, quedin prou definides les unitats d'obra corresponents i aquestes tinguin preu en el Contracte.

2.2. Direcció d'obra

Les atribucions assignades en el present Plec al Director d'Obra i que li assigna la legislació Vigent, podran ésser delegats amb el seu personal col·laborador d'acord amb les prescripcions establertes, i poden exigir al Contractista que dits atributs delegats s'emeten explícitament en l'ordre que consti en el corresponent "Llibre d'Ordenances" d'Obra.

Qualsevol membre de l'equip col·laborador del Director d'Obra, inclòs explícitament a l'òrgan de la Direcció d'Obra, podrà donar en cas d'emergència, a judici d'ell mateix, les instruccions que estimi pertinents dintre de les atribucions legals, que seran d'obligació compliment pel Contractista.

La inclusió en el present Plec de les expressions Director d'Obra i Direcció d'Obra són pràcticament ambivalents, tenint en compte l' anteriorment anunciat, s'entén així que en indicar Direcció d'Obra, les funcions o tasques a que es refereix dita expressió són presumiblement delegables.

La Direcció, fiscalització i vigilància de les obres serà exercida per la Propietat o en la persona o entitat designada per l'esmentat Entitat.

Les funcions del Director, en ordre a la Direcció, control i vigilància de les obres que fonamentalment afecten a les seves relacions amb el Contractista, són les següents:

- Exigir al Contractista, directament o a través del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.
- Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al projecte aprovat, o modificacions degudament autoritzades, i el compliment del programa de treballs.
- Definir aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixin a la seva decisió.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que sorgeixin en quant a interpretació de plànols, condicions de materials i d' execució d'unitats d'obra, sempre que no és modifiquin les condicions del Contracte.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Redactar els compliments o rectificacions del Projecte que facin falta.
- Estudiar les incidències o problemes plantejats en les obres que impedeixen el normal compliment del Contracte o aconsellin la seva modificació, tramitació, en el seu cas, les propostes corresponents.
- Proposar les actuacions procedents per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i autoritzacions necessàries per l'execució de les obres i ocupació dels béns afectats per ells, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i servituds relacionades amb les mateixes.
- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata, per la qual el Contractista deurà de posar a la seva disposició el personal, material de l'obra i maquinària necessària.
- Acreditar al Contractista les obres realitzades, conforme a allò que es disposa en els documents del contracte.
- Participar en les recepcions provisionals i definitiva i redactar la liquidació de les obres, conforme a les normes legals establertes.
- El Contractista estarà obligat a prestar la seva col·laboració al Director per al normal compliment de les funcions a aquest encomanades.
- Preparar la documentació final de l'Obra i expedir el Certificat final d'Obra.

2.3. Organització i Representació del Contractista.

El Contractista, amb l'oferta, inclourà un Organigrama designat per les diferents funcions el personal que compromet en la realització dels treballs, incloent com a mínim les funcions que més endavant s'indiquen, amb independència de que en funció de la grandària de l'obra poden ésser assumides varies d'elles per una mateixa persona.

El Contractista nomenarà a la persona que hagi d'estar per part seva al front de les obres per representar com a "Delegat d'Obra", segons el disposat en el Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, i Plecs de Licitació.

Aquesta representació, com a plena dedicació de l'obra, tindrà la titulació d'Enginyer Superior i l'experiència professional suficient, a judici de la Direcció d'Obra, i haurà de residir a la zona on es desenvoluparà els treballs i no podrà ésser substituït sense previ coneixement i acceptació per part d'aquella.

Igualment, comunicarà els noms, condicions i organigrames addicionals de les persones que dependran de l'esmentat representant, han de tenir comandament i responsabilitat en sectors de l'obra, sent obligat, al menys, que existeixi amb plena dedicació un titulat de grau superior responsable del control de qualitat. Serà d'aplicació tot allò que s'ha indicat anteriorment i podrà realitzar-se prèvia aprovació de la Direcció d'Obra o per ordre d'aquesta.

El Contractista inclourà amb la seva oferta els "currículum vitae" del personal de la seva organització que assignarà a aquests treballs, fins el nivell de l'encarregat inclòs, en la intel·ligència de que qualsevol modificació posterior, només podrà realitzar-se prèvia aprovació de la Direcció d'Obra o per ordre d'aquesta.

Abans de iniciar-se els treballs, la representació del Contractista i la Direcció d'Obra, acordaran els detalls de les seves relacions establint-se mètodes i procediments per a comunicació escrita entre ambdós, transmissió d'ordres, així com la periodicitat i nivell de reunions per a control de la marxa de les obres.

2.4.- Documents a lliurar al Contractista.

Els documents, tant del Projecte com altres complementaris, que la Direcció d'Obra lliuri al Contractista poden tenir un valor contractual o merament informatiu, segons el seu detall a continuació:

2.4.1.- Documents contractuals.

Serà d'aplicació el que es disposa en els articles del Reglament General de Contractació i les Administracions Públiques.

En el cas de considerar-se necessari qualificar de contractual qualsevol altre document del Projecte, és farà constar així en el Plec de Prescripcions Tècniques.

Particularitats establertes a continuació les normes per les que regiran els incidents de contractació amb els altres documents contractuals, de forma anàloga a l'expressada a l'Article 1.3.1 del present Plec. Malgrat tot l'anterior, el caràcter contractual només es considera aplicable a l'esmentada documentació si s'indica expressament en els Plecs de Licitació.

2.4.2.- Documents informatius

Les dades sobre sondeigs, procedència de materials (a menys que tal procedència s'exigeixi en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars), assaigs, condicions locals, diagrames de moviments de terres, estudis de maquinària, de condicions climàtiques, de justificació de preus i, en general, tots els que inclouen habitualment a la Memòria dels Projectes, són documents informatius i, en conseqüència, hauran d'acceptar-se tan sols com a complements de la informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Per tant, el Contractista serà responsable dels errors que es poden derivar del seu defecte o negligència en la consecució de totes les dades que afecten al contracte, al planejament i a l'execució de les obres.

2.5.- Compliment de les ordenances i normativa vigents

El Contractista està obligat al compliment de la legislació vigent que per qualsevol concepte, durant el desenvolupament dels treballs, els sigui d'aplicació, encara que no expressament indicat en aquest Plec o en qualsevol altre document de caràcter contractual.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Particularment el Contractista haurà de reparar, a càrrec seu, els serveis públics o privats fets malbé, indemnitzant a les persones o propietats que resultin perjudicades. El Contractista adoptarà mesures necessàries per tal d'evitar la contaminació del rius, llacs i dipòsits d'aigua així com del medi ambient, per l'acció de combustible, olis, lligants, fums, etc., i serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin causar.

El Contractista haurà de mantenir durant l'execució de l'obra i refer al seu acabament, les servituds afectades, conforme estableix la clàusula 20 de l'esmentat "Plec de Clàusules Administratives Generals", sent al seu compte els treballs necessaris.

2.6. Obligacions i Drets del Contractista.

2.6.1. Obligacions Generals corresponent al Contractista.

a) Organitzar els treballs de construcció, redactant els plans d'obra que calguin i projectant o autoritzant les instal·lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.

b) Elaborar, quant es requereixi, el Pla de Seguretat i Salut de l'obra en aplicació de l'estudi corresponent i disposar, en tot cas, l'execució de les mesures preventives, vetllant pel seu compliment i per l'observació de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut en el treballs.

c) Subscriure amb la Direcció d'Obra i la resta d'Entitats afectades, l'acta replanteig de l'obra.

d) Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.

e) Assegurar la idoneïtat de tots i cada un dels materials i elements constructius que s'utilitzin, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de la Direcció d'Obra, el subministres o prefabricats que no compti amb les garanties o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.

f) Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, i donar l'enterat a les anotacions que es practiquin en el mateix.

g) Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.

h) Subscriure amb el Promotor i la Direcció Facultativa les actes de recepció provisional i definitiva.

i) Concretar les assegurances d'accident de treball i de danys a tercers durant l'obra.

2.6.2. Verificació dels documents del projecte.

Abans d'iniciar les obres, el Constructor consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per la compressió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitar els aclariments pertinents.

2.6.3. Pla de seguretat i salut.

El Contractista a la vista del Projecte d' Execució que contingui, en el seu cas, l'Estudi de Seguretat i Salut, presentarà el Pla de Seguretat i Salut de l'obra a l'aprovació de la direcció facultativa.

2.6.4. Oficina en l'obra

El Contractista habilitarà a l'obra una oficina en la que existirà una taula o tauler adient, en el que poder estendre i consultar-se els plànols. En dita oficina tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:

- El Projecte d' Execució complert, inclosos els complements que en el seu cas redacti la Direcció Facultativa.
- La llicencia d'Obres.
- El llibre d'Ordenances i Assistències.
- El Pla de Seguretat i Salut.
- El llibre d'Incidències.
- El Reglament i Ordenances de Seguretat i Salut en el Treball.
- La documentació de les assegurances esmentades als articles corresponents.

Disposarà a més el Constructor d'una oficina per a la Direcció facultativa, convenientment condicionada perquè en ella es pugi treballar amb normalitat a qualsevol hora de la jornada.

2.6.5. Presència del constructor a l'obra

El Cap d'Obra, per si mateix o per mitjà dels seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà a la Direcció Facultativa, en les visites que hagi a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrarà les dades precises per la comprovació d'amidaments i liquidacions.

2.6.6. Treballs no estipulats expressament.

És obligatori del contracte executar quant sigui necessari per la bona construcció i aspecte de les obres, encara quan no s'hagi determinat expressament en els documents del Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi el Director d'Obra dins dels límits de possibilitats que els pressupostos habilitin, per cada unitat d'obra i tipus d'execució.

En defecte d'especificació en el Plec de Condicions particulars, s'entendrà que requereix reformat de projecte amb consentiment exprés de la propietat, tota variació que suposi increment de preus d'alguna unitat d'obra a més del 20 per 100 o del total del pressupost en més d'un 10 per 100.

2.6.7. Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte.

Quan es tracta d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran amb precisió per escrit el Constructor; per part seva, aquest haurà de tornar els originals o les còpies subscrivint amb la seva signatura l'interessat, que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebi.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Qualsevol reclamació que en contra de les disposicions preses per aquests cregui oportú fer el Constructor, haurà de dirigir-la, dins del termini de tres dies, a qui l'hagi dictat, la qual donarà al Constructor el corresponent rebut, si aquest ho sol·licités.

El Constructor podrà requerir de la Direcció d'Obra, segons les seves respectives comeses, les instruccions o aclariments que calgui per a la correcta interpretació i execució del projectat.

2.6.8. Reclamacions contra les ordres de la direcció facultativa.

Les reclamacions que el Contractista vol fer contra les ordres o instruccions demanades de la Direcció Facultativa, només podrà presentar-les, a través de la Direcció d'Obra, davant la Propietat, si són de l'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els Plecs de Condicions corresponents. Contra disposicions d' ordre tècnic de la Direcció d'Obra, no s'admetrà cap reclamació; el Constructor podrà salvar la seva responsabilitat, si ho considera oportú, mitjançant exposició raonable dirigida a la Direcció d'Obra, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció, que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

2.6.9. Recusació pel Contractista del personal nomenat pel director de les obres

El Contractista no podrà recusar la Direcció Facultativa o personal encarregat per aquest de la vigilància de les obres, ni demanar que per part de la propietat es designi altres facultatius per als reconeixements.

Quan es cregui perjudicat per la tasca d'aquests, procedirà d'acord amb l'estipulat a l'article precedent, però sense que per aquesta causa puguin interrompre ni pertorbar-se la marxa dels treballs.

2.6.10. Faltes del personal

La Direcció Facultativa, en supòsits de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetent o negligència greu que comprometin o pertorbin la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista perquè aparti de l'obra els dependents o operaris causants de la pertorbació.

El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, amb subjecció en el seu cas, a l'estipulat en el Plec de Condicions Particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

3.- DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

3.1. Documents que defineixin les obres i ordres de prelació.

Les obres es defineixen en els Plànols i en la resta de documents del present projecte.

3.1.1. Plànols

Les obres es realitzaran d'acord amb els plànols del Projecte utilitzat per la seva adjudicació i amb les instruccions i plànols complementaris d'execució que, amb detall suficient per la descripció de les obres, lliurarà la Propietat al Contractista.

3.1.2. Plànols complementaris.

El Contractista haurà de sol·licitar el primer dia de cada mes els plànols complementaris d'execució, necessaris per definir les obres que hagin de realitzar-se seixanta (60) dies després de la data indicada. Els plànols sol·licitats en aquestes condicions seran lliurats al Contractista en un termini no superior a trenta (30) dies.

3.1.3. Interpretació dels plànols

Qualsevol dubte en la interpretació dels plànols haurà de ser comunicada al Director de l'Obra, el qual, abans de quinze (15) dies, donarà les explicacions necessàries per aclarir els detalls que no estiguin perfectament definits en els plànols.

3.1.4. Confrontació de plànols i mides.

El Contractista haurà de confrontar, immediatament després de rebuts, tots els plànols que li hagin sigut facilitats, i haurà d'informar aviat al Director de l'Obra sobre qualsevol anomalia o contradicció. Les cotes dels plànols prevaldran sempre sobre les mides a escala.

El Contractista haurà de confrontar els diferents plànols i comprovar les cotes abans d'aparellar l'obra i serà responsable de qualsevol error que hagi pogut evitar de fer.

3.1.5. Contradiccions, omissions o errades en la documentació.

L'esmentat en els Plecs de Prescripcions Tècnics General i Particular i omès en els Plànols o viceversa, haurà d'ésser executat com si estigués en tots aquests documents.

En cas de contradicció entre els plànols del Projecte i els Plecs de Prescripcions, prevaldran el prescrit en aquests últims.

Les omissions en els Plànols i Plecs a les descripcions errònies de detalls de l'Obra, que siguin manifestament indispensables per portar a terme l'esperit o la intenció exposada en els Plànols i Plecs o que per ús i costums hagin de ser realitzats, no només no eximeix al Contractista de l'obligació d'executar aquests detalls d'obra omesos o erròniament descrits, sinó que, pel contrari, hauran d'ésser executats com si haguessin estat complerts i correctament especificats.

Per a l'execució dels detalls esmentats, el Contractista prepararà uns croquis que proposaran el Director d'Obra per la seva aprovació i posterior execució i abonament.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En tot cas, les contradiccions, omissions o errors que s'adverteixen en aquests documents per el Director, o pel Contractista, hauran de reflectir-se perceptivament a l'Acta de Comprovació del Replanteig.

3.1.6. Descripció de les obres en el Plec de Prescripcions.

En el Plec de Prescripcions Tècniques Particular s'inclourà la descripció de les obres a les que aquest Plec de Prescripcions Tècniques Generals haurà d'aplicar-se, a més de l'establert en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

En el cas de que el present Plec de Prescripcions Tècniques Generals prevegi diferents opcions per determinat material, sistema d'execució, unitat d'obra, assaig, etc., el Plec de Prescripcions Tècniques Particular fixarà exactament la que sigui d'aplicació.

4.- DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

A més de les despeses i taxes que se citen a les clàusules 13 i 38 del "Plec de Condicions de Clàusules Administratives Generals", aniran a càrrec del Contractista, si en el capítol II d'aquest Plec o Contracte no es preveu explícitament el contrari, les següents despeses:

- Despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinària i escomeses provisionals de Serveis.
- Despeses de construcció i retirada de tota classe de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes.
- Despeses de llogaters o adquisició de terrenys per a dipòsit de maquinària i materials.
- Despeses de protecció d'aplec i de la pròpia obra contra tot deteriorament.
- Despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i energia elèctrica, necessaris per a l'execució de les obres, així com els drets, taxes o impostos de presa, comptadors, etc.
- Despeses i indemnitzacions que es produeixin en les ocupacions temporals; despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, lleres i abocadors.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'obra i zones confrontades afectades per les obres, etc.
- Despeses de permisos o llicències necessàries per a l'execució excepte dels corresponents a Expropiacions i Serveis afectats.
- Despeses de Senyalització per a desviament de trànsit afectat per l'obra.
- Despeses d'accés i vials provisionals.
- Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa en els preus unitaris contractats.
- Control de qualitat de les obres, fins al 1,5% del PEC.

5.- REPLANTEIG DE LES OBRES

El Contractista realitzarà tots els replantejaments parcials que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, que han de ser aprovats per la Direcció. Haurà també de materialitzar sobre el terreny, tots els punts de detall que la Direcció consideri per l'acabament, en planta i perfil de les diferents unitats. Tots els materials, equips i mà d'obra, necessaris per aquest treballs, aniran a càrrec del Contractista.

6.- MATERIALS

A més del que es disposa en les clàusules 15, 34, 35, 36, i 37 del "Plec de Clàusules Administratives Generals", hauran d'observar-se les següents prescripcions:

Si les procedències de materials fossin fixades en els documents contractuals, el Contractista haurà d'utilitzar obligatòriament les esmentades procedències, llevat l'autorització expressa del Director de l'obra. Si fos imprescindible, a judici de la Propietat, canviar aquell origen o procedència, hom es regirà pel que es disposa a la clàusula 60 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Si per no complir les prescripcions del present Plec es rebutgen materials procedents de l'explanació, préstecs i pedreres, que figuren com utilitzables només en els documents informatius, el Contractista tindrà obligació d'aportar altres materials que acompleixin les prescripcions, sense que per això tinguin dret a un nou preu unitari.

El Contractista obtindrà a càrrec seu totes les despeses, cànons, indemnitzacions, etc., que es presentin per l'aportació de material així com la seva retirada a abocadors controlats.

El Contractista notificarà a la Direcció de l'obra, amb suficient antelació, les procedències dels materials que es proposa utilitzar, aportant les mostres i les dades necessàries, tant pel que es refereix a la quantitat com a la qualitat.

7.- DESVIAMENTS PROVISIONALS

El Contractista executarà o condicionarà en el moment oportú, les carreteres, camins o accessos provisionals per al desviament, que imposin les obres en relació amb el trànsit general i amb els accessos dels confrontats, d'acord amb com es defineix en el Projecte o a les instruccions que rebi de la Direcció. Els materials i les unitats d'obra que comporten les esmentades obres provisionals, compliran totes les prescripcions del Present Plec, com si fossin obres definitives.

Aquestes obres seran d'abonament, amb càrrec a les partides alçades que per tal motiu figurin en el pressupost, en cas que no hi siguin, s'entendrà com a despesa general del contractista.

Si aquests desviaments no fossin necessaris per a l'execució normal de les obres, a judici de la Direcció, sent, per tant, conveniència del Contractista per facilitar o accelerar l'execució de les obres, no seran d'abonament.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Tampoc seran d'abonament els camins d'obra com accessos, pujades, passos provisionals, etc., necessaris per la circulació interior de l'obra o per transport de materials de l'obra, o per accessos i circulació del personal de la propietat i visites d'obra. Malgrat tot, el Contractista haurà de mantenir els esmentats camins d'obra i els accessos en bones condicions de circulació.
La conservació durant el termini d'utilització d'aquestes obres provisionals serà a càrrec del contractista.

8.- ABOCADORS

Llevat manifestació expressa contrària al Capítol II del Present Plec, la localització d'abocadors, així com les despeses que comporti la seva utilització, seran a càrrec del Contractista.

Si en els amidaments i documents informatius del projecte se suposa que el material de l'excavació de l'aplanament, fonaments o rases ha d'utilitzar-se per terraplè, replens, etc. i la Direcció d'obra rebutja l'esmentat material per no complir les condicions del Present Plec, el Contractista haurà de transportar l'esmentat material a abocadors sense dret a cap abonament complementari en la corresponent excavació, ni increment del preu del Contracte per haver d'emprar majors quantitats de material procedent de préstecs.

El Contractista resta obligat a portar a Plantes de Reciclatge aquells materials sobrants de l'obra que siguin susceptibles de ser reciclats.

9.- SERVITUDS I SERVEIS AFECTATS

En relació a les servituds existents hom es regirà pel que s'estipula en la clàusula 20 del "Plec de Clàusules Administratives Generals". A aquest efecte, també es consideren servituds relacionades en el "Plec de Prescripcions", aquelles que apareguin definides en els Plànols del Projecte.

Els objectes afectats seran traslladats o retirats per les Companyies i Organismes corresponents.

Malgrat tot, tindrà l'obligació de realitzar els treballs necessaris per la localització, protecció o desviament, en tot cas, del serveis afectats de poca importància que la Direcció consideri convenient per a la millora del desenvolupament de les obres, si bé aquests treballs seran de pagament al Contractista, ja siguin amb càrrec a les partides alçades existents a l'efecte en el pressupost o per unitats d'obra, amb aplicació del preus del Quadre núm. 1. En el seu defecte, hom es regirà pel que s'estableix en la clàusula 60 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

10.- EXISTÈNCIA DE TRÀNSIT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

L'existència de determinats vials que s'hagin de mantenir en servei durant l'execució de les obres no serà motiu de reclamació econòmica per part del Contractista. El Contractista programarà l'execució de les Obres de manera que les interferències siguin mínimes i, si s'escau, construirà els desviaments provisionals que siguin necessaris, sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte. Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de servei esmentats es consideren incloses en els preus del contracte i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En el cas de que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les Obres per fases, aquestes seran definides per la Direcció de les Obres i el possible cost addicional es considerarà com en l'apartat anterior inclòs en els preus unitaris.

11.- INTERFERÈNCIA AMB ALTRES CONTRACTISTES

El Contractista programarà els treballs de manera que durant el període d'execució de les obres sigui possible executar treballs de jardineria, obres complementàries com poden ser execució de xarxes elèctriques, telefòniques o altres treballs. En aquest cas el Contractista complirà les ordres de la Direcció referents a l'execució de les Obres per fases que marcarà la Direcció de les Obres a fi de delimitar zones amb determinades unitats d'obra totalment acabades a fi d'endegar els treballs complementaris esmentats. Les possibles despeses motivades per eventuals paralitzacions o increments de cost deguts a l'esmentada execució per fases, es consideren incloses en els preus del contracte i no podran ser en cap moment objecte de reclamació.

12.- EXISTÈNCIA DE SERVITUDS I SERVEIS EXISTENTS

Quan sigui necessari executar determinades unitats d'obra, en presència de servituds de qualsevol tipus o de serveis existents que sigui necessari respectar o bé quan s'escaigui l'execució simultània de les Obres i la substitució o reposició de serveis afectats, el Contractista estarà obligat a emprar els mitjans adequats per a l'execució del treball de manera que s'eviti la possible interferència i el risc d'accidents de qualsevol tipus.

El Contractista sol·licitarà a les diferents entitats subministradores, o propietaris de serveis, plànols de definició de la posició dels esmentats serveis, i localitzarà i descobrirà les canonades de serveis enterrats mitjançant treballs d'excavació manual. Les despeses originades o les disminucions de rendiment originades es consideraran incloses en els preus unitaris i no podran ser objecte de reclamació.

13.- DESVIAMENT DE SERVEIS

Abans de començar les excavacions, el Contractista, fonamentat en el plànols i dades de què disposi, o mitjançant la visita als serveis si és factible, haurà d'estudiar i replantejar sobre el terreny els serveis i instal·lacions afectades, considerar la millor manera d'executar els treballs per no fer-los malbé i assenyalar aquells que, en últim cas, consideri necessaris modificar.

Si l'Enginyer Director es mostra conforme, sol·licitarà de l'Empresa i Organismes corresponents, la modificació d'aquestes instal·lacions.

Malgrat tot, si amb la fi d'accelerar les obres, les empreses interessades recapten la col·laboració del Contractista, aquest haurà de prestar l'ajuda necessària.

14.- MESURES D'ORDRE I SEGURETAT

El Contractista està obligat a adoptar mesures d'ordre i seguretat necessàries per la bona i segura marxa dels treballs.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En tot cas, el constructor serà única i exclusivament el responsable durant l'execució de les obres de tot els accidents o perjudicis que pugui sofrir el seu personal o causar-los a alguna altra persona o Entitat. Com a conseqüència, el constructor assumirà totes les responsabilitats annexes al compliment de la legislació vigent sobre accidents de treball. Serà obligació del constructor la contractació d'assegurança contra el risc per incapacitat permanent o mort dels seus obrers, segons la normativa vigent.

15.- CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES

El contractista de l'obra està obligat a realitzar un autocontrol de qualitat de les obres que executa. Per això, a l'inici de les obres, realitzarà el seu Pla d'autocontrol de qualitat.

La Direcció podrà ordenar que es realitzin els assaigs, anàlisis i proves de materials i unitats d'obra que en cada cas resultin pertinents, tant durant l'execució de les obres com després del seu termini a efectes de recepció, a efectes d'autocontrol de qualitat per part del contractista.

En el cas de que l'autocontrol definit pel contractista no es consideri suficient, sempre i quan no vinguin determinats en el plec de prescripcions tècniques ni existeixi disposició general a l'efecte, la Direcció fixarà el nombre, forma i característiques que tenen que reunir els esmentats assaigs, anàlisis i proves. El laboratori per a realitzar-los haurà d'estar corresponentment homologat, fixant-lo la direcció facultativa en cas de discrepàncies.

Les despeses originades per aquests conceptes seran a càrrec del Contractista en concepte d'autocontrol fins a un màxim del 1,5% del pressupost de projecte (IVA inclòs).

15.1 Definició

S'entendrà per Control de Qualitat el conjunt d'accions plantejades i sistemàtiques necessàries per proveir la confiança adient de que totes les estructures, components i instal·lacions es construeixin d'acord amb el Contracte, Codis, Normes i Especificacions de disseny del present Projecte.

El Control de Qualitat comprendrà els aspectes següents:

- Qualitat de matèries primeres.
- Qualitat d'equips o materials subministrats a l'obra, incloent el seu procés de fabricació.
- Qualitat d'execució de les obres (construcció i muntatge).
- Qualitat de l'obra acabada (inspecció i proves).

15.2. Programa de Control de Qualitat.

15.2.1. Inspecció i control de qualitat per part de la Direcció d'Obra.

La Direcció d'Obra, a càrrec seu, mantindrà un equip d'inspecció i Control de les obres i tramitarà els assaigs de contrast.

El cost de l'execució d'aquests assaigs, serà per compte de la Propietat si com a conseqüència dels mateixos el subministrament, material o unitat d'obra compleix les exigències de qualitat.

Els assaigs seran per compte del Contractista en els següents casos:

a) Si com a conseqüència dels assaigs el subministrament, material o unitat d'obra és rebutjat
b) Si es tracta d'assaigs addicionals proposats per el Contractista sobre subministres, materials o unitats d'obra que hagin sigut prèviament rebutjats en els assaigs efectuats per la Direcció d'Obra.
c) Tots els Assaigs i Proves a realitzar pels fabricants i subministradors.

15.2.2. Procediments, Instruccions i Plànols.

Totes les activitats relacionades amb la construcció, inspecció i assaigs, s'hauran d'executar d'acord amb instruccions de treball, procediments, plànols o altres documents anàlegs que desenvoluparan detalladament l'especificat en els plànols i Plecs de Prescripcions del Projecte.

15.2.3. Control de materials i serveis comprats.

El Contractista realitzarà una avaluació i selecció prèvia de proveïdors que haurà de quedar documentada i serà sotmesa a l' aprovació de la Direcció d'Obra.

Així mateix, realitzarà la inspecció de recepció en la que es comprovi que els materials estan d'acord amb els requisits del projecte, i emetrà els corresponents informes d'inspecció degudament avalats amb els resultats i certificats dels assaigs realitzats.

15.2.4. Maneig, emmagatzematge i transport.

El Control de Qualitat a realitzar per el Contractista haurà de tenir en compte els procediments i instruccions pròpies per al compliment dels requisits relatius al transport, maneig i emmagatzematge del materials i components utilitzats en l'Obra.

15.2.5. Procés especial.

Els processos especials com a soldadures, assaigs, proves, etc., seran realitzades i controlades per personal qualificat de Laboratoris Oficials utilitzant procediments homologats d'acord amb els Codis, Normes i Especificacions aplicables d'acord amb els Plecs de Prescripcions i Plànols del Projecte.

El Programa definirà els medis per assegurar i documentar aquests requisits.

15.2.6. Inspecció d'obra per part del Contractista.

El Contractista és responsable de realitzar els controls, assaigs, inspeccions i proves necessàries perquè la Construcció de l'obra s'ajusti a les condicions requerides en el Projecte.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

El responsable del Control de Qualitat del Contractista assistirà juntament amb la representació de la Direcció d'Obra a la presa de provetes, realització d'assaigs "in situ" i/o en Laboratoris, controls de fabricació, etc., que realitzin la Direcció d'Obra.

15.2.7. Gestió de la documentació.

S'assegurarà l'adequada gestió de la documentació relativa a la qualitat de l'obra de forma que s'aconsegueixi una evidència final documentada de la qualitat dels elements i activitats incloses en el Programa de Control de Qualitat.

15.3. Plans de Control de Qualitat (P.C.Q.) i Programes de Punts de Inspecció (P.P.I.).

La Direcció d'obra preparará un Pla de Control de Qualitat, desenvolupant el previst en el 1.19.2., per cada activitat o fase d'obra amb un mes d'antelació a la data programada d'inici de l'activitat o fase.

Les activitats o fases d'obra per les que es presentarà Pla de Control de Qualitat, seran, entre d'altres, les següents:

- Recepció i emmagatzematge de materials.
- Fabricació de tubs.
- Col·locació de tubs en rases.
- Rebliments i compactacions.
- Pavimentacions - Rics i aglomerats asfàltic.
- Construcció de Pous de Registre.
- Formigons en General - Col·locació i cura
- Construcció de Galeries (Encofrats acer i formigons)
- Acers en general.
- Obres de fàbrica.
- Fabricació i transport de formigó.
- Etc.

El Pla de Control de Qualitat inclourà, com a mínim, la descripció dels següents conceptes, quan siguin aplicables:

- Descripció i objecte del Pla
- Codis i normes aplicables.
- Materials a utilitzar
- Plànols de construcció (número i denominació)
- Procediments de construcció prevists per el Contractista.
- Procediments d'inspecció, assaigs i proves
- Proveïdors i subcontractistes.
- Embalatge, transport i emmagatzematge.
- Marcat i identificació.

Documentació a generar referent a la construcció inspecció, assaigs i proves.

Adjunt al P.C.Q. s'inclourà un Programa de Punts d'Inspecció, document que consistirà en un llistat seqüencial de totes les operacions de construcció, inspecció, assajos i proves a realitzar durant tota la activitat o fase d'obra. Per cada operació s'indicarà, sempre que sigui possible, la referència dels plànols i procediments a utilitzar, així com la participació de les organitzacions del Contractista en els controls a realitzar.

Una vegada finalitzada l'activitat o fase d'obra, existirà una evidència (mitjançant protocols o firmes en el P.P.I.) de que s'han realitzat totes les inspeccions, proves i assajos programats.

15.4. Abonament dels costos del Sistema de Garantia de Qualitat.

Els costos ocasionats al Contractista com a conseqüència de les obligacions que contreu en compliment dels Plecs de Prescripcions, seran del seu compte i s'entenen inclosos en els Preus del Contracte.

15.5. Nivell de Control de Qualitat.

En els articles corresponents del present Plec o en els plànols, s'especifica el tipus i número d'assajos a realitzar de forma sistemàtica durant l'execució de l'obra per controlar la qualitat dels treballs. S'entén que el número fixat d'assajos és mínim i que en el cas d'indicar varis criteris per determinar la seva freqüència, es prendran aquells que exigeixin una freqüència major.

El Director d'Obra podrà modificar la freqüència i el tipus d'aquests assajos per tal d'aconseguir el control adient de la qualitat dels treballs, o realitzar controls de qualitat no previstos en el projecte. Els assajos addicionals ocasionats per resultats no acceptables seran de compte del Contractista.

15.6. Responsable del Contractista del Control de Qualitat.

El Contractista tindrà al front del Control de Qualitat i al llarg de tota l'Obra un Tècnic Superior amb tot l'equip necessari per l'execució d'aquest control.

16.- INICI DE L'OBRA, RITME D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS.

El Constructor començarà les obres en el termini marcat en el Plec de Condicions, desenvolupant en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials en aquell assenyalats quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, la execució total es porti a terme dintre del termini exigit en el Contracte.

Obligatòriament i per escrit, el Contractista haurà de donar compte a la Direcció Facultativa del començament dels treballs almenys amb tres dies d'antelació.

16.1. Ordre dels treballs.

En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat del Contractista, llevat d'aquells casos en que, per circumstàncies d'ordre tècnic, estimi convenient la seva variació la Direcció Facultativa.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

17.- MODIFICACIÓNS DEL PROJECTE

17.1. Modificacions del projecte per raons d'interès públic degudes a causes imprevisibles

Un cop aprovat, haurà de respectar-se íntegrament el contingut del projecte, el seu pressupost i el seu calendari d'execució. L'òrgan de contractació competent únicament podrà introduir modificacions per raó d'interès públic en els elements que l'integren, sempre i quan siguin degudes a causes imprevisibles i de conformitat amb el previst a l'article 92 de la Llei 2/2011, de 4 de març, d'Economia Sostenible (LES).

No tindrà la consideració de modificació del contracte l'ampliació del seu objecte que no es pugui integrar en el projecte inicial mitjançant una correcció del mateix o que consisteixi en una prestació susceptible d'utilització o aprofitament independent o adreçada a satisfer necessitats noves no contemplades en la documentació preparatòria del contracte, que hauran de ser contractades de forma separada, en estricta aplicació d'allò establert a l'article 155 b) LCSP.

17.1. Modificacions del projecte per causes previsibles

1.- Segons l'article 202 LCSP, en la redacció donada pel (l'article 92, de la llei 2/2011, de 4 de març, d'Economia Sostenible (LES)) projecte es podrà modificar sempre i quan s'hagi detallat l'abast, els límits i les condicions de la modificació als plecs de forma clara, precisa i inequívoca, de manera que la concurrència de les circumstàncies que donen lloc a la modificació pugui verificar-se de forma objectiva.

2.- A més a més s'ha d'expressar als plecs el percentatge del preu del contracte al que pot afectar com a màxim la modificació, computant-se l'import màxim com a valor estimat.

3.- El projecte o en el seu defecte el plec de licitació especificarà aquests imports i conseqüentment el valor estimat del contracte.

ARTICLE 2.- COMPLIMENT DEFECTUÓS DE LA PRESTACIÓ

S'entendran causes de compliment defectuós de la prestació del contracte les següents:

- La manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui afectar les condicions de seguretat del trànsit de vehicles i persones.
- La manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb les obres
- La manca de compliment d'aquelles condicions especials d'execució que es puguin determinar en el present projecte, segons la documentació detallada en el mateix.

En funció de la gravetat de l' incompliment, al contracte es determinaran els límits de les penalitats que se li podran atribuir al contractista, a proposta de la Direcció de les Obres, que en cap cas podran ser superiors al 10 %, en virtut del que determina la llei, i que seran descomptades de les certificacions de les obres.

18.- CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ.

Tots els treballs s'executaran amb estricta subjecció al Projecte, a les modificacions del mateix que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la seva responsabilitat i per escrit es lliurin a la Direcció d'Obra al Contractista dins de les limitacions pressupostades i de conformitat amb l'especificat a l'article 11.

18.1. Obres ocultes.

De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de restar ocultes a l'acabament de l'Obra, s'aixecaran els plànols previs perquè quedin perfectament definits; aquests documents es presentaran per duplicat, lliurant-se un a la Direcció Facultativa i l'altre al Contractista, signats tots ells per les dues parts. Aquest plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideren documents indispensables i irrecusables per efectuar els amidaments.

18.2. Treballs defectuosos.

El Constructor haurà de fer servir els materials que compleixin les condicions exigides a les "Condiciones generales y particulares de índole técnico" del Plec de Condicions i es realitzaran tots i cada un dels treballs contractats d'acord amb l'especificat també en aquest document.

Per això, i fins que tingui lloc la recepció definitiva de l'obra, és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que en aquest poden existir sense que l'exoneri de responsabilitat el control a la Direcció Facultativa, ni tampoc el fet de que aquests treballs hagin sigut valorats en els certificats parcials d' obra, que sempre s'entendran estesos i abandonats a bon compte.

Com a conseqüència del que hem expressat anteriorment, quan la Direcció Facultativa observa vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats, o els aparells col·locats no reuneixen les condicions preceptuals, ja sigui en el curs de l'execució dels treballs, o finalitzats aquests, abans de verificar-se la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el contractat, i tot allò a expenses del Contractista. Si aquest no considerés justa la decisió i es negués a l'enderrocament i reconstrucció ordenats, es plantejarà la qüestió davant el Director d'Obra, qui ho resoldrà.

18.3. Vicis ocults.

Si la Direcció d'obra tingués fonaments raonables de l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar en qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assajos, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposin defectuosos, donant compte de la circumstància a l'Enginyer Superior.

Les despeses que se'n derivin seran a compte del Constructor, sempre que els vicis existeixin realment; en cas contrari a càrrec de la Propietat.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

19. - PREUS

El preu unitari que apareix en lletra en el Quadre de Preus núm. 1, serà el que s'aplicarà en els amidaments per obtenir l'import d'Execució Material de cada unitat d'obra.

Complementàriament, els preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus núm. 1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra d'un document contractual, i que no figurin en la descomposició del quadre núm. 2 ni en la justificació de preus, els següents conceptes: subministrament (inclosos drets de patents, cànon d'extracció, etc.), transports, aplec, manipulació i utilització de tots els materials usats en l'execució de la corresponent unitat d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, ferramentes, instal·lacions, etc.; les despeses de tots tipus d'operacions normalment o incidentalment necessàries per acabar la unitat corresponent i els costos indirectes.

La descomposició dels preus unitaris que figura en el Quadre de Preus núm. 2 és d'aplicació exclusiva a les unitats d'obra incompletes, el Contractista no podrà reclamar modificació dels preus en lletra del Quadre núm. 1, per les unitats totalment executades, per errades i omissions en la descomposició que figura en el Quadre de Preus núm. 2. A l'encapçalament d'ambdós quadres de preus figura una advertència a l'efecte.

La descripció de les operacions i materials necessaris per executar cada unitat d'obra, que figura en els corresponents Articles del Present Plec, no és exhaustiva sinó enunciativa, per a la millor comprensió dels conceptes que comprenen la unitat d'obra. Per això, les operacions o materials no relacionats però necessaris per executar la unitat d'obra en la seva totalitat, formen part de la unitat i conseqüentment, es consideren inclosos en el preu unitari corresponent.

19.1. Composició dels preus i pressupostos.

El càlcul dels preus de les diferents unitats d'obra és el resultat de sumar els costos directes i els indirectes.

Es consideraran costos directes:

- **a)** La mà d'obra, amb els seus plus i càrregues i assegurances socials, que intervinguin directament en l'execució de la unitat d'obra.
- **b)** Els materials, els preus resultants a peu d'obra, que restin integrats en la unitat de que es tracti o que siguin necessaris per la seva execució.
- **c)** Els equips i sistemes tècnics de seguretat i higiene per la prevenció i protecció d'accidents i malalties professionals.
- **d)** Les despeses de personal, combustible, energia, etc., que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal·lacions utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.
- **e)** Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària, instal·lacions, sistemes i equips anteriorment citats.

Es consideraran costos indirectes:

Les despeses de instal·lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per obrers, laboratoris, assegurances, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrits exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, es xifraran en un percentatge dels costos directes.

Amb la composició dels diferents preus unitaris i els seus corresponents amidaments s'efectuarà el Pressupost Parcial de cada capítol i la suma total serà el Pressupost d'Execució Material (PEM). Aquest pressupost es veurà afectat per les despeses generals.

Les despeses generals d'empresa, despeses financeres, càrregues fiscals i taxes de l'Administració, legalment establertes, es xifraran com un percentatge de la suma dels costos directes i indirectes que s'estableixen en un 13 per 100.

Benefici Industrial

El benefici Industrial del contractista s'estableix en el 6 per 100 sobre el total del Pressupost o Preu d'Execució Material.

Preu de Contracte

El preu de Contracte és la suma dels costos directes, els indirectes, les despeses Generals i el Benefici Industrial.

L'IVA s'aplica sobre aquesta suma però no integra el preu.

19.2. Preus contradictoris.

Es produiran preus contradictoris només quan la Propietat, per mitjà del Director d'Obra, decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan sigui necessari afrontar alguna circumstància imprevista.

A falta d'acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre la Direcció Facultativa i el Contractista abans de començar l'execució dels treballs i en un termini no inferior a quinze dies. Si subsisteix la diferència s'acudirà, en primer lloc, al concepte més anàleg dins del quadre de preus del projecte i sempre utilitzant com a base la justificació de preus inclosa en l'annex corresponent del projecte i, en segon lloc, al banc de preus d'ús més freqüent en la localitat (ITEC).

Els contradictoris que hi hagin es referiran sempre als preus unitaris de la data del contracte.

19. 3. Reclamacions d'augment de preus per causes diverses.

Si el Contractista, abans de la signatura del contracte, no hagués fet la reclamació o observació oportuna, no podrà sota cap pretext d'error o omissió reclamar augment dels preus fixats en el quadre corresponent del pressupost que serveixi de base per l'execució de les obres (amb referència a facultatius).

19. 4. Formes tradicionals de mesurar o d'aplicar els preus.

En cap cas podrà al·legar el Contractista els usos i costums del país respecte de l'aplicació dels preus o de la forma d'amidar les unitats d'obra executades, s'entendrà el previst en primer lloc, el Plec General de Condicions

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Tècniques, i en segon lloc, el Plec General de Condicions particulars.

19. 5. Revisió dels preus contractats.

Contractant-se les obres a risc i ventura, no s'admetrà la revisió dels preus en tant que l'increment no arribi, en la suma de les unitats que faltin per realitzar d'acord amb el Calendari, un muntant superior al tres per 100 (3 per 100) de l'import total del pressupost del Contracte.

En el cas de produir-se variacions en alça superiors en aquest percentatge, s'efectuarà la corresponent revisió d'acord amb la fórmula establerta en el Plec de Condicions Particulars, rebent el Contractista la diferència en més que resulta per la variació del IPC superior al 3 per 100.

No hi haurà cap revisió de preus de les unitats que puguin quedar fora dels terminis fixats en el calendari de l'oferta.

19. 6. Aplec de materials

El Contractista està obligat a executar els aplecs de materials o aparells d'obra que la Propietat ordeni per escrit o només per desig o necessitat expressa d'aquesta última.

Els materials aplegats, una vegada abonats pel Propietari, són de l'exclusiva propietat d'aquest; de la seva vigilància i conservació serà responsable el Contractista.

En cap cas el Contractista podrà demanar una certificació d'aplec avançada ni cap certificació a compte per compra de materials. Les compres prèvies van a compte del Contractista fins la seva utilització en obra.

