



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES PER DESVIAMENT DE LA XARXA DE SANEJAMENT-CLAVEGUERAM DEL NOU INSTITUT-ESCOLA LLUÍS PIQUER DE PARETS DEL VALLÈS (BARCELONA).

- Clàusula 1. Objecte del document.**
- Clàusula 2. Normativa tècnica aplicable.**
- Clàusula 3. Validació de la documentació tècnica.**
- Clàusula 4. Característiques tècniques obra.**
- Clàusula 5. Proves i posada en funcionament.**
- Clàusula 6. Documentació a lliurar.**
- Clàusula 7. Manteniment.**
- Clàusula 8. Garanties.**
- Clàusula 9. Mesures de protecció i accés,**





Clàusula 1. Objecte del document.

El present document té per objectiu definir i valorar les obres necessàries per al desviament dels trams de clavegueram que travessen l'àmbit del futur edifici. Les obres inclouen:

- Excavació de rases i estesa de canonades noves.
- Connexió amb la xarxa existent i construcció de pous de registre.
- Enderroc i reposició de paviments afectats.

Totes aquestes actuacions són imprescindibles per complir amb la normativa de serveis urbans i garantir que la futura construcció pugui desenvolupar-se sense interferències, en compliment del Decret 179/1995 i la LCSP.

Clàusula 2. Normativa tècnica aplicable.

Serà d'aplicació les normatives que afectin aquest tipus d'obres, i en particular les següents:

General

- Llei 8/2007 del sol.
- Decret 305/2006 pel qual s'aprova el reglament de la llei d'urbanisme.
- Decret 1/2010 de 3 d'agost pel qual s'aprova el text refòs de la llei d'urbanisme.
- Real decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació

Xarxa de sanejament

- Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC Núm. 3894 de 29/05/2003).
- Reial Decret-Llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE Núm. 312 de 20/12/1995).
- Orden 15/09/1986. "Tuberías. pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones". (BOE Núm. 228 de 23/09/1986).
- Reglament Metropolità d'abocaments d'aigües Residuals. (Àrea Metropolitana de Barcelona) (BOPB Núm. 128, de 29/05/1997).

Seguretat i higiene en el treball

- Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- 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.
- Obligatoriedad de la inclusión de un estudio de seguridad e higiene en el trabajo en los proyectos de edificación y obras publicas RD. 555/86 (BOE: 21/3/86) modificació RD. 84/90 (BOE: 25/1/91) model de llibre d'incidències (BOE: 13/10/86) correcció d'errors (boe: 31/10/86)
- Ordenanza de trabajo per a las industrias de la construcción, vidrio y cerámica (capítol xvi) o. 28/8/70 (BOE: 5,7,8 i 9/9/70) correcció d'errors (BOE: 17/10/70) interpretació d'articles (BOE: 28/11/70 i 5/12/70)
- Prevenció de riscos laborals. Llei 30/95 del 20 de novembre
- Reglamento de los servicios de prevención RD. 39/1997 (BOE 27/1/97)
- Disposiciones mínimas en materia de señalización y salud en el trabajo RD 485/1997 del 14 de abril.
- Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.





Clàusula 3. Validació de la documentació tècnica.

L'adjudicatari haurà de revisar i validar tota la documentació tècnica que compon el projecte "PROJECTE DEL DESVIAMENT DE LA XARXA DE SANEJAMENT DE L'ENTORN DEL NOU INSTITUT- ESCOLA LLUÍS PIQUER DE PARETS DEL VALLÈS" redactat per l'enginyera de Camins, Canals i Ports Clara Ruiz Sánchez.

Clàusula 4. Característiques tècniques dels components i materials

4.1. Generalitats

L'ampliació de l'escola Lluís Piquer comportarà una modificació de la vorera i aparcaments del costat nord del passeig Fluvial a l'alçada del poliesportiu municipal i la reducció de l'aparcament existent al costat est de l'avinguda Catalunya davant del pati de l'escola.

A més, comportarà l'ocupació d'una part de zona verda actual per la construcció del nou edifici. Actualment, per aquesta zona verda hi transcorre un col·lector de sanejament. Atès que es construirà el nou edifici, serà imprescindible procedir al desviament del col·lector per garantir-ne l'accessibilitat.

