

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA RENOVACIÓ DELS VINILS DE LA SENYALITZACIÓ D'ACCÉS (G-240) ALS PARCS METROPOLITANS.

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de condicions és la definició de les tasques necessàries per la renovació del vinilat de les senyals informatives d'accés a les parcs metropolitanas tipus G-240.

MEMÒRIA

Entre l'any 2015 i el 2017, es va realitzar la implantació d'una nova senyalització a la xarxa de Parcs gestionats per l'AMB en base al Projecte de Senyalització per als Parcs Metropolitans redactat per Estudi Salva Fàbregas i Clase BCN amb les correccions i el seguiment del departament tècnic de l'equip de projectes del servei de Promoció i Conservació de l'Espai Públic de l'AMB.

L'encàrrec del projecte consistia en dissenyar un nou sistema de senyals adaptant la gràfica i els suports a la nova imatge dissenyada i implantada en la Xarxa de Parcs Metropolitans. D'aquesta manera s'aconseguia una identitat comuna en tot l'espai públic gestionat per l'equip de parcs de l'AMB.

D'aleshores ençà, s'ha observat que en la informació facilitada als rètols dels accessos, hi ha alguns aspectes que cal millorar o canviar. Molts parcs han estat ampliat o s'hi ha realitzat nous camins, nous serveis o nous equipaments que cal incorporar a les senyals d'accés a parc.

Per les raons exposades, es planteja una substitució integral del vinilat dels senyals G-240 dels accessos als parcs metropolitanas.

JUSTIFICACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

S'estableixen els següents preus per la retirada, subministrament i instal·lació de vinil imprès i la corresponent làmina protectora de cadascun dels vinils a renovar:

-El preu unitari per la retirada, subministrament i instal·lació de cada vinil serà de 188,5 € (IVA no inclòs).

-Es contempla un total de 198 vinils a substituir, distribuïts pels municipis de la xarxa de Parcs Metropolitans d'acord amb la següent taula:

SECTOR		PARC	UNITATS
Besòs	Santa Coloma de Gramenet	Bastida	3
Besòs	Sant Adrià del Besòs	Besós	3
Besòs	Barberà del Vallès	Bosc de Can Gorgs	6
Besòs	Santa Coloma de Gramenet	Can Zam	7
Besòs	Badia del Vallès	Joan Oliver	2
Besòs	Sant Adrià del Besòs	Litoral	4
Besòs	Montcada i Reixac	Llacuna	5
Besòs	Ripollet	Masot	4
Besòs	Santa Coloma de Gramenet	Molinet	3
Besòs	Ripollet	Pinetons	5
Besòs	Badalona	Torrent de la Font	10
Besòs	Tiana/Montgat	Tramvia	4
Besòs	Cerdanyola	Turonet	8
Espais Singulares	Montcada i Reixac	Aigües	4



Espais Singlars	Badalona	Can Solei i Ca l'Arnús	6
Espais Singlars	Esplugues	Can Vidalet	5
Espais Singlars	Barcelona	Jardí AMB	2
Espais Singlars	Barcelona	Jardí Botànic Històric	1
Espais Singlars	Badalona	Riera Canyadó	3
Espais Singlars	Esplugues	Solidaritat	4
Espais Singlars	Sant Joan Despí/Esplugues/Sant Just Desvern	Torreblanca	6
Llobregat Nord	Santa coloma de Cervelló	Can Lluc	5
Llobregat Nord	El Papiol	Centre	2
Llobregat Nord	Castellbisbal	Ermita	1
Llobregat Nord	La Palma de Cervelló	Ermita del Pla de Sant Joan	2
Llobregat Nord	Sant Joan Despí	Fontsanta	16
Llobregat Nord	Sant Feliu de Llobregat	Llobregat	3
Llobregat Nord	Molins de Rei	Mariona	6
Llobregat Nord	Sant Just Desvern	Mil·lenari	5
Llobregat Nord	Pallejà	Molinada	3
Llobregat Nord	Sant Boi de Llobregat	Muntanyeta	9
Llobregat Nord	Corbera de Llobregat	Palmeres	2
Llobregat Nord	Sant Vicenç dels Horts	Pi Gros	5
Llobregat Nord	Sant Andreu de la Barca	Solana	5
Llobregat Nord	Cervelló	Timba	3
Llobregat Sud	L'Hospitalet de Llobregat	Bellvitge	6
Llobregat Sud	Gavà	Calamot	4
Llobregat Sud	Viladecans	Can Ginestar	5
Llobregat Sud	Barcelona	Can Rigal	1
Llobregat Sud	Castelldefels	Castell	5
Llobregat Sud	Begues	Costeta	3
Llobregat Sud	Viladecans	Estany de la Murtra	1
Llobregat Sud	Sant Climent del Llobregat	Jardins de la Font del Rector	2
Llobregat Sud	El Prat del Llobregat	Nou	4
Llobregat Sud	Viladecans	Torre Roja	5
			198