20.- OBRES PER ADMINISTRACIÓ

Es diuen "Obres per Administració" aquelles en les que les gestions que calen per a la seva realització les porti directament el propietari o la Direcció d'Obra, bé per si mateix o per un representat seu, o bé mitjançant un constructor.

Les obres per administració es classificaran en les dues modalitats següents:

a) Obres per administració directa.

b) Obres per administració delegada o indirecta.

20.1. Obres per administració directa.

Es denominen "Obres per Administració directa" aquelles en les que el Propietari de l'Obra per sí mateix o mitjançant un representant seu, que pot ésser el propi Director de l'Obra, expressament autoritzat a aquests efectes, porti directament les gestions necessàries per l'execució de l'obra, adquirint els materials, contractant el seu transport a l'obra i, en definitiva, intervenint directament en totes les operacions necessàries perquè el personal i els obrers contractats per ell pugin realitzar-la; en aquestes obres el constructor, si n'hi hagués, o si l'encarregat de la seva realització és només un depenent del propietari, ja sigui com empleat seu o com autònom contractat per ell, que s'hi reuneix en sí, per tant, la doble personalitat de Propietari i Contractista.

20.2. Obres per administració delegat o indirecta.

Es considera "Obra per administració delegada o indirecta" la que convé un Propietari i un Constructor per què aquesta, per compte d'aquell i com delegat seu, realitzi les gestions i els treballs que calguin i es convinguin.

Són, per tant, característiques peculiars de les "Obres per Administració delegat o indirecta" les següents:

a) Per part del Propietari, l'obligació d'abonat directament o mitjançant el Constructor, totes les despeses inherents a la realització dels treballs convenients, reservant el Propietari la facultat de poder ordenar, bé per sí mateix o mitjançant el Director en la seva representació, l'ordre i la marxa dels treballs, a l'elecció dels materials i aparells que en els treballs han d'emprar-se i, en suma, tots els elements que consideri necessaris per regular la realització dels treballs convenients.

b) Per part del Contractista, l'obligació de portar la gestió pràctica dels treballs, aportant els seus coneixements constructius, als mitjans auxiliars necessaris i, en suma, tot el que, en harmonia amb la seva tasca, es requereixi per a l'execució dels treballs, pel que percebrà per això del Propietari un tant per cent (%) prefixat sobre l'import total de les despeses efectuades i abonades pel Constructor.

20.3. Liquidació d'obres per administració.

Per la liquidació dels treballs que s'executen per administració delegada o indirecta, regiran les normes que a la fi s'estableixin a les "Condicions particulars d'índole econòmic" vigents en l'obra; a falta d'elles, els comptes d'administració les presentarà el Constructor al Propietari, en relació valorada a la que s'haurà d'acompanyar i agrupats en l'ordre que s'expressen, els documents següents tots ells conformats per la Direcció d'Obra.

a) Les factures originades dels materials adquirits per als treballs i el document adient que justifiqui el dipòsit o la col·locació d'aquests materials en l'obra.

b) Les nòmines dels jornals abonats, ajustades a l'establert en la legislació vigent, especificant el nombre d'hores treballades en l'obra pels operaris de cada ofici i la seva categoria, acompanyada a aquestes nòmines una relació numèrica dels encarregats, capatassos, caps d'equip, oficials i ajudants de cada ofici, manobres especialitzats i lliures, administratiu d'obra, guardes, etc., que hagin treballat en l'obra durant el termini de temps a que corresponguin les nòmines que es presentin.

c) Les factures originals dels transports de materials posats en l'obra o de retirada de runes.

d) Els rebuts de llicència, impostos i a més a més càrregues inherents a l'obra que hagin pagat o en la qual la gestió hagi intervingut el Constructor, ja que el seu abonament és sempre a compte del propietari. A la suma de totes les despeses inherents a la pròpia obra en la qual la gestió o pagament hagi intervingut el Constructor s'aplicarà, a falta de conveni especial, un quinze per cent (15 per 100), entenent-se que en aquest percentatge estan inclosos els mitjans auxiliars i els de seguretat preventius d'accidents, les despeses Generals que el Constructor origini als treballs per

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

administració que realitzi i el Benefici Industrial del mateix.

20. 4. Abonament al contractista dels comptes d'administració delegat.

Llevat del pacte diferent, els abonaments al Constructor dels comptes d'Administració delegats els realitzarà el Propietari mensualment segons les parts de treballs realitzats aprovats pel propietari o per la seva delegació representant.

Independentment, el Director d'Obra redactarà, amb igual periodicitat, l'amidament de l'obra realitzada, valorant-li d'acord al pressupost aprovat. Aquestes valoracions no tindran efectes per als abonaments al Constructor llevat de que s'hagués pactat el contrari contractualment.

20.5. Responsabilitat del constructor en el baix rendiment dels obrers.

Si de les parts mensuals d'obra executada que preceptivament ha de presentar el Contractista-Director, aquest adverteixin que els rendiments de la mà d'obra, en totes o en algunes de les unitats d'obra executada, fossin notòriament inferiors als rendiments normals generalment admesos per unitats d'obra iguals o similars, ho notificarà per escrit al Constructor, amb la fi de que aquest faci les gestions necessàries per augmentar la producció en la quantia assenyalada pel Director.

Si feta aquesta notificació al Constructor, en els mesos successius, els rendiments no arribessin als normals, el Propietari queda facultat per rescabalar-se de la diferència, rebaixant el seu import del quinze per cent (15 per 100) que per als conceptes abans expressats correspondria abonar-ho al Constructor en les liquidacions quinzenals que preceptivament han d'efectuar-s'hi. En cas de no arribar ambdós parts a un acord en compte en quant els rendiments de la mà d'obra, se sotmetrà el cas a arbitratge.

20. 6. Responsabilitat del constructor.

En els treballs d' "Obres per Administració delegada", el Constructor només serà responsable dels efectes constructius que puguin tenir els treballs o unitats per l'execució i també dels accidents o perjudicis que puguin sobrevenir als obrers o a terceres persones per no haver pres les mesures necessàries que en les disposicions legals vigents s'estableixen.

En canvi, no serà responsable del mal resultat que puguin donar els materials i aparells elegits amb arranjament a les normes establertes a l'esmentat article.

En virtut de l'anteriorment consignat, el Constructor està obligat a reparar pel seu compte els treballs defectuosos i a respondre també dels accidents o perjudicis expressats en el paràgraf anterior.

21.- ABONAMENT DE LES OBRES

Previ amidament i aplicant el total de les diverses unitats d'obra executades, del preu unitari invariable estipulat per endavant per cada una d'elles. S'abonarà al Contractista l'import de les unitats compreses en els treballs executats i ultimats d'acord i subjecció als documents que constitueixen el Projecte, les que serveixen de base per l'amidament i valoració de les diverses unitats.

21.1. Relació valorades i certificacions

Al final de cada mes i dins dels 10 dies hàbils anteriors en finalitzar el mes, formarà el Contractista una relació valorada de les obres executades durant el mes previst.

L'executat pel Contractista, en les condicions preestablertes comprovades per la Direcció Facultativa de la qual valorarà aplicant el resultat de l'amidament general, cúbica, superficial, lineal, ponderal o numeral corresponent per cada unitat d'obra, els preus assenyalats en el pressupost per cada una d'elles, tenint present a més a més l'establert en el present "Plec General de Condicions econòmiques" respecte a millorar o substituir el material i les obres accessòries i especials, etc.

Al Contractista, que podrà presenciar els amidaments necessaris per estendre aquesta relació, facilitarà a la Direcció Facultativa les dades corresponents de la relació valorada, acompanyades d'una nota d'enviament, l'objecte de que, dins del termini de deu (10) dies a partir de la data del rebut de l'esmentada nota, pugui el Contractista examinar-les i tornar-les signades amb la seva conformitat o fer, en cas contrari, les observacions o reclamacions que consideri oportunes. Dins dels deu (10) dies següents al seu rebut, el Director acceptarà o rebutjarà les reclamacions del Contractista, si n'hi hagués, donant compte el mateix de la seva resolució, podent aquest, en el segon cas, acudir davant del Propietari contra la resolució del Director en la forma previnguda en els "Plecs Generals de Condicions Facultatius i Legals".

Prenent com a base la relació valorada indicada en el paràgraf anterior, expedirà el Director les certificacions de les obres executades.

El material aplegat a peu d'obra per indicació expressa i per escrit del Propietari, podrà certificar-se fins el noranta per cent (90 per 100) del seu import, els preus que figuren en els documents del Projecte, sense afectar-los del tant per cent del contracte.

Les certificacions es remetran al Propietari, dins del mes següent al període a que es refereix, i tindran el caràcter de document i lliurés a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es deriven de la liquidació final, no suposant tampoc aquestes certificacions aprovació ni recepció de les obres que comprenen.
Les relacions valorades contindran només l'obra executada en el termini al qual la valoració es refereix. En el cas de que el Director l'exigeixi, les certificacions s'estendran a l'origen.

21. 2. Millores d'obres lliurament executades.

Quan el Contractista, inclòs amb autorització del Director, emprarà materials de la més acurada preparació o més grans que les indicades en el Projecte o substituint-se una classe de fàbrica amb una altra que tingués assignat un preu més alt, o executés amb majors dimensions qualsevol part de l'obra, o, en general, introdueixi en aquest i sense demanar-li, qualsevol altra modificació que sigui beneficiosa a judici del Director, no tindrà dret, tot i així,

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

més que a l'abonament de el que li pogués correspondre en el cas de que hagués construït l'obra amb estricte subjecció a la projectada i contractada o adjudicada.

21. 3. Abonament de treballs pressupostats amb partida alçada.

L'abonament dels treballs pressupostats en partida alçada, s'efectuarà d'acord amb un preu establert i en el mes en que aquest s'hagi executat.

Les partides que figuren com "pagament íntegre" en les Prescripcions Tècniques particulars, en els quadres de preus o en els Pressupostos parcials o generals, es pagaran íntegrament al Contractista, un cop realitzats els treballs als quals corresponen.

Les partides alçades "a justificar" es justificaran a partir del Quadre de Preus núm. 1 i, en el seu defecte, a partir dels preus unitaris de la Justificació de Preus.

Pagaments

Els pagaments s'efectuaran les oficines de la Propietat en els terminis prèviament establerts, i el seu import correspondrà precisament al de les certificacions d'obra conformades pel Director d'Obra, en virtut de les quals es verifiquen aquells.

Abonament de treballs executats durant el termini de garantia.

Efectuada la recepció provisional i si durant el termini de garantia s'hagués executat qualsevol treball, per al seu abonament es procedirà així:

1º Si els treballs que es realitzen estiguin especificats en el Projecte, i sense causa justificada no s'haguessin realitzat pel Contractista al seu temps degut, i el Director exigirà seva realització durant el termini de garantia, seran valorats als preus que figuren en el seu Pressupost i abonats d'acord amb l'establert en els "Plecs Particulars" o en el seu defecte en els Generals, en el cas de que els preus esmentats fossin inferiors a les que regeixen en l'època de la seva realització; en cas contrari, s'aplicaran aquests últims.

2º Si s'han executat treballs necessaris per a la reparació de desperfectes ocasionats per l'ús de l'obra, per haver estat aquest utilitzats durant el termini indicat pel Promotor, es valoraran i abonaran els preus del dia, prèviament retallats.

3º Si s'han executat treballs per la reparació de desperfectes ocasionats per deficiència de la construcció de la qualitat dels materials, res s'abonarà per ells al Contractista.

22.- INDEMNITZACIONS MÚTUES

22.1. Import de la indemnització per retard no justificat en el termini d'acabament de les obres.

La indemnització per retard en l'acabament es determinarà en un dos per mil (2 per 1000) de l'import total dels treballs contractats, per cada dia natural de retorn, comptats a partir del dia d'acabament fixat en el Calendari d'obra.

Les sumes resultants es descomptaran i retindran amb càrrec a la fiança.

Demora dels pagaments

Si el propietari no efectués el pagament de les obres executades, dins del termini estipulat en el Contracte al que correspon el termini convenient, el Contractista tindrà a més el dret de percebre l'abonament d'un interès de demora amb base oficial durant l'espai de temps del retard i sobre l'import de les esmentades certificacions.

Si transcorreguts dos mesos a partir del termini de d'aquest termini d'un mes sense realitzar-se el pagament, tindrà dret el Contractista a la resolució del contracte, procedint-se a la liquidació corresponent a les obres executades i dels materials aplegats, sempre que aquests reuneixin les condicions preestablertes i que la seva quantitat no excedeixi de la necessària per l'acabament de l'obra contractada o adjudicada.

Malgrat tot el que anteriorment s'ha exposat, es rebutjarà tota sol·licitud de resolució del contracte fonamentat en la demora esmentada de pagaments, quan el Contractista no justifiqui que en la data de la sol·licitud indicada ha invertit en obra o en materials aplegats admissibles a la part de pressupost corresponent al termini d'execució que tingui assenyalat en el contracte.

No s'admetran millores d'obra, més que en el cas en que el Director hagi ordenat per escrit l'execució de treballs nous o que millorin la qualitat dels contractes, així com la dels materials i aparells previstos en el contracte. Tampoc s'admetran augments d'obra en les unitats contractades, llevat de casos d'error en els amidaments del Projecte, a menys que el Director ordeni, també per escrit, l'ampliació dels contractes.

En tots aquests casos serà condició indispensable que ambdós parts contractants, abans de la seva execució o ocupació, convinguin per escrit els imports totals de les unitats millorades, els preus dels nous materials i els augments que totes aquestes millores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades.

Se seguirà el mateix criteri i procediment, quant el Director introdueixi innovacions que suposin una reducció apreciable en els imports de les unitats d'obra contractades.

23.- UNITATS D'OBRA DEFECTUOSOS PER ACCEPTABLES.

Quan per qualsevol causa calgués valorar obra defectuosa per acceptable a judici del Director de les obres, aquest determinarà el preu o partir d'abonament després d'escoltar al Contractista, el qual haurà de conformar-se amb dita resolució, només en el cas en que, trobant-se dins del termini d'execució, prefereixi enderrocar l'obra i refer-la d'acord a condicions, sense excedir-se de l'esmentat termini.

24.- ASSEGURANÇA DE LES OBRES

El Contractista estarà obligat a assegurar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució fins la recepció definitiva; la quantia de l'assegurança coincidirà en cada moment amb el valor que tingui per contracte els objectes assegurats. L'import abonat per la Societat Asseguradora, en el cas de sinistre, s'ingressarà en

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

compte a nom del Propietari, per a què amb càrrec a ella, s'aboni l'obra que es construeixi, i a mesura que aquesta es vagi realitzant. El reintegrament de l'esmentada quantitat al Contractista s'efectuarà per certificacions, com la resta dels treballs de la construcció. En cap cas, llevat de conformitat expressa del contractista, fet en documents públics, el Propietari podrà disposar d'aquest import per a tasques diferents de les de reconstrucció de la part sinistrada; la infracció de l'anteriorment exposat serà motiu suficient perquè el Contractista pugui resoldre el contracte, amb devolució de fiança, abonament complert de despeses, materials aplegats, etc., i una indemnització equivalent a l'import dels danys causats al Contractista pel sinistre i que no se l'haguessin abonat, però només en proporció equivalent al que suposi la indemnització abonada per la Companyia Asseguradora, respecte a l'import dels danys causats pel sinistre, que seran taxats a aquests efectes pel Director.

Els riscos assegurats i les condicions que figurin en la pòlissa o pòlisses d'Assegurances, els posarà el Contractista, abans de contractar-les, en coneixement de la Propietat, per tal de demanar la seva prèvia conformitat.

25.- RECEPCIÓ D'OBRA I TERMINI DE GARANTIA

Neteja final de les obres.

El Contractista procedirà, a càrrec seu, una vegada acabada l'obra i abans de la seva recepció, a la neteja de l'obra. Retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, obres auxiliars, instal·lacions, magatzems, edificis, etc., que segons la direcció d'obra no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar l'obra executada en perfecte estat.

Recepció de les obres

Un cop finalitzades les obres i abans de procedir a la seva recepció, la direcció tècnica de les obres practicarà un reconeixement exhaustiu en presència del Contractista. Si les obres es trobessin en estat de ser admeses, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan les obres no estiguin en estat de ser rebudes, es farà constar i es donaran al Contractista les instruccions oportunes per arranjar els desperfectes observats, tot fixant-se un termini per esmenar-los, acabat el qual la direcció tècnica efectuarà un nou reconeixement i, en el cas de que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.

Abans de la recepció, el Contractista aportarà a la direcció facultativa les actes de recepció signades per les diferents companyies de tots els serveis: aigua, telèfon, gas, mitjana i baixa tensió, així com la legalització de les instal·lacions d'enllumenat, reg en baixa tensió i qualsevol altre tipus d'instal·lació elèctrica, de les quals haurà d'aportar tota la documentació necessària (projectes i butlletins, contracte de manteniment, carpeta de baixa tensió i els diferents impresos), d'acord amb la normativa vigent.
En cas de recepcions parcials, regirà el que disposa l'article 147.5 de la LCAP.

Termini de garantia

El termini de garantia serà d'un (1) any , comptat a partir de la signatura de l'acta de recepció, llevat que en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o en el contracte, es modifiqui expressament aquest termini.

Aquest termini s'estendrà a totes les obres executades sota el mateix contracte (Obra principal, balissament, senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.)

En cas que l'obra s'arruïni, un cop finalitzat el termini de garantia, per vicis ocults de la construcció, degut a l'incompliment del contracte per part del Contractista, aquest respondrà dels danys i perjudicis durant el termini de 15 anys a comptar des de la recepció.

26.- CONSERVACIÓ DE LES OBRES

Definició: Es defineix com a conservació de l'obra els treballs de neteja, acabaments, entreteniments i reparació, i tots aquells treballs que siguin necessaris per mantenir les obres en perfecte estat de funcionament i policia. L'esmentada conservació s'estén a totes les obres executades sota el mateix contracte (obra principal, balissatge, senyalitzacions i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).

A més del que es prescriu en el present Article, hom es regirà pel que es disposa a la clàusula 22 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

El present article serà d'aplicació des de l'ordre d'endegaments de les obres fins a la recepció definitiva. Totes les despeses originades en aquest concepte seran a compte de Contractista.

Seran a càrrec del Contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o hagin estat objecte de robatori. El Contractista haurà de tenir en compte el càlcul de les seves proposicions econòmiques les despeses corresponents a les reposicions esmentades o a les assegurances que siguin convenients.

Cervelló, setembre de 2024

Jordi Toré Quero
Enginyer Civil

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

CAP.2 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DE MATERIALS I UNITATS D'OBRA

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

CAPÍTOL 2.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DE MATERIALS I UNITATS D'OBRA

ÍNDEX

B - MATERIALS I COMPOSTOS

B0 - MATERIALS BÀSICS

B01 - LÍQUIDS

B011- - AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/cm3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm3
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
- Ciment tipus SR,SRC: <= 5 g/l (5.000 ppm)
- Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 83958)
- Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Aigua per a formigó armat: <= 2 g/l
- Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 2 g/l
- Hidrats de carboni(UNE 83959) : 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Álcalis Na2O: >= 1,5 g/l
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)

Contingut en ió clor Cl- (UNE 83958)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 83959)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B03 - GRANULATS

B03F- - TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03F-05NW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material granular de granulometria contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Tot-u natural: format bàsicament per partícules no triturades procedents de graveres o dipòsits naturals, sòls naturals o una barreja de tots dos.
- Tot-u artificial: compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.
- Tot-u artificial procedent de materials granulars reciclats.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la DT o en el seu defecte el que determini la DF.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
El granulat ha de tenir forma arrodonida o polièdrica, i ha de ser net, resistent i de granulometria uniforme.
No ha de ser susceptible de cap tipus de meteorització o alteració física o química apreciable sota les condicions possibles més desfavorables.
No ha de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin afectar a estructures, a d'altres capes de ferm, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
Els materials estaran exempts de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa on es col·loqui.
TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'utilitzarà tot-u artificial compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.
Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4, sempre que compleixin amb les prescripcions tècniques exigides a l'article 510 del PG3 vigent.
Composició química:
- Contingut ponderal en sofre total (S), segons UNE-EN 1744-1, en cas que el material estigui en contacte amb capes tractades amb ciment: < 0,5%
- A la resta: < 1%
- Contingut de sulfats solubles en aigua (SO3), segons UNE-EN 1744-1, en cas d'àrids reciclats procedents de demolicions de formigó: < 0,7%
Proporció de partícules total i parcialment triturades de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.a del PG3 vigent.
Proporció de partícules totalment arrodonides de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.b del PG3 vigent.
Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3: < 35
Coeficient de desgast "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T2:
- Àrids per a tot-u: < 30
- Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 35
- Categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals:
- Àrids per a tot-u: < 35
- Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 40
Contingut de fins de l'àrid gruixut que passa pel tamís 0,063 mm, segons UNE-EN 933-1: < 1% en massa
Equivalent de sorra (SE4)(Annex A de l'UNE-EN 933-8):
- Fracció 0/4 del material:
- T00 a T1: > 40
- T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 35
- Vorals de T3 i T4: > 30
Blau de metilè (Annex A de la UNE-EN 933-9) en cas d'incompliment de l'equivalent de sorra:
- Fracció 0/0,125 del material: < 10 g/kg i a més:
- T00 a T1: > 35
- T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 30
- Vorals de T3 i T4: > 25
Plasticitat:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T4: No plàstic, segons UNE 103103 i UNE 103104
- Vorals sense pavimentar de les categories T32, T41 i T42:
- Índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104: < 10
- Límit líquid, segons UNE 103103: < 30
Granulometria, segons UNE-EN 933-1, estarà compresa entre els següents valors:

Tamís UNE-EN 933-2 (mm)	Tamisatge ponderal acumulat (%) ZA 0/32	ZA 0/20	ZAD 0/20
40	100	--	--
32	88-100	100	100
20	65-90	75-100	65-100
12,5	52-76	60-86	47-78
8	40-63	45-73	30-58
4	26-45	31-45	14-37
2	15-32	20-40	0-15
0,500	7-21	9-24	0-6
0,250	4-16	5-18	0-4
0,063	0-9	0-9	0-2

La fracció retinguda pel tamís 0.063 mm, segons UNE-EN 933-2, ha de ser inferior a 2/3 a la fracció retinguda pel tamís 0,250 mm, segons UNE-EN 933-2.
Si el material procedeix de reciclatge de residus de construcció i demolició, haurà de complir:
- Pèrdua en l'assaig de sulfat de magnesi, segons UNE-EN 1367-2: < 18%
Si s'utilitza àrid siderúrgic d'acereries, haurà de complir:
- Expansivitat, segons UNE-EN 1744-1: < 5%
- Índex granulomètric d'envelliment segons NLT-361: < 1%
- Contingut de calç lliure, segons UNE-EN 1744-1: < 0,5%
Si s'utilitza àrid siderúrgic d'alt forn, haurà de complir:
- Desintegració per silicat bicàlcic o per ferro, segons UNE-EN 1744-1: Nul
Les característiques essencials del tot-u per a ús en capes estructurals de ferms, establertes a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242, compliran amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:
Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.
UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Per a ús en ferms de carreteres ha de disposar del marcatge CE, segons l'Annex ZA de la norma UNE-EN 13242.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF si aquesta ho demana, la següent documentació, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable:
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa la Directiva 93/68/CEE. El símbol normalitzat del Marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme notificat (només per al sistema 2+).
- Nom o marca d'identificació i direcció inscrita del fabricant.
- Dos últims digits de l'any en que s'ha imprès el marcatge CE.
- Número de certificat de control de producció de fàbrica (només per al sistema 2+).
- Referència a la norma EN 13242.
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions,...i ús previst.
- Informació de les característiques essencials de la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242.
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció del material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert a la DT.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'ha d'examinar el material i es rebutjarà el que a primera vista contingui matèries estranyes o mides superiors al màxim acceptat en la fórmula de treball.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
En el cas d'àrids fabricats en el propi lloc de construcció de l'obra, de cada procedència es prendran mostres, segons UNE-EN 932-1 i per a cadascuna d'elles es determinarà:
- Assaig granulomètric, segons UNE-EN 933-1.
- Límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104.
- Coeficient de "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2.
- Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9.
- Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3.
- Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5.
- Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.
- Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.

En el cas de tot-u fabricat en central que no tinguin marcatge CE, es realitzaran els següents assaigs d'identificació i caracterització del material:
- Per a cada 1000 m3 o fracció diària i sobre 2 mostres:
- Assaig granulomètric, segons UNE EN 933-1.
- Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Per a cada 5000 m3, o 1 cop a la setmana si el volum executat és menor:
- Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13.286-2.
- Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE-EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9.
- En el seu cas, límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104.
- Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.
- Per a cada 20000 m3 o 1 cop al mes si el volum executat és menor:
- Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3.
- Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5.
- Coeficient de "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2.
- Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.

El Director de les obres podrà reduir a la meitat la freqüència dels assaigs si considera que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'han aprovat 10 lots consecutius.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En el cas de tot-u fabricat en central es prendran mostres a la sortida del mesclador. En els altres casos es podran prendre mostres en els aplecs i es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig .
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B03 - GRANULATS

B03J- - GRAVA DE PEDRERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03J-0K7V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:
- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments

El seu origen pot ser:
- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural
- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques refredades per aire

Els granulats naturals poden ser:
- De pedra granítica
- De pedra calcària

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS
Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
- Material ceràmic: <= 5% del pes
- Partícules lleugeres: <= 1% del pes
- Asfalt: <= 1% del pes
- Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES
Contingut de silicats inestables: Nul
Contingut de compostos fèrrics: Nul
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxucueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45° (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45° (amb la direcció de formigonat)

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents:
- Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim
- Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim

Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.
Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):
- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%

L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):
- Granulats naturals <= 1% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes

Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%

El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1(Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Reactivitat:
- Àlcali-sílici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%

Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40

Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%

Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:
- Granulats gruixuts naturals: <= 18%

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
GRAVA PER A DRENATGES:
El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys. La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamis 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamis 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.
Plasticitat: No plàstic
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" UNE-EN 1097-2): <= 40
Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30
Condicions generals de filtratge:
- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5

(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)
A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:
- F60/F10: <20

Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:
- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1

Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.
Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.
Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.
Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm
En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:
- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4

Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec
Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat
Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
GRAVA PER A PAVIMENTS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
GRAVA PER A DRENATGES:
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes especific 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
- Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1)
- Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101)
- Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)
S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:
- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B03 - GRANULATS

B03L- - SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05N5,B03L-05N7,B03L-05MQ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
- De pedra calcària
- De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.

No ha de tenir margues o altres materials estranys.

Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró

Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
- Material ceràmic: <= 5% del pes
- Partícules lleugeres: <= 1% del pes
- Asfalt: <= 1% del pes
- Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

SORRA DE MARBRE BLANC:

Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

Mida dels granuls (Tamis 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm

Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes

Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)

Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%

Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali silice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
Límits	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamis 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut:
- Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fi:
- Granulat arrodonit: <= 6% en pes
- Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA,XF o XM: <= 6% en pes
- Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70
- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamis 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut:
- Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fi:
- Granulat arrodonit: <= 6% en pes
- Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes
- Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA,XF o XM: <= 16% en pes.

Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi-		C - D <= 50 D - E <= 50

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

¦ cions ¦ ¦ C - E <= 70 ¦
+---+
Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes X0 o XC
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició classe X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- - CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-067M,B055-065W.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-16 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.
CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.
Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clínker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clínker han de ser declarats a la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.
CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.
CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.
Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:
- Sistema 1+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat

Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent

En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-16
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:
La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:
- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.
Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:
- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.
La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.
En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-16.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-16. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.
A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que continguí cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.
A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-16.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B057- - EMULSIÓ BITUMINOSA PER FERMS I PAVIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B057-06IQ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Lligants hidrocarbonats segons les definicions del PG 3.
S'han considerat els tipus següents:
- Emulsions bituminoses
- Betum modificat amb polímers

L'emulsió bituminosa és un producte obtingut per la dispersió de petites partícules d'un lligant hidrocarbonat i eventualment un polímer en una solució aquosa, amb un agent emulsionant.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
EMULSIONS BITUMINOSES:
Cal que tinguin un aspecte homogeni, sense separació de l'aigua ni coagulació del betum asfàltic emulsionat.
Han de ser adherents sobre superfícies humides o seques.
No han de sedimentar-se durant l'emmagatzematge fins el punt que no recuperin la seva consistència original mitjançant una agitació moderada.
No ha de ser inflamable.
EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA:
Càrrega de partícules: Polaritat positiva
No contindran quitrans, substàncies derivades de la destil·lació de productes carbonosos (hulla o d'altres), o betums oxidats.
La denominació de les emulsions bituminoses s'expressarà d'acord amb l'UNE-EN 13808 segons el següent format: C _% Lligant_B_P_F_C. Trencament_Aplicació
- C: Indicatiu que és una emulsió bituminosa catiònica.
- % Lligant: Contingut de lligant, segons UNE-EN 1428.
- B: Incatiu que el lligant hidrocarbonat és un betum asfàltic.
- P: Només si s'incorporen polímers.
- F: Només si incorpora un contingut de fluidificant superior al 3%.
- C.Trencament: Nombre d'una xifra (2 a 10) indica la classe de comportament al trencament, segons UNE-EN 13075-1.
- Aplicació: Abreviació del tipus d'aplicació de l'emulsió:
- ADH: reg d'adherència
- TER: reg termoadherent
- CUR: reg de curat
- IMP: reg d'imprimació
- MIC: microaglomerat en fred
- REC: reciclat en fred

Les emulsions catiòniques a utilitzar en obres de carreteres, segons UNE-EN 13808:
- En regs d'adherència: C60B3 ADH, C60B2 ADH
- En regs termoadherents: C60B3 TER, C60B2 TER
- En regs d'imprimació: C60BF4 IMP, C50BF4 IMP
- En regs de curat: C60B3 CUR, C60B2 CUR
- En microaglomerats en fred: C60B4 MIC, C60B5 MIC
- En reciclats en fred: C60B5 REC

Les emulsions catiòniques modificades a utilitzar en obres de carreteres, segons UNE-EN 13808:
- En regs d'adherència: C60BP3 ADH, C60BP2 ADH
- En regs termoadherents: C60BP3 TER, C60BP2 TER

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- En microaglomerats en fred: C60BP4 MIC, C60BP5 MIC

Característiques de les emulsions bituminoses catiòniques, segons UNE-EN 13808:

Taula 214.3.a. Especificacions de les emulsions bituminoses catiòniques

Denominació UNE-EN 13808		C60B3 ADH	C60B3 TER	C60B3 CUR	C60BF4 IMP	C50BF4 IMP	C60B4 MIC	C60B5 REC
Caracteris-tiques	UNE-EN	U	Assajos sobre l'emulsió original					
Índix Trencament	13075-1	-1	70-155 Classe3	70-155 Classe3	70-155 Classe3	110-195 Classe4	110-195 Classe4	>170 Classe5
Contingut lligant(aigua)	1428	%	58-62 Classe6	58-62 Classe6	58-62 Classe6	58-62 Classe6	48-52 Classe6	58-62 Classe6	58-62 Classe6
Contin.fluid. destil·lació	1431	%	<=2,0 Classe2	<=2,0 Classe2	<=2,0 Classe2	<=10,0 Classe6	5-15 Classe7	<=2,0 Classe2	<=2,0 Classe2
Temps fluència (2mm,40°C)	12846-1	s	40-130 Classe4	40-130 Classe4	40-130 Classe4	15-70 Classe3	15-70 Classe3	15-70 Classe3	15-70 Classe3
Residu tamis (tamis 0,5 mm)	1429	%	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2
Tendència(7d) sedimentació	12847	%	<=10 Classe3	<=10 Classe3	<=10 Classe3	<=10 Classe3	<=10 Classe3	<=10 Classe3	<=10 Classe3
Adhesivitat	13614	%	>=90 Classe3	>=90 Classe3	>=90 Classe3	>=90 Classe3	>=90 Classe3	>=90 Classe3	>=90 Classe3

Taula 214.3.b Especificacions del Betum asfàltic residual

Denominació 13808 UNE-EN		C60B3 ADH	C60B3 TER	C60B3 CUR	C60BF4 IMP	C50BF4 IMP	C60B4 MIC	C60B5 REC
Caracteris-tiques	UNE-EN	U	Assajos sobre lligant residual					
Residu per evaporació, segons UNE-EN 13074-1								
Penetració 25°C	1426	0,1mm	<=330 Classe7	<=50 Classe2	<=330 Classe7	<=330 Classe7	<=330 Classe7	<=100 Classe3	<=330 Classe7
Penetració 15°C	1426	0,1mm	-	-	-	>300 Class10	>300 Class10	-	-
Punt de reblaniment	1427	°C	>=35 Classe8	>=50 Classe4	>=35 Classe8	<=35 Classe8	<=35 Classe8	>=43 Classe6	>=35 Classe8
Residu per evaporació, segons UNE-EN 13074-1, seguit d'estabilització segons UNE-EN 13074-2									
Penetració 25°C	1426	0,1mm	<=220 Classe5	<=50 Classe2	<=220 Classe5	<=220 Classe5	<=270 Classe6	<=100 Clase3	<=220 Classe6
Punt de reblaniment	1427	°C	>=35 Classe8	>=50 Classe4	>=35 Classe8	<=35 Classe8	<=35 Classe8	>=43 Classe6	>=35 Classe8

Taula 214.4.a Especificacions de les emulsions bituminoses catiòniques modificades

Denominació UNE-EN 13808	C60BP3 ADH	C60BP3 TER	C60BP4 MIC
Característiques	UNE-EN	Unitat	Assajos sobre emulsió original		
Índex de trencament	13075-1		70-155 Classe 3	70-155 Classe 3	110-195 classe 4
Contingut de lligant per contingut d'aigua	1428	%	58-62 Classe 6	58-62 Classe 6	58-62 Classe 6
Contingut fluid. destil·lació	1431	%	<=2,0 Classe 2	<=2,0 Classe 2	<=2,0 Classe 2
Temps de fluència (2 mm, 40°C)	12846 -1	S	40-130 Classe 4	40-130 Classe 4	15-70 Classe 3
Residu tamís (per tamís 0,5 mm)	1429	%	<=0,1 Classe 2	<=0,1 Classe 2	<=0,1 Classe
Tendència a la sedimentació (7D)	12847	%	<=10 Classe 3	<=10 Classe 3	<=10 Classe 3
Adhesivitat	13614	%	>=90 Clase 3	>=90 Classe 3	>=90 Classe 3

Taula 214.4.b Especificacions del lligant residual

Denominació UNE-EN 13808	C60BP3 ADH	C60BP3 TER	C60BP4 MIC
Característiques	UNE-EN	Unitat	Assajos sobre lligant residual		
Residu per evaporació, segons UNE-EN 13074-1					
Penetració 25°C	1426	0,1 mm	<=330 Classe 7	<=50 Classe 2	<=100 Classe 3
Punt de reblaniment	1427	°C	>=35 Classe 8	>=55 Classe 3	>=50 Classe 4
Cohesió per assaig pèndul	13588	J/cm2	>=0,5 Classe 6	>=0,5 Classe 6	>=0,5 Classe 6
Recuperació elàstica ,25°C	13398	%	DV Classe 1	>=50 Classe 5	>=50 Classe 5
Residu per evaporació UNE-EN 13074-1, seguit d'estabilització UNE-EN 13074-2					
Penetració 25°C	1426	0,1 mm	<=220 Classe 5	<=50 Classe 2	<=100 Classe 3
Punt de reblaniment	1427	°C	>=43 Classe 6	>=55 Classe 3	>=50 Classe 4
Cohesió per assaig pèndul	13588	J/cm2	>=0,5 Classe 6	>=0,5 Classe 6	>=0,5 Classe 6
Recuperació elàstica ,25°C	13398	%	>=50 Classe 5	DV Classe 1	DV Classe 1

DV: Valor declarat per el fabricant.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

El sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge han de tenir l'aprovació de la DF que les comprovarà per tal que no es pugui alterar la qualitat del material. De no obtenir-ne l'aprovació corresponent, es suspendrà la utilització del contingut del tanc fins a la comprovació de les característiques que es cregui oportunes d'entre les indicades a la normativa vigent o al plec.
EMULSIONS BITUMINOSES:
Subministrament en cisternes, si aquestes han contingut altres líquids, hauran d'estar completament netes abans de la càrrega. Les cisternes disposaran d'un element adient que permeti prendre mostres.
Emmagatzematge en un o diversos tancs aïllats entre si i amb boques de ventilació, comptaran amb aparells de mesura i seguretat, i disposaran de vàlvula per a presa de mostres.
Les emulsions bituminoses de trencament lent (I.trencament 4 a 5), per a microaglomerats i reciclats en fred, es transportaran en cisternes completes (>=90%), a temperatura < 50°C.
En emulsions de trencament lent i termoadherents (TER) que s'emmagatzemin més de 7 dies, caldrà assegurar la seva homogeneïtat prèviament a la posada a obra.
Quan els tancs no disposin de mitjans de càrrega propis, les cisternes de transport estaran dotades de mitjans pneumàtics o mecànics per al transvasament ràpid.
Les canonades i bombes utilitzades en el transvasament de l'emulsió cal que estiguin disposades de tal manera que sigui fàcil netejar-les després de cada aplicació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
EMULSIÓ BITUMINOSA:
UNE-EN 13808:2013 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas.
UNE-EN 13808:2013/1M:2014 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF si aquesta ho demana, la següent documentació, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable:
- Betums asfàltics convencionals, betums modificats amb polímers i emulsions bituminoses:
- Productes per a construcció i tractament superficial de carreteres:
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Betums asfàltics durs:
- Productes per a construcció i manteniment de carreteres:
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Betums asfàltics multigrau:
- Productes per a construcció i manteniment de carreteres, aeroports i àrees pavimentades:
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
Cada cisterna que arribi a l'obra s'acompanyarà d'albarà i informació de l'etiquetat i marcatge CE corresponent.
L'albarà ha d'incloure:
- Nom i direcció de l'empresa subministradora.
- Data de fabricació i subministrament.
- Identificació del vehicle que ho transporta.
- Quantitat subministrada.
- Denominació comercial i tipus d'emulsió bituminosa, betum asfàltic o betum modificat subministrat.
- Nom i direcció del comprador i destí.
- Referència de la comanda.
L'etiquetat i marcat CE ha d'incloure:
- Símbol del marcatge CE.
- Nombre d'identificació de l'organisme de certificació.
- Nombre o marca identificativa i direcció del fabricant.
- Dues últimes xifres de l'any en que es fixa el marcatge.
- Nombre de referència de la declaració de prestacions.
- Referència a la norma europea corresponent:
- Emulsions bituminoses: segons EN 13808.
- Betum asfàltic convencional: segons EN 12591.
- Betum asfàltic dur: segons EN 13924-1.
- Betum asfàltic multigrau: segons EN 13924-2.
- Descripció del producte: nombre genèric, tipus i ús previst
Certificat del fabricant que l'emulsió o lligant, no conté en la seva composició quitrans, ni substàncies derivades de la destil·lació de productes carbonosos, ni betums oxidats.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN EMULSIONS BITUMINOSES
L'etiquetatge i marcatge CE incorporarà a més informació de les següents característiques essencials incloses a la norma UNE-EN 13808:
- Viscositat, segons UNE-EN 12846-1.
- Adhesivitat, segons UNE-EN 13614.
- Índex de trencament, segons UNE-EN 13075-1.
- Estabilitat mescla amb ciment, segons UNE-EN 12848.
- Característiques del lligant residual per evaporació, segons UNE-EN 13074-1:
- Consistència a temperatura de servei intermèdia (penetració a 25°C, segons UNE-EN 1426).
- Consistència a temperatura de servei elevada (punt de reblaniment, segons UNE-EN 1427).
- Cohesió lligant residual en emulsiones bituminoses modificades (pèndol, segons UNE-EN 13588).
- Característiques del lligant residual per evaporació segons UNE-EN 13074-1, seguit d'estabilització segons UNE-EN 13074-2:
- Durabilitat consistència temperatura de servei intermèdia (penetració retinguda, segons UNE-EN 1426).
- Durabilitat consistència temperatura de servei elevada (increment punt reblaniment, segons UNE-EN 1427).
- Durabilitat cohesió en emulsions bituminoses modificades (pèndol, segons UNE-EN 13588).
OPERACIONS DE CONTROL:
Control de recepció:
- Verificació documental del fet que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el Marcatge CE son conforme a les especificacions exigides.
Control addicional:
- Verificació de les característiques especificades a l'apartat 1 d'aquest Plec, quan ho requereixi la DF, amb una freqüència d'1 vegada al mes i almenys 3 vegades durant l'execució de l'obra, per a cada tipus i composició d'emulsió o lligant.
OPERACIONS DE CONTROL EN EMULSIONS BITUMINOSES:
Control de recepció (quan la DF ho consideri oportú):
- Càrrega de les partícules, segons UNE-EN 1430.
- Propietats perceptibles, segons UNE-EN 1425.
- Índex de trencament, segons UNE-EN 13075-1.
- Contingut d'aigua, segons UNE-EN 1428.
- Tamisatge, segons UNE-EN 1429.
- Temps de fluència, segons UNE-EN 12846-1.
Control en el moment d'utilització:
- Càrrega de les partícules, segons UNE-EN 1430.
- Propietats perceptibles, segons UNE-EN 1425.
- Índex de trencament, segons UNE-EN 13075-1.
- Contingut d'aigua, segons UNE-EN 1428.
- Tamisatge, segons UNE-EN 1429.
- Temps de fluència, segons UNE-EN 12846-1.
Control addicional, en cas d'emmagatzematge > 15 dies o > 7 dies per a emulsions de trencament lent o termoadherents:
- Tamisatge, segons UNE-EN 1429.
- Contingut de lligant, segons UNE-EN 1428.
CRITERI DE PRESA DE MOSTRES EN EMULSIONS BITUMINOSES:
Control de recepció:
- 2 mostres > = 2 kg segons l'UNE-EN 58. Es prendran de cada cisterna, en el moment de transvasament al tanc d'emmagatzematge.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Els controls es realitzaran sobre una de les mostres, l'altra es conservarà durant un mínim de 15 dies per a realitzar assaigs de contrast, en cas que sigui necessari.
Control en el moment d'utilització:
- Es considera com a lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc:
- Quantitat de 30 t.
- Fracció diària, o fracció setmanal en cas d'ocupació en regs d'adherència, imprimació i curat.
- 2 mostres > = 2 kg segons l'UNE-EN 58. Es prendran de cada cisterna, en el moment de transvasament al tanc d'emmagatzematge.
- Els controls es realitzaran sobre una de les mostres, l'altra es conservarà durant un mínim de 15 dies per a realitzar assaigs de contrast, en cas que sigui necessari.
Control addicional:
- 2 mostres, una de la part superior i l'altra de la part inferior del tanc d'emmagatzematge.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La DF indicarà les mesures a adoptar en cas que els lligants hidrocarbonats no compleixin alguna de les especificacions establertes a les taules de l'article corresponent del PG-3.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B06 - FORMIGONS