Treballs previs

Els treballs previs inclouran la senyalització de les obres, la preparació del terreny i marcatge del traçat futur de la canonada, així com la localització amb mitjans manuals, senyalització i protecció dels serveis existents que puguin transcórrer per l'àmbit i que no es veuran afectats per les obres.

A més a més, caldrà retirar el mobiliari urbà i la senyalització que es veu afectada per la seva reinstal·lació un cop acabades les obres.

Enderrocs i moviment de terres

Es realitzaran els enderrocs i reposicions de vorades, paviment de llambordes, murs, panot i asfalt dels trams per on transcorre la futura rasa per als serveis associats.

S'excavaran rases en tota la longitud del nou traçat de la xarxa de clavegueram.

Caldrà prèviament executar cales manuals per la localització dels serveis existents.

Xarxa de clavegueram

Les actuacions a la xarxa de clavegueram consistiran en la connexió al pou existent de sortida a l'oest de la zona d'actuació (R1) i l'estesa d'aproximadament 104 metres nous de tub PE DN-800 SN8 soterrat per la zona del futur parterre. A l'arribada del tub, es connectarà de nou al pou existent ubicat a l'est de la zona d'actuació que es preveu refer.

Clàusula 5. Proves i posada en funcionament.

Abans de la posada en marxa de tots els elements principals aquests hauran d'haver superat les proves de funcionament en carrega, de les quals s'aixecarà l'oportuna acta que s'adjuntarà amb els certificats de qualitat.

Clàusula 6. Legalització de la instal·lació i documentació a lliurar.

Finalitzades les proves i la posada en marxa i funcionament, es passarà a la fase de Recepció Provisional de la instal·lació. Durant el termini de garantia d'un any, comptat des de la recepció de les obres, l'empresa contractista respondrà del correcte funcionament de la instal·lació i haurà d'atendre, al seu càrrec, les incidències, defectes o mancances imputables a l'execució de les obres. Durant aquest període el contractista serà l'únic responsable de l'operació dels sistemes subministrats.





L'empresa adjudicatària haurà de lliurar a l'Ajuntament, en el moment de posada en funcionament de la nova xarxa de clavegueram, un projecte as-build i tota la documentació tècnica, incloent-hi un document-albarà en el qual es reflectirà el subministrament de components i materials, especificacions tècniques dels equips, manuals d'operació, pla de manteniment.

La Coordinació de Seguretat i Salut no és objecte del present contracte. No obstant això, el contractista adoptarà totes les mesures necessàries amb la finalitat de garantir l'estricta compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i qualsevol altra normativa que desenvolupi o sigui d'aplicació. Així mateix, l'adjudicatària haurà de presentar el Pla de Seguretat i Salut en el treball al Coordinador de Seguretat i Salut per la seva aprovació.

Clàusula 7. Manteniment

El manteniment es durà a terme durant un any a comptar des de la posada en marxa de la instal·lació, segons el Pla de manteniment redactat en la documentació tècnica a lliurar per part de l'adjudicatari a la propietat.

Un cop finalitzat el període, el contractista serà responsable de vetllar per un correcte traspàs d'aquesta.

Clàusula 8. Garanties.

L'adjudicatari haurà de comprometre's a donar una garantia mínima d'1 any, comptats a partir de la data de la signatura de l'acta de recepció provisional, pel que fa a la mateixa instal·lació, en la que resten inclosos els materials i la mà d'obra, independentment de les garanties ofertes pels mateixos fabricants dels components subministrats.

Clàusula 9. Mesures de protecció i accés

Tal com es descriu al projecte executiu, aquest consisteix en el desviament de la xarxa de sanejament de l'entorn de l'institut/escola de Parets del Vallès

Se seguiran les recomanacions del fabricant i la normativa d'aplicació per la instal·lació de tots els elements que formaran part d'aquesta instal·lació. Serà responsabilitat de l'adjudicatari la reparació i/o reposició dels elements fets malbé a conseqüència del muntatge i instal·lació dels elements d'accés i de protecció.

Parets del Vallès, signat en data de la signatura electrònica