IMPORT TOTAL IVA INCLÒS = 198x188,50=37.323,00 X 1,21= 45.160,83€



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Les tasques a dur a terme a cada senyal d'accés per realitzar la renovació plantejada són les següents:

- Retirada completa del vinil existent.
- Neteja i preparació del suport per la correcta instal·lació d'un nou vinil. Eliminant totes les restes del vinil i adhesius anteriors.
- Subministrament i col·locació d'un nou vinil i làmina protectora.
- Gestió sostenible de residus del material retirat.

La retirada del vinil es realitzarà sense deixar cap mena de resta o residu. Un cop remoguda tota la làmina existent, es realitzarà una neteja i preparació del suport amb mitjans químics i/o mecànics suaus. Aquesta preparació haurà d'assegurar que el suport queda totalment net i lliure de qualsevol resta, a la vegada cal garantir que no suposi cap afectació ni al material ni a la geometria de la superfície del suport.

A la finalització de les feines, l'adjudicatari justificarà la correcta gestió de residus del material retirat aportant un certificat avalat per un gestor de residus autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.

Les mides del vinil, tal i com consta en la documentació gràfica adjunta, seran d'aproximadament 90 cm d'amplada per 178,8 cm d'alçada la cara frontal.

La impressió de la gràfica, es realitzarà sobre làmina de 0,070 mm a base de pel·lícula de PVC polimèric blanc tipus Orajet 3551G de la casa Orafol. El material de recobriment serà paper recobert de PE siliconat a una cara de 143 g/m2, amb adhesiu de poliàcrilat solvent apte per a impressió digital de gran format amb tintes solvents, tintes UV i tintes làtex.

Com a làmina protectora UV s'instal·larà una làmina a base de pel·lícula de PVC polimèric tou amb superfície i màxima protecció contra la radiació UV tipus Oraguard 215 de 75 micres mate de la casa Orafol o equivalent. Aquest filtre protector es col·locarà en fred. El material de recobriment serà paper siliconat, blanc, de 90 g/m2 amb adhesiu d'enganxat poliàcrilat solvent, adherent permanent.

Tant els colors, la tipografia com les condicions de qualitat gràfica i de disseny es realitzaran tal com s'indica en la documentació gràfica. En cas d'indefinició o dubte, la DT determinarà les condicions.

Tant per la impressió com per la col·locació del vinil i la làmina protectora es respectaran les condicions prescrites pels fabricants en les corresponents fitxes tècniques dels productes.

La col·locació del vinil i en especial l'ajustament en el perímetre de l'àrea fresada de la peça es realitzarà de la forma indicada en aquest plec.

En el present plec s'indica el disseny de forma genèrica. Un cop adjudicat, la DT facilitarà a l'adjudicatari els dissenys específics per cada senyal en format pdf preparat per dur a impremta. Annex 1.

Prèviament a la realització de les feines, caldrà que l'adjudicatari realitzi al seu càrrec una prova de retirada, subministrament i col·locació in situ d'un vinil, en una de les senyals indicada per la DT. Aquesta prova es realitzarà a fi de validar el mètode emprat per la remoció del vinil existent i el color, la qualitat de la impressió i l'acabat del nou vinil instal·lat per la DT. Un cop comprovades les característiques demanades, caldrà que l'AMB validi aquesta peça de mostra que serà referent de la qualitat de la resta de la producció. En cas de ser validada, comptabilitzarà dins del total d'unitats a substituir essent abonada com a part del treball a realitzar.

Abans de l'inici de l'execució el subministrador presentarà un pla d'execució que serà validat per la DT, aquesta podrà especificar un ordre de prioritats concret d'execució de les feines per municipis.



A la finalització de les feines, l'adjudicatari facilitarà a la DT els corresponents certificats de qualitat dels materials emprats signats pel subministrador en els que caldrà indicar els números de lot dels materials emprats en la producció dels vinils.



Parc de la Font Santa

[illegible]

Xarxa de Parcs Metropolitans

Projecte de Senyalètica per a la Xarxa de Parcs Metropolitans



ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC

Codi per a validació: 27TTL-7AE42-JAU11

Verificació: <https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat: 6/10.