B069- - FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B069-2A9H,B069-2A9O,B069-I4H8,B069-I4L6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'article 30.8 del CODI ESTRUCTURAL amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.
Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
Consistència seca: 0 - 2 cm
Consistència plàstica: 3-4 cm
Consistència tova: 5-9 cm
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
Consistència seca: ± 1 cm
Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B07 - MORTERS DE COMPRA

B07L- - MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PY6,B07L-1PYA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
- Morter de ram de paleta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
MORTER DE RAM DE PALETA:
Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d'ús corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat
La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos:
- Temps d'us (EN 1015-9)
- Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1%
- Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits:
- Resistència a compressió (EN 1015-11)
- Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)
- Absorció d'aigua (EN 1015-18)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)
- Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)
- Conductivitat tèrmica (EN 1745)
- Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers:
- Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:
- Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm
- Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc:
- Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
- Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació):
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta):
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 - MAONS CERÀMICS

B0F1A- - MAÓ CALAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F1A-0760.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
- Peces amb <= 1,0%: A1
- Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria.
- D1: <= 10%
- D2: <= 5%
- Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
- Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant
- Cara vista (UNE-EN 771-1)
- Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+)
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE.
- Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas
- Referència a la norma EN 771-1
- Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una série completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació:
- En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

B96 - MATERIALS PER A VORADES

B962- - PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B962-0GQP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de formigó no armat de forma prismàtica, massissa i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.
S'han considerat els tipus següents:
- Monocapa: Peça formada per un sol tipus de formigó
- Doble capa: Peça amb diferents tipus de formigó en la seva estructura principal i en la seva capa superficial
S'han considerat les formes següents:
- Recta
- Corba
- Recta amb rigola
- Per a guals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells poden ser bisellats, arrodonits, corbs o xamfranats.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures ha de ser: Alçària x amplària.
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
Classes en funció de la resistència climàtica:
- Classe 1 (marcat A): sense mesura del % d'absorció d'aigua
- Classe 2 (marcat B): <= 6% d'absorció d'aigua
- Classe 3 (marcat D): valor mitjà <= 1 kg/m2 de pèrdua de massa després de l'assaig glaç-desglaç; cap valor unitari > 1,5
Classes en funció de la resistència al desgast per abrasió:
- Classe 1 (marcat F): sense mesura d'aquesta característica
- Classe 3 (marcat H): <= 23 mm
- Classe 4 (marcat I): <= 20 mm
Classes en funció de la resistència a flexió:
- Classe 1 (marcat S): valor mitjà: >= 3,5 MPa; valor unitari: >= 2,8 MPa
- Classe 2 (marcat T): valor mitjà: >= 5,0 MPa; valor unitari: >= 4,0 MPa
- Classe 3 (marcat U): valor mitjà: >= 6,0 MPa; valor unitari: >= 4,8 MPa
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1340 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: ± 1% al mm més pròxim, >= 4 mm, <= 10 mm
- Desviació d'altres dimensions, excepte el radi:
- Cares vistes: ± 3% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 5 mm
- Altres parts: ± 5% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 10 mm
- Desviació màxima respecte de la planor i la rectitud en les cares planes i cantells rectes:
- Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: ± 1,5 mm
- Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: ± 2 mm
- Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: ±2,5 mm
- Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: ± 4 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1340:2004 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
UNE 127340:2006 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1340.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- Identificació del producte
- Marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

Sobre un 0,5 % de les peces, amb un mínim d'una unitat per paquet, o a l'embalatge quan no sigui reutilitzat, hi ha de constar la següent informació:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data de producció
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús.
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- A l'embalatge: marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*.
* Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,
- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents:
- Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
- Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 3 mostres (sèries) de 3 peces cadascuna, per tal de realitzar els següents assaigs:
- Resistència a flexió (UNE-EN 1340)
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1340)
- Resistència a compressió de testimonis extrets de les peces de vorada (UNE-EN 12390-3)

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339, UNE-EN 1340.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.
La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.
En els assaigs de resistència a flexió i absorció d'aigua, s'han de complir, en cada una de les 3 mostres, les condicions de valor mitjà i valor individual indicats a les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més (de 3 peces cadascuna) procedents del mateix lot, acceptant-ne el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especifica't.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

B97 - MATERIALS PER A RIGOLES

B971- - PEÇA DE FORMIGÓ PER A RIGOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B971-HDKC.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de morter de ciment blanc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície, amb els angles i les arestes rectes i la cara plana.
No pot tenir imperfeccions a la cara vista.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Absorció d'aigua (UNE 127002): <= 7,5%
Tensió de trencament a la flexió (UNE 127-006 i UNE 127-007):
- Cara a tracció: >= 5 N/mm2
- Dors a tracció: >= 4 N/mm2

Gelabilitat (UNE 127004): Absència de senyals de trencament o deteriorament
Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm
- Gruix: ± 3 mm
- Angles, variació sobre un arc de 20 cm de radi: ± 0,4 mm
- Rectitud d'arestes: ± 0,4 mm
- Balcaments: ± 0,5 mm
- Planor: ± 0,4 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en palets.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 127001:1990 Baldosas de cemento. Definiciones, clasificación, características y recepción en obra.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents:
- Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
- Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339)

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Per a cada subministrador diferent, es prendran 12 mostres (6 de 3 peces cadascuna i 6 de 6 peces) per tal de realitzar els següents assaigs:
- Sobre 3 mostres de 3 peces (UNE-EN 1339):
- Absorció d'aigua
- Gelabilitat
- Permeabilitat i absorció d'aigua per la cara vista
- Resistència al xoc
- Sobre 6 mostres de 6 peces cadascuna (UNE-EN 1339)
- Resistència a flexió
- Estructura

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.
La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.
En els assaigs de resistència a flexió i absorció d'aigua, s'han de complir, en cada una de les 3 mostres, les condicions de valor mitjà i valor individual indicats a les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més (de 3 peces cadascuna) procedents del mateix lot, acceptant-ne el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especifica't.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9E - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS

B9E2- - PANOT PER A VORERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9E2-0HOS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada feta amb ciment, granulats i eventualment amb colorants, per a pavimentació.
S'han considerat les peces següents:
- Panot gris per a voreres
- Panot de color amb tacs per a pas de vianants

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les peces poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Llargària: <= 1 m
Relació entre la llargària total i el gruix: > 4
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal:
- Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
- Classe 2 (marcat P):
- Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
- Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
- Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
- Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
- Classe 2 (marcat P):
- Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
- Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
- Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
- Classe 1 (marcat N): ± 3 mm
- Classe 2 (marcat P):
- Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm
- Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
- Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
- Classe 1 (marcat J):
- Llargària <= 850 mm: 5 mm
- Llargària > 850 mm: 8 mm
- Classe 2 (marcat K):
- Llargària <= 850 mm: 3 mm
- Llargària > 850 mm: 6 mm
- Classe 3 (marcat L):
- Llargària <= 850 mm: 2 mm
- Llargària > 850 mm: 4 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
- Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:
- Convexitat màxima: 1,5 mm
- Concavitat màxima: 1 mm
- Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
- Convexitat màxima: 2 mm
- Concavitat màxima: 1,5 mm
- Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària:
- Convexitat màxima: 2,5 mm
- Concavitat màxima: 1,5 mm
- Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària:
- Convexitat màxima: 4 mm
- Concavitat màxima: 2,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*.
* Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,
- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data en que el producte és declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la mencionada data
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1339 i els valors declarats pel fabricant:
- Dimensions nominals
- Resistència climàtica
- Resistència a flexió
- Resistència al desgast per abrasió
- Resistència al lliscament/patinatge
- Càrrega de trencament
- Comportament davant el foc
- Referència a la norma UNE-EN 1339
- Identificació del producte
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Nom o marca identificativa del fabricant
- Direcció registrada del fabricant
- Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma EN 1339
- El tipus de producte i l'ús o usos previstos
- Informació sobre les característiques/mandats a declarar
Per als productes destinats a àrees exteriors de circulació de vianants i vehicles, incloses les zones delimitades per als transports públics, ha de constar a més:
- Resistència al trencament
- Resistència al patinat/lliscament
- Durabilitat
Per als productes destinats a paviments d'ús interior:
- Reacció al foc
- Resistència a la ruptura
- Resistència al patinat/lliscament
- Durabilitat
- Conductivitat tèrmica (si procedeix)
Els productes destinats a ús en cobertes:
- Comportament davant del foc extern:es considera satisfactori
OPERACIONS DE CONTROL:
- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents:
- Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
- Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 9 mostres (6 de 3 peces cadascuna i 3 de 6 peces) per tal de realitzar els següents assaigs (UNE-EN 1339)
- Sobre 3 mostres de 3 peces:
- Absorció d'aigua
- Gelabilitat
- Permeabilitat i absorció d'aigua per la cara vista
- Resistència al xoc
- Sobre 3 mostres de 6 peces cadascuna
- Resistència a flexió
- Estructura
- Resistència al desgast per abrasió (2 peces de cada mostra)
- Recepció del certificat de garantia de qualitat del fabricant. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de la CEE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministra rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat de producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.
La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.
En els assaigs de control del lot, el resultat de cada sèrie (valor mitjà dels resultats de les peces de cada mostra) ha de complir les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més procedents del mateix lot, acceptant-se el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especificat.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9H - MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS

B9H1- - MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9H1-0HTR.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Combinació d'un lligant hidrocarbonat, granulats (inclòs els pols mineral) amb ganulometria continua i, eventualment, additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant, prèviament escalfats (excepte, eventualment, el pols mineral d'aportació), la qual posada en obra es realitza a una temperatura molt superior a la d'ambient.
S'han considerat els tipus següents:
- Mescla bituminosa continua: Mescla tipus formigó bituminós, amb granulometria continua i eventualment additius.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La mescla ha de tenir un aspecte homogeni, sense segregacions o escuma. No ha d'estar carbonitzada o sobreescalfada.
Requisits dels materials constitutius:
- Lligant utilitzat pot ser dels tipus següents:
- B: Betum de pavimentació segons UNE-EN 12591
- PMB: Betum modificat amb polímers segons UNE-EN 14023
- Betum de grau alt segons UNE-EN 13924
- BC: Betum de pavimentació modificat amb cautxú
- PMBC: Betum modificat amb polímers, amb addició de cautxú segons UNE-EN 14023
- Els granulats i el filler afegit utilitzats en la mescla han de complir les especificacions de la UNE-EN 13043, en funció de l'ús previst
- La quantitat de filler afegit ha de ser l'especificada
- En mescles amb asfalt reciclat s'ha d'especificar la mescla origen de l'asfalt.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- La granulometria màxima dels granulats de l'asfalt reciclat no ha de ser més gran que la granulometria màxima de la mescla. Les propietats dels granulats de l'asfalt reciclat han de complir els requisits especificats per als granulats de la mescla.
- Cal declarar la naturalesa i propietats dels additius utilitzats

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques generals de la mescla:
- Composició: La granulometria s'ha d'expressar en percentatge en massa del granulat total. Els continguts de lligant i d'additius s'han d'expressar en percentatges en massa de la mescla total. Els percentatges que passen pels tamisos, amb excepció del tamís de 0,063 mm, s'han d'expressar amb una aproximació de l'1%, per al contingut de lligant, el percentatge que passi pel tamís de 0,063 mm i qualsevol contingut d'additius, s'ha d'expressar amb una aproximació del 0,1%
- Granulometria: Els requisits per a la granulometria s'han d'expressar en forma dels valors màxim i mínim per selecció dels percentatges que passen pels tamisos 1,4 D, D, 2 mm i 0,063 mm.
- El material quan es descarregui del mesclador, ha de tenir un aspecte homogeni amb els granulats totalment recoberts pel lligant i no han de tenir evidències d'aglomeracions dels granulats fins
- Reacció al foc: La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
- Resistència als combustibles, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El material ha d'estar classificat en alguna de les categories següents: bona, moderada, pobre o sense requisit

MESCLES CONTINUES:

La designació del formigó asfàltic pot realitzar-se mitjançant dos sistemes:

- Procediment empíric: Especificació de la dosificació i requisits dels materials constitutius
- Procediment fonamental: Especificació de les característiques funcionals

El Codi de designació de la mescla s'ha de formular: AC D surf/base/bin lligant granulometria:

- AC: Formigó asfàltic
- D: Granulometria màxima del granulat
- surf/base/bin: ús previst, capa de rodadura/base/intermitja
- lligant: designació del lligant utilitzat
- granulometria: designació del tipus de granulometria al que correspon la mescla; densa (D), semidensa (S) o grossa (G)
- MAM:si la mescla es de mòdul alt

Requisits dels materials constitutius:

- En les mescles amb especificació empírica, el grau del betum ha de complir amb els valors especificats.
- En mescles amb especificació empírica per a capes de rodadura amb més del 10% en massa sobre el total de la mescla, d'asfalt reciclat provinent de mescles de betum de pavimentació, el lligant ha de complir amb l'especificat en l'apartat 4.2.2.2. de la UNE-EN 13108-1
- En mescles amb especificació empírica per a capes base o intermèdies amb més del 20% en massa sobre el total de la mescla, d'asfalt reciclat provinent de mescles de betum de pavimentació, el lligant ha de complir amb l'especificat en l'apartat 4.2.2.3. de la UNE-EN 13108-1
- Els tamisos de mida D i de mides compreses entre D i 2 mm s'han de seleccionar dels següents:
- Sèrie bàsica més la sèrie 1 (UNE-EN 13043): 4 mm, 5,6 mm, 8 mm, 11,2 mm, 16 mm, 22,4 mm, 31,5 mm
- Sèrie bàsica més la sèrie 2 (UNE-EN 13043): 4 mm, 6,3 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm, 31,5 mm

El percentatge que passa pels tamisos D, 2 mm i 0,063 mm de la corba granulomètrica seleccionada, no ha d'excedir dels valors màxim i mínim especificats en la taula 1 o 2 de la UNE-EN 13108-1

- Contingut de forats (UNE-EN 13108-20): Ha d'estar entre els valors màxim i mínim seleccionats de les categories del contingut de forats de les taules 3 i 4 de l'UNE-EN 13108-1.
- Sensibilitat a l'aigua (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la categoria de coeficient de resistència a la tracció indirecta ITSR, segons l'especificat a la taula 5 de l'UNE-EN 13108-1.
- Resistència a l'abrasió amb pneumàtics clavetejats (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat a la taula 6 de l'UNE-EN 13108-1.
- Resistència a la deformació permanent (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat a les taules 7, 8 i 9 de l'UNE-EN 13108-1.
- Resistència als fluids anti-gel, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades a la taula 10 de l'UNE-EN 13108-1.
- Temperatura de la mescla (UNE-EN 12697-13): En betum de grau de pavimentació la temperatura màxima de la mescla declarada pel fabricant, ha de ser menor que el límit superior especificat a la taula 11 de l'UNE-EN 13108-1. El fabricant ha de declarar la temperatura mínima en el moment de distribució de la mescla. En betums modificats, de grau alt de duresa o additius, es pot aplicar temperatures diferents. En aquest cas aquestes temperatures han d'estar declarades pel fabricant.
- Característiques de la mescla amb especificació empírica:
- Contingut d'asfalt reciclat procedent de mescles de betum modificat o amb additiu modificador i/o en mescles amb betum modificat o modificador:
- Capes de rodadura: <= 10% en massa
- Capes de regularització, intermèdies o base: <= 20% en massa
- Granulometria: S'ha de complir l'especificat en l'article 5.3.1.2 de la UNE-EN 13108-1
- Contingut de lligant: El valor declarat pel fabricant ha de ser com a mínim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat a la taula 13 de la UNE-EN 13108-1
- Additius: El fabricant ha d'especificar el tipus i la quantitat de cada additiu constitutiu
- Valors Marshall, en aeroports (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats pel fabricant han de complir l'especificat a l'article 5.3.2 de l'UNE-EN 13108-1, en funció de la categoria del material.
- Percentatge de forats reblerts de betum (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de complir els límits corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades a les taules 18 i 19 de l'UNE-EN 13108-1.
- Percentatge de forats en el granulat mineral (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades a la taula 20 de l'UNE-EN 13108-1.
- Contingut mínim de forats després de 10 revolucions (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de complir els límits corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades a la taula 21 de l'UNE-EN 13108-1.
- Característiques de la mescla amb especificació fonamental:
- Contingut de lligant: >=3%
- Rigidesa (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats pel fabricant han de complir els valors màxim i mínim corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades a les taules 22 i 23 de l'UNE-EN 13108-1.
- Resistència a la deformació permanent. Assaig de compressió triaxial (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats pel fabricant han de complir els valors màxims corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades a la taula 24 de l'UNE-EN 13108-1.
- Resistència a la fatiga (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de complir el límit corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades a la taula 25 de l'UNE-EN 13108-1.

MESCLES BITUMINOSES DE MÒDUL ALT:

El contingut de materials procedents de fresat de mescles bituminoses en calent, no pot superar el 10% de la massa total de la mescla.
Mòdul dinàmic a 20°C (UNE-EN 12697-26): >= 11.000 MPa
Resistència a la fatiga (30Hz a 20°C segons annex D UNE-EN 12697-24): >= 100 micres/m (valor de la deformació per a 1 milió de cicles)

CARACTERÍSTIQUES DE LES MESCLES CONTÍNUES PER A ÚS EN CARRETERES:

S'han considerat les mescles per a ferms de carreteres contemplades en l'article 542 del PG 3:

- Mescla bituminosa: Formigó asfàltic per a ús en ferms com a capa de rodadura, intermèdia, regularització o base
- Mescla bituminosa de mòdul alt: Formigó asfàltic per a ús en ferms com a capa intermèdia o base

El tipus i composició de la mescla ha de complir amb les especificacions de la norma UNE-EN 13108-1 complementades amb les indicacions dels epígrafs 542.3 i 542.5 del PG 3 vigent.
El lligant ha de complir les especificacions del article 542.2.2 del PG 3; el tipus de lligant hidrocarbonat segons la funció de la capa, ha d'estar entre els definits a les taules 542.1a o 542.1b del PG 3 segons correspongui.
Els granulats han de complir les indicacions del epígraf 542.2.3 del PG 3 vigent.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: La mescla s'ha de transportar amb camions de caixa llisa i estanca, neta i tractada per a evitar l'adherència de la mescla.
La forma i alçària de la caixa ha de ser de manera que, en l'abocament en l'estenedora, el camió només la toqui mitjançant els rodets previstos per a aquest fi.
Durant el transport s'ha de protegir la mescla amb lones o altres cobertures, per tal d'evitar el refredament.
La mescla s'ha d'aplicar immediatament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
Aquest criteri inclou l'abonament del lligant hidrocarbonat i del pols mineral d'aportació utilitzats en la confecció de la mescla bituminosa.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MESCLES CONTINUES:
UNE-EN 13108-1:2008 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 1: Hormigón bituminoso.
MESCLES PER A ÚS EN CARRETERES:
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A l'albarà d'entrega o en la documentació que acompanya al producte, ha de constar com a mínim, la informació següent:
- Identificació del fabricant i de la planta de mescla
- Codi d'identificació de la mescla
- Com s'ha d'obtenir la totalitat dels detalls per tal de demostrar la conformitat amb l'UNE-EN
- Detalls de tots els additius
- Mescles contínues
- Designació de la mescla segons l'apartat 7 de la UNE-EN 13108-1
- Detalls de la conformitat amb els apartats 5.2.8 i 5.2.9 de la UNE-EN 13108-1 en mescles per a ús en aeroports
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció registrada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- El numero del certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica
- Referència a la norma europea EN
- Descripció del producte: nom genèric, material i ús previst
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres i altres vies de trànsit:
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: A***, D, E, F o CWFT****,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: A***, D, E, F o CWFT****. **** CWFT Classificació sense més assajos (basat en una Decisió de la Comissió publicada):
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A, B, C)**. ** Materials el comportament dels quals enfront del foc no té perquè canviar durant el procés de producció:
- Sistema 3: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A, B, C)*. * Materials el comportament dels quals enfront del foc pot ser que canviï durant el procés de producció (en general, aquells de composició química, per exemple, retardants del foc, o aquells en els quals un canvi en la seva composició pot dur a canvis en la seva reacció enfront del foc):
- Sistema 1: Declaració de Prestacions
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MESCLES BITUMINOSES PER A ÚS EN CARRETERES:
El fabricant ha de lliurar per a la seva aprovació la documentació relativa a la fórmula de treball indicada al epígraf 542.5.1 del PG 3 vigent.
OPERACIONS DE CONTROL EN MESCLES BITUMINOSES PER A ÚS EN CARRETERES:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció de la documentació del fabricant.
Cal fer una verificació documental de que els valors declarats en els documents que acompanyen el marcatge CE compleixen amb les especificacions definides en aquest plec.
- MESCLES CONTINUES:
- La DF pot disposar de les comprovacions o assaigs addicionals que consideri oportuns, en aquest cas s'han de realitzar segons l'especificat en l'apartat 542.9 del PG 3.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MESCLES BITUMINOSES PER A ÚS EN CARRETERES:
Els criteris de presa de mostres, per als assajos de materials i els de la mescla son els indicats als articles 542.9 i 543.9 del PG 3, segons correspongui.
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'han d'utilitzar en les obres mescles sense la documentació exigida.
S'han de rebutjar les mescles que els valors declarats pel fabricant incompleixin amb les especificacions del plec de condicions.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBM - MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBM9- - SENYAL INFORMATIU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBM9-0S02.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.
S'han considerat els elements següents:
- Senyals de contingut fix, aquelles que tenen un contingut preestablert pel "Catálogo de señales verticales de circulación" publicat per la Dirección General de Carreteras; únicament varien la mida i els números que inclouen en alguns casos.
- Panells complementaris, aquells que acompanyen a les senyals verticals de contingut fix i acoten la seva prescripció.
S'han considerat els materials següents:
- Alumini anoditzat.
- Acer galvanitzat
S'han considerat els acabats següents:
- Amb pintura no reflectora
- Amb làmina retrorreflectant.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa, d'alumini anoditzat o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retrorreflectant.
La utilització de materials d'una altra naturalesa haurà de ser aprovada per la DF.
La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.
No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.
El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.
No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):
- P1 per a la perforació de la cara de la senyal (cara de la senyal amb perforacions a la seva superfície a una distancia no inferior a cent cinquanta mil·límetres (150 mm)).
- El per a les vores de la placa de la senyal (les vores de la senyal no estan protegides, el substrat es una placa plana).

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- SP0 per a la protecció de la superfície de la placa de la senyal (sense cap protecció de la superfície de la senyal front a la corrosió).
Tindran les dimensions, colors i composició indicades a la DT, d'acord amb el Capitol VI/Secció 4ª, del "Reglamento General de Circulación", així com la vigent Norma 8.1-IC "Señalización vertical" de la Instrucción de Carreteras.
Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1.
Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1.
Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.
No s'admetrà la utilització de les classes següents:
- Pressió de vent: Classe WL2
- Pressió deguda a la neu: Classe DSL0
- Carregues puntuals: Classe PL0
- Deformació temporal màxima a flexió: Classe TDB4
- Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0
Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circul·lació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.
ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:
Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordenades cromàtiques, factor de luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una massa, de la norma UNE-EN 12899-1.
Els materials microprismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.
ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:
Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.
La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial
Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331
Brillantor especular a 60°C: > 50%
Adherència (assaig 4.4): <= 1, No han d'aparèixer dents de serra
Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament
Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6):
- Immediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments
- A les 24 hores: Brillantor especular >= 90% brillantor abans d'assaig
Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7
Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9):
- No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables
Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.
Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10
Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.
Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.
* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.
* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El fabricant ha de facilitar la informació del producte. Quan la mateixa no es pugui marcar sobre el producte, ha d'estar a la documentació que l'acompanyi. En aquest cas el producte ha de tenir un codi d'identificació.
Tots els productes y components de les senyals verticals fixes de circulació estaran marcats al se revers de forma clara i duradora amb la següent informació:
- Símbol del marcatge CE
- Número de identificació del organisme de certificació
- Nom o marca distintiva de identificació i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims digits del any en que es va fixar el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció a fàbrica si procedeix
- Referència a la norma europea: EN 12899-1:2007
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i us previst
- Informació sobre aquelles característiques essencials que procedeixin recollides a les taules ZA.1 a ZA.6 de la norma EN 12899-1:2007, indicades segons l'apartat ZA.3 de la mateixa norma.
-
El fabricant o subministrador ha de facilitar la informació següent:
- Instruccions de muntatge i instal·lació de la senyal
- Dades sobre qualsevol limitació de la ubicació de la senyal
- Instruccions d'us i manteniment i neteja de la senyal, incloses les instruccions per al canvi de làmpades si fos el cas
El fabricant facilitarà a la DO, amb cada subministrament, un albarà amb documentació annexa que contingui, entre altres, les següents dades:
- Nom i adreça de la empresa subministradora
- Data de subministrament
- Identificació de la fàbrica que ha produït el material
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat subministrada i designació de la marca comercial
OPERACIONS DE CONTROL:
La DO podrà comprovar sobre una mostra representativa dels materials subministrats, que la marca, referència i característiques dels mateixos es corresponent amb la declarada a la documentació que els acompanya, en especial les dimensions de les senyals i cartells verticals, així como la retrorreflexió del material.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostres, es realitzarà d'acord a les indicacions de l'Orden FOM/2523/2014.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'utilitzaran materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les especificacions del plec.
Els assaigs d'identificació han de resultar conformes a les especificacions. En cas d'incompliment, es repetirà l'assaig corresponent sobre les mostres reservades, acceptant-ne el subministrament si els dos resultats són satisfactoris.
Es considera unitat defectuosa aquella que presenta algun incompliment en les operacions de control definides.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBM - MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBMF- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBMF-0SIX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a proteccions de vialitat.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
S'han considerat els elements següents:
- Suport de tub d'acer laminat i galvanitzat per a suport de senyalització
SUPORTS DE SENYALITZACIÓ:
Perfil de secció tancada, no massissa, d'acer laminat i galvanitzat en calent, per al suport de senyalització vertical.
Per a senyals de circulació, els suports compliran les condicions de la UNE 135312, UNE 135314.
Tipus d'acer: AP 11 (UNE 36093)
L'acer estarà protegit contra la corrosió mitjançant galvanitzat en calent segons UNE-EN ISO 1461.
Gruix del recobriment galvanitzat (UNE-EN ISO 1461): >= 70 micres
Massa del recobriment galvanitzat (UNE-EN ISO 1461): >= 505 g/m2
No ha de tenir bonys, punts d'oxidació ni desperfectes en la seva superfície.
El recobriment dels elements ha de ser llis, homogeni i sense discontinuïtats a la capa de zinc.
No ha de tenir taques, inclusions de flux, cendres o clapes.
No ha de tenir exfoliacions visibles ni bombolles, ratlles, picadures o punts sense galvanitzar.
L'alçària del suport ha de ser l'especificada al projecte.
Doblegament (UNE 7472): Ha de complir
Toleràncies:
- Dimensió: ±1% (mínim ± 5mm)
- Gruix: -10% (toler.+limitada per toler. en massa)
- Massa: +8%; -6%
Allargament fins a la ruptura:

Gruix (mm)	Allargament mínim (%)	
	Longitudinal	Transversal
<=40	26	24
> 40 <=65	25	23

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ:
Subministrament: Cada element ha de portar gravades les sigles del fabricant i el símbol de designació de l'acer.
Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BANDEROLA, PÒRTIC, SUPORT I ACCESSORIS PER A BARRERA FLEXIBLE:
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
OPERACIONS DE CONTROL EN SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Cada 100 m de suports utilitzats a l'obra, es realitzaran les següents comprovacions:
- Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat segons la norma UNE-EN ISO 1461.
- Comprovació del recobriment: assaigs d'adherència i massa del recobriment (mètodes no destructius) (assaigs conforme UNE-EN ISO 1461)
- Comprovació de les característiques geomètriques dels suports.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDD - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE

BDD1- - BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDD1-1KH0,BDD1-1KH1.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment i tapa per a pous i pericons de registre de canalitzacions
S'han considerat els materials següents per a tapes i reixes
- Fosa gris
- Fosa dúctil
- Acer
BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit. Els dispositius de cobriment i tancament utilitzats en zones de circulació de vianants i/o de vehicles, s'han de classificar segons la norma UNE-EN 124, en alguna de les classes següents:
- Classe A 15: Zones susceptibles de ser utilitzades només per vianants i ciclistes.
- Classe B 125: Voreres, zones de vianants i superfícies semblants, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per a cotxes.
- Classe C 250: Vorals i cunetes de carrers, que mesurada a partir de la vorada de la vorera s'extèn en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i 0,2 m sobre la vorera
- Classe D 400: Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles.
- Classe E 600: Zones per les que circul·len vehicles de gran tonelatje (paviments d'aeroports, molls, etc.).
- Classe F 900: Zones sotmeses a càrregues particularment elevades (paviments d'aeroports)
Tots els elements que formen el dispositiu han d'estar protegits contra la corrossió.
El dispositiu ha d'estar lliure de defectes que puguin perjudicar el seu bon estat per tal de ser utilitzat.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.
Quan estiguin combinat un metall amb el formigó, o qualsevol altre material, ambdós han de tenir una adherència satisfactoria.
Els dispositius han de ser compatibles amb els seus assentaments. El conjunt no ha de produir soroll al trepitjar-lo.
Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica especifica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.
La tapa o reixa ha de recolzar-se en el bastiment en tot el seu perímetre. La pressió del recolzament corresponent a la càrrega d'assaig no ha de superar els 7,5 N/mm2. El recolzament ha de contribuir a l'estabilitat de la reixa o tapa en condicions d'us.
L'alçària del bastiment dels dispositus de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900, ha de ser com a mínim de 100 mm.
La superfície superior de les reixes, tapes i bastiment ha de ser plana, només les reixes de la classe D 400 poden tenir una superfície cóncava.
El pas lliure dels dispositius de tancament utilitzats com a pas d'home, s'han d'ajustar a les normes de seguretat en funció del lloc a on s'instal·lin. En general han de tenir un diàmetre mínim de 600 mm.
La franquícia total entre els diferents elements dels dispositius de cobriment i tancament, han de complir les especificacions següents:
- Un o dos elements:
  - Pas lliure <= 400 mm: =< 7 mm
  - Pas lliure > 400 mm: =< 9 mm
- Tres o més elements:
  - Franquícia del conjunt: <= 15 mm
  - Franquícia de cada element individual: <= 5 mm
Fondària d'encastament (classes D 400 a F 900): >= 50 mm
Toleràncies:
- Planor: ± 1% del pas lliure; <= 6 mm
- Dimensions: ± 1 mm
- Guerxament: ± 2 mm
Si el dispositiu de tancament te forats de ventilació, aquests han de complir les condicions següents:
Superfície de ventilació:
- Pas lliure <= 600 mm: >= 5% de la superfície d'un cercle, amb un diàmetre igual a la pas lliure
- Pas lliure > 600 mm: >= 140 cm2
Dimensions dels forats de ventilació:
- Ranures:
  - Llargària: <= 170 mm
  - Amplària:
    - Classes A 15 a B 125: 18-25 mm
    - Classes C 250 a F 900: 18-32 mm
- Forats:
  - Diàmetre:
    - Classes A 15 a B 125: 18-38 mm
    - Classes C 250 a F 900: 30-38 mm
BASTIMENT AMB REIXA O TAPA PRACTICABLE:
El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.
Un cop tancada, la tapa o reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.
L'angle respecte a la horitzontal, de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100°.
ELEMENTS AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:
El recobriment de pintura bituminosa, ha de formar una capa contínua que ha de cobrir a l'element completament.
Ha de tenir un color, una lluentor i una textura uniformes.
La pintura ha d'estar ben adherida al suport, no ha de tenir bullofes, escrostonament, ni altres defectes superficials.
DISPOSITIUS DE FORMIGÓ ARMAT:
En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny
Gruix mínim de fosa o d'acer:
Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2
Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm
ELEMENTS DE FOSA:
La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoïdal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).
Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu. No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

BASTIMENT I TAPA O REIXA:
Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
La tapa o reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les indicacions següents:
- El codi de la norma UNE EN 124
- La classe segons la norma UNE EN 124
- El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació
- Referència, marca o certificació si en té
OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REIXES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDG - MATERIALS PER A CANALITZACIONS

BDG0- - BANDA CONTINUA DE SENYALITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDG0-1C2A.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a canalitzacions de servei, com ara el fil guia, els connectors, els separadors, els obturadors, la banda o malla de senyalització o les plaques de protecció.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
Material
Tipus
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 133100-1:2002 Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 1: Canalizaciones subterráneas.
Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BF3 - TUBS I ACCESSORIS DE FOSA

BF33- - DERIVACIÓ DE FOSA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BF33-057V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tub cilíndric i els accessoris, d'acer de fosa dúctil.
S'han considerat els elements següents:
- Accessori per a derivacions en canalitzacions amb ramals de sortida de la conducció principal, amb el mateix diàmetre del cos principal o bé amb un diàmetre inferior (derivacions reduïdes), amb la superfície interior recoberta per una capa de 0,35 micres de gruix de resines epoxi aplicades per electroforesi i amb la superfície exterior recoberta amb vernís.
- Accessori amb ramal de 90°: peça cilíndrica en forma de T amb una derivació a 90°
- Accessori amb ramal a 45°: peça en forma d'Y amb una derivació a 45°
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Derivació:
- Peça amb els tres extrems en forma de campana
- Peça amb dos extrems en forma de campana i ramal embridat segons el tipus d'unió requerida en el següent element del ramal que se'n derivi
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
A l'extrem de campana hi ha d'haver:
- Un allotjament per a l'anella elastomèrica
- Quan el sistema d'unió sigui amb contrabrida, una contrabrida d'acer de fosa dúctil
- Suport cilíndric per al centrat de l'extrem lliis
- Un eixamplament per a permetre els desplaçaments angulars i longitudinals dels tubs o peces contigües
- L'exterior de la campana ha d'acabar en un ressalt al voltant de la seva boca per a què s'hi agafin els cargols de cabota, que pressionen la contrabrida contra l'anella elastomèrica
L'anella elastomèrica ha de portar les dades següents:
- Les sigles del fabricant
- El diàmetre nominal
- Indicació de la setmana de fabricació

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Indicació de l'any de fabricació
No ha de tenir defectes o irregularitats que perjudiquin el seu funcionament.
La reparació d'imperfeccions que no afectin tot el gruix de la paret, pot fer-se mitjançant soldadura o d'altres procediments, sempre que estiguin garantitzats pel fabricant.
L'anella elastomèrica ha de proporcionar estanquitat al junt.
En canalitzacions d'aigua potable, el revestiment interior no ha de contenir cap element soluble ni cap producte que pugui donar qualsevol sabor o olor a l'aigua.
En una secció de ruptura, el gra ha de ser fi, regular i compacte.
El recobriment ha de ser homogeni i continu a tota la superficie.
El recobriment ha de quedar ben adherit.
Temperatura màxima d'utilització contínua de l'anella elastomèrica:
- Per a aigua: 70°C
- Per a hidrocarburs: 60°C
Resistència a la tracció: >= 420 MPa
Els tubs han de ser fabricats per centrifugació en motlle metàl·lic i estaran dotats d'una campana que en el seu interior ha d'allotjar un anell de cautxú per assegurar l'estanquitat perfecte a la unió entre tubs consecutius. Aquesta unió ha de ser d'un disseny tal que permeti desviacions angulars i aïllament elèctric entre tubs, així com un bon comportament envers la inestabilitat del terreny, i ha de ser del tipus automàtic flexible.
ACCESSORIS:
En les seccions circulars de les peces, l'ovalitat s'ha de mantenir dins dels límits de tolerància del diàmetre i l'excentricitat dins dels límits de tolerància del gruix de la paret.
Les característiques dimensionals han de complir les especificacions de l'UNE-EN 545.
Gruix paret i pressió de prova hidràulica:

Diàmetre Nominal (mm)	Gruix paret (mm)	Pressió prova hidràulica (bar)
>= 80	7,0	25
100	7,2	25
125	7,5	25
150	7,8	25
200	8,4	25
250	9,0	25
300	9,6	25
350	10,2	16
400	10,8	16
500	12,0	16
600	13,2	16
700	14,4	10
800	15,6	10
900	16,8	10
1000	18,0	10
1200	20,4	10
1400	22,8	10
1500	24,0	10
1600	25,2	10
1800	27,6	10

Gruix paret = K(0,5 + 0,001 Diàmetre nominal). K = 12
Facilitat de mecanització (duresa superficial): <= 250 Brinell
Allargament fins al trencament: >= 5%
Gruix de la capa de recobriment: >= 70 micres
Toleràncies:
- Gruix paret: + sense límit
- Gruix paret 7 mm: - 2,3 mm
- Gruix paret > 7 mm: - (2,3 + 0,001 Diàmetre nominal) mm
- Llargària:
- Unions de campana: ± 20 mm
- Unions embridades: ± 10 mm
Les característiques anteriors s'han de determinar segons l'UNE-EN 545.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: No hi ha condicions específiques de subministrament.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* UNE-EN 545:1995 Tubos accesorios y piezas especiales de fundición dúctil y sus uniones para las canalizaciones de agua. Prescripciones y métodos de ensayo.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El fabricant ha de subministrar la documentació on han de constar les dades següents, indicant el número de tub assajat:
- Resultats dels assaigs mecànics (1 tub cada 50):
- Resultats d'assaigs de tracció (límit elàstic a 0,2 %, resistència de trencament i allargament)
- Duresa Brinnell
- Resultats de mesures geomètriques:
- Longitud
- Diàmetre exterior
- Diàmetre interior de la campana
- Ovalització
- Resultats dels controls sobre el revestiment (1 tub per torn de fabricació):
- Gruix de fosa
- Quantitat de zinc (densitat superficial)
- Gruix de ciment
- Gruix del vernís bituminós
Cada tub ha de portar indicat de forma indeleble en un lloc visible les següents dades, com a mínim:
- Diàmetre nominal
- Classe d'espessor de la canonada
- Tipus d'endoll
- Identificació de fosa dúctil
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
OPERACIONS DE CONTROL:
Controls de fabricació:
- L'empresa subministradora dels tubs ha d'avisar a la DF, al menys amb una setmana d'anticipació de l'inici de la campanya de fabricació, per tal d'enviar, si correspon, un inspector a fàbrica. L'inspector enviat ha de tenir accés als registres de control de qualitat on figuren les mesures de paràmetres dimensionals o mecànics considerats per la norma UNE-EN 545 i ISO 4179 (per al revestiment de ciment). En el transcurs d'aquesta visita, prèvia al començament de la producció dels tubs per a l'obra concreta, s'han de realitzar els controls següents:
- Comprovació de l'homologació del producte, de la fàbrica i dels procediments de fabricació i d'autocontrol de qualitat segons ISO-9002, i de la seva vigència.
- Examen del Manual i dels procediments del control de qualitat, amb especial èmfasi respecte als documents que identifiquen els controls realitzats sobre els tubs acabats que es destinen a cada obra, i sobre la partida a què pertanyen. Criteris d'acceptació i rebuig, i tractament de les disconformitats.
- Examen de la documentació que acompanya el lliurament de cada lot. Comprovació de que sigui suficient i en el seu defecte, demanar-ne més.
- Comprovació del marcatge identificador dels tubs a lliurar, i de la correspondència entre aquesta marca i la identificació de les proves a què han estat sotmesos els materials corresponents i els tubs del lot.
- Seguiment de la fabricació en curs i observació de l'aplicació efectiva dels controls.
- Examen de la zona d'emmagatzematge i de la forma de manipulació, condicionament i càrrega dels tubs.
- S'ha de poder realitzar més visites a fàbrica, si s'escau, per a fer un nou seguiment i comprovació de la fabricació corresponent a l'obra i dels controls efectuats.
Controls de recepció a obra. Per a cada lot de subministrament de tubs, s'han de realitzar les comprovacions següents:
- Examen, comprovació i contrast (si s'escau) de la documentació que empara l'entrega de cada lot.
- Inspecció visual, (aspecte, proteccions i danys durant el transport, possibilitat de reparacions, etc)
- Control dimensional, amb especial vigilància de les possibles ovalitzacions.
- Estat del revestiment de ciment
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'han de seguir els criteris que indiqui la DF i els corresponents a les normatives d'aplicació en cada cas. En cas de realitzar assaigs de contrast a la recepció, les provetes s'han d'extreure de l'extrem mascle dels tubs.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'han d'acceptar els elements que incompleixin alguna de les condicions indicades en el Plec de Condicions Tècniques del Projecte, o que arribin a l'obra sense el certificat de garantia corresponent.
Els criteris d'acceptació després de reparació, i de rebuig han d'estar conformes amb les Normes vigents segons el Plec de condicions del Projecte i el Contracte que regula l'execució de les obres.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BF3 - TUBS I ACCESSORIS DE FOSA

BF36- - TUB DE FOSA DÚCTIL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BF36-04J0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tub cilíndric i els accessoris, d'acer de fosa dúctil.
S'han considerat els elements següents:
- Tub amb un extrem llis i l'altre en forma de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat, amb recobriment exterior de zinc i capa d'acabat de vernis i recobriment interior de morter de ciment centrifugat.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
A l'extrem de campana hi ha d'haver:
- Un allotjament per a l'anella elastomèrica
- Quan el sistema d'unió sigui amb contrabrida, una contrabrida d'acer de fosa dúctil
- Suport cilíndric per al centrat de l'extrem llis
- Un eixamplament per a permetre els desplaçaments angulars i longitudinals dels tubs o peces contigües
- L'exterior de la campana ha d'acabar en un ressalt al voltant de la seva boca per a què s'hi agafin els cargols de cabota, que pressionen la contrabrida contra l'anella elastomèrica
Les unions amb contrabrida de tracció estaràn formades per:
- Un cordó de soldadura situat a l'extrem llis del tub
- Una anella d'acer de fosa dúctil de tracció circular oberta amb forma exterior esfèrica convexa i una secció trapezoidal
- Una contrabrida que provoca el tancament de l'anella, provista de bulons que es fixen al collarí de la campana i bloqueja el tancament
L'anella elastomèrica ha de portar les dades següents:
- Les sigles del fabricant
- El diàmetre nominal
- Indicació de la setmana de fabricació
- Indicació de l'any de fabricació
No ha de tenir defectes o irregularitats que perjudiquin el seu funcionament.
La reparació d'imperfeccions que no afectin tot el gruix de la paret, pot fer-se mitjançant soldadura o d'altres procediments, sempre que estiguin garantitzats pel fabricant.
L'anella elastomèrica ha de proporcionar estanquitat al junt.
En canalitzacions d'aigua potable, el revestiment interior no ha de contenir cap element soluble ni cap producte que pugui donar qualsevol sabor o olor a l'aigua.
En una secció de ruptura, el gra ha de ser fi, regular i compacte.
El recobriment ha de ser homogeni i continu a tota la superfície.
El recobriment ha de quedar ben adherit.
Temperatura màxima d'utilització contínua de l'anella elastomèrica:
- Per a aigua: 70°C
- Per a hidrocarburs: 60°C
Resistència a la tracció: >= 420 MPa

TUBS:
El tub ha de ser recte.
Ha de tenir una secció circular. L'ovalitat s'ha de mantenir dins dels límits de tolerància del diàmetre i l'excentricitat dins dels límits de tolerància del gruix de la paret.
Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.
Els tubs han de ser fabricats per centrifugació en motlle metàl·lic i estaran dotats d'una campana que en el seu interior ha d'allotjar un anell de cautxú per assegurar l'estanquitat perfecte a la unió entre tubs consecutius. Aquesta unió ha de ser d'un disseny tal que permeti desviacions angulars i allament elèctric entre tubs, així com un bon comportament envers la inestabilitat del terreny, i ha de ser del tipus automàtic flexible.
L'extrem llis que ha de penetrar en la campana ha de tenir l'aresta exterior aixamfranada.
La superfície del recobriment de morter, no ha de tenir incrustacions, esquerdes ni ratats. Es poden admetre lleugers relleus, depressions o estries pròpies del procés de fabricació.
Rectitud (si el tub es fa rodar sobre dos carrils equidistants 4 m): Fletxa <= 7 mm
Facilitat de mecanització (duresa superficial): <= 230 Brinell
Allargament fins al trencament: >= 10%
Característiques del recobriment exterior:
- Densitat de cinc: >= 130 g/m2
- Gruix de la capa d'acabat (vernís): >= 70 micres
Característiques hidràuliques:

Diàmetre Nominal	Pressió prova hidràulica (bar)	Pressió funcionament normal (bar)	Pressió màxima (bar)
<= 150		64	77
200	50	62	74
250		54	65
300		49	59
350		45	54
400		42	51
450	40	40	48
500		38	46
600		36	43
700		34	41
800	32	32	38
900		31	37
1000		30	36

Toleràncies:
- Diàmetre interior: + sense límit, - 10 mm
- Llargària: ± 30 mm
- Rectitud: <= 0,125% llargària del tub
- Diàmetre nominal <= 200: Mateixa tolerància que Diàmetre Exterior
- Diàmetre nominal de 250 a 600: <= 1%
- Diàmetre nominal > 600: <= 2%
- Ovalitat:
Característiques dimensionals i toleràncies:

Diàmetre Nominal	Diàmetre exterior		Gruix paret		Gruix revest. interior		Ample fisures màxim
(mm)	(mm)	(mm) +1 mm	(mm)	(mm) +sense límit	(mm)	(mm)	(mm)
60	77	-1,2	6,0	- 1,3	3,5	-1,5	0,8
80	98	-2,7					
100	118	-2,8	6,1	- 1,4			
125	144	-2,8	6,2	- 1,4			
150	170	-2,9	6,3	- 1,5	3,5	-1,5	0,8

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

200	222	-3,0	6,4	- 1,5			
250	274	-3,1	6,7	- 1,6			
300	326	-3,3	7,2	- 1,6			
350	378	-3,4	7,7	- 1,7			
400	429	-3,5	8,1	- 1,7			
450	480	-3,6	8,6	- 1,8	5	-2,0	1,0
500	532	-3,8	9,0	- 1,8			
600	635	-4,0	9,9	- 1,9			
700	738	-4,3	10,8	- 2,0			
800	842	-4,5	11,7	- 2,1	6	-2,5	1,2
900	945	-4,8	12,6	- 2,2			
1000	1048	-5,0	13,5	- 2,3			

Gruix paret = K(0,5 + 0,001 Diàmetre nominal). K = 9
Tolerància gruix paret:
- Gruix paret 6 mm: - 1,3 mm
- Gruix paret > 6 mm: - (1,3 + 0,001 Diàmetre nominal)
Les característiques anteriors s'han de determinar segons l'UNE-EN 545.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Subministrament: No hi ha condicions específiques de subministrament.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
TUBS:
S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.
La disposició dels tubs en les piles pot ser:
- Amb els extrems de campana capiculats per capes
- Amb els extrems de campana tots en el mateix sentit. Cada capa s'ha de separar mitjançant separadors
- Amb els extrems de campana capiculats en els tubs d'una mateixa capa i girant cada capa 90° respecte de la inferior
Màxim nombre de capes en la pila en funció de la disposició dels tubs:

DN (mm)	Extrems capiculats per capes	Extrems en el mateix sentit o capiculats en una mateixa capa i girant cada capa 90° respecte de la inferior
60	89	33
80	70	30
100	58	27
125	47	24
150	40	22
200	31	18
250	25	16
300	21	14
350	18	12
400	16	11
450	14	10
500	12	8
600	10	7
700	7	5
800	6	4
900	5	4
1000	4	3

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* UNE-EN 545:1995 Tubos accesorios y piezas especiales de fundición dúctil y sus uniones para las canalizaciones de agua. Prescripciones y métodos de ensayo.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El fabricant ha de subministrar la documentació on han de constar les dades següents, indicant el número de tub assajat:
- Resultats dels assaigs mecànics (1 tub cada 50):
- Resultats d'assaigs de tracció (límit elàstic a 0,2 %, resistència de trencament i allargament)
- Duresa Brinnell
- Resultats de mesures geomètriques:
- Longitud
- Diàmetre exterior
- Diàmetre interior de la campana
- Ovalització
- Resultats dels controls sobre el revestiment (1 tub per torn de fabricació):
- Gruix de fosa
- Quantitat de zinc (densitat superficial)
- Gruix de ciment
- Gruix del vernis bituminós
Cada tub ha de portar indicat de forma indeleble en un lloc visible les següents dades, com a mínim:
- Diàmetre nominal
- Classe d'espessor de la canonada
- Tipus d'endoll
- Identificació de fosa dúctil
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
OPERACIONS DE CONTROL:
Controls de fabricació:
- L'empresa subministradora dels tubs ha d'avisar a la DF, al menys amb una setmana d'anticipació de l'inici de la campanya de fabricació, per tal d'enviar, si correspon, un inspector a fàbrica. L'inspector enviat ha de tenir accés als registres de control de qualitat on figuren les mesures de paràmetres dimensionals o mecànics considerats per la norma UNE-EN 545 i ISO 4179 (per al revestiment de ciment). En el transcurs d'aquesta visita, prèvia al començament de la producció dels tubs per a l'obra concreta, s'han de realitzar els controls següents:
- Comprovació de l'homologació del producte, de la fàbrica i dels procediments de fabricació i d'autocontrol de qualitat segons ISO-9002, i de la seva vigència.
- Examen del Manual i dels procediments del control de qualitat, amb especial èmfasi respecte als documents que identifiquen els controls realitzats sobre els tubs acabats que es destinen a cada obra, i sobre la partida a què pertanyen. Criteris d'acceptació i rebuig, i tractament de les disconformitats.
- Examen de la documentació que acompanya el lliurament de cada lot. Comprovació de que sigui suficient i en el seu defecte, demanar-ne més.
- Comprovació del marcatge identificador dels tubs a lliurar, i de la correspondència entre aquesta marca i la identificació de les proves a què han estat sotmesos els materials corresponents i els tubs del lot.
- Seguiment de la fabricació en curs i observació de l'aplicació efectiva dels controls.
- Examen de la zona d'emmagatzematge i de la forma de manipulació, condicionament i càrrega dels tubs.
- S'ha de poder realitzar més visites a fàbrica, si s'escau, per a fer un nou seguiment i comprovació de la fabricació corresponent a l'obra i dels controls efectuats.
Controls de recepció a obra. Per a cada lot de subministrament de tubs, s'han de realitzar les comprovacions següents:
- Examen, comprovació i contrast (si s'escau) de la documentació que empara l'entrega de cada lot.
- Inspecció visual, (aspecte, proteccions i danys durant el transport, possibilitat de reparacions, etc)
- Control dimensional, amb especial vigilància de les possibles ovalitzacions.
- Estat del revestiment de ciment
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que indiqui la DF i els corresponents a les normatives d'aplicació en cada cas. En cas de realitzar assaigs de contrast a la recepció, les provetes s'han d'extreure de l'extrem mascle dels tubs.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'han d'acceptar els elements que incompleixin alguna de les condicions indicades en el Plec de Condicions Tècniques del Projecte, o que arribin a l'obra sense el certificat de garantia corresponent.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Els criteris d'acceptació després de reparació, i de rebuig han d'estar conformes amb les Normes vigents segons el Plec de condicions del Projecte i el Contracte que regula l'execució de les obres.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFB - TUBOS Y ACCESORIOS DE POLIETILENO

BFB3- - TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFB3-099N,BFB3-W624,BFB3-095U,BFB3-095P,BFB3-W62A.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tubs extruïts de polietilè de densitat alta per a transport i distribució d'aigua a pressió a temperatures fins a 40°C.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
El tub ha de tenir la superfície llisa, sense ondulacions. No ha de tenir bombolles, esquerdes ni d'altres defectes.
Els extrems han d'estar nets i tallats perpendicularment a l'eix.
Els tubs han d'anar marcats regularment al llarg de la seva longitud (amb una separació entre marques =< 1 m), de manera permanent i llegible, de tal manera que el marcat no provoqui punts d'iniciació de fissures, o altres tipus de falles i que el emmagatzematge, exposició a la intempèrie, manipulació, instal·lació i ús normals no n'afectin a la llegibilitat.
La informació mínima requerida ha de ser la següent:
- Referència a la norma EN 12201
- Identificació del fabricant
- Dimensions (diàmetre nominal x gruix nominal), expressats en mm
- Sèrie SDR a la que pertany
- Material i designació normalitzada
- Pressió nominal en bar
- Periode de producció (data o codi)

Les bobines han d'anar marcades seqüencialment, amb la llargària en metres, que indicarà la llargària romanent sobre la bobina
El tub ha de ser de color blau o negre amb bandes blaves, com a indicació de la seva aptitud per a ús alimentari.
Pressió de treball en funció de la temperatura utilització (T=temperatura utilització, Pn=pressió nominal):
0°C < T <= 20°C: 1 x Pn
20°C < T <= 30°C: 0,87 x Pn
30°C < T <= 40°C: 0,74 x Pn
Índex de fluïdesa:
- PE 40 (EN ISO 1133 a 190°C i càrrega de 2,16 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min
- PE 100 (EN ISO 1133 a 190°C i càrrega de 5 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min

Pressió de la prova hidràulica a 20°C:

Designació tub	Pressió de prova a 20°C (bar)
PE 40	7,0 MPa
PE 100	12,4 MPa

Gruix de la paret i les seves tolerències:

	SÈRIE							
	SDR 7,4		SDR 11		SDR 17		SDR 26	
	Pressió nominal, PN (bar)							
PE 40	PN 10		PN 6		-		PN 4	
PE 100	-		PN 16		PN 10		PN 6	
	Gruix de paret, e (mm)							
DN (mm)	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.
16	2,3	2,7	-	-	-	-	-	-
20	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-	-	-
25	3,5	4,0	2,3	2,7	-	-	-	-
32	4,4	5,0	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-
40	5,5	6,2	3,7	4,2	2,4	2,8	-	-
50	6,9	7,7	4,6	5,2	3,0	3,4	2,0	2,3
63	8,6	9,6	5,8	6,5	3,8	4,3	2,5	2,9
75	10,3	11,5	6,8	7,6	4,5	5,1	2,9	3,3
90	12,3	13,7	8,2	9,2	5,4	6,1	3,5	4,0
110	15,1	16,8	10,0	11,1	6,6	7,4	4,2	4,8
125	17,1	19,0	11,4	12,7	7,4	8,3	4,8	5,4
140	19,2	21,3	12,7	14,1	8,3	9,3	5,4	6,1
160	21,9	24,2	14,6	16,2	9,5	10,6	6,2	7,0
180	24,6	27,2	16,4	18,2	10,7	11,9	6,9	7,7
200	27,4	30,3	18,2	20,2	11,9	13,2	7,7	8,6
225	30,8	34,0	20,5	22,7	13,4	14,9	8,6	9,6
250	34,2	37,8	22,7	25,1	14,8	16,4	9,6	10,7
280	38,3	42,3	25,4	28,1	16,6	18,4	10,7	11,9
315	43,1	47,6	28,6	31,6	18,7	20,7	12,1	13,5
355	48,5	53,5	32,2	35,6	21,1	23,4	13,6	15,1
400	54,7	60,3	36,3	40,1	23,7	26,2	15,3	17,0
450	61,5	67,8	40,9	45,1	26,7	29,5	17,2	19,1
500	-	-	45,4	50,1	29,7	32,8	19,1	21,2
560	-	-	50,8	56,0	33,2	36,7	21,4	23,7
630	-	-	57,2	63,1	37,4	41,3	24,1	26,7
710	-	-	-	-	42,2	46,5	27,2	30,1
800	-	-	-	-	47,4	52,3	30,6	33,8
900	-	-	-	-	53,3	58,8	34,4	38,3
1000	-	-	-	-	59,3	65,4	38,2	42,2

Diàmetre exterior mig i ovalització absoluta:

DN (mm)	Diàmetre exterior mig		Ovalització màxima
	mín.	màx.	
16	16,0	16,3	1,2
20	20,0	20,3	1,2
25	25,0	25,3	1,2
32	32,0	32,3	1,3
40	40,0	40,4	1,4
50	50,0	50,4	1,4

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

63	63,0	63,4	1,5
75	75,0	75,5	1,6
90	90,0	90,6	1,8
110	110,0	110,7	2,2
125	125,0	125,8	2,5
140	140,0	140,9	2,8
160	160,0	161,0	3,2
180	180,0	181,1	3,6
200	200,0	201,2	4,0
225	225,0	226,4	4,5
250	250,0	251,5	5,0
280	280,0	281,7	9,8
315	315,0	316,9	11,1
355	355,0	357,2	12,5
400	400,0	402,4	14,0
450	450,0	452,7	15,6
500	500,0	503,0	17,5
560	560,0	563,4	19,6
630	630,0	633,8	22,1
710	710,0	716,4	-
800	800,0	807,2	-
900	900,0	908,1	-
1000	1000,0	1009,0	-

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb l'UNE-EN 12201-2.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En rotlles o en trams rectes.
El tub subministrat en rotlles ha d'enrotllar-se de tal manera que es previngui la deformació localitzada.
El diàmetre interior mínim de la bobina no ha de ser inferior a 18 vegades el diàmetre nominal.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
Els trams rectes s'han d'apilar horitzontalment sobre superfícies planes i l'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.
Els rotlles s'han de col·locar horitzontalment sobre superfícies planes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 12201-1:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades
UNE-EN 12201-1:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.
UNE-EN 12201-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
UNE-EN 12201-2:2003/1M:2005 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
UNE-EN 12201-2:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
* UNE-EN 1555-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada tub ha de portar marcades, a distàncies < 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Número de la Norma del Sistema: EN 1555
- Nom o marca del fabricant
- Per a tubs dn<=32 mm
- Diàmetre exterior nominal x gruix paret
- Per a tubs dn>32 mm
- Diàmetre exterior nominal, dn
- SDR
- Grau de tolerància
- Material i designació
- Informació del fabricant que permeti la traçabilitat del producte
- Referència al fluid intern que transporta el tub
- Color de marcat negre, groc o negre amb bandes d'identificació grogues
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJM - ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ

BJM9- - VENTOSA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJM9-FFVO.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Ventosa de fosa de 16 bar de pressió de prova
S'han considerat els tipus següents:
- Ventoses per a roscar o embridar
- Dobles ventoses per a embridar
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir orifici d'entrada i sortida.
La boia ha de ser totalment esfèrica.
Pressió prova boia: 70 bar
Pressió treball cos: <= 10 bar
Si és per a roscar ha de constar d'un cos amb connexió roscada interiorment.
Si és per a embridar ha de constar d'un cos amb connexió embridada a l'orifici inferior.
VENTOSES SENZILLES:
Ventosa cinètica de cos compacte buit; funciona durant el buidat o en omplir el circuit.
Consta de:
- Boia
- Tapa de l'orifici superior
DOBLES VENTOSES:
Ventosa automàtica trifuncional combinada amb cos buit compacte; funciona en omplir i buidar o amb canonades en servei.
Consta de:
- Separador intern per seient
- Dues boies (purgador i ventosa)
- Tobera
- Joc de palanques (purgador)
- Tapa de l'orifici de sortida
Capacitat màxima evacuació: 1,6 m3/min
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
PER A ROSCAR:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Subministrament: Per unitats, empaquetades en caixes.
Les rosques han de portar protectors de plàstic.
PER A EMBRIDAR:
Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.
CONDICIONS GENERALS D'EMMAGATZEMATGE:
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BM - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURE TAT

BM2 - MATERIALS PER A EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA

BM23- - HIDRANT SOTERRAT AMB PERICÓ DE REGISTRE (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BM23-H5C5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Hidrant.
S'han considerat els tipus següents:
- De columna seca
- De columna humida
- Per a soterrar en pericó
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els enllaços ràpids o racords han de tenir la forma i dimensions especificades a la norma UNE 23400.
Pressió de treball: <= 30 bar
Material de construcció: Fosa
Material dels eixos d'accionament de la vàlvula: Acer inoxidable
Material de la vàlvula: Bronze
Material de l'obturador de la vàlvula: Goma sintètica
Material dels enllaços ràpids (racords) : Aliatge d'alumini per a forja anoditzat
Gruix de l'anoditzat dels racords: >= 20 micres
Característiques mecàniques del material dels racords:
- Resistència a la tracció: >= 29,5 kg/mm2
- Mòdul d'elasticitat: >= 24,5 kg/mm2
- Allargament: >= 8%
- Duresa Brinell: 95 aproximadament
HIDRANT DE COLUMNA SECA:
Ha d'estar format per:
- Un cos superior que conté l'accionador de la vàlvula de tancament inferior i les boques de connexió amb enllaç ràpid amb una tapa agafada amb una cadena.
- Un element intermedi que uneix el cos superior amb la vàlvula inferior. En cas d'impacte s'ha de trencar l'element intermedi del cos superior i l'eix d'accionament de la vàlvula que hi passa; així s'evita el desperfecte de la vàlvula.
- Vàlvula de tancament inferior de comporta o de bola, que es connecta a la xarxa, en posició de tancament; ha de permetre buidar l'aigua dels dos elements superiors i evitar que es puguin gelar.
- Els tres elements han d'estar embridats entre ells.
HIDRANT DE COLUMNA HUMIDA:
Ha d'estar format per:
- Un cos tubular amb un extrem tapat i l'altre amb una brida per a la seva connexió a la xarxa.
- Dues vàlvules de tancament de comporta o de bola, situades a la part de l'extrem tapat, amb les boques de connexió proveïdes d'enllaç ràpid, amb tapes agafades amb una cadena.
HIDRANT SOTERRAT EN PERICÓ:
Ha d'estar format per:
- Un pericó de registre
- Una vàlvula de tancament de comporta o de bola, amb una boca amb brida per a la seva connexió a la xarxa i amb una corba proveïda d'enllaç ràpid i d'una tapa agafada amb una cadena.
- El pericó ha de dur un joc de marc i tapa de fosa.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats en caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.
UNE 23400-2:1998 Material de lucha contra incendios. Racores de conexión de 45 mm.
UNE 23400-3:1998 Material de lucha contra incendios. Racores de conexión de 70 mm.
UNE 23400-4:1998 Material de lucha contra incendios. Racores de conexión de 100 mm.
UNE 23400-5:1998 Material de lucha contra incendios. Racores de conexión. Procedimientos de verificación.
HIDRANTS SOTERRATS EN PERICÓ:
UNE-EN 14339:2006 Hidrantes contra incendios bajo tierra.

BM - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURE TAT

BMY - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS

BMY0- - PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BMY0-H5CT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Accessoris per a instal·lacions de protecció contra incendis.
S'han considerat els elements següents:
- Part proporcional d'elements especials per a hidrants
- Part proporcional d'elements especials per a columnes seques
- Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi
- Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics
- Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i d'alarma
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a la instal·lació i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.
Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BN1 - VÀLVULES DE COMPORTA

BN12- - VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN12-0XFN,BN12-0XFV,BN12-0XFY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Vàlvules de comporta manuals de 10 i 16 bar de pressió nominal, amb connexió per brides.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar formada per:
- Cos amb connexió per brides
- Sistema de tancament en forma de falca, de desplaçament vertical i accionament per volant
- Premsaestopa d'estanquitat sobre l'eix d'accionament del sistema de tancament
En el cos ha d'haver-hi gravada la pressió de treball.
Pressió de prova segons pressió nominal:
- Pressió nominal 10 bar: >= 15 bar
- Pressió nominal 16 bar: >= 24 bar
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BN7 - VÀLVULES DE REGULACIÓ

BN70- - VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN70-0X69.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Vàlvules reductores de pressió de bronze amb connexió per brides.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar formada per:
- Cos amb connexió per brides
- Obturador de desplaçament vertical
- Accionament obturador mitjançant una membrana sotmesa a una pressió diferencial respecte a la de sortida
- Molla de compressió
- Sistema de regulació de la compressió de la molla, que regula el valor de la pressió diferencial
En el cos ha d'haver-hi gravades la pressió màxima a l'entrada i una sageta indicant el sentit de circulació del fluid.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BNE - FILTRES

BNE1- - FILTRE COLADOR PER A MUNTAR EMBRIDAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BNE1-1N50.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Filtres coladors per a muntar entre tubs.
S'han considerat els tipus següents:
- Filtres per a muntar amb brides
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per un element metàl·lic que conté al seu interior l'element filtrant.
L'interior ha d'estar net, lliure de pols i impureses.
Ha de ser resistent a la corrosió.
Ha de ser resistent a les agressions del fluid que circula pel seu interior.
Ha de ser estanc a la pressió de prova de la instal·lació.
No ha de tenir cops, esquerdes o irregularitats en els punts on puguin afectar l'estanquitat, ni ha de tenir d'altres defectes superficials.
L'interior ha de ser regular i llis. S'accepten petites irregularitats que no disminueixin la seva qualitat intrínseca, ni alterin el seu funcionament.
Ha de dur marcada de forma indeleble una fletxa que indiqui el sentit de circulació del fluid.
Ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pressió nominal
- Símbol indicador del sentit de circulació del fluid per dintre del filtre
FILTRES EMBRIDATS:
Ha d'estar preparat amb brides normalitzades a cada extrem per a ser muntat entre tubs.
Ha de ser fàcilment desmuntable per tal de permetre el canvi de l'element filtrant.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En caixes.
S'ha de subministrar amb les boques de connexió tapades.
L'element filtrant ha d'estar en el seu interior o bé s'ha de subministrar aparat.
L'element que va amb rosca s'ha de subministrar amb la rosca corresponent.
Ha de dur les instruccions d'instal·lació i muntatge corresponents.
Emmagatzematge: En llocs protegits de cops, dins de la seva caixa.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'especifica a l'ús a què es destini.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BNZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BNZ0- - CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BNZ0-0TTP.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Carrets extensibles d'acer per a muntatge de vàlvules, de 500 o 1000 mm de diàmetre nominal i de 10 bar de pressió nominal.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per:
- Dos cossos d'acer inoxidable, mascle i femella, amb brides i maniguets lliscants
- Tancament d'estanquitat mitjançant junt de doble llavi
Ha de tenir una secció circular. L'ovalitat s'ha de mantenir dins dels límits de tolerància del diàmetre i l'excentricitat dins dels límits de tolerància del gruix de la paret.
Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.
Tipus d'acer: AISI-304
Llargària màxima carret mesurada entre brides:

Diàmetre nominal carret (mm)	Llargària màxima segons PN brida		
	brida PN 10	brida PN 16	brida PN 25
500	285	305	325
1000	315	365	425

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B03 - GRANULATS

B03X- - SORRA-CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03X-0GW6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla de sorra, ciment i eventualment calç, sense aigua, per a formar un morter en afegir-li l'aigua una vegada estès.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les característiques de la mescla (granulometria, etc.), han de ser les especificades al projecte o les fixades per la DF.
Ha d'estar mesclada de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

La mescla s'ha de fer immediatament abans de la utilització per tal d'evitar emmagatzematges.
La mescladora ha d'estar neta abans de l'elaboració de la mescla.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B06 - FORMIGONS

B06D- - FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06D-0L8Z.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mescla de ciment amb possibilitat de contenir addicions, granulats, sorra, aigua i additius, en el seu cas, elaborada a l'obra amb formigonera, d'ús no estructural.
La mescla ha de ser homogènia i sense segregacions.
No s'admet cap addició que no sigui cendres volants o fum de sílice.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 4 cm
- Consistència tova: 5 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm
Relació aigua-ciment: <= 0,65
Contingut de ciment: <= 400 kg/m3
Per als formigons amb addicions, el contingut d'addicions en estructures d'edificació ha de complir:
- Cendres volants: <= 35% pes de ciment
- Fum de sílice: <= 10% pes de ciment
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
- Per qualsevol consistència: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Per a l'elaboració i la utilització de formigons, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
No s'han de barrejar formigons frescos fabricats amb ciments incompatibles entre ells.
S'ha d'utilitzar abans que hagi començat l'adormiment.
El temps màxim entre l'addició de l'aigua al ciment i als granulats, i la col·locació del formigó, no pot ser superior a una hora i mitja.
Com a orientació l'inici de l'adormiment es situa aproximadament en 1,5 h.
La formigonera ha d'estar neta abans de començar l'elaboració del formigó.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

L'ordre d'abocada dels materials ha de ser: aproximadament la meitat de l'aigua, el ciment i la sorra simultàniament, la grava i la resta de l'aigua.
Els additius fluidificants, superfluidificants i inhibidors de l'adormiment s'han d'afegir a l'aigua abans d'introduir-la a la formigonera.
L'additiu colorant s'ha d'afegir a la formigonera juntament amb el ciment i els granulats.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B07 - MORTERS DE COMPRA

B07F- - MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LT8.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça
- Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1
- Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5
- Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

P - PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2146- - DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2146-DJ2Q,P2146-DJ4B,P2146-DJ4M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Escocell de formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:
m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2147- - DEMOLICIÓ DE RIGOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2147-DJ5Q.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Escocell de formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA, RIGOLA O ESCOCELL: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2148- - DEMOLICIÓ DE VORADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2148-49L6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Escocell de formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA, RIGOLA O ESCOCELL: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214U- - FRESATGE DE PAVIMENT ASFÀLTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214U-HBQK.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fresatge de paviment asfàltic per la seva regularització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball, detecció dinstal.lacions
- Delimitació de la zona o elements a fresar i protecció dels elements a conservar
- Fresat del paviment en una o varies pasades, carregant directament el material al camió
- Neteja de pols i àrids de la zona tractada
La zona de paviment fresada ha d'estar al lloc indicat per la DT, amb les modificacions previes introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
El gruix del paviment ha de ser l'indicat per la DT.
Les transicions amb el paviment no fresat han de ser rectes, sense escantonaments, amb una rampa uniforme.
CONDICIONS GENERALS:
La superfície ha de quedar regularitzada en textura i planor.
El materials resultants del fresatge es carregaran directament al camió per facilitar el seu transport a la planta de reciclatge
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214W- - TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214W-FEMG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TALL DE PAVIMENT:
m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G2- - DEMOLICIÓ DE CANONADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21G2-54DD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició d'elements que formen part d'una xarxa de sanejament o de drenatge, amb mitjans manuals o mecànics.
S'han considerat els elements següents:
- Claveguera, clavegueró o cuneta de formigó amb o sense solera de formigó
- Pou, embornal o interceptor de maó amb o sense solera de formigó
- Canonada d'acer corrugat de 200 cm de diàmetre com a màxim
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
L'excavació del terreny circumdant s'ha de fer alternativament a ambdós costats, de manera que mantinguin el mateix nivell.
Ha d'estar fora de servei.
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
La runa s'ha de desinfectar abans de ser transportada.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 - MOVIMENTS DE TERRES

P221 - EXCAVACIONS

P2214- - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2214-AYNX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

- Excavació per a caixa de paviment
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
Excavació per esplanació, rebaix, buidat de soterrani o caixa de paviment:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.
Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.
Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.
EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:
L'excavació per a caixes de paviments s'aplica en superfícies petites o mitjanes i amb una profunditat exactament definida, amb lleugeres dificultats de maniobra de màquines o camions.
El fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista.
S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.
L'aportació de terres per a correccions del nivell ha de ser mínima, de la mateixa terra existent i amb la mateixa compacitat.
La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a un abocador autoritzat.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 100 mm
- Nivells: + 10 mm, - 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Angle del talús: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
- Trams rectes: <= 12%
- Corbes: <= 8%
- Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.
Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de desprendiment.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 - MOVIMENTS DE TERRES

P221 - EXCAVACIONS

P221C- - EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221C-DYZL.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics o amb utilització d'explosius.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
  - Trams rectes: <= 12%
  - Corbes: <= 8%
  - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 - MOVIMENTS DE TERRES

P224 - REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS

P2241- - REPÀS I PICONATGE DE RASA, ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2241-52SS,P2241-52SN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions necessàries per a conseguir l'acabat geomètric de l'element.
S'han considerat els elements següents:
- Sòl de rasa
- Esplanada
- Caixa de paviment

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)
- Situació dels punts topogràfics
- Execució del repàs
- Compactació de les terres, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:
El repàs s'ha de fer poc abans de completar l'element.
El fons ha de quedar horitzontal, pla i anivellat.
L'acord entre el sòl i els paraments de la rasa ha de formar un angle recte.
L'aportació de terres per a correccions de nivell ha de ser mínima, de les mateixes existents i d'igual compacitat.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat prevista: ± 20 mm/m
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 50 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La qualitat del terreny després del repàs, necessita l'aprovació explícita de la DF.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 - MOVIMENTS DE TERRES

P225 - REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2255- - REBLIMENT I PICONATGE DE RASA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2255-DPIQ,P2255-DPGO.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat els tipus següents:
- Rebliment i piconatge de rasa amb terres
- Reblert de rases amb canonades o instal·lacions amb sorra natural o sorra de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
- Reblert de rases i pous per a drenatges, amb graves naturals o graves de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de les terres

CONDICIONS GENERALS:
Les zones del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).
RASA:
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm

RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:
El reblert ha d'estar format per dues zones:
- La zona baixa a una alçària fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior del tub
- La zona alta, la resta de la rasa

El material de la zona baixa no ha de tenir matèria orgànica. El material de la zona alta ha de ser de forma que no produeixi danys a la canonada instal·lada.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Excepte en les rases de drenatje, en la resta de casos s'ha d'eliminar els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.
Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:
El reblert definitiu s'ha de fer un cop aprobada la instal·lació per la DF.
S'ha de compactar amb les precaucions necessàries per a no produir moviments ni danys a la canonada instal·lada.
GRAVES PER A DRENATGES:
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Pròctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.
En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R - GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- - DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-IQFJ,P2RA-IQFL,P2RA-M8VT,P2RA-IQFO.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P3 - FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P31 - RASES I POUS

P312- - FORMIGONAMENT DE RASES I POUS (CE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P312-D4Z4.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Rases i pous
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
RASES I POUS:
Toleràncies d'execució:
- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm
- Nivells:
  - Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50 mm
  - Cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm
  - Gruix del formigó de neteja: - 30 mm
- Dimensions en planta:
  - Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm
  - Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada):
    - D <= 1 m: + 80 mm; -20mm
    - 1 m < D <= 2,5 m: + 120 mm , -20mm
    - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm
- Secció transversal (D:dimensió considerada):
  - En tots els casos: + 5%(<= 120 mm), - 5%(<= 20 mm)
  - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
  - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
  - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Planor:
  - Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m
  - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m
  - Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els àlcalis del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer periode d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.
FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superficie sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
- Assaigs d'informació complementària.
De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P93 - BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P930- - BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P930-IQJR.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de subbase o base de formigó per a suport de paviment.
Es considera estesa i vibració manual la col·locació del formigó amb regle vibratori, i estesa i vibració mecànica la col·locació del formigó amb estenedora.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Muntatge d'encofrats
- Col·locació del formigó
- Execució de juncts de dilatació i formigonament
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats

CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha d'estar reglejada.
No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.
Ha de formar una superfície plana amb una textura uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
Ha de tenir juncts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.
Els juncts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els juncts de retracció.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Gruix: - 15 mm
- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
S'han d'aturar els treballs quan la pluja pugui llevar la capa superficial del formigó fresc.
S'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta i sense que es produeixin segregacions.
Durant l'adormiment i fins que s'aconsegueixi el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó amb els mitjans necessaris segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.
Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit

La capa no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P93 - BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P938- - BASE DE TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P938-DFU8.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subbases o bases de tot-u per a paviments.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

CONDICIONS GENERALS:
El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.
Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provinent de planta autoritzada legalment per al tractament d'aquests residus.
La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.
La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.
La capa quedarà correctament anivellada de manera que no hi hagi zones que retinguin aigua sobre la seva superfície.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13286-2.
BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
En capes de ferm de carreteres el tot-u utilitzat procedirà de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o grava natural.
Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4.
Grau de compactació:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 100% PM, segons UNE 13286-2.
- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: >= 98% PM, segons UNE 13286-2.

Valor del mòdul de deformació vertical Ev2 (assaig de càrrega de placa estàtica de 300 mm), segons UNE 103808:
- Categoria d'esplanada E3:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 200 MPa
- Categoria de trànsit pesat T1: >= 180 MPa
- Categoria de trànsit pesat T2: >= 150 MPa
- Categoria de trànsit pesat T3: >= 120 MPa
- Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 100 MPa
- Categoria d'esplanada E2:
- Categoria de trànsit pesat T1: >= 150 MPa
- Categoria de trànsit pesat T2: >= 120 MPa
- Categoria de trànsit pesat T3: >= 100 MPa
- Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa
- Categoria d'esplanada E1:
- Categoria de trànsit pesat T2: >= 100 MPa
- Categoria de trànsit pesat T3: >= 80 MPa
- Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa

A més, la relació Ev2/ Ev1 serà < a 2,2.

L'índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.7 del PG3 vigent.

Toleràncies d'execució:
- Rasant: + 0, -15 mm de la teòrica, en carreteres T00 a T2; + 0, -20 mm de la teòrica, en la resta de casos.
- Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus.
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El tot-u estarà exempt de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa.

L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 510.4.4 del PG3 vigent.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes.

Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

En el cas que el tot-u no es fabriqui a central, abans d'estendre un tongada, es procedirà a la seva homogeneïtzació i humidificació, si es considera necessari.

Durant les operacions de transport es prendran les degudes precaucions per a evitar les segregacions i les variacions d'humitat.

L'equip de compactació complirà les especificacions de l'article 510.4.5 del PG3 vigent.

L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha de fer de forma contínua i sistemàtica disposant l'equip necessari per a aconseguir la densitat exigida.

Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament.

Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:

La fabricació de tot-u per al seu ús en ferms de carretera amb categoria de trànsit pesant T00 a T2 es farà en central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte quan la DF autoritzi el contrari.

El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:
- T00 a T1: ± 1 % respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals: ± 1,5 / + 1 % respecte de la humitat òptima

Es realitzarà un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF definirà si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.

A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:

Abans d'iniciar la posada en obra del tot-u s'executarà un tram de prova per a comprovar:
- La fórmula de treball.
- La forma d'actuació dels equips d'extensió i compactació.
- El pla de compactació.
- La correspondència entre els mètodes de control que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o mitjançant assaig i els resultats "in situ".

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.
- Gruix de la capa estesa mitjançant punxó graduat amb la freqüència que estableixi el DO.
- Humitat en el moment de la compactació, mitjançant procediment aprovat pel DO.
- Composició i forma d'actuació de l'equip de posada en obra i compactació.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:

Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una tongada:
- Una longitud de 500 de calçada
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada
- La fracció construïda diàriament

Els assajos "in situ" i presa de mostres es faran en punts escollits aleatòriament, amb un punt per hm com a mínim.

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Determinació de la humitat i de la densitat, en 7 punts escollits aleatòriament per cada lot.
- Assaig de càrrega de placa de 300 mm de diàmetre, segons UNE 103808, per lot. Determinació de la humitat natural, segons UNE 103808, en el mateix lloc que l'assaig de càrrega.
- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte, en l'eix, ruptura de peralt, en el cas que n'hi hagi i cantells de perfils transversals.
- Comprovació de l'amplada de la capa i el gruix en perfils transversals cada 20 m.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de Regularitat Internacional (IRI) (NLT 330), en trams de 1000 m, després de 24 h de la seva execució i abans de l'extensió de la següent capa.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FERMS DE CARRETERES:
El lot de control definit (500 m de calçada, 3500 m2 de calçada o fracció construïda diàriament) s'haurà d'acceptar o rebutjar globalment.
Les condicions d'acceptació són les següents:
- Densitat:
- La densitat mitjana obtinguda no deurà ser inferior a l'especificada; no més de 2 individus de la mostra assajada podran presentar resultats individuals per sota de la prescrita en més de 2 punts percentuals. Si la densitat mitja obtinguda és inferior, es tornarà a compactar fins a aconseguir la densitat especificada.
- Humitat:
- Els resultats obtinguts tindran caràcter informatiu i no constituiran, per si mateixos, causa de rebuig o acceptació.
- Capacitat de suport:
- El mòdul de deformació vertical Ev2 i la relació de mòduls Ev2/Ev1 no han de ser inferiors als especificats a l'article 510.7.2 del PG3 vigent. En cas contrari es tornarà a compactar fins que s'obtinguin aquests valors.
- Gruix:
- El gruix mig obtingut no ha de ser inferior al previst en els Plànols de Projecte. En cas d'incompliment es procedirà de la següent manera:
- Si és superior o igual al 85% de l'especificat i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la capa sempre que es compensi la minva de gruix amb el gruix addicional a la capa superior, per compte del Contractista.
- Si és inferior o igual al 85% de l'especificat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat de 15 cm com a mínim, s'afegirà el material necessari de les mateixes característiques i es tornarà a compactar i a refinar la capa per compte del Contractista.
- No s'admetrà que més d'un 15% de la llargària del lot tingui un gruix inferior a l'especificat en els Plànols en més d'un 10%. En cas d'incompliment es dividirà el lot en 2 parts iguals i sobre cada un d'ells s'aplicaran els criteris anteriors.
- Rasant:
- Les diferències de cota entre la superfície obtinguda i l'establerta en els Plànols del Projecte no superarà les toleràncies especificades a l'article 510.7.3 del PG3 vigent, ni existiran zones que retinguin aigua:
- Si la tolerància es supera per defecte i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la superfície sempre que es compensi la minva amb el gruix addicional necessari, per compte del Contractista.
- Si la tolerància es supera per excés, aquest es corregirà per compte del Contractista.
- Regularitat superficial:
- Quan els resultats obtinguts excedeixin els límits establerts, es procedirà de la següent manera:
- Si excedeixen en menys d'un 10% de la llargària del tram controlat s'aplicarà una penalització econòmica del 10%.
- Si excedeixen en més del 10% de la llargària del tram controlat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat mínima de 15 cm i es tornarà a compactar i refinar per compte del Contractista.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P96 - VORALS I VORADES

P967- - VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P967-E9ZL.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de vorada amb materials diferents.