Projecte de Senyalètica per a la Xarxa de Parcs Metropolitans — Fitxa Unitària per Element

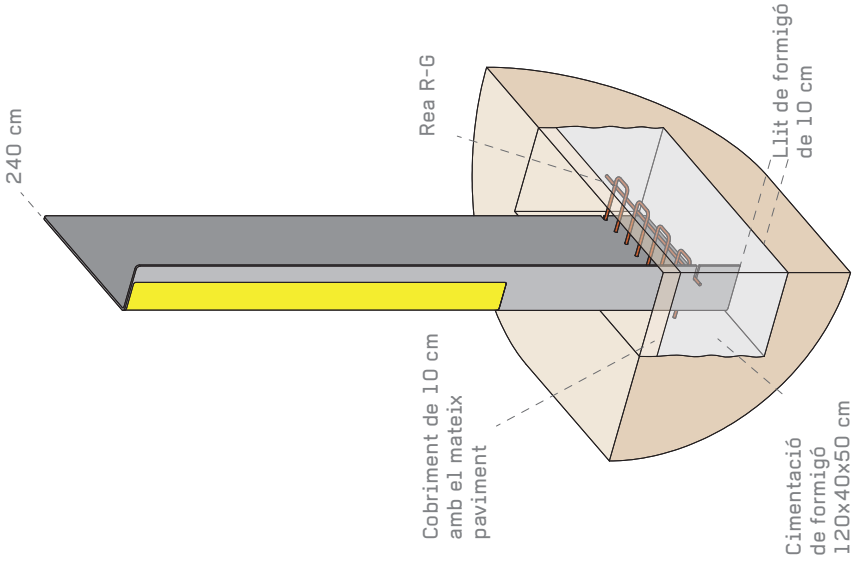
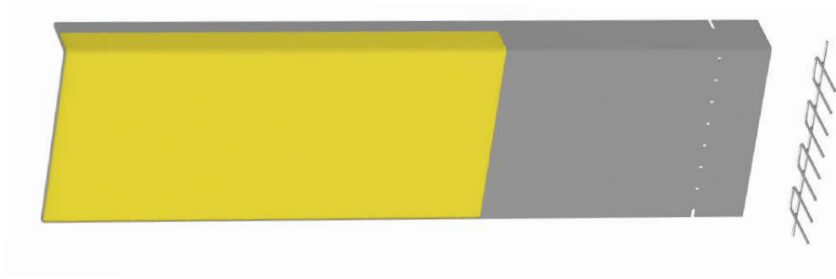
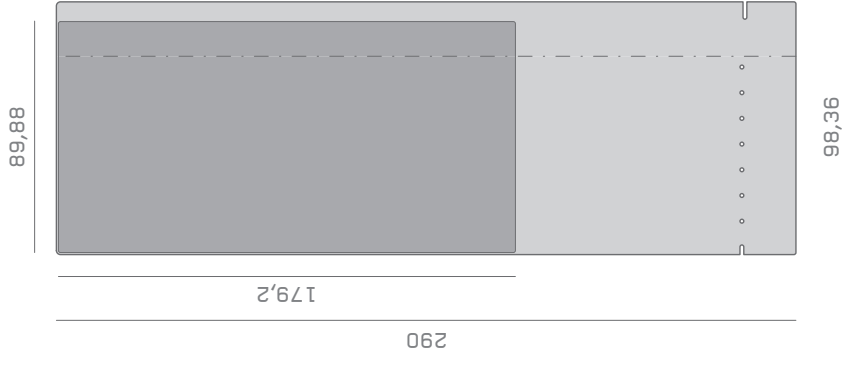
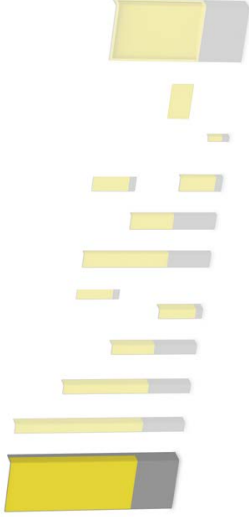
G-240

Estructura:

Alumini tipus AL5754
98,36 x 290 x 1 cm gruix
Àrea = 2,87 m², pes = 72,56 kg
Longitud tall total peça= 8,3 m
Àrea de fresat per al vinil 89,88 x 179,2 = 1,62 m²
Plegat peça a 90° radi interior 10 mm
Acabat de peça: esmerilat
Arxiu plegat a dreta: G-240-AD.dxf/.dwg
Arxiu plegat a esquerra: G-240-AE.dxf/.dwg

Support informatiu:

Vinil autoadhesiu
amb impressió digital.
Àrea = 1,61 m²
Film protector transparent adhesiu antigrafitis
de 23 micres, L21 d'APA.
Vinil ref. G-240-VDai (plegat a dreta)
G-240-VE.ai (plegat a esquerra)



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :27TTL-7AE42-JAU11

Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 7/10.