S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Vorada de peces pedra o de formigó col·locades sobre base de formigó
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter
VORADA DE PEDRA O FORMIGÓ:
L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.
Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.
En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentada 5 cm sobre el llit de formigó.
Dimensions de la base de formigó (al seu cas):
- Amplària de la base de formigó: Gruix de la vorada + 5 cm
- Gruix de la base de formigó: 4 cm
Pendent transversal: >= 2%
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatius)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.
Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la DF.
Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.
Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P97 - RIGOLES

P976- - RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P976-U54K.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Execució de les operacions necessaries per a la formació de rigoles.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Formació de rigola o encintat amb peces de pedra natural, morter o formigó, col·locades amb morter.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Rigola amb peces col·locades amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de morter
- Col·locació de les peces
- Col·locació de la beurada
- Neteja de la superfície acabada
RIGOLA:
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Quan la rigola és sense forma de cuneta, la cara superior ha de tenir un pendent transversal del 2% al 4% per al desguàs del ferm, excepte quan siguin rigoles sense desnivell.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
RIGOLA AMB PECES:
Les peces no han d'estar trencades, escantonades o tacades.
Les peces han de formar una superfície plana i uniforme, han d'estar ben assentades, col·locades a fil i a tocar i en alineacions rectes.
Els junts entre les peces han de ser <= 5 mm i han de quedar rejuntats amb beurada de ciment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El suport ha de tenir el grau de compactació adequat i les rasants previstes.
Grau de compactació (assaig PM)
- Base de formigó o rigola amb peces: >= 95%
- Rigola de formigó: >= 90%
RIGOLA AMB PECES:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
S'ha de col·locar a truc de maceta sobre una capa de morter de 3 cm de gruix.
No es pot trepitjar la rigola després d'haver-se abeurat fins al cap de 24 h a l'estiu, 48 h a l'hivern.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

RIGOLA:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

RIGOLA AMB PECES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9E - PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA

P9E1- - PAVIMENT DE PANOT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9E1-DMTF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviments de panot.
S'han considerat els casos següents:
- Paviments de panot col·locats a l'estesa amb sorra-ciment, amb o sense suport de 3 cm de sorra
- Paviments de panot col·locats a truc de maceta amb morter, amb o sense suport de 3 cm de sorra
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la col·locació a l'estesa amb sorra-ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la sorra-ciment
- Col·locació de les peces de panot
- Humectació de la superfície
- Confecció i col·locació de la beurada
En la col·locació a truc de maceta amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la capa de morter
- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces
- Humectació de la superfície
- Confecció i col·locació de la beurada
CONDICIONS GENERALS:
El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
En el paviment no hi ha d'haver peces escantonades, taques ni d'altres defectes superficials.
Les peces han d'estar col·locades a tocar i alineades.
Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.
Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.
Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:
- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre
Els acords del paviment han de quedar fets contra les voreres o els murets.
Ha de tenir juncts laterals de contracció cada 25 m2, de 2 cm de gruix, segellats amb sorra. Aquests juncts han d'estar el més aprop possible dels juncts de contracció de la base.
Els juncts que no siguin de contracció han de quedar plens de beurada de ciment pòrtland.
Pendent transversal: >= 2%
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Rectitud dels juncts: ± 3 mm/2 m
- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de col·locar començant per les vorades o els murets.
Una vegada col·locades les peces s'ha d'estendre la beurada.
No s'ha de trepitjar després d'haver-se abeurat, fins al cap de 24 h a l'estiu i 48 h a l'hivern.
COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de panot.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció del procés d'execució, d'acord a les indicacions del plec.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista, dels defectes de col·locació segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9H - PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

P9H5- - PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9H5-E8BD.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mescla bituminosa tipus formigó bituminós, resultat de la combinació d'un betum asfàltic, granulats amb granulometria contínua, pols mineral, i eventualment additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant, fabricada, col·locada i compactada, a una temperatura molt superior a la d'ambient.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estudi de la mescla i obtenció de la fórmula de treball i aprovació d'aquesta per la DO
- Realització del tram de prova i aprovació d'aquest per la DO
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Extensió de la mescla
- Compactació de la mescla
- Execució de juntes de construcció
- Protecció del paviment acabat
CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha de ser de textura homogènia, uniforme i sense segregacions.
S'ha d'ajustar als perfils previstos, en la seva rasant, gruix i amplària.
Ha de tenir el pendent transversal que s'especifiqui a la DT.
La densitat obtinguda segons s'indica en l'apartat 542.9.3.2.1 del PG-3 no ha de ser inferior als valors següents:
- Capes de gruix >= 6 cm: 98%
- Capes de gruix < 6 cm: 97%
L'Índex de Regularitat Internacional (IRI), segons NLT 330, PG-3/75 MD-11/00/(FOM 2523/2014), obtingut segons l'indicat en l'apartat 542.9.4 del PG-3 ha de complir els valors de les taules 542.14.a o 542.14.b del PG-3.
En capes de rodadura la macrotextura superficial obtinguda amb el mètode volumètric (UNE-EN 13036-1) i la resistència al lliscament transversal (UNE 41201 IN) han de ser iguals o mes grans que els valors de la taula 542.15 del PG 3.
Toleràncies d'execució:
- Amplària del semiperfil: No s'admeten amplàries inferiors a les teòriques
Nivell de les capes intermitges i de rodadura: ± 10 mm
Nivell de la capa base: ± 15 mm
- Gruix de la capa: No s'admeten gruixos inferiors al teòrics

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'equip de treball, central de fabricació, mitjans de transport, equip d'estesa i equip de compactació, ha de complir les especificacions de l'article 542.4 del PG-3.
S'ha de realitzar un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF ha de determinar si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.
A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.
Durant l'execució del tram de prova s'ha d'analitzar la correspondència, al seu cas, entre els mètodes de control de la dosificació del lligant hidrocarbonat i de la densitat in situ establerts als Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars, i altres mètodes ràpids de control.
Excepte autorització expressa del Director d'Obra, s'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient a l'ombra sigui inferior a 5°C, excepte si el gruix de la capa a estendre fos inferior a 5 cm, en aquest cas el límit serà de 8°C. Amb vent intens, després de gelades o a taulers d'estructures, la DF ha de poder augmentar aquests límits, en funció dels resultats de compactació obtinguts. Tampoc es permet la posada a l'obra en cas de precipitacions atmosfèriques.
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.
La regularitat superficial de la capa sobre la que s'ha d'estendre la mescla, ha de complir l'indicat als articles 510 i 513 del PG-3. Sobre aquesta capa s'ha d'haver aplicat un reg d'imprimació o d'adherència, que ha de complir l'especificat en els articles 530 ó 531 del PG-3.
Si la superfície estigués constituïda per un paviment hidrocarbonat, i aquest fos heterogeni, s'hauran d'eliminar mitjançant fressat els sobrants de lligant i segellar les zones massa permeables, segons les instruccions del Director d'Obra. Es comprovarà especialment que transcorregut el termini de trencament del lligant dels tractaments aplicats, no queden restes d'aigua a la superfície. També, si ha passat mol temps des de la aplicació, es verificarà que la seva capacitat d'unió amb la mescla bituminosa no ha disminuït de forma perjudicial; en caso contrari, el Director de las Obres podrà ordenar la execució d'un reg d'adherència addicional.
L'estesa de la mescla s'ha de fer mecànicament començant per la vora inferior de la capa i amb la major continuïtat possible, per franges horitzontals. L'amplària de les franges s'ha d'estudiar per a que hi hagi el menor nombre de juntes possible.
Després d'haver estès i compactat una franja, s'ha d'estendre la següent mentre la vora de la primera es trobi encara calent i en condicions de ser compactada; en cas contrari s'ha d'executar un junt longitudinal.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

L'estenedora s'ha de regular de forma que la superfície de la capa estesa resulti llisa i uniforme, sense segregacions ni arrossegaments, i amb un gruix tal que, un cop compactada, s'ajusti a la rasant i secció transversal indicades a la DT del Projecte, amb les toleràncies indicades a l'epígraf 542.7.2 del PG 3.
L'estesa s'ha de fer amb la major continuïtat possible, ajustant la velocitat de l'estenedora a la producció de la central de fabricació de manera que aquella no s'aturi. En cas de parada, es comprovarà que la temperatura de la mescla a estendre, en la tolva de l'estenedora i a sota d'aquesta, no baixi de la prescrita en la fórmula de treball per a l'inici de compactació, en cas contrari cal executar un junt transversal.
En obres sense manteniment de la circulació, per a carreteres amb calçades separades amb superfícies a estendre superiors a 70 000 m2, es realitzarà la extensió de qualsevol capa bituminosa a ample complet, treballant si fos necessari amb 2 o mes estenedores lleugerament desfasades, evitant junts longitudinals. A la resta de situacions, després d'haver estes i compactat una franja, s'estendrà la següent mentre la vora de la primera estigui encara calenta i en condicions de ser compactada; en caso contrario, s'executarà un junt longitudinal.
La compactació s'ha de fer segons el pla aprovat per la DO en funció dels resultats del tram de proves fins que se assoleixi la densitat especificada a l'epígraf 542.7.1. S'haurà de fer a la temperatura mes alta possible sense superar la màxima prescrita a la fórmula de treball i sense que es produeixin desplaçaments de la mescla estesa, i es continuarà, mentre la mescla estigui en condicions de ser compactada i la seva temperatura no sigui inferior a la mínima prescrita a la fórmula de treball.
En mescles bituminoses fabricades amb betums millorats o modificats amb cautxú i en mescles bituminoses amb addició de cautxú, es continuarà obligatòriament el procés de compactació fins que la temperatura de la mescla baixi de la mínima establerta a la fórmula de treball, encara que s'hages assolit prèviament la densitat especificada a l'epígraf 542.7.1.
La compactació s'ha de fer longitudinalment, de manera continua i sistemàtica. Si l'estesa de la mescla bituminosa es fa per franges, en compactar una d'aquestes s'ha d'ampliar la zona de compactació per tal que inclogui 15 cm de l'anterior, com a mínim.
Els corrons han de portar la seva roda motriu del costat més pròxim a l'estenedora; els seus canvis de direcció s'han de fer sobre la mescla que ja s'ha compactat, i els seus canvis de sentit s'han de fer amb suavitat. S'ha de cuidar que els elements de compactació estiguin nets i, si és precis, humits.
En el cas en que hi hagi junts, s'ha de procurar que els junts transversals de capes sobreposades quedin a un mínim de 5 m un de l'altra, i que els longitudinals quedin desplaçades a un mínim de 15 cm un de l'altra.
A l'estendre franges longitudinals contigües, si la temperatura de l'estesa en primer lloc no fos superior al mínim fixat en la fórmula de treball per acabar la compactació, la vora d'aquesta franja s'ha de tallar verticalment, deixant al descobert una superfície plana i vertical. Se li ha d'aplicar una capa uniforme i lleugera de reg d'adherència segons l'article 531 del PG 3, deixant trencar l'emulsió suficientment. A continuació, s'ha d'escalfar el junt i estendre la següent franja contra ella.
Els junts transversals en capes de rodadura s'han de compactar transversalment, i s'ha de disposar els recolzaments necessaris per als elements de compactació.
La capa executada només es pot obrir a la circulació quan assoleixi la temperatura ambient en tot el seu gruix, o be, prèvia autorització de la DF, quan assoleixi la temperatura de 60°C. En aquest cas s'han d'evitar les parades i canvis de direcció sobre la capa fins que aquesta assoleixi la temperatura ambient.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:
t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans d'iniciar-se la posada a l'obra de cada tipus de mescla bituminosa en calent. Execució d'un tram de prova, per comprovar:
- La fórmula de treball
- Els equips proposats pel contractista
- La forma especifica d'actuació dels equips
- La correspondència entre els mètodes de control de fabricació i els resultats in situ

En l'execució d'una capa:
- Inspecció visual de l'aspecte de la mescla i mesura de la temperatura de la mescla i la temperatura ambient, al descarregar en l'estenedora o equip de transferència
- Presa de mostres i preparació de provetes segons UNE-EN 12697-30 si la mida màxima del granulat es 22 mm o segons UNE-EN 12697-32 per a mides màximes del granulat superiors, al menys un cop al dia i al menys un cop per lot determinat segons el menor dels valors següents:
- 500 m de calçada
- 3.500 m2 de calçada
- la fracció construïda diàriament
- Determinar el contingut de forats segons UNE-EN 12697-8 de les provetes anteriors
- Determinar la densitat aparent segons UNE-EN 12697-6 amb el mètode d'assaig de l'annex B de l'UNE-EN 13108-20
- Determinació per a cada lot de la densitat de referència per a compactació
- Dosificació del lligant segons UNE-EN 12697-1, amb la freqüència que estableixi el DO, sobre les mostres de les provetes
- Granulometria dels granulats extrets segons UNE-EN 12697-2, amb la freqüència que estableixi el DO, sobre les mostres de les provetes
- Gruix de l'estesa, mitjançant punxó graduat amb la freqüència que estableixi el DO
- Que el nombre i tipus de compactadors son els aprovats
- Que funcionen els dispositius d'humectació, neteja i protecció dels compactadors
- El llast, pes total i en el seu cas, pressió d'inflament dels dels compactadors
- La frqüència i l'amplitud en els compactadors vibratoris
- Nombre de passades de cada compactador
- Temperatura de la superfície de la capa en acabar la compactació

Aquests controls es faran d'acord amb les indicacions de l'epígraf 542.9.4 del PG 3.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Es considerarà un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc, al menor que resulti d'aplicar els següents criteris:
- 500 m de calçada
- 3.500 m2 de calçada
- la fracció construïda diàriament

Extracció de testimonis, en punts aleatoris, en un nombre més gran o igual a 3 per lot per determinar:
- Densitat aparent i el gruix segons UNE-EN 12697-6, considerant les condicions d'assaig de l'annex B de l'UNE-EN 13108-20

Comprovació d'adherència entre capes segons NLT-382
- Control de la regularitat superficial, en trams de 1000 m de llarg, 24 h després de la seva execució i abans d'estendre la capa següent, determinant l'IRI segons NLT 330, i epígraf 542.9.4 del PG 3

En capes de rodadura:
Macrotextura superficial segons UNE-EN 13036-1, controlada diariament a 3 punts del lot triat aleatoriament
- Determinació de la resistència al lliscament, segons NLT 336, de tota la llargària de la obra, abans de la posada en servei.

Aquests controls es faran d'acord amb les indicacions de l'epígraf 542.9.4 del PG 3.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El lot de control de la unitat acabada s'ha d'acceptar o rebutjar globalment.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Els criteris d'acceptació o rebuig de la unitat acabada, i les actuacions en cas d'incompliment d'algun dels paràmetres de control son els indicats a l'epígraf 542.10 del PG 3.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9L - REGS SENSE GRANULATS

P9L1- - REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9L1-E97S.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Regs amb emulsions bituminoses.
S'han considerat els següents regs amb emulsions bituminoses:
- Reg d'imprimació (IMP)
- Reg d'adherència (ADH)
- Reg de cura (CUR)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En el reg d'imprimació o de cura amb emulsió bituminosa:
- Preparació de la superfície existent.
- Aplicació del lligant bituminós.
- Eventual extensió d'un granulat de cobertura.
En el reg d'adherència:
- Preparació de la superfície existent.
- Aplicació del lligant bituminós.
CONDICIONS GENERALS:
El reg ha de tenir una distribució uniforme i no pot quedar cap tram de la superfície tractada sense lligant o producte de cura.
REG D'IMPRIMACIÓ:
Estarà efectuat amb alguna de les següents emulsions bituminoses:
- C50BF4 IMP
- C60BF4 IMP
Dotació del lligant:
- Quantitat que sigui capaç d'absorbir la capa que s'imprimeixi durant un període de 24 h.
- En tots els casos: > = 500 g/m2.
REG D'ADHERÈNCIA:
El tipus d'emulsió utilitzada es trobarà dins de les indicades a l'article 531 del PG3.
Dotació del lligant:
- En tots els casos: >= 200 g/m2.
- La capa superior és una mescla bituminosa discontínua en calent o drenant, o una capa tipus formigó bituminós: >= 250 g/m2.
Adherència entre dues capes de mescla bituminosa, o una de mescla bituminosa i una altra de material tractat amb conglomerant hidràulic, (NLT 382):
- Una de les capes és de rodament: >= 0,6 MPa.
- Resta dels casos: >= 0,4 MPa.
REG DE CURA:
El tipus d'emulsió utilitzada serà una de les següents:
- C60B3 CUR
- C60B2 CUR
Dotació del lligant:
- Quantitat que garanteixi la formació d'una pel·lícula contínua, uniforme i impermeable.
- En tots els casos: >= 300 g/m2.
REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA:
En els casos en què sigui necessari, el granulat de cobertura ha de tenir una distribució uniforme.
El granulat utilitzat, en el seu cas, serà sorra natural, sorra procedent de matxuqueig o una barreja de totes dues i estarà exempt de tot tipus de matèries estranyes.
Ha de complir, a més, les següents condicions:
- % material que passa pel tamís 4 mm, segons UNE-EN 933-2: 100 %
- % partícules inferiors al tamís 0,063 mm, segons UNE-EN 933-2: < 15 %
- Equivalent de sorra per a la fracció 0/4 de l'àrid, segons Annex A UNE-EN 933-8: > 40
- Plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104: No plàstic
La dotació del granulat de cobertura:
- La mínima necessària per a absorbir l'excés de lligant o per a garantir la protecció del reg sota l'acció del trànsit.
- En tots els casos: < = 6 l/m2, > = 4 l/m2.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans d'efectuar el reg es comprovarà que la superfície a regar estigui neta i sense matèria solta.
Es protegiran els elements constructius o accessoris de l'entorn, perquè quedin nets una vegada aplicat el reg.
Es suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 10°C o en cas de pluja.
Aquest límit es podrà reduir a 5°C quan la temperatura ambient tendeixi a augmentar i la DF ho autoritzi.
Es comprovarà que la superfície a regar compleix les condicions especificades per a la unitat d'obra corresponent, en cas contrari s'efectuaran les correccions necessàries segons les indicacions de la DF.
S'aplicarà l'emulsió amb la dotació i temperatura aprovada per la DF.
S'evitarà la duplicació de la dotació en els junts de treball transversals.
Quan el reg es faci per franges, l'estesa del lligant es superposarà lleugerament en la unió de dues franges.
REG D'IMPRIMACIÓ:
En cas necessari, abans d'aplicar el reg, es regarà lleugerament amb aigua la superfície existent, sense arribar a formar tolls.
Es dividirà la dotació prevista per a la seva aplicació en dues vegades, si la correcta execució del reg ho requereix i la DF ho considera oportú.
La seva aplicació es coordinarà amb la posada en obra de la capa bituminosa sobreposada, de manera que l'emulsió no perdi efectivitat com a element d'unió.
No es podrà circular sobre el reg fins que no s'hagi absorbit tot el lligant i durant les 4 h següents a l'extensió de l'àrid de cobertura, si s'escau.
L'àrid de cobertura s'estendrà, segons el parer de la DF, quan sigui necessari fer circular vehicles per sobre del reg, o quan s'observi que ha quedat part sense absorbir passades 24 h de l'aplicació del lligant. L'extensió es farà per mitjans mecànics de forma uniforme i amb la dotació aprovada per la DF.
REG D'ADHERÈNCIA:
Si s'aplica sobre un paviment bituminós existent s'eliminaran prèviament els excesos de lligant i es repararan els desperfectes que puguin impedir una perfecta unió entre les capes bituminoses.
La seva aplicació es coordinarà amb la posada en obra de la capa superior, de manera que s'hagi produït el trencament de l'emulsió, però sense que hagi perdut efectivitat com a element d'unió.
Es prohibirà la circulació fins que s'hagi produït el trencament del lligant en tota la superfície aplicada.
REG DE CURA:
S'aplicarà després de compactar la capa inferior, abans de transcorregudes 3 h des de la seva finalització. Durant aquest temps la superfície es mantindrà humida.
El granulat de cobertura s'estendrà, segons el parer de la DF, quan s'hagi de fer circular trànsit per sobre del reg. L'extensió es farà per mitjans mecànics de forma uniforme i amb la dotació aprovada per la DF .

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ:
t de pes mesurades segons les especificacions de la DT.
No són d'abonament els excessos laterals.
DOTACIÓ EN KG/M2:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
No són d'abonament els excessos laterals.
REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA:
Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es considera com a lot, al menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents:
- Una longitud de 500 m de calçada.
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada.
- La superfície regada diàriament.
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Dotació mitjana del lligant residual mitjançant assecat en estufa i pesatge de mostres recollides en safata, en un nombre de punts >=3.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Les condicions d'acceptació són les següents:
- Regs d'imprimació i de cura:
- Dotació mitjana de lligant residual: ± 15 % de la prevista.
- Addicionalment: <=1 individu de la mostra assajada excedeix els límits.
- Regs d'adherència:
- Dotació mitjana de lligant residual: + 15 %, -10 % de la prevista
- Addicionalment: <=1 individu de la mostra assajada excedeix els límits fixats.
Actuació en cas d'incompliment: es prendran les mesures indicades per la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN REGS D'ADHERÈNCIA:
En els lots definits anteriorment, i després d'estendre la capa de mescla bituminosa superior, les tasques de control a realitzar són les següents:
- Adherència entre capes: assaig de tall, segons NLT 382, en 3 testimonis extrets en punts aleatoris.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN REGS D'ADHERÈNCIA:
Les condicions d'acceptació són les següents:
- Valor mitjà de l'adherència entre capes, en cada lot:
- Una de les capes és de rodament: >= 6 Mpa; <= 1 individu de la mostra assajada amb valor <= 25 % de 6 MPa.
- Dues capes intermèdies: >=4 Mpa; <= 1 individu de la mostra assajada amb valor <= 25 % de 4 MPa.
Actuació en cas d'incompliment:
- Adherència mitjana obtinguda < 90 % del valor previst: es fresarà la capa de mescla bituminosa superior i es reposarà el reg d'adherència i la capa esmentada. Per compte del contractista.
- Adherència mitjana obtinguda >= 90 % del valor previst: penalització econòmica del 10 % de la mescla bituminosa superior.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBM- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBM-4IMH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Suports per a senyalització vertical de tub d'acer galvanitzat col·locats en la seva posició definitiva.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat clavat a terra
- Col·locat formigonat a terra
- Col·locat soldat.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locat clavat:
- Replanteig
- Clavat del suport
Col·locat formigonat:
- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació del suport i apuntalament
- Formigonat del dau
- Retirada de l'apuntalament provisional
Col·locat soldat:
- Replanteig
- Soldat a la placa base
CONDICIONS GENERALS:
El suport ha de restar vertical, a la posició indicada a la DT, amb les correccions de replanteig aprovades per la DF.
Ha de sobresortir del terreny una alçada suficient per tal que el senyal o rètol que li correspongui estigui a una alçada mínima d'un metre respecte a la rasant del paviment, excepte en el cas de pòrtics en que l'alçada mínima ha de ser l'especificada com a gàlib a la DT o, en el seu defecte, la que indiqui la DF.
En el cas de perfils buits, l'extrem del tub que quedi exposat a la intempèrie, un cop instal·lat, ha de quedar tancat de manera que s'impedeixi l'entrada d'agents agressius en el interior. La tapa ha de ser d'acer i ha de quedar soldada en tot el seu perímetre, abans del galvanitzat.
La distància del suport a la part exterior de la calçada ha de ser tal que el senyal o rètol que li correspongui restin separats amb més de 50 cm de la part exterior de la calçada.
L'ancoratge del suport ha de ser suficient per resistir una empenta d'1 kN aplicats al centre de gravetat de la senyal o rètol que li correspongui i una pressió de vent de 2 kN/m2.
Les perforacions del suport per a l'ancoratge del senyal o rètol corresponent han de restar a la posició correcta.
Tots els elements de fixació han de quedar protegits de la corrosió.
Els suports amb corredissa telescòpica, han de permetre substituir, afegir o treure els mòduls fàcilment, sense produir esforços al conjunt.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

En els suports d'alumini, l'ancoratge al fonament de formigó ha de ser amb quatre espàrrecs de diàmetre no inferior a 20 mm. La fixació del suport al formigó ha de ser amb brides d'ancoratge galvanitzades i cargols d'alumini.
El sistema de fixació ha de permetre una substitució ràpida i fàcil del suport.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 5 cm
- Alçària: + 5 cm, - 0 cm
- Verticalitat: ± 1°
COL·LOCAT CLAVAT:
Els suports han d'estar clavats en terrenys naturals, amb les característiques previstes a la DT.
COL·LOCAT FORMIGONAT:
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
El formigó del dau de suport no ha de tenir buits, ni elements que disminueixin la seva secció.
No es poden donar cops ni produir vibracions als suports fins que el formigó assoleixi una resistència de 3 N/mm2.
Fondària d'ancoratge: > 40 cm
Resistència estimada a la compressió del formigó als 28 dies (Fest): >= 0,9 x Fck N/mm2
Grandària mínima del dau de formigó: 40 x 40 x 40 cm
Recobriment del suport: >= 10 cm
COL·LOCAT SOLDAT:
El cordó de soldadura ha de ser continu a la base del perfil.
Les soldadures no han de tenir defectes que constitueixin seqüència en una longitud superior a 10 mm.
La zona del suport afectada per la soldadura ha d'estar pintada amb pintura de zinc.
La garantia mínima dels elements constituents de les barreres de seguretat que no hagin estat objecte d'arrencada, trencament o deformació per l'acció del trànsit, fabricats i instal·lats amb caràcter permanent i conservats regularment segons instruccions del fabricant, serà de 3 anys contats des de la data de fabricació, i de 2 anys i 6 mesos des de la data d'instal·lació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.
COL·LOCAT CLAVAT:
La màquina de clavar no ha de produir danys ni deformacions als suports.
Una vegada clavat al suport no es pot rectificar la seva posició si no és treient-lo i tornant-lo a clavar.
COL·LOCAT FORMIGONAT:
No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
No s'ha de col·locar el senyal o rètol fins passades 48 h de l'abocat del formigó.
COL·LOCAT SOLDAT:
La pletina on s'ha de soldar el suport ha d'estar ancorada prèviament.
Les soldadures s'han de fer protegides de la pluja i humitats, i a una temperatura superior a 5°C.
La soldadura ha de ser elèctrica manual, per arc descobert, amb elèctrodes fusibles de qualitat estructural bàsica.
La soldadura ha de ser de qualitat 3 com a mínim, i ha de ser un cordó continu de 4 mm de gruix.
Abans de soldar s'han de netejar les superfícies a unir de greixos, òxids i pintures, i s'ha de tenir cura que quedin ben seques.
Després d'executar un cordó de soldadura i abans de començar el següent s'ha de netejar l'escòria per mitjà de piqueta i raspall.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 per a obres d'enginyeria civil.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.
- Comprovació del replanteig i toleràncies d'acabat en un 10% dels suports.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDG - CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDG5- - MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDG5-HA2I.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació d'una banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, com a malla senyalitzadora.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació i preparació de la superfície on s'ha d'estendre la banda
- Col·locació de la banda
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar situada al nivell previst, i a la vertical de la canonada o instal·lació que senyalitza.
Ha de cobrir completament tot el recorregut de la mateixa.
Ha de ser de color i ha de tenir inscripcions que corresponguin al tipus d'instal·lació, d'acord amb les instruccions i normativa de la companyia titular del servei.
Cavalcaments: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
La banda s'ha de col·locar sobre un terreny compactat, i quan s'hagi comprovat el nivell.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
Cal cobrir amb terres la banda a mida que es va estenent.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK1- - BASTIMENT I TAPA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK1-DXA4,PDK1-DXAA.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pericó.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter
CONDICIONS GENERALS:
El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.
Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.
L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.
La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.
Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.
Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.
La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.
Toleràncies d'execució:
- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Seguiment del procés de col·locació.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK2- - PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK2-VL6O,PDK2-VL6X.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pericó per a registre de canalitzacions de serveis
S'han considerat els tipus següents:
- Pericó de fàbrica de maó fet "in situ", amb parets arrebossades i lliscades interiorment, sobre solera de maó calat, i reblert lateral amb terres
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
Pericó de fàbrica de maó fet "in situ"
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels maons de la solera
- Formació de les parets amb peces ceràmiques, deixant preparats els forats per al pas de tubs.
- Formació de forats per a connexionat dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres.
PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET "IN SITU"
El pericó ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de maó calat
La solera ha de quedar plana i al nivell previst.
Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives.
Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.
Els angles interiors han de ser arrodonits.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Gruix de l'arrebossat: >= 1 cm
Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: >= 1,5%
Toleràncies d'execució:
- Aplomat de les parets: ± 10 mm
- Planor de la fàbrica: ± 10 mm/m
- Planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET "IN SITU"
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.
El procés de col·locació del pericó no produirà desperfectes ni modificarà les condicions exigides al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PF3 - TUBS I ACCESSORIS DE FOSA

PF36- - TUB DE FOSA DÚCTIL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PF36-DVRS.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Canalització amb tub de fosa dúctil i la col·locació d'accessoris, col·locats al fons de la rasa.
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Unió de campana amb anella elastomèrica
- Unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat
- Unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida de tracció
- Unió per testa amb brides exemptes, anelles elastomèriques i maniguet de reacció en cada unió
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.
No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

La unió entre dos elements de la canalització ha de quedar feta de manera que l'extrem llis d'un d'ells, penetri en l'extrem en forma de campana de l'altre.
L'estanquitat s'obté per la compressió de l'anella elastomèrica situada a l'interior de l'extrem de la campana mitjançant la introducció de l'extrem llis o bé, mitjançant una contrabrida que es recolza a l'anell extrem de la campana i que s'hi subjecta amb cargols de cabota en aquells casos en què s'indica que la unió té contrabrida d'estanquitat.
En les unions amb contrabrida d'estanquitat, aquesta ha de tenir col·locats tots els bulons els quals han d'estar apretats amb el següent parell:
- Bulons de 22 mm: 120 Nm
- Bulons de 27 mm: 300 Nm
En les unions amb contrabrida de tracció, aquesta ha de tenir col·locats tots els bulons i ha d'estar en contacte en tot el seu perímetre amb la boca de la campana.
En les unions embridades, la brida ha de tenir col·locats tots els seus cargols i el junt d'estanquitat.
En les unions per testa, l'estanquitat s'obté per la compressió de les dues anelles elastomèriques col·locades a cada extrem del maniguet de reacció, comprimides per les brides.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Ha d'estar situat sobre un llit de recolzament, la composició i el gruix del qual han de complir l'especificat en la DT.
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
Si la canonada té un pendent >= 25% ha d'estar fixada mitjançant brides metàl·liques ancorades a daus massissos de formigó.
La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques.
Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
Distància de la generatriu superior del tub a la superfície:
- En zones amb trànsit rodat: >= 100 cm
- En zones sense trànsit rodat: >= 60 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
El lubricant que s'utilitzi per a les operacions d'unió dels tubs no ha de ser agressiu per al material del tub ni per a l'anella elastomèrica, fins i tot a temperatures elevades de l'efluent.
Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.
A totes les superfícies que hagin estat mecanitzades se'ls ha de refer el recobriment afectat per mitjà de pintura epoxi d'assecatge ràpid.
Els bulons de les brides i contrabrides s'han d'apretar en diferents passades, seguint un ordre de diàmetres oposats.
Les femelles de les unions dels ramals embridats s'apretaran amb una clau dinamomètrica fins el valor indicat a la DT.
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar un dissolvent d'olis i greixos, i finalment aigua, utilitzant els desguassos previstos per a aquestes operacions.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub. Es recomana la suspensió del tub per mitjà de bragues de cinta ampla amb el recobriment adequat.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
L'amplària de la rasa ha de ser més gran que el diàmetre de l'element més 60 cm.
Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'especifica a l'ús a què es destini.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les canonades prèviament a la seva col·locació.
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Verificació de la correcta suportació dels tubs amb els accessoris adequats.
- Proves d'estanquitat i pressió del tub col·locat.
- S'han de realitzar les proves d'estanquitat, neteja i resistència mecànica establertes al RITE.
Les proves d'estanquitat s'han de realitzar d'acord a la norma UNE 100151 o a UNE-ENV 12108, en funció del tipus de fluid transportat.
- Verificació de l'ús dels elements d'unió adequats, la correcta execució de soldadures si és el cas , i l'ús dels elements d'interconnexió adequats amb els equips de la instal·lació.
- Marcatge CE.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PFB - TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ

PFB3- - TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFB3-W6LJ,PFB3-W6SP,PFB3-W6NL,PFB3-W6NI,PFB3-W6T0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Canalitzacions amb tub de polietilè per a transport i distribució de fluids a pressió i la col·locació d'accessoris en canalitzacions soterrades amb unions soldades, col·locats superficialment o al fons de la rasa.
S'han considerat els tipus de material següents:
- Polietilè extruït de densitat alta per al transport d'aigua a pressió amb una temperatura de servei fins a 40°C
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada en llocs fàcilment accessibles (muntants, instal·lacions d'hidrants, etc.).
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris (sala de calderes, instal·lació de bombeig, etc.)
- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Soldada (per a tubs de polietilè de densitat alta i mitjana)
- Connectada a pressió (per a tubs de polietilè de densitat alta i baixa)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.
No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
Ha d'estar feta la prova de pressió.
Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris normalitzats. Les unions s'han de fer amb accessoris que pressionin la cara exterior del tub o bé soldats per testa, segons sigui el tipus d'unió definit per a la canalització.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
El tub de polietilè extruït es pot corbar en fred amb els següents radis de curvatura:

	Polietilè densitat alta	Polietilè densitat baixa i mitjana
A 0°C	<= 50 x Dn	<= 40 x Dn
A 20°C	<= 20 x Dn	<= 15 x Dn

Entre 0°C i 20°C el radi de curvatura pot determinar-se per interpolació lineal.
COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:
Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub.
Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.
Donat l'elevat coeficient de dilatació lineal, cal que els punts singulars (suports, canvis de direcció, ramals, trams llargs, etc.), permetin al tub efectuar els moviments axials de dilatació.
La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.
Distància entre suports:
- Tub polietilè densitat alta:
- Trams verticals: DN x 20 mm
- Trams horitzontals: DN x 15 mm
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.
Gruix del llit de sorra:
- Polietilè extruït: >= 5 cm
- Polietilè reticulat: >= 10 cm
Gruix del reblert: (sense trànsit rodat):
- Polietilè extruït: >= 60 cm
- Polietilè reticulat: >= 50 cm
Gruix del reblert: (amb trànsit rodat): >= 80 cm
El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.
Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny.
En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubrificar amb un lubrificant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.
L'extrem del tub s'ha d'aixamfranar.
Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.
Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfranar l'aresta exterior.
El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.
S'ha d'utilitzar un equip de soldadura que garanteixi l'alineació dels tubs i l'aplicació de la pressió adequada per a fer la unió.
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegar les brosses.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'especifica a l'ús a què es destini.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant:
- Suportació
- Verticalitat i pendents a trams horitzontals segons destí de la instal·lació
- Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments
- Distància a altres elements i conduccions.
- Realització de proves d'estanquitat i resistència mecànica
- Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJM - ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ

PJM9- - VENTOSA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJM9-E9K6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Ventoses de fosa muntades en un pericó de canalització soterrada.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Roscades
- Embridades
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:
Ventoses roscades:
- Neteja de l'interior dels tubs i rosques
- Preparació de les unions amb cintes d'estanquitat
- Connexió a la xarxa
- Prova d'estanquitat
Ventoses embridades:
- Neteja de l'interior dels tubs
- Connexió a la xarxa
- Prova d'estanquitat
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'anar col·locada en els punts més alts de la xarxa al costat d'una clau de pas en derivació, dins d'un pericó, el qual ha de complir les condicions exigides a la seva partida d'obra.
L'eix de l'aparell ha de quedar vertical i ha de coincidir amb el centre del pericó.
Els eixos de la ventosa i de la clau de pas han de quedar alineats i han de ser perpendiculars a l'eix de la canonada principal.
La separació entre la ventosa i les parets del pericó ha de ser suficient per a permetre la seva manipulació.
No ha d'haver fuites entre la ventosa i la clau de pas.
S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent, en condicions de funcionament.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 30 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
VENTOSES ROSCADES:
Les unions amb la canonada han de quedar segellades mitjançant cintes d'estanquitat adequades.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Abans de la instal·lació s'ha de netejar l'interior del tub i les rosques d'unió.
Els protectors de les rosques amb que va proveïda la ventosa, s'han de treure en el moment d'executar les unions.
VENTOSES EMBRIDADES:
L'estanquitat de les unions s'ha de realitzar mitjançant els junts adequats.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 23 de diciembre de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-IFA/1975: Instalaciones de fontaneria. Abastecimiento.

PM - INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT

PM2 - INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA

PM23- - HIDRANT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PM23-H86Q.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Hidrant.
S'han considerat els tipus següents:
- De columna seca
- De columna humida
- Soterrat en pericó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Hidrants de columna seca:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Fixació de la columna a la base
- Connexió a la xarxa d'alimentació
- Recobriment de protecció de la part soterrada

Hidrants de columna humida:
- Fixació de la columna a la base.
- Connexió a la xarxa d'alimentació.

Hidrants soterrats en pericó:
- Fixació del conjunt al fons del pericó.
- Connexió a la xarxa d'alimentació.

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 30 mm
- Aplomat: <= 5 mm

HIDRANTS DE COLUMNA:
La columna ha de quedar vertical i fixada sòlidament a la base.
Només ha de sobresortir del paviment el cos superior.
La part soterrada ha de quedar protegida de la corrosió amb pintures, cintes asfàltiques, etc., que han de complir les condicions fixades en el plec de condicions de la seva partida d'obra.
El maniguet de ruptura de l'eix d'accionament de la vàlvula de tancament, ha de quedar dins de l'element intermedi.
El reblert immediat a la boca de buidatge cal que sigui porós, per a permetre l'absorció de l'aigua evacuada.

HIDRANTS DE COLUMNA HUMIDA:
La columna ha de quedar vertical i fixada sòlidament a la base.

HIDRANTS SOTERRATS EN PERICÓ:
L'eix d'enllaç ràpid ha de quedar vertical i encarat cap amunt. Tot el conjunt ha de quedar fixat sòlidament al fons del pericó, que ha de complir les condicions fixades en el plec de condicions de la seva partida d'obra.
La vàlvula de tancament i les unions han de ser estanques a la pressió de treball.
Ha d'anar connectat a la xarxa d'alimentació.
Les boques han de quedar tapades amb les tapes corresponents.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

PN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

PN1 - VÀLVULES DE COMPORTA

PN12- - VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, MUNTADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PN12-DPNV,PN12-DPRQ,PN12-DPRI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Vàlvules de comporta motoritzades o manuals, roscades, embridades o d'extrems ranurats, muntades.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntades superficialment
- Muntades en pericó de canalització soterrada

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja de l'interior del tubs i de les unions
- Preparació de les unions amb els elements d'estanqueitat
- Connexió de la vàlvula als tubs
- Prova de servei

CONDICIONS GENERALS:
Els eixos de la vàlvula i de la canonada han de quedar alineats.
La maneta o volant de la vàlvula ha de ser accessible.
Les vàlvules s'han d'instal·lar situades de manera que es puguin realitzar tasques de manteniment de les diferents parts.
Tant el premsaestopes de la vàlvula com les connexions amb la canonada han de ser estanques a la pressió de treball.
S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent, en condicions de funcionament.
La pressió exercida pel premsaestopes sobre l'eix d'accionament no ha d'impedir la maniobra del volant amb la mà.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 30 mm

MUNTADES SUPERFICIALMENT:
L'eix d'accionament ha de quedar horitzontal, o en qualsevol posició radial per sobre del pla horitzontal.
La distància entre la vàlvula i la paret ha de ser la necessària perque pugui girar el cos, un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.

MUNTADES EN PERICÓ:
L'eix d'accionament ha de quedar vertical, amb el volant cap amunt, i ha de coincidir amb el centre del pericó.
La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè pugui girar el cos un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.
La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè es puguin col·locar i treure tots els cargols de les brides.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'ha de netejar l'interior dels tubs.
Abans de realitzar la unió entre els tubs i les vàlvules cal fer la comprovació que extrems estan ben acabats, nets, sense rebaves i amb els condicions correctes per realitzar la unió.
La descàrrega i manipulació de les vàlvules s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Les connexions dels diferents elements s'han de realitzar seguint les indicacions del fabricant i amb les eines adequades per tal de no malmetre les diferents peces.
L'estanquitat de les unions s'ha de realitzar mitjançant els junts adequats.
La unió entre els tubs i vàlvules s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant o per l'adhesiu i el netejador. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'especifica a l'ús a què es destini.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

PN7 - VÀLVULES DE REGULACIÓ

PN70- - VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, MUNTADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PN70-ED1F.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Vàlvules reductores de pressió embridades, muntades.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntades superficialment
- Muntades en pericó de canalització soterrada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja de l'interior dels tubs
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova de servei
CONDICIONS GENERALS:
La vàlvula ha de quedar amb l'allotjament del sistema d'accionament i de regulació a la part inferior.
S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent.
Els eixos de les vàlvules i de la canonada han de quedar alineats i en posició horitzontal.
El sistema de regulació de la pressió diferencial ha de quedar ben accessible.
Les connexions han de ser estanques a les pressions de treball.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 30 mm
MUNTADES EN PERICÓ:
La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè es puguin col·locar i treure tots els cargols de les brides.
MUNTADES SUPERFICIALMENT:
La distància entre la vàlvula i la paret ha de ser la necessària perque pugui girar el cos, un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'estanquitat de les unions s'ha de realitzar mitjançant els junts adequats.
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'ha de netejar l'interior dels tubs.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'especifica a l'ús a què es destini.

PN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

PNE - FILTRES

PNE1- - FILTRE COLADOR PER A MUNTAR EMBRIDAT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PNE1-764O.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Filtres coladors roscats, embridats o d'extrems ranurats muntats entre tubs.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i fixació de la peça a la canonada
- Prova de servei
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de portar una placa metàl·lica d'identificació per a localització en l'esquema de la instal·lació.
Les parts del filtre que s'hagin de manipular, han de ser accessibles.
La distància entre el filtre i els elements que l'envolten ha de ser suficient per permetre'n el desmuntatge i manteniment.
Els eixos del filtre i de la canonada han de quedar alineats.
S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent, en condicions de funcionament.
El pes de la canonada no ha de descansar sobre el filtre.
Les unions han de ser estanques.
El sentit de circulació del fluid a dintre del filtre ha de coincidir amb la marca gravada al cos.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Ha de quedar feta la prova de la instal·lació.
Toleràncies d'execució:
- Posició: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
L'estanquitat de les unions embridades o les de tuberies d'extrems ranurats s'ha d'aconseguir amb els junts subministrats pel fabricant, o bé, amb junts expressament aprovats per aquest.
El tub de connexió ha d'estar lliure d'obstruccions.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques del producte corresponen a les especificades al projecte.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Les connexions a la xarxa de servei s'han de fer un cop tallat el subministrament.
Un cop instal·lat es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de carrils, tubs, cables, etc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'especifica a l'ús a què es destini.

PN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

PNZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

PNZ0- - CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PNZ0-36H5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Carrets extensibles d'acer per a muntatge de vàlvules, amb diàmetres nominals de 500 o 1000 mm muntats en pericó de canalització soterrada.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja de l'interior dels tubs
- Connexió dels dos cossos del carret als extrems de la xarxa a completar
- Embridat dels cossos
- Prova d'estanquitat
CONDICIONS GENERALS:

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

La distància entre l'accessori i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè es puguin col·locar i treure tots els cargols de les brides.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
Ha de ser concèntric amb els tubs.
En unions embridades, la brida ha de tenir col·locats tots els seus cargols i el junt d'estanquitat.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
S'ha de netejar l'interior dels tubs abans de la instal·lació de l'accessori.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'especifica a l'ús a què es destini.

X - PARTIDES ALÇADES

XP - PARTIDES ALÇADES

XPA - PARTIDES ALÇADES

XPAO - EXCAVACIONS DE RASES I POUS

XPAOC - EXCAVACIONS DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

XPAOCESC.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.
Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics o amb utilització d'explosius.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra

CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
  - Trams rectes: <= 12%
  - Corbes: <= 8%
  - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.
EXCAVACIÓ DE RASES EN PRESÈNCIA DE SERVEIS

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Quan l'excavació es realitzi amb mitjans mecànics, cal que un operari extern al maquinista supervisi l'acció de la cullera o el martell, alertant de la presència de serveis.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el articulo 104 del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.
Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

XP - PARTIDES ALÇADES

XPA - PARTIDES ALÇADES

XPAO - EXCAVACIONS DE RASES I POUS

XPAOM - TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOCADO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

XPAOMESC.

Pliego de condiciones

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LAS PARTIDAS DE OBRA EJECUTADAS

Canalizaciones con tubo de polietileno para transporte y distribución de fluidos a presión y la colocación de accesorios en canalizaciones enterradas con uniones soldadas, colocados superficialmente o en el fondo de la zanja.
Se han considerado los siguientes tipos de material:
- Polietileno extruido de alta densidad para el transporte de agua a presión con una temperatura de servicio hasta 40°C
Se han considerado los siguientes grados de dificultad de montaje para los tubos:
- Grado bajo, que corresponde a una red de tramos largos, con pocos accesorios y situada en lugares fácilmente accesibles (montantes, instalaciones de hidrantes, etc.).
- Grado medio, que corresponde a una red equilibrada en tramos lineales y con accesorios (distribuciones de agua, gas, calefacción, etc.)
- Grado alto, que corresponde a una red con predominio de accesorios (sala de calderas, instalación de bombeo, etc.)
- Sin especificación del grado de dificultad, que corresponde a una red donde pueden darse tramos lineales, equilibrados y con predominio de accesorios indistintamente a lo largo de su recorrido (instalaciones de obras de ingeniería civil, etc.)
Se han considerado los siguientes tipos de unión:
- Soldada (para tubos de polietileno de alta y media densidad)
- Conectada a presión (para tubos de polietileno de alta y baja densidad)
La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:
- Comprobación y preparación del plano de soporte (en canalizaciones para enterrar)
- Replanteo de la conducción
- Colocación del elemento en su posición definitiva
- Ejecución de todas las uniones necesarias
- Limpieza de la tubería
- Retirada de la obra de recortes de tubos, materiales para juntas, etc.
No se incluye, en las instalaciones sin especificación del grado de dificultad, la colocación de accesorios. La variación del grado de dificultad en los distintos tramos de la red no permite fijar la repercusión de accesorios; por ello, su colocación se considera una unidad de obra distinta.
CONDICIONES GENERALES:
La posición será la reflejada en la DT o, en su defecto, la indicada por la DF.
Las juntas serán estancas a la presión de prueba, resistirán los esfuerzos mecánicos y no producirán alteraciones apreciables en el régimen hidráulico de la tubería.
Estará hecha la prueba de presión.
Todas las uniones, cambios de dirección y salidas de ramales se harán únicamente mediante accesorios normalizados. Las uniones se harán con accesorios que presionen la cara exterior del tubo o bien soldados por testa, según sea el tipo de unión definido para la canalización.
El paso por elementos estructurales se hará con pasamuros y el espacio que quede se llenará con material elástico. Los pasamuros sobresaldrán >= 3 mm del paramento. Dentro del pasamuros no quedará ningún accesorio.
El tubo de polietileno extruido se puede curvar en frío con los siguientes radios de curvatura:

	Polietileno alta densidad	Polietileno baja y media densidad
A 0°C	<= 50 x Dn	<= 40 x Dn
A 20°C	<= 20 x Dn	<= 15 x Dn

Entre 0°C y 20°C el radio de curvatura puede determinarse por interpolación lineal.
COLOCACION SUPERFICIAL:
Los tubos serán accesibles. Las tuberías se extenderán perpendicular o paralelamente con respecto a la estructura del edificio. Las horizontales pasarán preferentemente cerca del pavimento o del forjado.
Los dispositivos de sujeción estarán situados de tal manera que aseguren la estabilidad y alineación de la tubería.
Sobre tabiques, los soportes se fijarán con tacos y tornillos, y en paredes, se empotrarán. Si la abrazadera del soporte es metálica, entre ella y el tubo se interpondrá un anillo elástico.
Debido al elevado coeficiente de dilatación lineal es necesario que los puntos singulares (soportes, cambios de dirección, ramales, tramos largos, etc.), permitan al tubo efectuar los movimientos axiales de dilatación.
La tubería no atravesará chimeneas ni conductos.
Distancia entre soportes:
- Tubo polietileno alta densidad:
- Tramos verticales: DN x 20 mm
- Tramos horizontales: DN x 15 mm
COLOCACION ENTERRADA:
La profundidad de la zanja permitirá que el tubo descanse sobre un lecho de arena de río. Por encima habrá un relleno de tierra bien apisonada por tongadas de 20 cm. Las primeras capas que envuelven el tubo se compactaran con precaución.
Espesor del lecho de arena:
- Polietileno extruido: >= 5 cm
- Polietileno reticulado: >= 10 cm
Espesor del relleno (sin tráfico rodado):

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Polietileno extruido: >= 60 cm
- Polietileno reticulado: >= 50 cm
Espesor del relleno (sin tráfico rodado): >= 80 cm
El tubo se colocará dentro de la zanja serpenteando ligeramente para permitir las contracciones y dilataciones debidas a cambios de temperatura.
Para contrarrestar las reacciones axiales que se producen al circular el fluido, los puntos singulares (curvas, reducciones, etc.), estarán ancladas en dados macizos de hormigón.
En caso de coincidencia de tuberías de agua potable y de saneamiento, las de agua potable pasarán por un plano superior a las de saneamiento e irán separadas tangencialmente 100 cm.
Por encima del tubo habrá un relleno de tierras compactadas, que cumplirá las especificaciones de su pliego de condiciones.

2.- CONDICIONES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN

CONDICIONES GENERALES:
La descarga y manipulación de los elementos se hará de forma que no reciban golpes.
Para realizar la unión de los tubos no se forzarán ni deformarán los extremos.
La unión entre los tubos y otros elementos de obra se realizará garantizando la no transmisión de cargas, la impermeabilidad y la adherencia con las paredes.
Cada vez que se interrumpa el montaje, se taparán los extremos abiertos.
El tendido del tubo se hará desenrollándolo tangencialmente y haciéndolo rodar verticalmente sobre el terreno.
En las uniones elásticas el extremo liso del tubo se limpiará y lubrificará con un lubrificante autorizado por el fabricante del tubo, antes de hacer la conexión.
El extremo del tubo se achaflanará.
Si se cortase algún tubo, se hará perpendicularmente al eje y se eliminarán las rebabas.
En caso de aplicarse un accesorio de compresión hay que achaflanar la arista exterior.
El tubo se encajará sin movimientos de torsión.
Se utilizará un equipo de soldadura que garantice la alineación de los tubos y la aplicación de la presión adecuada para hacer la unión.
Una vez terminada la instalación se limpiará interiormente haciendo pasar agua para arrastrar residuos.
Si la tubería es para abastecimiento de agua, se procederá a un tratamiento de depuración bacteriológica después de limpiarla.
COLOCACION ENTERRADA:
Antes de bajar los elementos a la zanja la DF los examinará, rechazando los que presenten algún defecto.
Antes de la colocación de los elementos se comprobará que la rasante, la anchura, la profundidad y el nivel freático de la zanja corresponden a los especificados en la DT. En caso contrario se avisará a la DF.
El fondo de la zanja estará limpio antes de bajar los elementos.
Si la tubería tiene una pendiente > 10%, la colocación de los tubos se realizará en sentido ascendente. De no ser posible, habrá que fijarla provisionalmente para evitar el deslizamiento de los tubos.
Los tubos se calzarán y acodarán para impedir su movimiento.
Una vez colocados los elementos dentro de la zanja, se comprobará que su interior esté libre de elementos que puedan impedir su asentamiento o funcionamiento correctos (tierras, piedras, herramientas de trabajo, etc.).
Las tuberías y las zanjas se mantendrán libres de agua, achicando con bomba o dejando desagües en la excavación.
No se montarán tramos de más de 100 m de largo sin hacer un relleno parcial de la zanja dejando las juntas descubiertas. Este relleno cumplirá las especificaciones técnicas del relleno de la zanja.
Una vez situada la tubería en la zanja, parcialmente rellena excepto en las uniones, se realizarán las pruebas de presión interior y de estanqueidad según la normativa vigente.
No se procederá al relleno de la zanja sin autorización expresa de la DF.
Los dados de anclaje se realizarán una vez lista la instalación. Se colocarán de forma que las juntas de las tuberías y de los accesorios sean accesibles para su reparación.

3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN

TUBOS:
m de longitud instalada, medida según las especificaciones de la DT, entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar.
Este criterio incluye las pérdidas de material por recortes y los empalmes que se hayan efectuado.
En las instalaciones con grado de dificultad especificado, se incluye, además, la repercusión de las piezas especiales a colocar.
COLOCACION ENTERRADA:
No se incluyen en este criterio los dados de hormigón para el anclaje de los tubos ni las bridas metálicas para la sujeción de los mismos.

4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

La normativa será la específica al uso al que se destine.

5.- CONDICIONES DE CONTROL DE EJECUCIÓN Y DE LA OBRA ACABADA

CONTROL DE EJECUCIÓN. OPERACIONES DE CONTROL:
Las tareas de control a realizar son las siguientes:
- Comprobación de la correcta implantación de las conducciones en la obra según el trazado previsto.
- Control visual de la ejecución de la instalación, comprobando:
    - Suportación
    - Verticalidad y pendientes en tramos horizontales según destino de la instalación
    - Utilización de los accesorios adecuados en empalmes y entroncamientos
    - Distancia a otros elementos y conducciones.
- Realización de pruebas de estanqueidad y resistencia mecánica
- Realización de pruebas de estanqueidad y evacuación a instalaciones de saneamiento.
CONTROL DE LA OBRA ACABADA. OPERACIONES DE CONTROL:
Las tareas de control a realizar son las siguientes:
- Mantenimiento de la instalación.
- Realización y emisión de informe con resultados de los controles y de los ensayos realizados y de cuantificación de los mismos.
CRITERIOS DE TOMA DE MUESTRAS:
Se comprobará la totalidad de la instalación.
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ACTUACIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO:
En caso de deficiencias de material o ejecución, si se puede enmendar sin cambiar materiales, se procederá a hacerlo. De lo contrario, se procederá a cambiar todo el material afectado.
En caso de falta de elementos o discrepancias con el proyecte, se procederá a la adecuación, de acuerdo con lo que determine la DF.

XP - PARTIDES ALÇADES

XPA - PARTIDES ALÇADES

XPAO - EXCAVACIONS DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

XPAOCESC,XPAOMESC.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.
Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics o amb utilització d'explosius.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra

CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
  - Trams rectes: <= 12%
  - Corbes: <= 8%
  - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.
EXCAVACIÓ DE RASES EN PRESÈNCIA DE SERVEIS
Quan l'excavació es realitzi amb mitjans mecànics, cal que un operari extern al maquinista supervisi l'acció de la cullera o el martell, alertant de la presència de serveis.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el articulo 104 del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.
Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

XP - PARTIDES ALÇADES

XPA - PARTIDES ALÇADES

XPAS - TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOCADO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

XPASOR01,XPASOR02-1,XPASOR03-1,XPASOR04-1,XPASOR02-2,XPASOR03-2,XPASOR04-2,XPASOR03-3,XPASOR04-3,XPASOR02-4,XPASOR03-4,XPASOR04-4,XPASOR02-5,XPASOR03-5,XPASOR04-5,XPASOR02-6,XPASOR03-6,XPASOR04-6,XPASOR02-7,XPASOR03-7,XPASOR04-7,XPASOR03-8.

Pliego de condiciones

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LAS PARTIDAS DE OBRA EJECUTADAS

Canalizaciones con tubo de polietileno para transporte y distribución de fluidos a presión y la colocación de accesorios en canalizaciones enterradas con uniones soldadas, colocados superficialmente o en el fondo de la zanja.
Se han considerado los siguientes tipos de material:
- Polietileno extruido de alta densidad para el transporte de agua a presión con una temperatura de servicio hasta 40°C
Se han considerado los siguientes grados de dificultad de montaje para los tubos:
- Grado bajo, que corresponde a una red de tramos largos, con pocos accesorios y situada en lugares fácilmente accesibles (montantes, instalaciones de hidrantes, etc.).
- Grado medio, que corresponde a una red equilibrada en tramos lineales y con accesorios (distribuciones de agua, gas, calefacción, etc.)
- Grado alto, que corresponde a una red con predominio de accesorios (sala de calderas, instalación de bombeo, etc.)
- Sin especificación del grado de dificultad, que corresponde a una red donde pueden darse tramos lineales, equilibrados y con predominio de accesorios indistintamente a lo largo de su recorrido (instalaciones de obras de ingeniería civil, etc.)
Se han considerado los siguientes tipos de unión:
- Soldada (para tubos de polietileno de alta y media densidad)
- Conectada a presión (para tubos de polietileno de alta y baja densidad)
La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:
- Comprobación y preparación del plano de soporte (en canalizaciones para enterrar)
- Replanteo de la conducción
- Colocación del elemento en su posición definitiva
- Ejecución de todas las uniones necesarias
- Limpieza de la tubería
- Retirada de la obra de recortes de tubos, materiales para juntas, etc.
No se incluye, en las instalaciones sin especificación del grado de dificultad, la colocación de accesorios. La variación del grado de dificultad en los distintos tramos de la red no permite fijar la repercusión de accesorios; por ello, su colocación se considera una unidad de obra distinta.
CONDICIONES GENERALES:
La posición será la reflejada en la DT o, en su defecto, la indicada por la DF.
Las juntas serán estancas a la presión de prueba, resistirán los esfuerzos mecánicos y no producirán alteraciones apreciables en el régimen hidráulico de la tubería.
Estará hecha la prueba de presión.
Todas las uniones, cambios de dirección y salidas de ramales se harán únicamente mediante accesorios normalizados. Las uniones se harán con accesorios que presionen la cara exterior del tubo o bien soldados por testa, según sea el tipo de unión definido para la canalización.
El paso por elementos estructurales se hará con pasamuros y el espacio que quede se llenará con material elástico. Los pasamuros sobresaldrán >= 3 mm del paramento. Dentro del pasamuros no quedará ningún accesorio.
El tubo de polietileno extruído se puede curvar en frío con los siguientes radios de curvatura:

	Polietileno alta densidad	Polietileno baja y media densidad
A 0°C	<= 50 x Dn	<= 40 x Dn
A 20°C	<= 20 x Dn	<= 15 x Dn

Entre 0°C y 20°C el radio de curvatura puede determinarse por interpolación lineal.
COLOCACION SUPERFICIAL:
Los tubos serán accesibles. Las tuberías se extenderán perpendicular o paralelamente con respecto a la estructura del edificio. Las horizontales pasarán preferentemente cerca del pavimento o del forjado.
Los dispositivos de sujeción estarán situados de tal manera que aseguren la estabilidad y alineación de la tubería.
Sobre tabiques, los soportes se fijarán con tacos y tornillos, y en paredes, se empotrarán. Si la abrazadera del soporte es metálica, entre ella y el tubo se interpondrá un anillo elástico.
Debido al elevado coeficiente de dilatación lineal es necesario que los puntos singulares (soportes, cambios de dirección, ramales, tramos largos, etc.), permitan al tubo efectuar los movimientos axiales de dilatación.
La tubería no atravesará chimeneas ni conductos.
Distancia entre soportes:
- Tubo polietileno alta densidad:
- Tramos verticales: DN x 20 mm
- Tramos horizontales: DN x 15 mm
COLOCACION ENTERRADA:
La profundidad de la zanja permitirá que el tubo descanse sobre un lecho de arena de río. Por encima habrá un relleno de tierra bien apisonada por tongadas de 20 cm. Las primeras capas que envuelven el tubo se compactaran con precaución.
Espesor del lecho de arena:
- Polietileno extruido: >= 5 cm
- Polietileno reticulado: >= 10 cm
Espesor del relleno (sin tráfico rodado):
- Polietileno extruido: >= 60 cm
- Polietileno reticulado: >= 50 cm
Espesor del relleno (sin tráfico rodado): >= 80 cm
El tubo se colocará dentro de la zanja serpenteando ligeramente para permitir las contracciones y dilataciones debidas a cambios de temperatura.
Para contrarrestar las reacciones axiales que se producen al circular el fluido, los puntos singulares (curvas, reducciones, etc.), estarán ancladas en dados macizos de hormigón.
En caso de coincidencia de tuberías de agua potable y de saneamiento, las de agua potable pasarán por un plano superior a las de saneamiento e irán separadas tangencialmente 100 cm.
Por encima del tubo habrá un relleno de tierras compactadas, que cumplirá las especificaciones de su pliego de condiciones.

2.- CONDICIONES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN

CONDICIONES GENERALES:
La descarga y manipulación de los elementos se hará de forma que no reciban golpes.
Para realizar la unión de los tubos no se forzarán ni deformarán los extremos.
La unión entre los tubos y otros elementos de obra se realizará garantizando la no transmisión de cargas, la impermeabilidad y la adherencia con las paredes.
Cada vez que se interrumpa el montaje, se taparán los extremos abiertos.
El tendido del tubo se hará desenrollándolo tangencialmente y haciéndolo rodar verticalmente sobre el terreno.
En las uniones elásticas el extremo liso del tubo se limpiará y lubrificará con un lubrificante autorizado por el fabricante del tubo, antes de hacer la conexión.
El extremo del tubo se achaflanará.
Si se cortase algún tubo, se hará perpendicularmente al eje y se eliminarán las rebabas.
En caso de aplicarse un accesorio de compresión hay que achaflanar la arista exterior.
El tubo se encajará sin movimientos de torsión.
Se utilizará un equipo de soldadura que garantice la alineación de los tubos y la aplicación de la presión adecuada para hacer la unión.
Una vez terminada la instalación se limpiará interiormente haciendo pasar agua para arrastrar residuos.
Si la tubería es para abastecimiento de agua, se procederá a un tratamiento de depuración bacteriológica después de limpiarla.
COLOCACION ENTERRADA:
Antes de bajar los elementos a la zanja la DF los examinará, rechazando los que presenten algún defecto.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Antes de la colocación de los elementos se comprobará que la rasante, la anchura, la profundidad y el nivel freático de la zanja corresponden a los especificados en la DT. En caso contrario se avisará a la DF.
El fondo de la zanja estará limpio antes de bajar los elementos.
Si la tubería tiene una pendiente > 10%, la colocación de los tubos se realizará en sentido ascendente. De no ser posible, habrá que fijarla provisionalmente para evitar el deslizamiento de los tubos.
Los tubos se calzarán y acodarán para impedir su movimiento.
Una vez colocados los elementos dentro de la zanja, se comprobará que su interior esté libre de elementos que puedan impedir su asentamiento o funcionamiento correctos (tierras, piedras, herramientas de trabajo, etc.).
Las tuberías y las zanjas se mantendrán libres de agua, achicando con bomba o dejando desagües en la excavación.
No se montarán tramos de más de 100 m de largo sin hacer un relleno parcial de la zanja dejando las juntas descubiertas. Este relleno cumplirá las especificaciones técnicas del relleno de la zanja.
Una vez situada la tubería en la zanja, parcialmente rellena excepto en las uniones, se realizarán las pruebas de presión interior y de estanqueidad según la normativa vigente.
No se procederá al relleno de la zanja sin autorización expresa de la DF.
Los dados de anclaje se realizarán una vez lista la instalación. Se colocarán de forma que las juntas de las tuberías y de los accesorios sean accesibles para su reparación.

3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN

TUBOS:
m de longitud instalada, medida según las especificaciones de la DT, entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar.
Este criterio incluye las pérdidas de material por recortes y los empalmes que se hayan efectuado.
En las instalaciones con grado de dificultad especificado, se incluye, además, la repercusión de las piezas especiales a colocar.
COLOCACION ENTERRADA:
No se incluyen en este criterio los dados de hormigón para el anclaje de los tubos ni las bridas metálicas para la sujeción de los mismos.

4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

La normativa será la específica al uso al que se destine.

5.- CONDICIONES DE CONTROL DE EJECUCIÓN Y DE LA OBRA ACABADA

CONTROL DE EJECUCIÓN. OPERACIONES DE CONTROL:
Las tareas de control a realizar son las siguientes:
- Comprobación de la correcta implantación de las conducciones en la obra según el trazado previsto.
- Control visual de la ejecución de la instalación, comprobando:
  - Suportación
  - Verticalidad y pendientes en tramos horizontales según destino de la instalación
  - Utilización de los accesorios adecuados en empalmes y entroncamientos
  - Distancia a otros elementos y conducciones.
- Realización de pruebas de estanqueidad y resistencia mecánica
- Realización de pruebas de estanqueidad y evacuación a instalaciones de saneamiento.

CONTROL DE LA OBRA ACABADA. OPERACIONES DE CONTROL:
Las tareas de control a realizar son las siguientes:
- Mantenimiento de la instalación.
- Realización y emisión de informe con resultados de los controles y de los ensayos realizados y de cuantificación de los mismos.

CRITERIOS DE TOMA DE MUESTRAS:
Se comprobará la totalidad de la instalación.
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ACTUACIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO:
En caso de deficiencias de material o ejecución, si se puede enmendar sin cambiar materiales, se procederá a hacerlo. De lo contrario, se procederá a cambiar todo el material afectado.
En caso de falta de elementos o discrepancias con el proyecte, se procederá a la adecuación, de acuerdo con lo que determine la DF.

Cervelló, setembre de 2024

Jordi Toré Quero
Enginyer Civil

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

DOCUMENT NÚM. 4
PRESSUPOST

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 443 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 01 ACTUACIO 1
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221K-TG44 m3 Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització serveis		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Excavació manual en vorera a zona reguladora			4,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació manual en vorera per connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90		2,000	135,000			270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

3 P2146-DJ2Q m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90			135,000	0,800		108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,000

4 P2146-DJ4B m2 Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i properes a façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona reguladora + hidrant			4,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 P2148-49L6 m Demolició de vorada de qualsevol tipus, incloent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona reguladora + hidrant			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona connexions xarxa existent			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 P2147-DJ5Q m Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona reguladora + hidrant			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona connexions xarxa existent			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 P214U-HBQK m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90			135,000	1,000	5,000	675,000	C#*D#*E#*F#
2	Fresat de zones puntuals	P	-75,000				-506,250	PER ORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 168,750

8 P221C-DYZL m3 Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90			135,000	0,400	1,000	54,000	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				10,800	PER ORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 64,800

9 P2241-52SS m2 Replis i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90			135,000	0,400		54,000	C#*D#*E#*F#
3	VORERA							
4	Zona reguladora + hidrant			4,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
6	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				12,400	PER ORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 74,400

10 P2255-DPIQ m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90			135,000	0,400	0,300	16,200	C#*D#*E#*F#
3	VORERA							C#*D#*E#*F#
4	Zona reguladora + hidrant			4,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
5	Zona connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
6	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				3,720	PER ORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 22,320

11 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Zona reguladora + hidrant			4,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

3	Zona connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

12 P938-DFU8 m3 Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			135,000	0,400	0,500	27,000	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples gir s i pericons	P	20,000				5,400	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 32,400

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ 1
CAPÍTOL (1) 02 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UT	DESCRIPCIÓ

1 P21G2-54DD m Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, valvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ			50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2 P3L2-D4Z4 m3 Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus de formigó en colzes i derivacions			30,000	0,500	0,500	1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,250

3 PDK2-VL6O u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PDK1-DXA4 u Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PDK2-VL6X u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reguladora		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 PDK1-DXAA u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta,col.mort.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reguladora		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 PFB3-W6LJ m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. Sinclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			135,000			135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

8 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			135,000			135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

9 PN12-DPNV u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PN12-DPRQ u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reguladora		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

PÀGINA: 444 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PN12-DPRI u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PN70-ED3F u Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reguladora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PNE1-764O u Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reguladora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PNZ0-36H5 u Caret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dié (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reguladora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PJM9-E9K6 u Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PM23-H89Q u Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antiretorn, connexió a la canonada de FUD DN 100mm de diàmetre, incloent ¨S¨ de reglatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PBBM-4IMH u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 XPAOCESC pa Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i mirat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de reixes i paviments. Inclós subministrament i col·locació de registre i trampilló AVK o equivalent per a clau de pas d'escomesa 32-1¨..S'indou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19 XPAOMESC pa Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'indou:
- Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm.
Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessaria des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'indou part proporcional d'accessoris.
Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 XPASOR01 pa Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

21 XPASOR02-1 pa Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 1, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 446 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT XARXA PROVISIONAL - ACTUACIÓ 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

22 XPASOR03-1 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, indicent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 1.
S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica.
La partida no inclou treballs d'obra civil.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT CONNEXIONS A XARXA EXISTENT - ACTUACIÓ 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

23 XPASOR04-1 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 1.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT PROVES PRESSIÓ I DESINFECCIÓ - ACTUACIÓ 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ 1
CAPÍTOL (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P980-IQJR m3

Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASFALT			135,000	0,800	0,150	16,200	C#*D#*E#*F#
3	VORERA							C#*D#*E#*F#
4	Zona reguladora + hidrant			4,000	1,000	0,150	0,600	C#*D#*E#*F#
5	Zona connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,150	0,600	C#*D#*E#*F#
7	Sobregruixos puntuals	P	20,000				3,480	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	20,880	

2 P9E1-OMTF m2

Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Zona reguladora + hidrant			4,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,000	

3 P967-E9ZL m

Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona reguladora + hidrant			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona connexions xarxa existent			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,000	

4 P976-U54K m

Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona reguladora + hidrant			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona connexions xarxa existent			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,000	

5 P9H5-E8BD t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 60/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90		2,400	135,000	0,800	0,050	12,960	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples	P	20,000				2,592	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	15,552	

6 P9L1-E97S m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			135,000	0,800		108,000	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples	P	20,000				21,600	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	129,600	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ 1
CAPÍTOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 447 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ

1 P241-VGU0 m3 Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							
2	Cales i excavació manual			18,000			18,000	C#"D#"E#"F#
3	Excavació de rases			64,800			64,800	C#"D#"E#"F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-2,400			-2,400	C#"D#"E#"F#
5	Esponjament	%	20,000				16,080	PERPARCIAL(
7	RUNES							
8	Vorades			8,000	0,250	0,400	0,800	C#"D#"E#"F#
9	Rigoles			8,000	0,350	0,300	0,840	C#"D#"E#"F#
10	Paviment parot			8,000		0,200	1,600	C#"D#"E#"F#
11	Paviment asfàltic			108,000		0,150	16,200	C#"D#"E#"F#
12	Fressatge asfàltic			168,750		0,010	1,688	C#"D#"E#"F#
13	Canalitzacions			50,000	0,250	0,250	3,125	C#"D#"E#"F#
14	Esponjament	%	35,000				8,489	

TOTAL AMIDAMENT 129,222

2 P2R3-FIO9 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							
2	Cales i excavació manual			18,000			18,000	C#"D#"E#"F#
3	Excavació de rases			64,800			64,800	C#"D#"E#"F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-2,400			-2,400	C#"D#"E#"F#
5	Esponjament	%	20,000				16,080	

TOTAL AMIDAMENT 96,480

3 P2RA-IQFJ m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							
2	Cales i excavació manual			18,000			18,000	C#"D#"E#"F#
3	Excavació de rases			64,800			64,800	C#"D#"E#"F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-2,400			-2,400	C#"D#"E#"F#
5	Esponjament	%	20,000				16,080	

TOTAL AMIDAMENT 96,480

4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Vorades			8,000	0,250	0,400	0,800	C#"D#"E#"F#

EUR

AMIDAMENTS

3	Rigoles			8,000	0,350	0,300	0,840	C#"D#"E#"F#
4	Paviment parot			8,000		0,200	1,600	C#"D#"E#"F#
5	Paviment formigó			0,000		0,200	0,000	C#"D#"E#"F#
6	Paviment asfàltic			108,000		0,150	16,200	C#"D#"E#"F#
7	Fressatge asfàltic			168,750		0,010	1,688	C#"D#"E#"F#
8	Canalitzacions			50,000	0,250	0,250	3,125	C#"D#"E#"F#
9	Esponjament	%	35,000				8,489	
10								C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 32,742

5 P2RA-IQFL m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Vorades			8,000	0,250	0,400	0,800	C#"D#"E#"F#
3	Rigoles			8,000	0,350	0,300	0,840	C#"D#"E#"F#
4	Paviment parot			8,000		0,200	1,600	C#"D#"E#"F#
5	Esponjament	%	35,000				1,134	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 4,374

6 P2RA-M8VT m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Paviment asfàltic			108,000		0,150	16,200	C#"D#"E#"F#
3	Fressatge asfàltic			168,750		0,010	1,688	C#"D#"E#"F#
4	Esponjament	%	35,000				6,261	

TOTAL AMIDAMENT 24,149

7 P2RA-IQFO m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARREJATS							
2	Canalitzacions			50,000	0,250	0,250	3,125	C#"D#"E#"F#
3	Esponjament	%	35,000				1,094	PERPARCIAL(
4								C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 4,219

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ

1 P221K-TG44 m3 Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització serveis		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Excavació manual en vorera zona hidrants		2,000	2,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació manual en vorera connexions xarxa existent		7,000	2,000	1,000	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	28,000	

2 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitjançant màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90		2,000	295,000			590,000	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90		2,000	55,000			110,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	2,000		48,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	758,000	

3 P2146-DJZQ m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90			295,000	1,000		295,000	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90			55,000	1,000		55,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			5,000	0,800		4,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,800		19,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	373,200	

4 P2146-DJ4B m2 Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i properitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
2	Comexions xarxa existent		7,000	2,000	1,000		14,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	18,000	

5 P2148-49L6 m Demolició de vorada de qualsevol tipus, incloent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Comexions xarxa existent		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexió escomeses		13,000	1,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	24,000	

6 P2147-DJ5Q m Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Comexions xarxa existent		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexió escomeses		13,000	1,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	24,000	

7 P214U-HBQK m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entreseques a bpes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90			295,000	1,000	5,000	1.475,000	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90			55,000	1,000	5,000	275,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			5,000	1,000	5,000	25,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	1,000	5,000	120,000	C#*D#*E#*F#
5	Fresat de zones puntuals	P	-75,000				-1.421,250	PER ORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	473,750	

8 P221C-DYZL m3 Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90			295,000	0,600	1,000	177,000	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90			55,000	0,600	1,000	33,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			5,000	0,400	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,400	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
5	Sobreamples gira i pericons	P	20,000				44,320	PER ORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	265,920	

9 P2241-52SS m2 Replis i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90			295,000	0,600		177,000	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90			55,000	0,600		33,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,400		9,600	C#*D#*E#*F#
6	VORERA							
7	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
8	Comexions xarxa existent		7,000	2,000	1,000		14,000	C#*D#*E#*F#
9	Sobreamples gira i pericons	P	20,000				47,920	PER ORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	287,520	

10 P2255-DPIQ m3 Reblirment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant piló vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90			295,000	0,600	0,300	53,100	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90		0,000	55,000	0,600	0,300	0,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			5,000	0,400	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,400	0,300	2,880	C#*D#*E#*F#
6	VORERA							
7	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
8	Comexions xarxa existent		7,000	2,000	1,000	0,300	4,200	C#*D#*E#*F#
9	Sobreamples gira i pericons	P	20,000				12,396	PER ORIGEN(

EUR

PÀGINA: 448 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 74,376

11 PZ255-DPGO m3 Reblliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
3	Connexions xarxa existent		7,000	2,000	1,000	0,300	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,400

12 PI38-DFU8 m3 Reblliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90			295,000	0,600	0,500	88,500	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90			55,000	0,600	0,500	16,500	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			5,000	0,400	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,400	0,500	4,800	C#*D#*E#*F#
5	Sobreamples gira i pericons	P	20,000				22,160	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 132,960

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2
CAPÍTOL (1) 02 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2LG2-54DD m Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, inclosent elements auxiliars de fixació, valvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

2 P3L2-D4Z4 m3 Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus de formigó en colzes i derivacions			20,000	0,500	0,500	2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,500

3 PDK2-VL6O u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebleri lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							

AMIDAMENTS

2	Abans hidrant		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Vàlvules DN80							
5	Xarxa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PDK1-DXA4 u Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Vàlvules DN80							
5	Xarxa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 PFB3-W6SP m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 PFB3-W6LJ m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2 TUBS PE90		2,000	295,000			590,000	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90		3,000	55,000			165,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 760,000

7 PFB3-W6NL m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125			295,000			295,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 295,000

8 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90			295,000			295,000	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90			55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#

PÀGINA: 449 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 379,000

9 PN12-DPNV u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PN12-DPRQ u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació DN125 a DN90		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PM23-H88Q u Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, inclòent ´´S´´ de reglatge, caret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PIBIM-4IMH u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 XPAOCESC pa Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i miinat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de rases i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampilló AVK o equivalent per a clau de pas d'escomesa 32-1 ´´. S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D´AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

AMIDAMENTS

14 XPAOMESC pa Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou:
- Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm.
Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessaria des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, série SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris.
Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

15 XPASOR01 pa Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

16 XPASOR02-2 pa Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 2, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOT ALITAT XARXA PROVISIONAL - ACTUACIÓ 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 XPASOR03-2 pa Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 2.
S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica.
La partida no inclou treballs d'obra civil.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOT ALITAT CONNEXIONS A XARXA EXISTENT - ACTUACIÓ 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 XPASOR04-2 pa Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 1402/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 2.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

EUR

PÀGINA: 450 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT PROVES PRESSIÓ I DESINFECCIÓ - ACTUACIÓ 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2
CAPÍTOL (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UT	DESCRIPCIÓ
1	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90			295,000	1,000	0,150	44,250	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90			55,000	1,000	0,150	8,250	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			5,000	0,800	0,150	0,600	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,800	0,150	2,880	C#*D#*E#*F#
6	VORERA							
7	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000	0,150	0,600	C#*D#*E#*F#
8	Comexions xarxa existent		7,000	2,000	1,000	0,150	2,100	C#*D#*E#*F#
10	Sobregruixos puntuals	P	20,000				11736	
					TOTAL AMIDAMENT		70,416	

2 P3E1-DMTF m2 Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i lleurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							C#*D#*E#*F#
2	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexions xarxa existent		7,000	2,000	1,000		14,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		18,000	

3 P967-E9ZL m Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Comexions xarxa existent		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexió escomeses		13,000	1,000			13,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		24,000	

4 P976-U54K m Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb lleurada de ciment blanc.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Comexions xarxa existent		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexió escomeses		13,000	1,000			13,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		24,000	

5 P9H5-E8BD t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90		2,400	295,000	1,000	0,050	35,400	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90		2,400	55,000	1,000	0,050	6,600	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90		2,400	5,000	0,800	0,050	0,480	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		2,400	8,000	2,400	0,050	2,304	C#*D#*E#*F#
5	Sobreamples	P	20,000				8,957	PERORIGEN(
					TOTAL AMIDAMENT		53,741	

6 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 2 TUBS PE90			295,000	1,000		295,000	C#*D#*E#*F#
2	3 TUBS PE90			55,000	1,000		55,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			5,000	0,800		4,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,800		19,200	C#*D#*E#*F#
5	Sobreamples	P	20,000				74,640	PERORIGEN(
6								C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		447,840	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2
CAPÍTOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UT	DESCRIPCIÓ
1	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							
2	Cales i excavació manual			28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			265,920			265,920	C#*D#*E#*F#
4	Retirment de rases amb terres pròpia excavació			-5,400			-5,400	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				57,704	PERPARCIAL(
7	RUNES							
8	Vorades			24,000	0,250	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
9	Rigoles			24,000	0,350	0,300	2,520	C#*D#*E#*F#
10	Paviment panot			18,000		0,200	3,600	C#*D#*E#*F#
11	Paviment asfàltic			373,200		0,150	55,980	C#*D#*E#*F#
12	Fressatge asfàltic			473,750		0,010	4,738	C#*D#*E#*F#

EUR

PÀGINA: 451 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 452 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

13	Canalitzacions			100,000	0,250	0,250	6,250	C#*D#*E#*F#
14	Esponjament	%	35,000				26,421	
						TOTAL AMIDAMENT	448,133	

2 P2R3-FIO9 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							
2	Cales i excavació manual			28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			265,920			265,920	C#*D#*E#*F#
4	Rebliment de rases amb terres pròpia excavació			-5,400			-5,400	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				57,704	PERPARCIAL(
6								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	346,224	

3 P2RA-IQFJ m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat indòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			265,920			265,920	C#*D#*E#*F#
4	Rebliment de rases amb terres pròpia excavació			-5,400			-5,400	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				57,704	PERPARCIAL(
						TOTAL AMIDAMENT	346,224	

4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Vorades			24,000	0,250	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			24,000	0,350	0,300	2,520	C#*D#*E#*F#
4	Paviment panot			18,000		0,200	3,600	C#*D#*E#*F#
5	Paviment asfàltic			373,200		0,150	55,980	C#*D#*E#*F#
6	Fresatge asfàltic			473,750		0,010	4,738	C#*D#*E#*F#
7	Canalitzacions			350,000	0,250	0,250	21,875	C#*D#*E#*F#
8	Esponjament	%	35,000				31,890	
						TOTAL AMIDAMENT	123,003	

5 P2RA-IQFL m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat indòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Vorades			24,000	0,250	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			24,000	0,350	0,300	2,520	C#*D#*E#*F#
4	Paviment panot			18,000		0,200	3,600	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	35,000				2,982	PERPARCIAL(

EUR

AMIDAMENTS

						TOTAL AMIDAMENT	11,502	

6 P2RA-M8VT m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat indòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Paviment asfàltic			373,200		0,150	55,980	C#*D#*E#*F#
3	Fresatge asfàltic			473,750		0,010	4,738	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				21,251	
						TOTAL AMIDAMENT	81,969	

7 P2RA-IQFO m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat indòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARREJATS							
2	Canalitzacions			100,000	0,250	0,250	6,250	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	35,000				2,188	PERPARCIAL(
						TOTAL AMIDAMENT	8,438	

OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL	03	ACTUACIÓ 3
CAPÍTOL (1)	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221K-TG44 m3 Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, indòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització serveis		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Excavació manual en vorera connexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	17,000	

2 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90		2,000	315,000			630,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	630,000	

3 P2146-DJ2Q m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90			315,000	0,800		252,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000016440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 453 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 252,000

4 P2146-DJ4B m2 Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i properes a façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P2148-49L6 m Demolició de vorada de qualsevol tipus, inclòsent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions xarxa existent		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P2147-DJ5Q m Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions xarxa existent		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P2146-DJ4M m2 Demolició de paviment de formigó de 20 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa accés diposit			12,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

8 P214U-HBQK m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			315,000	1,000	5,000	1.575,000	C#*D#*E#*F#
2	Fresat de zones puntuals	P	-75,000				-1.181,250	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 393,750

9 PZ214-AYNX m3 Excavació per a caixa de paviment per voreres i calçades, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, realitzada amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa accés diposit			12,000	3,000	0,150	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,400

10 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment de voreres i calçades, amb compactació del 95% PM

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D´AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa accés diposit			12,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

11 P221C-DYZL m3 Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90 (sota paviment asfalt)			315,000	0,400	1,000	126,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE90 (sota paviment de formigó)			12,000	0,400	1,000	4,800	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE 90 (zona de terres)			12,000	0,400	1,000	4,800	C#*D#*E#*F#
4	Sobreamples gir s i pericons	P	20,000				27,120	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 162,720

12 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90 (sota paviment asfalt)			315,000	0,400		126,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE90 (sota paviment de formigó)			12,000	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE 90 (zona de terres)			12,000	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#
5	VORERA							
6	Connexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
7	Sobreamples gir s i pericons	P	20,000				27,520	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 165,120

13 P2255-DPIQ m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90 (sota paviment asfalt)			315,000	0,400	0,300	37,800	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE90 (sota paviment de formigó)			12,000	0,400	0,300	1,440	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE 90 (zona de terres)			12,000	0,400	0,300	1,440	C#*D#*E#*F#
5	VORERA							
6	Connexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
7	Sobreamples gir s i pericons	P	20,000				8,256	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 49,536

14 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90 (sota paviment de formigó)			12,000	0,400	0,550	2,640	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 90 (zona de terres)			12,000	0,400	0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
4	VORERA							
5	Connexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,600

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 454 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

15 P938-DFU8 m3 Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90 (sota paviment asfalt)			315,000	0,400	0,500	63,000	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				12,600	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	75,600	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 03 ACTUACIÓ 3
CAPÍTOL (1) 02 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ

1 P21G2-64DD m Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, vàlvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	100,000	

2 P3L2-D4Z4 m3 Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus de formigó en colzes i derivacions		10,000	0,500	0,500	0,500	1,250	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,250	

3 PDK2-VL6X u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebliert lateral amb terra de la mateixa excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cabalímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

4 PDK1-DXAA u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta,col.mort.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cabalímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

5 PFB3-W6LJ m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (manguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90 (sota paviment asfalt)		1,000	315,000			315,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE90 (sota paviment de formigó)		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE 90 (zona de terres)		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	339,000	

6 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90 (sota paviment asfalt)			315,000			315,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE90 (sota paviment de formigó)			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE 90 (zona de terres)			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	339,000	

7 FJMBU180 u Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN80 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 180 m3/h, amb electrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriment interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriment epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a temperatura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluid de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infrarojos amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern i 2 bateries tipus D, inclòs part proporcional de juntes i cargols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

8 XPASOR03-3 pa Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 3.
S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica.
La partida no indou treballs d'obra civil.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT CONNEXIONS A XARXA EXISTENT - ACTUACIÓ 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

9 XPASOR04-3 pa Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 3.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT PROVES PRESSIÓ I DESINFECCIÓ - ACTUACIÓ 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 455 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 03 ACTUACIÓ 3
CAPÍTOL (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90 (sota paviment asfalt)			315,000	0,800	0,150	37,800	C#*D#*E#*F#
3	VORERA							
4	Connexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000	0,150	0,300	C#*D#*E#*F#
6	PAVIMENT RAMPA ACCÉS DIPÒSIT			12,000	3,000	0,150	5,400	C#*D#*E#*F#
8	Sobregruixos puntuals	P	20,000				8,700	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 52,200

2	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Connexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	P967-E9ZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 90 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions xarxa existent		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça dòble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions xarxa existent		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90 (sota paviment asfalt)		2,400	315,000	0,800	0,050	30,240	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples	P	20,000				6,048	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 36,288

6	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90 (sota paviment asfalt)			315,000	0,800		252,000	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples	P	20,000				50,400	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 302,400

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 03 ACTUACIÓ 3
CAPÍTOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							
2	Cales i excavació manual			17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			162,720			162,720	C#*D#*E#*F#
4	Excavació caixa de paviment			5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
5	Retirment de rases amb terres pròpia excavació			-6,600			-6,600	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	%	20,000				35,704	PERPARCIAL(
8	RUNES							
9	Vorades			1,000	0,250	0,400	0,100	C#*D#*E#*F#
10	Rigoles			1,000	0,350	0,300	0,105	C#*D#*E#*F#
11	Paviment panot			2,000		0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
12	Paviment formigó			36,000		0,200	7,200	C#*D#*E#*F#
13	Paviment asfàltic			252,000		0,150	37,800	C#*D#*E#*F#
14	Fressatge asfàltic			393,750		0,010	3,938	C#*D#*E#*F#
15	Canalitzacions			100,000	0,250	0,250	6,250	C#*D#*E#*F#
16	Esponjament	%	35,000				39,528	

TOTAL AMIDAMENT 289,545

2	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			162,720			162,720	C#*D#*E#*F#
4	Excavació caixa de paviment			5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
5	Retirment de rases amb terres pròpia excavació			-6,600			-6,600	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	%	20,000				35,704	PERPARCIAL(

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 214,224

3 P2RA-IQFJ m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			162,720			162,720	C#*D#*E#*F#
4	Excavació caixa de paviment			5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
5	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-6,600			-6,600	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	%	20,000				35,704	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 214,224

4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Voraes			1,000	0,250	0,400	0,100	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			1,000	0,350	0,300	0,105	C#*D#*E#*F#
4	Paviment panot			2,000		0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
5	Paviment formigó			36,000		0,200	7,200	C#*D#*E#*F#
6	Paviment asfàltic			252,000		0,150	37,800	C#*D#*E#*F#
7	Fressatge asfàltic			393,750		0,010	3,938	C#*D#*E#*F#
8	Canalitzacions			100,000	0,250	0,250	6,250	C#*D#*E#*F#
9	Esponjament	%	35,000				19,528	

TOTAL AMIDAMENT 75,321

5 P2RA-IQFL m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							C#*D#*E#*F#
2	Voraes			1,000	0,250	0,400	0,100	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			1,000	0,350	0,300	0,105	C#*D#*E#*F#
4	Paviment panot			2,000		0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
5	Paviment formigó			36,000		0,200	7,200	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	%	35,000				2,732	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 10,537

6 P2RA-MBVT m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Paviment asfàltic			252,000		0,150	37,800	C#*D#*E#*F#
3	Fressatge asfàltic			393,750		0,010	3,938	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				14,608	

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 56,346

7 P2RA-IQFO m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARREJATS							
2	Canalitzacions			100,000	0,250	0,250	6,250	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	35,000				2,188	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 8,438

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 04 ACTUACIÓ 4
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UI	DESCRIPCIÓ

1 P221K-TG44 m3 Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, indós roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització serveis		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Excavació manual en vorera zona hidrants		1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació manual en vorera connexions xarxa existent		3,000	2,000	1,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90		2,000	200,000			400,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE 50 (Creuaments escomeses)		8,000	3,000	2,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 448,000

3 P2146-DJ2Q m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90			200,000	0,800		160,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE 50 (Creuaments escomeses)		3,000	8,000	0,800		19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,200

4 P2146-DJ4B m2 Demolició de paviment de pands, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, indós la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i properes a façana, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 457 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

2	Connexions xarxa existent		3,000	2,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 PZ148-49L6 m Demolició de voravia de qualsevol tipus, incloent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

6 PZ147-DJ5Q m Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

7 PZ14U-HBQK m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allisats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			200,000	1,000	5,000	1.000,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	1,000	5,000	120,000	C#*D#*E#*F#
3	Fresat de zones puntuals	P	-75,000				-840,000	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 280,000

8 PZ21C-DYZL m3 Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			200,000	0,400	1,000	80,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,400	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
3	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				17,920	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 107,520

9 PZ241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			200,000	0,400		80,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,400		9,600	C#*D#*E#*F#
4	VORERA							
5	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions xarxa existent		3,000	2,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#
7	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				19,520	PERORIGEN(

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 117,120

10 P2255-DPIQ m3 Reblliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			200,000	0,400	0,300	24,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,400	0,300	2,880	C#*D#*E#*F#
4	VORERA							
5	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
6	Connexions xarxa existent		3,000	2,000	1,000	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
7	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				5,856	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 35,136

11 P2255-DPGO m3 Reblliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
3	Connexions xarxa existent		3,000	2,000	1,000	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

12 P938-DFU8 m3 Retliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			200,000	0,400	0,500	40,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,400	0,500	4,800	C#*D#*E#*F#
3	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				8,960	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 53,760

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 04 ACTUACIÓ 4
CAPÍTOL (1) 02 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G2-54DD m Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, valvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ			75,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

2 P312-D4Z4 m3 Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus de formigó en colzes i derivacions		15,000	0,500	0,500	0,500	1,875	C#*D#*E#*F#

EUR

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,875

3 PDK2-VL6O u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebliert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Vàlvules DN80							
5	Xarxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 PDK1-DXA4 u Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Vàlvules DN80							
5	Xarxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 PFB3-W6SP m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE 50 (Creuaments escomeses)		3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 PFB3-W6LJ m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			200,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

7 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			200,000			200,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuaments escomeses)		3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 224,000

8 PN12-DPNV u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de

EUR

AMIDAMENTS

resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de saient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PN12-DPRQ u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de saient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió caronada C. Aragay - Ampuries		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PN12-DPRI u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de saient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PJM9-E9K6 u Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PM23-H86Q u Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, incloent ¨S¨ de reglatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PBBM-4IMH u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 459 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 XPAOCESC pa

Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de rases i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampiló AVK o equivalent per a clau de pas d'escomesa 32-1´´. S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

15 XPAOMESC pa

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou:
- Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm.
Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessària des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, série SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris.
Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

16 XPASOR01 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

17 XPASOR02-4 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 4, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT XARXA PROVISIONAL - ACTUACIÓ 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 XPASOR03-4 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 4.