APROVAT

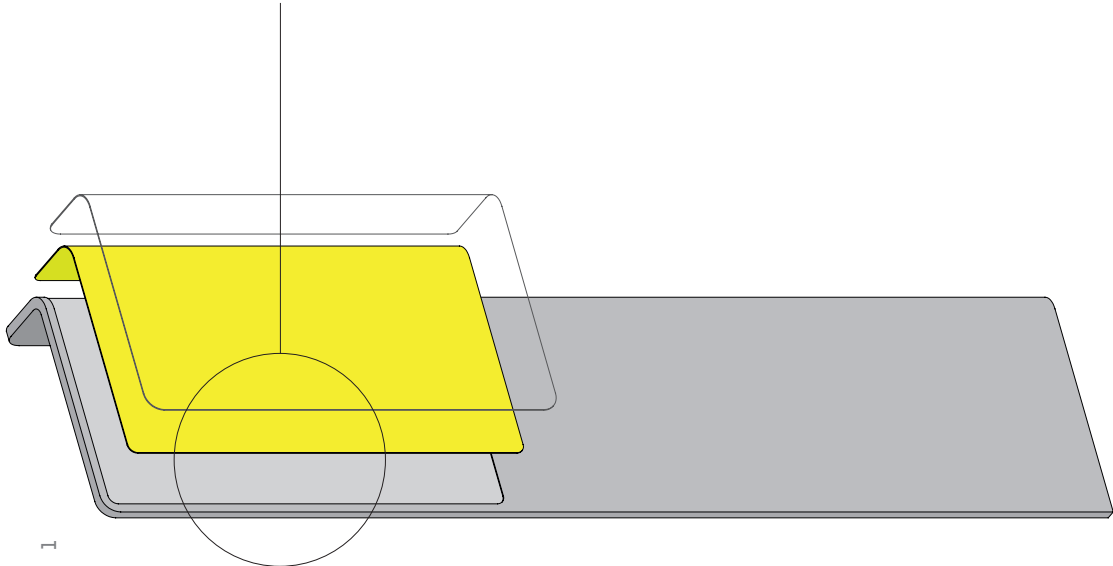
Projecte de Senyalètica per a la Xarxa de Parcs Metropolitans

1.Desenvolupament industrial

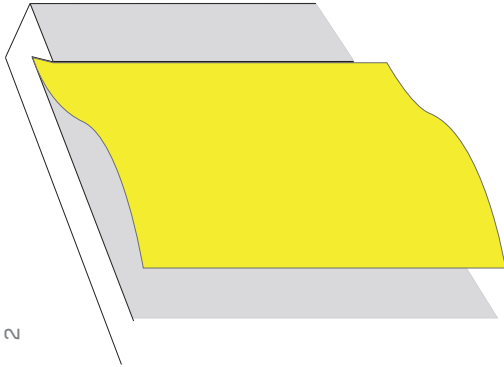
1.2. Senyals d'ús general:

Col·locació dels vinils

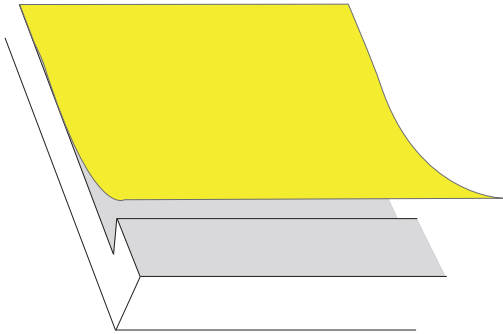
1. Vinil autoadhesiu
Objecte 3551G imprès i laminat,
tallat i aplicat en humit.
2. Muntar el vinil ajustant el
contorn a l'interior del galze
fressat d'encaix perimetral.
3. Repassar amb espàtula el co-
rrecte posicionament del vinil
respecte al galze i l'adherència
del contorn a la superfície.
4. En els models aplic: cal girar
el vinil cap a la part posterior
per tal de cobrir la testa no em-
marcada del senyal.



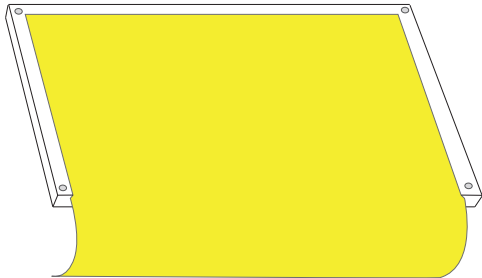
2



3



4



2. Desenvolupament gràfic



2. Desenvolupament gràfic
2.1. Elements gràfics identitaris
Color

Pantone 102 C
com a color de fons



Pantone Black 7 C
per a texts i pictogrames