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

AMIDAMENTS

S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica.
La partida no indou treballs d'obra civil.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT CONNEXIONS A XARXA EXISTENT - ACTUACIÓ 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 XPASOR04-4 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 4.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT PROVES PRESSIÓ I DESINFECCIÓ - ACTUACIÓ 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 04 ACTUACIÓ 4
CAPÍTOL (.1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P930-IQJR m3

Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE90			200,000	0,800	0,150	24,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		5,000	8,000	0,800	0,150	4,800	C#*D#*E#*F#
4	VORER A							
5	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000	0,150	0,300	C#*D#*E#*F#
6	Comexions xarxa existent		3,000	2,000	1,000	0,150	0,900	C#*D#*E#*F#
8	Sobregruixos puntuals	P	20,000				6,000	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 36,000

2 P9E1-DMTF m2

Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a festesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORER A							
2	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexions xarxa existent		3,000	2,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 P967-E9ZL m

Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 460 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Comexions xarxa existent		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	13,000	

4 P976-U54K m

Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Comexions xarxa existent		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	13,000	

5 P9H5-E8BD t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90		2,400	200,000	0,800	0,050	19,200	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		2,400	8,000	2,400	0,050	2,304	C#*D#*E#*F#
3	Sobreamples	P	20,000				4,301	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	25,805	

6 P9L1-E97S m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C 60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE90			200,000	0,800		160,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	8,000	0,800		19,200	C#*D#*E#*F#
3	Sobreamples	P	20,000				35,840	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	215,040	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 04 ACTUACIO 4
CAPÍTOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P241-VGU0 m3

Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			107,520			107,520	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-2,400			-2,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

5	Esponjament	%	20,000				24,624	PERPARCIAL(
7	RUNES							
8	Vorades			13,000	0,250	0,400	1,300	C#*D#*E#*F#
9	Rigoles			13,000	0,350	0,300	1,365	C#*D#*E#*F#
10	Paviment parot			8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
11	Paviment asfàltic			179,200		0,150	26,880	C#*D#*E#*F#
12	Fressatge asfàltic			280,000		0,010	2,800	C#*D#*E#*F#
13	Canalitzacions			75,000	0,250	0,250	4,688	C#*D#*E#*F#
14	Esponjament	%	35,000				13,522	
						TOTAL AMIDAMENT	199,899	

2 P2R3-FIO9 m3

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			107,520			107,520	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-2,400			-2,400	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				24,624	PERPARCIAL(
						TOTAL AMIDAMENT	147,744	

3 P2RA-IQFJ m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			107,520			107,520	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-2,400			-2,400	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge parcial	%	20,000				24,624	PERPARCIAL(
						TOTAL AMIDAMENT	147,744	

4 P2R5-DT1G m3

Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Vorades			13,000	0,250	0,400	1,300	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			13,000	0,350	0,300	1,365	C#*D#*E#*F#
4	Paviment parot			8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
5	Paviment asfàltic			179,200		0,150	26,880	C#*D#*E#*F#
6	Fressatge asfàltic			280,000		0,010	2,800	C#*D#*E#*F#
7	Canalitzacions			75,000	0,250	0,250	4,688	C#*D#*E#*F#
8	Esponjament	%	35,000				13,522	
						TOTAL AMIDAMENT	52,155	

5 P2RA-IQFL m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							C#*D#*E#*F#
2	Vorades			13,000	0,250	0,400	1,300	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			13,000	0,350	0,300	1,365	C#*D#*E#*F#
4	Paviment parot			8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	35,000				1,493	PERPARCIAL(
					TOTAL AMIDAMENT		5,758	

6 P2RA-M6VT m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Paviment asfàltic			179,200		0,150	26,880	C#*D#*E#*F#
3	Fressatge asfàltic			280,000		0,010	2,800	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				10,388	
					TOTAL AMIDAMENT		40,068	

7 P2RA-IQFO m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARREJATS							
2	Canalitzacions			75,000	0,250	0,250	4,688	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	35,000				1,641	PERPARCIAL(
					TOTAL AMIDAMENT		6,329	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 05 ACTUACIÓ 5
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221K-TG44 m3 Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació manual en vorera connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		4,000	

2 P2L46-DJ4B m2 Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i properes a façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		4,000	

3 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		4,000	

4 P2255-DPIQ m3 Reblliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,200	

5 P2255-DPGO m3 Reblliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,200	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 05 ACTUACIÓ 5
CAPÍTOL (1) 02 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G2-S4DD m Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, valvuleries i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		30,000	

2 P312-D4Z4 m3 Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus de formigó en colzes i derivacions		2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		0,250	

3 PDK2-VL6O u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

	2	Xarxa		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

4 PDK1-DXA4 u

Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a perícó de serveis, recobzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Xarxa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

5 PF36-DVRS m

Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'acessoris d'unió, reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB FD100 (fixat a pont amb abraçadores)			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	30,000	

6 PN12-DPNV u

Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en perícó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Xarxa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

7 XPAFIXPONT pa

Partida alçada d'abonament íntegre per a la realització dels treballs necessaris per al desmuntatge de canonada existent fixada a suports metàl·lics instal·lats al tauler del pont sobre la Riera de Santa Maria, i posterior muntatge de nova canonada FD100 sobre suports existents. S'inclou el subministrament i instal·lació de 10 noves abraçadores metàl·liques. No s'inclou el subministrament de la canonada. S'inclouen els mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida completament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

8 XPASOR02-5 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 5, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOT ALITAT XARXA PROVISIONAL - ACTUACIÓ 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

AMIDAMENTS

9 XPASOR03-5 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 5.
S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica.
La partida no inclou treballs d'obra civil.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOT ALITAT CONNEXIONS A XARXA EXISTENT - ACTUACIÓ 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

10 XPASOR04-5 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 1402/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 5.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOT ALITAT PROVES PRESSIÓ I DESINFECCIÓ - ACTUACIÓ 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 05 ACTUACIÓ 5
CAPÍTOL (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P930-IQJR m3

Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORER A							
2	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,150	0,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,600	

2 P9E1-DMTF m2

Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a festesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORER A							
2	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 05 ACTUACIÓ 5
CAPÍTOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

EUR

PÀGINA: 462 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	U.d	DESCRIPCIÓ

1 P241-VGU0 m3 Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-1,200			-1,200	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	20,000				0,560	PERPARCIAL(
6	RUNES							
7	Paviment panot			4,000		0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
8	Canalitzacions			30,000	0,250	0,250	1,875	C#*D#*E#*F#
9	Esponjament	%	35,000				0,936	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 6,971

2 P2R3-FIO9 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-1,200			-1,200	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	20,000				0,560	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 3,360

3 P2RA-IQFJ m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-1,200			-1,200	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	20,000				0,560	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 3,360

4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							C#*D#*E#*F#
2	Paviment panot			4,000		0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
3	Canalitzacions			30,000	0,250	0,250	1,875	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				0,936	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 3,611

5 P2RA-IQFL m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							C#*D#*E#*F#
2	Paviment panot			4,000		0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	35,000				0,280	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 1,080

6 P2RA-IQFO m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARREJATS							
2	Canalitzacions			30,000	0,250	0,250	1,875	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	35,000				0,656	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 2,531

OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL	06	ACTUACIÓ 6
CAPÍTOL (1)	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	U.d	DESCRIPCIÓ

1 P221K-TG44 m3 Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització serveis		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Excavació manual en vorera zona hidrants		2,000	2,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació manual en vorera connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajurts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE110		2,000	200,000			400,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuaments comeses)		2,000	8,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 432,000

3 P2146-DJ2Q m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE110			200,000	0,800		160,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuaments comeses)		2,000	8,000	0,800		12,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 172,800

4 P2146-DJ4B m2 Demolició de paviment de panda, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i

EUR

PÀGINA: 463 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 464 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
2	Excavació manual en vorera connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,000	

5 P2148-49L6 m Demolició de vorada de qualsevol tipus, incloent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		16,000	1,000			16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	22,000	

6 P2147-DJ5Q m Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		16,000	1,000			16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	22,000	

7 P214U-HBQK m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allisats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE110			200,000	1,000	5,000	1.000,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		2,000	8,000	1,000	5,000	80,000	C#*D#*E#*F#
3	Fresat de zones puntuals	P	-75,000				-810,000	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	270,000	

8 P221C-DYZL m3 Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE110			200,000	0,400	1,000	80,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		2,000	8,000	0,400	1,000	6,400	C#*D#*E#*F#
3	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				17,280	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	103,680	

9 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE110			200,000	0,400		80,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		2,000	8,000	0,400		6,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

4	VORERA							
5	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
7	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				18,880	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	113,280	

10 P2255-DPIQ m3 Reblliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE110			200,000	0,400	0,300	24,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		2,000	8,000	0,400	0,300	1,920	C#*D#*E#*F#
4	VORERA							
5	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
6	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
7	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				5,664	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	33,984	

11 P2255-DPGO m3 Reblliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
3	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,400	

12 P938-DFU8 m3 Reblliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE110			200,000	0,400	0,500	40,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		2,000	8,000	0,400	0,500	3,200	C#*D#*E#*F#
3	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				8,640	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	51,840	

OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL	06	ACTUACIÓ 6
CAPÍTOL (1)	02	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21G2-64DD	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, vàlvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ			75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	75,000	

EUR

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

2 P3L2-D4Z4 m3 Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus de formigó en colzes i derivacions		10,000	0,500	0,500	0,500	1,250	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,250	

3 PDK2-VL6O u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebleni lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvules DN100							
4	Abans hidrant		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

4 PDK1-DXA4 u Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recobrada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvules DN100							
4	Abans hidrant		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

5 PFB3-W6SP m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE 50 (Creuaments comeses)		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	16,000	

6 PFB3-W6NI m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE110			200,000			200,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	200,000	

7 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE110			200,000			200,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE 50 (Creuaments comeses)		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

						TOTAL AMIDAMENT	216,000	

8 PN12-DPNV u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de sistent elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

9 PN12-DPRI u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de sistent elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

10 PM23-H8EQ u Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, incloent ¨S¨ de reglatge, caret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

11 PBBM-4IMH u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

12 PJM9-E9K6 u Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

13 XPAOCESC pa Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'indouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de

EUR

PÀGINA: 465 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

rases i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampilló AVK o equivalent per a clau de pas d'escomesa 32-1''. S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

14 XPAOMESC pa

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou:
- Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm.
Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessària des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris.
Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per vdant de fosa, muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

15 XPASOR01 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

16 XPASOR02-6 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 6, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT XARXA PROVISIONAL - ACTUACIÓ 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 XPASOR03-6 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 6.
S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica.
La partida no inclou treballs d'obra civil.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT CONNEXIONS A XARXA EXISTENT - ACTUACIÓ 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 XPASOR04-6 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 6.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT PROVES PRESSIÓ I DESINFECCIÓ - ACTUACIÓ 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 06 ACTUACIÓ 6
CAPÍTOL (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P930-IQJR m3

Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE110			200,000	0,800	0,150	24,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		2,000	8,000	0,800	0,150	1,920	C#*D#*E#*F#
4	VORERA							
5	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000	0,150	0,600	C#*D#*E#*F#
6	Comexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,150	0,600	C#*D#*E#*F#
8	Sobregruixos puntuals	P	20,000				5,424	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 32,544

2 P9E1-DMTF m2

Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a festesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Zona hidrants		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 P967-E9ZL m

Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Comexions xarxa existent		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexió escomeses		16,000	1,000			16,000	C#*D#*E#*F#

EUR

PÀGINA: 466 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 467 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 22,000

4 P976-U54K m Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 200m o de 30 cm d'amplaria de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		16,000	1,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

5 P9H5-E88D t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE110		2,400	200,000	0,800	0,050	19,200	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		2,400	8,000	1,600	0,050	1,536	C#*D#*E#*F#
3	Sobreamples	P	20,000				4,147	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 24,883

6 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C 60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE110			200,000	0,800		160,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		3,000	2,000	0,800		4,800	C#*D#*E#*F#
3	Sobreamples	P	20,000				32,960	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 197,760

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 06 ACTUACIÓ 6
CAPÍTOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P241-VGU0 m3 Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							
2	Cales i excavació manual			18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			113,680			113,680	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-24,000			-24,000	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				21,536	PERPARCIAL(
7	RUNES							
8	Vorades			22,000	0,250	0,400	2,200	C#*D#*E#*F#
9	Rigoles			22,000	0,350	0,300	2,310	C#*D#*E#*F#
10	Paviment parot			8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
11	Paviment asfàltic			172,800		0,150	25,920	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

12	Fressatge asfàltic			270,000		0,010	2,700	C#*D#*E#*F#
13	Canalitzacions			75,000	0,250	0,250	4,688	C#*D#*E#*F#
14	Esponjament	%	35,000				13,796	

TOTAL AMIDAMENT 182,430

2 P2R3-FIO9 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							
2	Cales i excavació manual			18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			113,680			113,680	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-24,000			-24,000	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				21,536	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 129,216

3 P2RA-IQFJ m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de tema inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			113,680			113,680	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-24,000			-24,000	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				21,536	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 129,216

4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Vorades			22,000	0,250	0,400	2,200	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			22,000	0,350	0,300	2,310	C#*D#*E#*F#
4	Paviment parot			8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
5	Paviment asfàltic			172,800		0,350	25,920	C#*D#*E#*F#
6	Fressatge asfàltic			270,000		0,010	2,700	C#*D#*E#*F#
7	Canalitzacions			75,000	0,250	0,250	4,688	C#*D#*E#*F#
8	Esponjament	%	35,000				13,796	

TOTAL AMIDAMENT 53,214

5 P2RA-IQFL m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							C#*D#*E#*F#
2	Vorades			22,000	0,250	0,400	2,200	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			22,000	0,350	0,300	2,310	C#*D#*E#*F#
4	Paviment parot			8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	35,000				2,139	PERPARCIAL(

EUR

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 468 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,249

6 P2RA-MBVT m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Paviment asfàltic			172,800		0,150	25,920	C#*D#*E#*F#
3	Fressatge asfàltic			270,000		0,010	2,700	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				10,017	

TOTAL AMIDAMENT 38,637

7 P2RA-IQFO m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb cod 17 01,07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARREJATS							
2	Canalitzacions			75,000	0,250	0,250	4,688	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	35,000				1,641	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 6,329

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 07 ACTUACIÓ 7
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221K-TG44 m3 Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització serveis		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Excavació manual en vorera zona hidrants		1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació manual en vorera connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

2 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 1 TUB PE90		2,000	75,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE125		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90		2,000	80,000			160,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE63		2,000	100,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 530,000

3 P2146-DJZQ m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 1 TUB PE90			75,000	1,000		75,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE125			10,000	0,800		8,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			80,000	0,800		64,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE63			100,000	0,800		80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 227,000

4 P2146-DJ4B m2 Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i properitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 P2148-49L6 m Demolició de vorada de qualsevol tipus, incloent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

6 P2147-DJ5Q m Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

7 P214U-HBQK m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entreseues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 1 TUB PE90			75,000	1,000	5,000	375,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE125			10,000	1,000	5,000	50,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			80,000	1,000	5,000	400,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE63			100,000	1,000	5,000	500,000	C#*D#*E#*F#
5	Fresat de zones puntuals	P	-75,000				-993,750	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 331,250

8 P221C-DYZL m3 Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

AMIDAMENTS

1	1 TUB.PE125 + 1 TUB.PE90			75,000	0,600	1,000	45,000 C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE125			10,000	0,400	1,000	4,000 C#*D#*E#*F#
3	1 TUB.PE90			80,000	0,400	1,000	32,000 C#*D#*E#*F#
4	1 TUB.PE63			100,000	0,400	1,000	40,000 C#*D#*E#*F#
5	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				24,200 PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	145,200

9 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE125 + 1 TUB.PE90			75,000	0,600		45,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE125			10,000	0,400		4,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB.PE90			80,000	0,400		32,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB.PE63			100,000	0,400		40,000	C#*D#*E#*F#
6	VORERA							
7	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
9	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				25,400	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	152,400	

10 P2255-DPIQ m3 Reblliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE125 + 1 TUB.PE90			75,000	0,600	0,300	13,500	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE125			10,000	0,400	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB.PE90			80,000	0,400	0,300	9,600	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB.PE63			100,000	0,400	0,300	12,000	C#*D#*E#*F#
6	VORERA							
7	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
8	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
9	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				7,620	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	45,720	

11 P2255-DPGO m3 Reblliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
3	Connexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,800	

12 P938-DFU8 m3 Reblliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE125 + 1 TUB.PE90			75,000	0,600	0,500	22,500	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE125			10,000	0,400	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB.PE90			80,000	0,400	0,500	16,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB.PE63			100,000	0,400	0,500	20,000	C#*D#*E#*F#
5	Sobreamples girs i pericons	P	20,000				12,100	PERORIGEN(

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT	72,600

OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL	07	ACTUACIÓ 7
CAPÍTOL (1)	02	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G2-64DD m Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, indoent elements auxiliars de fixació, valvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ			120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	120,000	

2 P312-D-4Z4 m3 Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, granulària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus de formigó en colzes i derivacions		15,000	0,500	0,500	0,500	1,875	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,875	

3 PDK2-VL6O u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebliert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Vàlvules DN80							
5	Xarxa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Descàrrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,000	

4 PDK1-DXA4 u Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Vàlvules DN80							
5	Xarxa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Descàrrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,000	

5 PFB3-W6T0 m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 470 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

(maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE63			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	100,000	

6 PFB3-W6LJ m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE125 + 1 TUB.PE90			75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE90			80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	155,000	

7 PFB3-W6NL m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE125 + 1 TUB.PE90			75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE125			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	85,000	

8 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE125 + 1 TUB.PE90			75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB.PE125			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB.PE90			80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB.PE63			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	265,000	

9 PN12-DPNV u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

10 PN12-DPRQ u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,000	

11 PN12-DPRI u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Descàrrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

12 PJM9-E9N6 u Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

13 PM23-H86Q u Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antimanipulació, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, incloent ¨S¨ de reglatge, camet de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

14 PBBM-4IMH u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

15 XPAOCESC pa Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de rases i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampiló AVK o equivalent per a clau de pas d'escomesa 32-1¨. S'indicu càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000016440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 471 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 9,000

16 XPAOMESC pa

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou:
- Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm.
Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessaria des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris.
Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) , amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

17 XPASOR01 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

18 XPASOR02-7 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 7, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT XARXA PROVISIONAL - ACTUACIÓ 7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 XPASOR03-7 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 7.
S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica.
La partida no inclou treballs d'obra civil.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT CONNEXIONS A XARXA EXISTENT - ACTUACIÓ 7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 XPASOR04-7 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 7.

EUR

AMIDAMENTS

L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT PROVES PRESSIÓ I DESINFECCIÓ - ACTUACIÓ 7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 07 ACTUACIÓ 7
CAPÍTOL (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NÚM.	CODI	UT	DESCRIPCIÓ

1 P930-IQJR m3

Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 1 TUB PE90			75,000	1,000	0,150	11,250	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE125			10,000	0,800	0,150	1,200	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			80,000	0,800	0,150	9,600	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE63			100,000	0,800	0,150	12,000	C#*D#*E#*F#
6	VORER A							
7	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000	0,150	0,300	C#*D#*E#*F#
8	Comexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000	0,150	0,600	C#*D#*E#*F#
10	Sobregruixos puntuals	P	20,000				6,990	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 41,940

2 P9E1-OMTF m2

Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a festesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORER A							
2	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexions xarxa existent		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 P967-E9ZL m

Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Comexions xarxa existent		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexió escomeses		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

4 P976-U54K m

Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 472 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

buirada de ciment blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	13,000	

5 P9H5-E8BD t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 1 TUB PE90		2,400	75,000	1,000	0,050	9,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE125		2,400	10,000	0,800	0,050	0,960	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90		2,400	80,000	0,800	0,050	7,680	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE63		2,400	100,000	0,800	0,050	9,600	C#*D#*E#*F#
5	Sobreamples	P	20,000				5,448	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	32,688	

6 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C 60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE125 + 1 TUB PE90			75,000	1,000		75,000	C#*D#*E#*F#
2	1 TUB PE125			10,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#
3	1 TUB PE90			80,000	1,000		80,000	C#*D#*E#*F#
4	1 TUB PE63			100,000	1,000		100,000	C#*D#*E#*F#
5	Sobreamples	P	20,000				53,000	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	318,000	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 07 ACTUACIÓ 7
CAPÍTOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P241-VGU0 m3 Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			145,200			145,200	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-1,800			-1,800	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				32,880	PERPARCIAL(
7	RUNES							
8	Vorades			13,000	0,250	0,400	1,300	C#*D#*E#*F#
9	Rigoles			13,000	0,350	0,300	1,365	C#*D#*E#*F#
10	Paviment parot			6,000		0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
11	Paviment asfàltic			227,000		0,150	34,050	C#*D#*E#*F#
12	Fressatge asfàltic			331,250		0,010	3,313	C#*D#*E#*F#

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D´AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

AMIDAMENTS

13	Canalitzacions			120,000	0,250	0,250	7,500	C#*D#*E#*F#
14	Esponjament	%	35,000				17,055	
						TOTAL AMIDAMENT	263,063	

2 P2R3-FIO9 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			145,200			145,200	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-1,800			-1,800	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				32,880	PERPARCIAL(
						TOTAL AMIDAMENT	197,280	

3 P2RA-IQFJ m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			145,200			145,200	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-1,800			-1,800	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				32,880	PERPARCIAL(
						TOTAL AMIDAMENT	197,280	

4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Vorades			13,000	0,250	0,400	1,300	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			13,000	0,350	0,300	1,365	C#*D#*E#*F#
4	Paviment parot			6,000		0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
5	Paviment asfàltic			227,000		0,150	34,050	C#*D#*E#*F#
6	Fressatge asfàltic			331,250		0,010	3,313	C#*D#*E#*F#
7	Canalitzacions			120,000	0,250	0,250	7,500	C#*D#*E#*F#
8	Esponjament	%	35,000				17,055	
						TOTAL AMIDAMENT	65,783	

5 P2RA-IQFL m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							C#*D#*E#*F#
2	Vorades			13,000	0,250	0,400	1,300	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			13,000	0,350	0,300	1,365	C#*D#*E#*F#
4	Paviment parot			6,000		0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	35,000				1,353	PERPARCIAL(

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Martà Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Martà Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 473 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,218

6 P2RA-MBVT m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Paviment asfàltic			227,000		0,150	34,050	C#*D#*E#*F#
3	Fressatge asfàltic			331,250		0,010	3,313	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				13,077	

TOTAL AMIDAMENT 50,440

7 P2RA-IQFO m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb cod 17 01,07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARREJATS							
2	Canalitzacions			120,000	0,250	0,250	7,500	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	%	35,000				2,625	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 10,125

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 08 ACTUACIÓ 8
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221K-TG44 m3 Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització serveis		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Excavació manual en vorera zona hidrants		1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació manual en vorera connexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE 50 (Creuaments escomeses)		9,000	7,000	2,000		126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

3 P2146-DJ2Q m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

AMIDAMENTS

1	1 TUB PE 50 (Creuaments escomeses)	9,000	7,000	0,800		50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,400

4 P2146-DJ4B m2 Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 P2148-49L6 m Demolició de vorada de qualsevol tipus, indoent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		22,000	1,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

6 P2147-DJ5Q m Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions xarxa existent		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió escomeses		22,000	1,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

7 P214U-HBQK m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allisats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		9,000	7,000	0,800	5,000	252,000	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples	P	20,000				50,400	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 302,400

8 P221C-DYZL m3 Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		9,000	7,000	0,400	1,000	25,200	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples gira i pericons	P	20,000				5,040	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 30,240

9 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 474 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

AMIDAMENTS

1	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		9,000	7,000	0,400		25,200	C#*D#*E#*F#
3	VORERA							
4	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
5	Comnexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
6	Sobreamples giris i pericons	P	20,000				5,840	PERORIGEN(
					TOTAL AMIDAMENT		35,040	

10 P2255-DPIQ m3 Reblliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		9,000	7,000	0,400	0,300	7,560	C#*D#*E#*F#
3	VORERA							
4	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
5	Comnexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
6	Sobreamples giris i pericons	P	20,000				1,752	PERORIGEN(
					TOTAL AMIDAMENT		10,512	

11 P2255-DPGO m3 Reblliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA							
2	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
3	Comnexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,200	

12 P938-DFU8 m3 Reblliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		9,000	7,000	0,400	0,500	12,600	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples giris i pericons	P	20,000				2,520	PERORIGEN(
					TOTAL AMIDAMENT		15,120	

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 08 ACTUACIÓ 8
CAPÍTOL (1) 02 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ

1 P312-D4Z4 m3 Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus de formigó en colzes i derivacions		5,000	0,500	0,500	0,500	0,625	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		0,625	

2 PDK2-VL6O u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa EUR

AMIDAMENTS

excavació, incloent excavacions necessàries

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

3 PDK1-DXA4 u Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

4 PFB3-W6SP m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (manguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		9,000	7,000			63,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		63,000	

5 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB.PE 50 (Creuament escomeses)		9,000	7,000			63,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		63,000	

6 PN12-DPNV u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa modular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa modular EN-GJS-5D-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules DN100							
2	Abans hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

7 PM23-HB6Q u Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antiretrobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, incloent ¨S¨ de reglatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requerimens de la companyia d'aigües.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

8 PBBM-4IMH u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment EUR

AMIDAMENTS

formigonat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

9 XPAOCESC pa

Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de roses i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampilló AVK o equivalent per a clau de pas d'escomesa 32-1''. S'inclou càrrega, transport i cànon d'aboc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	22,000	

10 XPAOMESC pa

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou:
- Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm.
Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessària des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris.
Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de sòlent elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	22,000	

11 XPASOR01 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES DOMICILIÀRIES		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	22,000	

12 XPASOR03-8 pa

Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 8.
S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica.
La partida no inclou treballs d'obra civil.
L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTALITAT CONNEXIONS A XARXA EXISTENT - ACTUACIÓ 8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL	08	ACTUACIÓ 8
CAPÍTOL (1)	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P930-IQJR m3

Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		9,000	7,000	0,800	0,200	10,080	C#*D#*E#*F#
3	VORER A							
4	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000	0,150	0,300	C#*D#*E#*F#
5	Comexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000	0,150	0,300	C#*D#*E#*F#
7	Sobregruixos puntuals	P	20,000				2,136	PER ORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	12,816	

2 P9E1-OMTF m2

Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a festesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORER A							
2	Zona hidrants		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexions xarxa existent		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

3 P967-E9ZL m

Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Comexions xarxa existent		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexió escomeses		22,000	1,000			22,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	25,000	

4 P976-U54K m

Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça dòdile capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona hidrants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Comexions xarxa existent		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Comexió escomeses		22,000	1,000			22,000	C#*D#*E#*F#

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 475 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

AMIDAMENTS

							TOTAL AMIDAMENT	25,000

5 P9H5-E8BD t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		2,400	7,200	7,000	0,050	6,048	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples	P	20,000				1,210	PERORIGEN(
							TOTAL AMIDAMENT	7,258

6 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C 60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 TUB PE 50 (Creuament escomeses)		9,000	7,000	0,800		50,400	C#*D#*E#*F#
2	Sobreamples	P	20,000				10,080	PERORIGEN(
							TOTAL AMIDAMENT	60,480

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 08 ACTUACIÓ 8
CAPÍTOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UT	DESCRIPCIÓ

1 P241-VGU0 m3 Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			30,240			30,240	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-1,200			-1,200	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				8,608	PERPARCIAL(
7	RUNES							
8	Voravies			25,000	0,250	0,400	2,500	C#*D#*E#*F#
9	Rigoles			25,000	0,350	0,300	2,625	C#*D#*E#*F#
10	Paviment panot			4,000		0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
11	Paviment asfàltic			50,400		0,150	7,560	C#*D#*E#*F#
12	Fressatge asfàltic			302,400		0,010	3,024	C#*D#*E#*F#
13	Esponjament	%	35,000				5,778	
							TOTAL AMIDAMENT	73,935

2 P2R3-FIO9 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			30,240			30,240	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-1,200			-1,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

5	Esponjament	%	20,000				8,608	PERPARCIAL(
							TOTAL AMIDAMENT	51,648

3 P2RA-IQFJ m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							C#*D#*E#*F#
2	Cales i excavació manual			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases			30,240			30,240	C#*D#*E#*F#
4	Retliment de rases amb terres pròpia excavació			-1,200			-1,200	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	20,000				8,608	PERPARCIAL(
							TOTAL AMIDAMENT	51,648

4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Voravies			25,000	0,250	0,400	2,500	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			25,000	0,350	0,300	2,625	C#*D#*E#*F#
4	Paviment panot			4,000		0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
5	Paviment asfàltic			50,400		0,150	7,560	C#*D#*E#*F#
6	Fressatge asfàltic			302,400		0,010	3,024	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament	%	35,000				5,778	PERPARCIAL(
							TOTAL AMIDAMENT	22,287

5 P2RA-IQFL m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							C#*D#*E#*F#
2	Voravies			25,000	0,250	0,400	2,500	C#*D#*E#*F#
3	Rigoles			25,000	0,350	0,300	2,625	C#*D#*E#*F#
4	Paviment panot			4,000		0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	35,000				2,074	PERPARCIAL(
							TOTAL AMIDAMENT	7,999

6 P2RA-M8VT m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RUNES							
2	Paviment asfàltic			50,400		0,150	7,560	C#*D#*E#*F#
3	Fressatge asfàltic			302,400		0,010	3,024	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	%	35,000				3,704	PERPARCIAL(
							TOTAL AMIDAMENT	14,288

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 476 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

AMIDAMENTS

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 09 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPA00-SEGS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut, senyalització provisional i ballisament de les obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 XPA00-CONQ pa Partida alçada a justificar per a la realització del control de qualitat de les obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 XPA00-IMPR pa Partida alçada a justificar per a la realització d'esdeveniments sobrevinguts sorgits durant el desenvolupament de les obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 XPAFIBROC pa Partida alçada d'abonament íntegre per a la retirada dels elements amb contingut d'amiant existents a l'àmbit d'obra, associats a la xarxa d'aigua potable. S'inclouen els treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment, demolició de la xarxa de fibrociment actual, adaptació dels extrems de les canonades de fibrociment a mantenir per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PBZB-HOR8 u Partida alçada d'abonament íntegre per a la reposició de la totalitat de la senyalització horitzontal afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a guals, separació de carrils i aparcaments, incloent desplaçament d'equip de senyalització horitzontal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

QUADRE DE PREUS NUM.1

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 479 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FJMBU180	u	Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN80 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 180 m3/h, amb electrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbadors elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriment interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriment epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a temperatura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluid de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infrarojos amb protocol Modbus RTU, inclòs 9loc de bateries interni 2 bateries tipus D, indós part proporcional de junts i cargols. (MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.918,75 €
P-2	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5,91 €
P-3	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8,82 €
P-4	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de 20 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (ONZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	11,77 €
P-5	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73 €
P-6	P2148-49L6	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus, incloent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	5,26 €
P-7	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària. (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97 €
P-8	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P-9	P21G2-54DD	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, vàlvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2,69 €
P-10	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment per vorores i calçades, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, realitzada amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50 €

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D´AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	P221C-DYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88 €
P-12	P221K-TG44	m3	Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i ambles terres delvades a la vora (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	34,81 €
P-13	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment de vorores i calçades, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47 €
P-14	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sól de rasa, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €
P-15	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	7,75 €
P-16	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (TRENTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	35,16 €
P-17	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics (DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,84 €
P-18	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	6,76 €
P-19	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina (SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	6,76 €
P-20	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73 €
P-21	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27 €
P-22	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	13,23 €
P-23	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (ONZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	11,11 €

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	P312-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	83,33 €
P-25	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat. (NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	93,55 €
P-26	P938-DFU8	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM. (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	26,29 €
P-27	P967-E9ZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	28,70 €
P-28	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'ampliària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	21,70 €
P-29	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	39,31 €
P-30	P9H5-EBBD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	78,13 €
P-31	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,44 €
P-32	PBBM-4IMH	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	66,55 €
P-33	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (ZERO EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	0,49 €
P-34	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a període de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	51,72 €

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-35	PDK1-DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a període de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta,col.mort. (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	75,61 €
P-36	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebent lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries (CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	119,26 €
P-37	PDK2-VL6X	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebent lateral amb terra de la mateixa excavació. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	147,40 €
P-38	PF36-DVRS	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió, reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	57,46 €
P-39	PFB3-W6LJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (TRENTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	30,92 €
P-40	PFB3-W6NI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	35,95 €
P-41	PFB3-W6NL	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,84 €
P-42	PFB3-W6SP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	8,16 €
P-43	PFB3-W6T0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	10,60 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 480 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 481 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-44	PJM9-E9K6	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (DOS-CENTS SEIXANTA- VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	268,87 €
P-45	PM23-H86Q	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirobatori, connexió a la canonada de PUD DN100mm de diàmetre, indicant ``S`` de reglatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (MIL SET-CENTS VINT-I NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.729,87 €
P-46	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	182,32 €
P-47	PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (NORANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	92,05 €
P-48	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	148,05 €
P-49	PN70-ED1F	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (TRES MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I CINC CÈNTIMS)	3.469,25 €
P-50	PNE1-764O	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions Ø1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	192,13 €
P-51	PNZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etil propilè dié (EPDM), i revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	199,65 €
P-52	XPAFIXPONT	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la realització dels treballs necessaris per al desmuntatge de canonada existent fixada a suports metàl·lics instal·lats al tauler del pont sobre la Riera de Santa Maria, i posterior muntatge de nova canonada FD100 sobre suports existents. S'inclou el subministrament i instal·lació de 10 noves abraçadores metàl·liques. No s'inclou el subministrament de la canonada. S'inclouen els mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida completament acabada. (NOU-CENTS EUROS)	900,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-53	XPAOCESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de rases i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampilló AVK o equivalent per a clau de pas d'escomesa 32-1``. S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents. (TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	368,21 €
P-54	XPASDR04-5	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 5. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	414,10 €

Cervelló, setembre de 2024

Jordi Toré
Enginyer Civil

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

QUADRE DE PREUS NUM.2

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	FJMBU180	u	Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimental amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN80 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 160 m3/h, amb elèctrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriment interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriment epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a temperatura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluid de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infrarojos amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern i 2 bateries tipus D, inclòs part proporcional de junts i cargols.	1.918,75	€
			Sense descomposició	1.918,75000	€
P-2	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	5,91	€
			Altres conceptes	5,91000	€
P-3	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	8,82	€
			Altres conceptes	8,82000	€
P-4	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de 20 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	11,77	€
			Altres conceptes	11,77000	€
P-5	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	4,73	€
			Altres conceptes	4,73000	€
P-6	P2148-49L6	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus, indicent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	5,26	€
			Altres conceptes	5,26000	€
P-7	P214U-HBQ	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allisats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària.	1,97	€
			Altres conceptes	1,97000	€
P-8	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	2,48	€
			Altres conceptes	2,48000	€
P-9	P21G2-54D	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, valvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants.	2,69	€
			Altres conceptes	2,69000	€
P-10	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment per voreres i calçades, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, realitzada amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	7,50	€
			Altres conceptes	7,50000	€
P-11	P221C-DYZ	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat	10,88	€

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	10,88000	€
P-12	P221K-TG44	m3	Excavació de caixa de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora	34,81	€
			Altres conceptes	34,81000	€
P-13	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment de voreres i calçades, amb compactació del 95% PM	1,47	€
			Altres conceptes	1,47000	€
P-14	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM	1,26	€
			Altres conceptes	1,26000	€
P-15	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	7,75	€
			Altres conceptes	7,75000	€
P-16	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	35,16	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	26,64000	€
			Altres conceptes	8,52000	€
P-17	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics	2,84	€
			Altres conceptes	2,84000	€
P-18	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	6,76	€
			Altres conceptes	6,76000	€
P-19	P2RS-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina	6,76	€
			Altres conceptes	6,76000	€
P-20	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,73	€
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	4,50000	€
			Altres conceptes	0,23000	€
P-21	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	11,27	€
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	10,79000	€
			Altres conceptes	0,54000	€
P-22	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	13,23	€
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	12,60000	€
			Altres conceptes	0,63000	€
P-23	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	11,11	€

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlad	10,58500	€
			Altres conceptes	0,52500	€
P-24	P312-O4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió	83,33	€
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, con	75,12750	€
			Altres conceptes	8,20250	€
P-25	P930-HQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.	93,55	€
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, con	75,12750	€
			Altres conceptes	18,42250	€
P-26	P938-DFU8	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM.	26,29	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07300	€
	B03F-09NW	m3	Tot-u reciclat	16,11150	€
			Altres conceptes	10,10550	€
P-27	P967-E9ZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries.	28,70	€
	B962-0GQP	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada tipus T2 de	6,21600	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, con	5,24027	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,10198	€
			Altres conceptes	17,14175	€
P-28	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc.	21,70	€
	B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	9,24150	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,06313	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,20005	€
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, con	3,96990	€
			Altres conceptes	8,22542	€
P-29	P9E1-0M7F	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	39,31	€
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	7,03800	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,39971	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01460	€
			Altres conceptes	31,85769	€
P-30	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granular granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic	78,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic	70,10000	€
			Altres conceptes	8,08000	€
P-31	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,44	€
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència i	0,25000	€
			Altres conceptes	0,19000	€
P-32	PBBM-4IMH	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat.	66,55	€
	BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	27,42000	€
	BBM9-0S02	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2	29,65000	€
			Altres conceptes	9,48000	€
P-33	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	0,49	€
	BDG0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,24480	€
			Altres conceptes	0,24520	€
P-34	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei	51,72	€
	BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	32,82000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,15539	€
			Altres conceptes	18,74461	€
P-35	PDK1-DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, col. mort.	75,61	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,25737	€
	BDD1-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	50,82000	€
			Altres conceptes	24,53263	€
P-36	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre sòlera formigó de 15 cm de gruix i rebent lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries	139,26	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	13,20000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, con	3,86370	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,54155	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00292	€
			Altres conceptes	101,65183	€
P-37	PDK2-VL6X	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre sòlera formigó de 15 cm de gruix i rebent lateral amb terra de la mateixa excavació.	147,40	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	13,56218	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00292	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, con	6,86880	€

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000016440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,54155 €
			Altres conceptes	126,42455 €
P-38	PF36-DVRS	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió, reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	57,46 €
	BF33-057V	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions de fos	9,64400 €
	BF36-0410	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a	34,36380 €
			Altres conceptes	13,45220 €
P-39	PFB3-W6LJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	30,92 €
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 1	9,41460 €
	BFBA-YTVT	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (manig	5,66600 €
			Altres conceptes	15,83940 €
P-40	PFB3-W6NI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	35,95 €
	BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN	13,34160 €
	BFBA-XCG6	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (manig	7,20800 €
			Altres conceptes	15,40040 €
P-41	PFB3-W6NL	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	43,84 €
	BFBA-YTRW	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (manig	11,17200 €
	BFB3-095U	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN	16,21800 €
			Altres conceptes	16,45000 €
P-42	PFB3-W6SP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	8,16 €
	BFB3-W624	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 1	2,93760 €
	BFBA-XCHL	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (manig	3,33800 €
			Altres conceptes	1,88440 €
P-43	PFB3-W6T0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	10,60 €
	BFBA-YTUT	u	Part proporcional d'accessoris de tipus colzes, derivacions, reduccions i unions (manig	3,81600 €
	BFB3-W62A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 1	4,66140 €
			Altres conceptes	2,12260 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-44	PJM9-E9K6	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm. de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	288,87 €
	BJM9-FFVO	u	Ventosa automàtica per a embridar de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pres	229,75000 €
			Altres conceptes	39,12000 €
P-45	PM23-H86Q	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antiretrobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, incloent "S" de regitatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	1.729,87 €
	BMY0-H5CT	u	Part proporcional d'elements especials i de muntatge per a hidrants soterrats	860,68000 €
	BM23-H5C5	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers,	591,89000 €
			Altres conceptes	277,30000 €
P-46	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	182,32 €
	BN12-0XFN	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal	136,16000 €
			Altres conceptes	46,16000 €
P-47	PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	92,05 €
	BN12-0XFY	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal,	73,51000 €
			Altres conceptes	18,54000 €
P-48	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	148,05 €
	BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal,	111,65000 €
			Altres conceptes	36,40000 €
P-49	PN70-ED1F	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	3.469,25 €
	BN70-0X69	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	3.249,47000 €
			Altres conceptes	219,78000 €
P-50	PNE1-764O	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.	192,13 €
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	128,40000 €
			Altres conceptes	63,73000 €
P-51	PNZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó	199,65 €

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües.		
	8NZ0-0TTP	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxi	110,34000	€
			Altres conceptes	89,33000	€
P-52	XPAFIXPON	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la realització dels treballs necessaris per al desmuntatge de canonada existent fixada a suports metàl·lics instal·lats al tauler del pont sobre la Riera de Santa Maria, i posterior muntatge de nova canonada FD100 sobre suports existents. S'inclou el subministrament i instal·lació de 10 noves abraçadores metàl·liques. No s'inclou el subministrament de la canonada. S'inclouen els mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida completament acabada.	900,00	€
			Sense descomposició	900,00000	€
P-53	XPAOCESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i esintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de rases i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampló AVK o equivalent per a clau de pas d'escomesa 32-1'' . S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents.	368,21	€
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	8,28000	€
	B03F-09VW	m3	Tot-u reciclat	11,20800	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,10400	€
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	11,84000	€
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	3,60000	€
	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a com	16,03781	€
			Altres conceptes	310,14019	€
P-54	XPASOR04-	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació5. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.	434,10	€
			Sense descomposició	414,10000	€

Cervelló, setembre de 2024

Jordi Toré
Enginyer Civil

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PRESSUPOST

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilleta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 488 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

PRESSUPOST

OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL	01	ACTUACIÓ 1
CAPÍTOL (1)	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P223K-TG44	m3	Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora (P - 12)	34,81	18,000	626,58
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina talladora amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 8)	2,48	270,000	669,60
3	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	5,91	108,000	638,28
4	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 3)	8,82	8,000	70,56
5	P2148-49U6	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus, incloent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 6)	5,26	8,000	42,08
6	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 5)	4,73	8,000	37,84
7	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària. (P - 7)	1,97	168,750	332,44
8	P223C-DYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat.(P - 11)	10,88	64,800	705,02
9	P224I-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (P - 14)	1,26	74,400	93,74
10	P225S-DPQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	35,16	22,320	784,77
11	P225S-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	7,75	2,400	18,60
12	P938-DFU8	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM. (P - 26)	26,29	32,400	851,80
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.01.01			4.871,31

OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL	01	ACTUACIÓ 1
CAPÍTOL (1)	02	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G2-54DD	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, vàlvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants. (P - 9)	2,69	50,000	134,50

EUR

PRESSUPOST

2	P312-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-35/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 24)	83,33	1,250	104,16
3	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebkert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries (P - 36)	119,26	1,000	119,26
4	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas llure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons serveis (P - 34)	51,72	1,000	51,72
5	PDK2-VL6X	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebkert lateral amb terra de la mateixa excavació. (P - 37)	147,40	4,000	589,60
6	PDK1-DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas llure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta,cd.mort. (P - 35)	75,61	4,000	302,44
7	PFB3-W8LJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 39)	30,92	135,000	4.174,20
8	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 38)	0,49	135,000	66,15
9	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, ex d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 46)	182,32	1,000	182,32
10	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, ex d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 48)	148,05	2,000	296,10
11	PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, ex d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 47)	92,05	1,000	92,05
12	PN70-ED1F	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 49)	3.469,25	1,000	3.469,25
13	PNE1-764O	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 50)	192,13	1,000	192,13

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PRESSUPOST

14	PNZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en perícó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 51)	199,65	1,000	199,65
15	PJM9-E9K6	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en perícó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 44)	268,87	1,000	268,87
16	PM23-H86Q	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, indicant ``S`` de regatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en perícó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou perícó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 45)	1.729,87	1,000	1.729,87
17	PBBM-4IMH	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat. (P - 32)	66,55	1,000	66,55
18	XPAOCESC	pa	Partida alçada d'abonament integre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que podrn creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de rases i paviments. Inclós subministrament i col·locació de registre i trampiló AVK o equivalent per a dau de pas d'escomesa 32-1``. S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents. (P - 53)	368,21	4,000	1.472,84
19	XPAOMESC	pa	Partida alçada d'abonament integre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou: - Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm. Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessaria des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris. Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), composta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment. (P - 0)	200,66	4,000	802,64
20	XPASOR01	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	55,30	4,000	221,20
21	XPASOR02-1	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 1, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	2.386,76	1,000	2.386,76

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

PRESSUPOST

22	XPASOR03-1	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 1. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	1.149,14	1,000	1.149,14
23	XPASOR04-1	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 1. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	790,20	1,000	790,20

TOTAL CAPÍTOL (1)	01.01.02	18.861,60

OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPITOL	01	ACTUACIO 1
CAPITOL (1)	03	FERMSI PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat. (P - 25)	93,55	20,880	1.953,32
2	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 29)	39,31	8,000	314,48
3	P967-E9ZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries. (P - 27)	28,70	8,000	229,60
4	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc. (P - 28)	21,70	8,000	173,60
5	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic (P - 30)	78,13	15,552	1.215,08
6	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3BZ ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 31)	0,44	129,600	57,02

EUR

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PRESSUPOST

TOTAL CAPÍTOL (1) 01.01.03 3.943,10

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPITOL 01 ACTUACIÓ 1
CAPITOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics (P - 17)	2,84	129,222	366,99
2	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 18)	6,76	96,480	652,20
3	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	4,73	96,480	456,35
4	P2RS-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina (P - 19)	6,76	32,742	221,34
5	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 21)	11,27	4,374	49,29
6	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 23)	11,11	24,149	268,30
7	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 22)	13,23	4,219	55,82

TOTAL CAPÍTOL (1) 01.01.04 2.070,29

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPITOL 02 ACTUACIÓ 2
CAPITOL (1) 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22IK-TG44	m3	Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora (P - 12)	34,81	28,000	974,68
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 8)	2,48	758,000	1.879,84
3	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	5,91	373,200	2.205,61
4	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i properes a façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 3)	8,82	18,000	158,76

EUR

PRESSUPOST

5	P2148-49L6	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus, indicent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 6)	5,26	24,000	126,24
6	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 5)	4,73	24,000	113,52
7	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària. (P - 7)	1,97	473,750	933,29
8	P221C-DYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	10,88	265,920	2.893,21
9	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (P - 14)	1,26	287,520	362,28
10	P225S-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	35,16	74,376	2.615,06
11	P225S-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	7,75	5,400	41,85
12	P938-DFU8	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM. (P - 26)	26,29	132,960	3.495,52

TOTAL CAPÍTOL (1) 01.02.01 15.799,86

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPITOL 02 ACTUACIÓ 2
CAPITOL (1) 02 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G2-54DD	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, vàlvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants. (P - 9)	2,69	100,000	269,00
2	P312-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-35/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 24)	83,33	2,500	208,33
3	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebent lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries (P - 36)	119,26	4,000	477,04
4	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons serveis (P - 34)	51,72	4,000	206,88
5	PFB3-W6SP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions.. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 42)	8,16	24,000	195,84
6	PFB3-W6LJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional	30,92	760,000	23.499,20

EUR

PÀGINA: 490 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PRESSUPOST

			d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 39)			
7	PFB3-W8NL	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 41)	43,84	295,000	12.932,80
8	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 38)	0,49	379,000	185,71
9	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en perició de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 46)	182,32	2,000	364,64
10	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en perició de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 48)	148,05	2,000	296,10
11	PM23-H86Q	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, incloent "S" de reglatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en perició soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 45)	1.729,87	2,000	3.459,74
12	PBBM-4IMH	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat. (P - 32)	66,55	2,000	133,10
13	XPAOCESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que podrien creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de ragata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de ragata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de raves i paviments. Inclós subministrament i col·locació de registre i trampilló AVK o equivalent per a dau de pas d'escomesa 32-1". S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents. (P - 53)	368,21	13,000	4.786,73
14	XPAOMESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou: - Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm. Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessària des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris.	200,66	13,000	2.608,58

EUR

PRESSUPOST

			Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment. (P - 0)			
15	XPASOR01	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	55,30	13,000	718,90
16	XPASOR02-2	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 2, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	6.333,31	1,000	6.333,31
17	XPASOR03-2	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 2. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	4.021,97	1,000	4.021,97
18	XPASOR04-2	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 2. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	5.188,33	1,000	5.188,33

TOTAL CAPÍTOL (1)		01.02.02	65.886,20
OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL	02	ACTUACIO 2	
CAPITOL (1)	03	FERMS I PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i granulària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 25)	93,55	70,416	6.587,42
2	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 29)	39,31	18,000	707,58
3	P967-E9ZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes,	28,70	24,000	688,80

EUR

PÀGINA: 491 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000016440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PRESSUPOST

			incloent excavacions necessàries. (P - 27)			
4	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça dotbe capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc. (P - 28)	21,70	24,000	520,80
5	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic (P - 30)	78,13	53,741	4.198,78
6	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 31)	0,44	447,840	197,05

TOTAL CAPÍTOL (1)		01.02.03	12.900,43
OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL	02	ACTUACIÓ 2	
CAPITOL (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics (P - 17)	2,84	448,133	1.272,70
2	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 18)	6,76	346,224	2.340,47
3	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	4,73	346,224	1.637,64
4	P2R5-DTLG	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina (P - 19)	6,76	123,003	831,50
5	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 21)	11,27	11,502	129,63
6	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 23)	11,11	81,969	910,68
7	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 22)	13,23	8,438	111,63

TOTAL CAPÍTOL (1)		01.02.04	7.234,25
OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL	03	ACTUACIÓ 3	
CAPITOL (1)	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P223K-TG44	m3	Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora (P - 12)	34,81	17,000	591,77
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 8)	2,48	630,000	1.562,40
3	P2146-DJZQ	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	5,91	252,000	1.489,32
4	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i properes de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 3)	8,82	2,000	17,64
5	P2148-49L6	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus, indoent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 6)	5,26	1,000	5,26
6	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 5)	4,73	1,000	4,73
7	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de 20 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i properes de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 4)	11,77	36,000	423,72
8	P214J-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allitats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària. (P - 7)	1,97	393,750	775,69
9	P2234-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment per voreres i calçades, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, realitzada amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 10)	7,50	5,400	40,50
10	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment de voreres i calçades, amb compactació del 95% PM (P - 13)	1,47	36,000	52,92
11	P221C-DYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	10,88	162,720	1.770,39
12	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (P - 14)	1,26	165,120	208,05
13	P225S-DPQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	35,16	49,536	1.741,69
14	P225S-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	7,75	6,600	51,15
15	P938-DFU8	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM. (P - 26)	26,29	75,600	1.987,52

TOTAL CAPÍTOL (1)		01.03.01	10.722,75
OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL	03	ACTUACIÓ 3	
CAPITOL (1)	02	XARXA D'AIGUA POTABLE	

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 493 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21GZ-54DD	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, valvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants. (P - 9)	2,69	100,000	269,00
2	P312-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 24)	83,33	1,250	104,16
3	PDK2-VL6X	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:3, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. (P - 37)	147,40	1,000	147,40
4	PDK1-DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta,cd.mort. (P - 35)	75,61	1,000	75,61
5	PFB3-WBLJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (manlguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 39)	30,92	339,000	10.481,88
6	PDG5-HAZI	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 38)	0,49	339,000	166,11
7	FJM8U180	u	Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, model Sitrans FM Magflo MAG 8000 W de SIEMENS o equivalent, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN80 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 160 m3/h, amb electrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclós amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriment interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriment epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a temperatura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluid de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m3, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infrarojos amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern i 2 bateries tipus D, inclòs part proporcional de juntsi cargols. (P - 1)	1.918,75	1,000	1.918,75
8	XPASOR03-3	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 3. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	1.149,14	1,000	1.149,14
9	XPASOR04-3	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 3. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.(P - 0)	1.630,06	1,000	1.630,06

EUR

PRESSUPOST

TOTAL CAPÍTOL (1)	01.03.02		15.942,11
OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL	03	ACTUACIÓ 3	
CAPITOL (1)	03	FERMSI PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat dins de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat. (P - 35)	93,55	52,200	4.883,31
2	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pórtland i beurada de ciment pórtland (P - 29)	39,31	2,000	78,62
3	P967-EBZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries. (P - 27)	28,70	1,000	28,70
4	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc. (P - 28)	21,70	1,000	21,70
5	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic (P - 30)	78,13	36,288	2.835,18
6	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3BI2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 31)	0,44	302,400	133,06
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.03.03			7.980,57
OBRA			01 AIGUA POTABLE TORREVILETA			
CAPITOL			03 ACTUACIÓ 3			
CAPITOL (1)			04 GESTIÓ DE RESIDUS			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics (P - 17)	2,84	289,545	822,31
2	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 18)	6,76	214,224	1.448,15
3	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	4,73	214,224	1.013,28
4	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina (P - 19)	6,76	75,321	509,17

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Marta Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Marta Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 494 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

PRESSUPOST

5	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 21)	11,27	10,537	118,75
6	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 23)	11,11	56,346	626,00
7	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 22)	13,23	8,438	111,63
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.03.04			4.649,29

OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL	04	ACTUACIÓ 4
CAPÍTOL (1)	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221K-TG44	m3	Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora (P - 12)	34,81	18,000	626,58
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 8)	2,48	448,000	1.111,04
3	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	5,91	179,200	1.059,07
4	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 3)	8,82	8,000	70,56
5	P2148-49U6	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus, indoent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 6)	5,26	13,000	68,38
6	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 5)	4,73	13,000	61,49
7	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i tals i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i reteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària. (P - 7)	1,97	280,000	551,60
8	P221C-OYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	10,88	107,520	1.169,82
9	P224I-S2SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (P - 14)	1,26	117,120	147,57
10	P225S-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	35,16	35,136	1.235,38
11	P225S-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	7,75	2,400	18,60

EUR

PRESSUPOST

12	P938-DFU8	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM. (P - 26)	26,29	53,760	1.413,35
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.04.01			7.533,44

OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL	04	ACTUACIÓ 4
CAPÍTOL (1)	02	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21GZ-54DD	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, vàlvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants. (P - 9)	2,69	75,000	201,75
2	P312-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 24)	83,33	1,875	156,24
3	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebtert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries (P - 36)	119,26	3,000	357,78
4	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei (P - 34)	51,72	3,000	155,16
5	PFB3-W6SP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 42)	8,16	24,000	195,84
6	PFB3-W6LJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 39)	30,92	200,000	6.184,00
7	PDG5-HAZI	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 35)	0,49	224,000	109,76
8	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per vdant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 46)	182,32	1,000	182,32
9	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per vdant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 48)	148,05	1,000	148,05
10	PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021	92,05	1,000	92,05

EUR

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 495 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

PRESSUPOST

		(AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en periçó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 47)			
11	PJM9-E9K6	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en periçó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 44)	268,87	1,000	268,87
12	PM23-H86Q	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, incloent "S" de reglatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en perició soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 45)	1.729,87	1,000	1.729,87
13	PBBM-4IMH	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat. (P - 32)	66,55	1,000	66,55
14	XPAOCESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de ragata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de raves i paviments. Inclós subministrament i col·locació de registre i trampilló AVK o equivalent per a dau de pas d'escomesa 32-1". S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents. (P - 53)	368,21	8,000	2.945,68
15	XPAOMESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou: - Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm. Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessaria des de derivació en canonada de distribucció fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessorins. Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), composta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment. (P - 0)	200,66	8,000	1.605,28
16	XPASOR01	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	55,30	8,000	442,40
17	XPASOR02-4	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 4, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	3.650,63	1,000	3.650,63

PRESSUPOST

		econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)			
18	XPASOR03-4	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 4. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	1.723,70	1,000	1.723,70
19	XPASOR04-4	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació 4. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	1.023,02	1,000	1.023,02

TOTAL CAPÍTOL (1)	01.04.02		21.238,95
OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL	04	ACTUACIÓ 4	
CAPITOL (1)	03	FERMSI PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i granulària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat regleja t. (P - 25)	93,55	36,000	3.367,80
2	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 29)	39,31	8,000	314,48
3	P967-EBZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntades amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries. (P - 27)	28,70	13,000	373,10
4	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc. (P - 28)	21,70	13,000	282,10
5	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic (P - 30)	78,13	25,805	2.016,14
6	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 31)	0,44	215,040	94,62

TOTAL CAPÍTOL (1)	01.04.03		6.448,24
OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 496 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

PRESSUPOST

CAPÍTOL 04 ACTUACIÓ 4
CAPÍTOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL.	AMIDAMENT	IMPORT
1	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics (P - 17)	2,84	199,899	567,71
2	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 18)	6,76	147,744	998,75
3	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	4,73	147,744	698,83
4	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina (P - 19)	6,76	52,155	352,57
5	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 21)	11,27	5,758	64,89
6	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 23)	11,11	40,068	445,16
7	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indós el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 22)	13,23	6,329	83,73

TOTAL CAPÍTOL (1) 01.04.04 3.211,64

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 05 ACTUACIÓ 5
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL.	AMIDAMENT	IMPORT
1	P223K-TG44	m3	Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora (P - 12)	34,81	4,000	139,24
2	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i properes de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 3)	8,82	4,000	35,28
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (P - 14)	1,26	4,000	5,04
4	P225S-DRQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	35,16	1,200	42,19
5	P225S-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	7,75	1,200	9,30

EUR

PRESSUPOST

TOTAL CAPÍTOL (1) 01.05.01 231,05

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPÍTOL 05 ACTUACIÓ 5
CAPÍTOL (1) 02 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL.	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G2-54DD	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, vàlvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants. (P - 9)	2,69	30,000	80,70
2	P312-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-35/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 24)	83,33	0,250	20,83
3	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:3, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries (P - 36)	119,26	2,000	238,52
4	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei (P - 34)	51,72	2,000	103,44
5	PF36-DVRS	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió, reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 38)	57,46	30,000	1.723,80
6	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 46)	182,32	2,000	364,64
7	XPAFIXPONT	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la realització dels treballs necessaris per al desmuntatge de canonada existent fixada a suports metàl·lics instal·lats al tauler del port sobre la Riera de Santa Maria, i posterior muntatge de nova canonada FD100 sobre suports existents. S'inclou el subministrament i instal·lació de 10 noves abraçadores metàl·liques. No s'inclou el subministrament de la canonada. S'indouen els mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida completament acabada. (P - 52)	900,00	1,000	900,00
8	XPASOR02-5	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 5, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	481,24	1,000	481,24
9	XPASOR03-5	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 5. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat	574,57	1,000	574,57

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevilela_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PRESSUPOST

			presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)			
10	XPASOR04-5	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació5. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 54)	414,10	1,000	414,10

TOTAL	CAPÍTOL (1)	01.05.02		4.901,84
OBRA		01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL		05	ACTUACIO 5	
CAPITOL (1)		03	FERMS I PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat. (P - 25)	93,55	0,600	56,13
2	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'entesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 29)	39,31	4,000	157,24

TOTAL	CAPÍTOL (1)	01.05.03		213,37
OBRA		01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL		05	ACTUACIO 5	
CAPITOL (1)		04	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics (P - 17)	2,84	6,971	19,80
2	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 18)	6,76	3,360	22,71
3	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	4,73	3,360	15,89
4	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina (P - 19)	6,76	3,611	24,41
5	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,46 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 21)	11,27	1,080	12,17
6	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 22)	13,23	2,531	33,49

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

PRESSUPOST

TOTAL	CAPÍTOL (1)	01.05.04		128,47
OBRA		01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL		06	ACTUACIO 6	
CAPITOL (1)		01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221K-TG44	m3	Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora (P - 12)	34,81	18,000	626,58
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitjà amb màquina talladora amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 8)	2,48	432,000	1.071,36
3	P2146-DJZQ	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	5,91	172,800	1.021,25
4	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de faganul, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 3)	8,82	8,000	70,56
5	P2148-49L6	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus, incloent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 6)	5,26	22,000	115,72
6	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 5)	4,73	22,000	104,06
7	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allitats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària. (P - 7)	1,97	270,000	531,90
8	P221C-DYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	10,88	103,680	1.128,04
9	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (P - 14)	1,26	113,280	142,73
10	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	35,16	33,984	1.194,88
11	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	7,75	2,400	18,60
12	P938-DFU8	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM. (P - 26)	26,29	51,840	1.362,87

TOTAL	CAPÍTOL (1)	01.06.01		7.388,55
OBRA		01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL		06	ACTUACIO 6	
CAPITOL (1)		02	XARXA D'AIGUA POTABLE	

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 498 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G2-54DD	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, valvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants. (P - 9)	2,69	75,000	201,75
2	P312-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 24)	83,33	1,250	104,16
3	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries (P - 36)	119,26	3,000	357,78
4	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, reconeixada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei (P - 34)	51,72	3,000	155,16
5	PFB3-W6SP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 42)	8,16	16,000	130,56
6	PFB3-W8NI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets electrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 40)	35,95	200,000	7.190,00
7	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 33)	0,49	216,000	105,84
8	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, ex d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 46)	182,32	2,000	364,64
9	PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, ex d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 47)	92,05	1,000	92,05
10	PM23-H86Q	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, indicant "S" de reglatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 45)	1.729,87	2,000	3.459,74
11	PBBM-4IMH	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat. (P - 32)	66,55	2,000	133,10
12	PJM9-E9K6	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els	268,87	1,000	268,87

EUR

PRESSUPOST

			requeriments de la companyia d'aigües. (P - 44)			
13	XPAOCESC	pa	Partida alçada d'abonament integre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen dis treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de rases i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampiló AVK o equivalent per a dau de pas d'escomesa 32-1´´. S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents. (P - 53)	368,21	16,000	5.891,36
14	XPAOMESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou: - Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa. DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm. Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessaria des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris. Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, ex d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment. (P - 0)	200,66	16,000	3.210,56
15	XPASOR01	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	55,30	16,000	884,80
16	XPASOR02-6	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 6, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	4.093,03	1,000	4.093,03
17	XPASOR03-6	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 6. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	1.149,14	1,000	1.149,14
18	XPASOR04-6	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació6. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa	1.023,02	1,000	1.023,02

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PRESSUPOST

econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)

TOTAL CAPÍTOL (1) 01.06.02 28.815,56

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPITOL 06 ACTUACIO 6
CAPITOL (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P930-IQ1R	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat. (P - 25)	93,55	32,544	3.044,49
2	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, inclosent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a festesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 29)	39,31	8,000	314,48
3	P967-EBZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a fabricació H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, inclosent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries. (P - 27)	28,70	22,000	631,40
4	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc. (P - 28)	21,70	22,000	477,40
5	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic (P - 30)	78,13	24,883	1.944,11
6	P9L1-EB7S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 31)	0,44	197,760	87,01

TOTAL CAPÍTOL (1) 01.06.03 6.498,89

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPITOL 06 ACTUACIO 6
CAPITOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics (P - 17)	2,84	182,430	518,10
2	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 18)	6,76	129,236	873,50
3	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	4,73	129,236	611,19
4	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina (P - 19)	6,76	53,234	359,73

EUR

PRESSUPOST

5	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 21)	11,27	8,249	92,97
6	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 23)	11,11	38,637	429,26
7	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 22)	13,23	6,329	83,73

TOTAL CAPÍTOL (1) 01.06.04 2.968,48

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPITOL 07 ACTUACIO 7
CAPITOL (1) 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221K-TG44	m3	Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora (P - 12)	34,81	21,000	731,01
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 8)	2,48	530,000	1.314,40
3	P2145-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	5,91	227,000	1.341,57
4	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 3)	8,82	6,000	52,92
5	P2148-49U6	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus, indoent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 6)	5,26	13,000	68,38
6	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 5)	4,73	13,000	61,49
7	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encaixos allats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària. (P - 7)	1,97	331,250	652,56
8	P221C-OYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	10,88	145,200	1.579,78
9	P224I-S2SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (P - 14)	1,26	152,400	192,02
10	P225I-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	35,16	45,720	1.607,52
11	P225I-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	7,75	1,800	13,95

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PRESSUPOST

12	P938-DFU8	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM. (P - 26)	26,29	72,600	1.908,65

TOTAL CAPÍTOL (1) 01.07.01 9.524,25

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPITOL 07 ACTUACIO 7
CAPÍTOL (1) 02 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21GZ-54DD	m	Retirada de canalització fora de servei, de fins a 200mm de diàmetre, de qualsevol tipus de material, incloent elements auxiliars de fixació, vàlvuleria i registres associats, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i cànon d'abocament de materials resultants. (P - 9)	2,69	120,000	322,80
2	P312-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 24)	83,33	1,875	156,24
3	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i rebliert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries (P - 36)	119,26	8,000	954,08
4	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei (P - 34)	51,72	8,000	413,76
5	PFB3-W6T0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets elèctrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 43)	10,60	100,000	1.060,00
6	PFB3-W8LJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets elèctrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 39)	30,92	155,000	4.792,60
7	PFB3-W8NL	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa. S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (maniguets elèctrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 41)	43,84	85,000	3.726,40
8	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 33)	0,49	265,000	129,85
9	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 46)	182,32	1,000	182,32
10	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir	148,05	5,000	740,25

EUR

PRESSUPOST

			els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 48)			
11	PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 47)	92,05	2,000	184,10
12	PJM9-E9K6	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 44)	268,87	1,000	268,87
13	PM23-H86Q	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, incloent ``S`` de reglatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 45)	1.729,87	1,000	1.729,87
14	PBBM-4IMH	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat. (P - 32)	66,55	1,000	66,55
15	XPAOCESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de rases i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampiló AVK o equivalent per a dau de pas d'escomesa 32-1``. S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents. (P - 53)	368,21	9,000	3.313,89
16	XPAOMESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou: - Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm. Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessaria des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris. Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment. (P - 0)	200,66	9,000	1.805,94
17	XPASOR01	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	55,30	9,000	497,70

EUR

PÀGINA: 500 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 501 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

PRESSUPOST

18	XPASOR02-7	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de formació de xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres dins de l'àmbit de l'actuació 7, incloent la connexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.(P - 0)	6.272,52	1,000	6.272,52
19	XPASOR03-7	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 7. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.(P - 0)	1.149,14	1,000	1.149,14
20	XPASOR04-7	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions de desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003 i proves de pressió de la totalitat de la nova xarxa dins de l'àmbit d'actuació7. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista.(P - 0)	1.731,04	1,000	1.731,04

TOTAL	CAPÍTOL (1)	01.07.02		29.497,92
OBRA		01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL		07	ACTUACIÓ 7	
CAPITOL (1)		03	FERMS I PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P930-IQ1R	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat. (P - 25)	93,55	41,940	3.923,49
2	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot, per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, inclòent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 29)	39,31	6,000	235,86
3	P967-EBZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a fabrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries. (P - 27)	28,70	13,000	373,10
4	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc. (P - 28)	21,70	13,000	282,10
5	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic (P - 30)	78,13	32,688	2.553,91

EUR

PRESSUPOST

6	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 31)	0,44	318,000	139,92

TOTAL	CAPÍTOL (1)	01.07.03		7.508,38
OBRA		01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL		07	ACTUACIÓ 7	
CAPITOL (1)		04	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics (P - 17)	2,84	263,063	747,10
2	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 18)	6,76	197,280	1.333,61
3	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	4,73	197,280	933,13
4	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina (P - 19)	6,76	65,788	444,69
5	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 21)	11,27	5,218	58,81
6	P2RA-M8/T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 23)	11,11	50,440	560,39
7	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 22)	13,23	10,125	133,95

TOTAL	CAPÍTOL (1)	01.07.04		4.211,68
OBRA		01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	
CAPITOL		08	ACTUACIÓ 8	
CAPITOL (1)		01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P223K-TG44	m3	Excavació de cala de localització de serveis, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, amb mitjans manuals i suport mecànic i amb les terres deixades a la vora (P - 12)	34,81	14,000	487,34
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 8)	2,48	126,000	312,48
3	P2145-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	5,91	50,400	297,86
4	P2145-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor per a zones singulars i proximitats de façana,i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 3)	8,82	4,000	35,28

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

PRESSUPOST

5	P2148-49U6	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus, inclosent part proporcional de guals, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 6)	5,26	25,000	131,50
6	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus col·locada sobre base formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 5)	4,73	25,000	118,25
7	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses o base de formigó per cada cm de gruix, en encalços alliats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, incloent part proporcional de transport de maquinària. (P - 7)	1,97	302,400	595,73
8	P221C-DYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, inclòs roca, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serves. Amb càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	10,88	30,240	329,01
9	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (P - 14)	1,26	35,040	44,15
10	P225S-DPQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra d'aportació per a protecció d'instal·lacions, segons normes companyia, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	35,16	10,512	369,60
11	P225S-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	7,75	1,200	9,30
12	P938-DFU8	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous amb tot-u reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98% PM. (P - 26)	26,29	15,120	397,50

TOTAL CAPÍTOL (1) 01.08.01 3.128,00

OBRA 01 AIGUA POTABLE TORREVILETA
CAPITOL 08 ACTUACIO 8
CAPITOL (1) 02 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P312-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 24)	83,33	0,625	52,08
2	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, incloent excavacions necessàries (P - 36)	119,26	1,000	119,26
3	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas llure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei (P - 34)	51,72	1,000	51,72
4	PFB3-W6SP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11),fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa.S'inclou part proporcional d'accessoris d'unió (manigues elèctrosoldables), reduccions, colzes i derivacions. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 42)	8,16	63,000	514,08
5	PDG5-HAZI	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 33)	0,49	63,000	30,87
6	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de sevent elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 46)	182,32	1,000	182,32

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

PRESSUPOST

7	PM23-H86Q	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant soterrat, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de FUD DN100mm de diàmetre, indicant "S" de reglatge, carret de desmuntatge i elements i accessoris necessaris fins a connexió a canonada, muntat en pericó soterrat; executat amb connexió a instal·lació nova o en servei. S'inclou pericó de registre i tapa. Les característiques del material han de complir els requeriments de la companyia d'aigües. (P - 45)	1.729,87	1,000	1.729,87
8	PBBM-4IMH	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè Ø1,5 mm de gruix, col·locat en suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a paviment formigonat. (P - 32)	66,55	1,000	66,55
9	XPAOCESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per l'execució de treballs d'obra civil associats a la canalització manual per a descobrir l'escomesa d'aigua potable existent i substituir-la per nova escomesa, a executar des de la nova canonada de distribució fins a l'armari d'escomesa particular. S'inclouen els treballs d'enderroc de paviments, excavació manual de rasa, localització, descobriment i estintolament i minat dels serveis existent que poden creuar la traça de la nova canonada d'escomesa, formació de regata en façana particular, retirada de canonada d'escomesa a substituir, senyalització de l'àmbit i temps d'espera per a la reconnexió de canonada per part de companyia, reposició de regata de façana segons condicions originals i treballs necessaris per reposició de rases i paviments. Inclòs subministrament i col·locació de registre i trampilló AVK o equivalent per a dau de pas d'escomesa 32-1´´. S'inclou càrrega, transport i cànon d'abocament dels materials excedents. (P - 53)	368,21	22,000	8.100,62
10	XPAOMESC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'obra mecànica per a formació de nova escomesa d'aigua potable, s'inclou: - Subministrament i instal·lació d'accessori de derivació en canonada de fosa DN100 o de polietilè de diàmetre nominal entre 50mm i 125mm. Subministrament i instal·lació de canonada d'escomesa necessaria des de derivació en canonada de distribució fins a armari d'escomesa a façana, la canonada serà de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, s'inclou part proporcional d'accessoris. Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de sevent elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment. (P - 0)	200,66	22,000	4.414,52
11	XPASOR01	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de treballs d'obra mecànica per a la connexió de nova escomesa a escomesa particular existent. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	55,30	22,000	1.216,60
12	XPASOR03-8	pa	Partida alçada a justificar per al pagament a la companyia d'aigües en concepte de les actuacions d'obra mecànica per a la connexió de xarxa nova a xarxa existent, incloent la totalitat de connexions dins de l'àmbit de l'actuació 8. S'inclou el subministrament i instal·lació de les peces de connexió, manobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica. La partida no inclou treballs d'obra civil. L'import de la partida es justificarà en base al pressupost actualitzat presentat per companyia d'aigües en fase d'execució d'obres. Baixa econòmica de licitació a assumir per part del contractista. (P - 0)	574,57	1,000	574,57

EUR

PÀGINA: 502 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=252072 48-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 503 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

PRESSUPOST

TOTAL CAPÍTOL (1)			01.08.02			17.053,06
OBRA			01	AIGUA POTABLE TORREVILETA		
CAPÍTOL			08	ACTUACIO 8		
CAPÍTOL (1)			03	FERMS I PAVIMENTS		
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat. (P - 25)	93,55	12,836	1.198,94
2	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, inclient part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, classe 1a, preu superior, col·locat a testassa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 29)	39,31	4,000	157,24
3	P967-EBZL	m	Vorada de formigó recta, doble capa, amb secció normalitzada de calçada de característiques iguals a les existents, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a fabricació H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, incloent part proporcional de talls a 50 cm per a formació d'alineacions corbes, incloent excavacions necessàries. (P - 27)	28,70	25,000	717,50
4	P976-U54K	m	Reposició de rigola de característiques iguals a les existents, de formigó in situ, o prefabricades de 20cm o de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc i 8cm de gruix, col·locades directament sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntades amb beurada de ciment blanc. (P - 28)	21,70	25,000	542,50
5	P9H5-E88D	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou desplaçament complert d'equip per a actuacions d'aglomerat asfàltic (P - 30)	78,13	7,298	567,07
6	P9L1-EB7S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 31)	0,44	60,480	26,61
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.08.03			3.209,86
OBRA			01	AIGUA POTABLE TORREVILETA		
CAPÍTOL			08	ACTUACIO 8		
CAPÍTOL (1)			04	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P241-VGU0	m3	Transport interior de terres i runes amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans manuals o mecànics (P - 17)	2,84	73,935	209,98
2	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 18)	6,76	51,648	349,14
3	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	4,73	51,648	244,30
4	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t o contenidor, i temps d'espera per a la càrrega a màquina (P - 19)	6,76	22,287	150,66

EUR

PRESSUPOST

5	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 21)	11,27	7,999	90,15
6	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 23)	11,11	14,288	158,74
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.08.04			1.202,97
OBRA			01	AIGUA POTABLE TORREVILETA		
CAPÍTOL			09	VARIS		
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA00-SEGS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut, senyalització provisional i balisament de les obres (P - 0)	9.755,62	1,000	9.755,62
2	XPA00-CONQ	pa	Partida alçada a justificar per a la realització del control de qualitat de les obres (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00
3	XPA00-IMPR	pa	Partida alçada a justificar per a la realització d'esdeveniments sobrevinguts sorgits durant el desenvolupament de les obres (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00
4	XPAFIBROC	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la retirada dels elements amb contingut d'amiant existents a l'àmbit d'obra, associats a la xarxa d'aigua potable. S'inclouen els treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment, demolició de la xarxa de fibrociment actual, adaptació dels extrems de les canonades de fibrociment a mantenir per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i cànon d'abocament. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
5	PBZB-HOF8	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la reposició de la totalitat de la senyalització horitzontal afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a guals, separació de carrils i aparcaments, incloent desplaçament d'equip de senyalització horitzontal. (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00
TOTAL CAPÍTOL			01.09			22.255,62

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25
SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administracio Electronica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

RESUM DE PRESSUPOST

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924 Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25

SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.
PÀGINA: 505 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: CAPÍTOL (1)			Import
CAPÍTOL (1)	01.01.01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	4.871,31
CAPÍTOL (1)	01.01.02	XARXA D'AIGUA POTABLE	18.861,60
CAPÍTOL (1)	01.01.03	FERMS I PAVIMENTS	3.943,10
CAPÍTOL (1)	01.01.04	GESTIÓ DE RESIDUS	2.070,29
CAPÍTOL	01.01	ACTUACIÓ 1	29.746,30
CAPÍTOL (1)	01.02.01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	15.799,86
CAPÍTOL (1)	01.02.02	XARXA D'AIGUA POTABLE	65.886,20
CAPÍTOL (1)	01.02.03	FERMS I PAVIMENTS	12.900,43
CAPÍTOL (1)	01.02.04	GESTIÓ DE RESIDUS	7.234,25
CAPÍTOL	01.02	ACTUACIÓ 2	101.820,74
CAPÍTOL (1)	01.03.01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	10.722,75
CAPÍTOL (1)	01.03.02	XARXA D'AIGUA POTABLE	15.942,11
CAPÍTOL (1)	01.03.03	FERMS I PAVIMENTS	7.980,57
CAPÍTOL (1)	01.03.04	GESTIÓ DE RESIDUS	4.649,29
CAPÍTOL	01.03	ACTUACIÓ 3	39.294,72
CAPÍTOL (1)	01.04.01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	7.533,44
CAPÍTOL (1)	01.04.02	XARXA D'AIGUA POTABLE	21.238,95
CAPÍTOL (1)	01.04.03	FERMS I PAVIMENTS	6.448,24
CAPÍTOL (1)	01.04.04	GESTIÓ DE RESIDUS	3.211,64
CAPÍTOL	01.04	ACTUACIÓ 4	38.432,27
CAPÍTOL (1)	01.05.01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	231,05
CAPÍTOL (1)	01.05.02	XARXA D'AIGUA POTABLE	4.901,84
CAPÍTOL (1)	01.05.03	FERMS I PAVIMENTS	213,37
CAPÍTOL (1)	01.05.04	GESTIÓ DE RESIDUS	128,47
CAPÍTOL	01.05	ACTUACIÓ 5	5.474,73
CAPÍTOL (1)	01.06.01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	7.388,55
CAPÍTOL (1)	01.06.02	XARXA D'AIGUA POTABLE	28.815,56
CAPÍTOL (1)	01.06.03	FERMS I PAVIMENTS	6.498,89
CAPÍTOL (1)	01.06.04	GESTIÓ DE RESIDUS	2.968,48
CAPÍTOL	01.06	ACTUACIÓ 6	45.671,48
CAPÍTOL (1)	01.07.01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	9.524,25
CAPÍTOL (1)	01.07.02	XARXA D'AIGUA POTABLE	29.497,92
CAPÍTOL (1)	01.07.03	FERMS I PAVIMENTS	7.508,38
CAPÍTOL (1)	01.07.04	GESTIÓ DE RESIDUS	4.211,68
CAPÍTOL	01.07	ACTUACIÓ 7	50.742,23
CAPÍTOL (1)	01.08.01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	3.128,00
CAPÍTOL (1)	01.08.02	XARXA D'AIGUA POTABLE	17.053,06
CAPÍTOL (1)	01.08.03	FERMS I PAVIMENTS	3.209,86
CAPÍTOL (1)	01.08.04	GESTIÓ DE RESIDUS	1.202,97
CAPÍTOL	01.08	ACTUACIÓ 8	24.593,89
			335.776,36

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D´AIGUA POTABLE AL BARRI DE TORREVILETA,
AL TERME MUNICIPAL DE CERVELLÓ

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
CAPÍTOL	01.01	ACTUACIÓ 1	29.746,30
CAPÍTOL	01.02	ACTUACIÓ 2	101.820,74
CAPÍTOL	01.03	ACTUACIÓ 3	39.294,72
CAPÍTOL	01.04	ACTUACIÓ 4	38.432,27
CAPÍTOL	01.05	ACTUACIÓ 5	5.474,73
CAPÍTOL	01.06	ACTUACIÓ 6	45.671,48
CAPÍTOL	01.07	ACTUACIÓ 7	50.742,23
CAPÍTOL	01.08	ACTUACIÓ 8	24.593,89
CAPÍTOL	01.09	VARIS	22.255,62
OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	358.031,98
			358.031,98

NIVELL 1: OBRA			Import
OBRA	01	AIGUA POTABLE TORREVILETA	358.031,98
			358.031,98

EUR

Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en sessió de data 21 d'octubre de 2024. El secretari PDF.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	358.031,98
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 358.031,98	46.544,16
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 358.031,98	21.481,92
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	426.058,06
21 % IVA SOBRE 426.058,06	89.472,19
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	515.530,25

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

cinc-cents quinze mil cinc-cents trenta euros amb vint-i-cinc cèntims

Cervelló, setembre de 2024

Jordi Toré
Enginyer Civil

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT 240924_Aigua_Torrevileta_signat 01102024
UNITAT: ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1
IDENTIFICADOR: ES_L01080689_2024_00000000000000000000000216440
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3241-4103/2024 - 01/10/2024 13:29, 1379-4984/2024 - 26/11/2024 13:25

SIGNATURES
JORGE TORE QUERO: 23/09/2024 16:28
Servei Administració Electrònica: 01/10/2024 13:32
Maria Llobet Massana : 23/10/2024 09:21
Maria Llobet Massana : 22/11/2024 13:24

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.cervello.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?csv=25207248-9a9a-40ff-8c43-f45071c78df1 emprant el codi segur de verificació.

PÀGINA: 506 de 506 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 01/04/2025 13:59