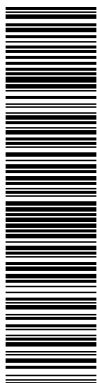


DOCUMENT _Projecte: Projecte - 2290/2017/1	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2OBQD-Z577X-5X6SA Data d'emissió: 26 de junio de 2018 a les 16:10:48 Pàgina 1 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Firmado 18/06/2018 14:18	ESTAT APROVAT 18/06/2018 14:18



DILIGÈNCIA.- La Junta de Govern Local en sessió de data 15/06/2018 va acordar APROVAR aquest document.
EL SECRETARI

JUNTA DE COMPENSACIÓ DE FINESTRELLES

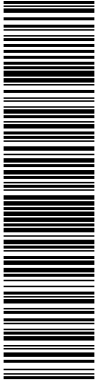
OBRA EXTRASECTORIAL OE-2 DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT AFECTAT PEL SOTERRAMENT DE LES LÍNIES ELÈCTRIQUES D'ALTA TENSIÓ DE FECSA

INFORME MODIFICACIÓ TRAM EN MINA

REDACTORS:
BATLLE I ROIG ARQUITECTES
SBS SIMÓN I BLANCO, SLP

MAIG 2018

DOCUMENT _Projecte: Projecte - 2290/2017/1	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2OBQD-Z577X-5X6SA Data d'emissió: 26 de junio de 2018 a les 16:10:48 Pàgina 2 de 6	SIGNATURES El document ha estatsignat per : 1.- Secretari de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT.Firmado 18/06/2018 14:18	ESTAT APROVAT 18/06/2018 14:18



1. ANTECEDENTS

En data 6 d'abril de 2018 es signa l'acta d'inici de les obres, fixant-se com a data d'acabament l'1 d'octubre de 2018. Des d'aquest dia un dels objectius de les parts és el manteniment d'aquest termini amb els condicionants de serveis afectats, desviaments de trànsit, desconeixement de l'estructura existent sota el Tram, i altres, existents.

2. OBJECTE DE L'INFORME

L'objecte del present informe és presentar una modificació parcial del projecte consistent en la substitució parcial de la solució constructiva d'execució de túnel a cel obert per una construcció de túnel en mina.

Amb aquesta solució es pretén:

- Assegurar el compliment del termini: Es pot treballar a les dues bandes del C/ Laureà Miró a la vegada.
- Allunyament de l'obra de la plataforma del Tram: Sols caldrà construir dintre de la zona adjacent al Tram les pantalles de la banda mar i una petita pantalla de sosteniment del colze del servei afectat d'Agbar de la banda mar.
- No afecció a la canonada d'Agbar de la banda Centre Comercial.

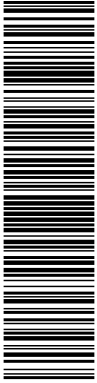
3. PROCÉS CONSTRUCTIU

El nou procés constructiu consta de les següents etapes:

Banda Centre Comercial:

1. Treballs preliminars: Desenvolupament de la solució constructiva amb redacció de projecte justificatiu i de càlcul. En paral·lel caldrà realitzar un nou sondeig per validar les dades dels sondejos que ja es tenen i que s'utilitzaran per al càlcul indicat. Finalment previ a l'inici de les obres caldrà realitzar les tasques de desviament de trànsit i afeccions de serveis necessàries. Es mantindran operatius dos carrils del C/ Laureà Miró direcció Esplugues.
2. Execució pou d'atac. Execució de pantalles per formació de pou adjacent a la pantalla del Centre Comercial. Les dimensions seran les del projecte inicial o amb una secció transversal més ample per condicionants geomètrics de la maquinària a emprar. Un cop executat el pou es procedirà al seu buidat de terres instal·lant els elements d'apuntament provisional pertinents i executant la llosa de fons. Finalment s'obrirà per tall amb fil de diamant l'obertura d'accés al aparcament del Centre Comercial. Aquest accés s'utilitzarà pràcticament sols per el personal i maquinària. Els materials: formigó, estructura, terres, etc., està previst que accedeixin pel pou d'atac.
3. Formació de túnel en mina. Es procedirà inicialment a la realització de micropilons horitzontals pel sosteniment lateral que aniran des del pou d'atac fins encastar-se a les pantalles existents sota la infraestructura del Tram. Posteriorment (aquest punt ha de coincidir amb que estiguin executades les pantalles adjacents al Tram de la banda mar) es procedirà a executar els

DOCUMENT _Projecte: Projecte - 2290/2017/1	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2OBQD-Z577X-5X6SA Data d'emissió: 26 de junio de 2018 a les 16:10:48 Pàgina 3 de 6	SIGNATURES El document ha estatsignat per : 1.- Secretari de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT.Firmado 18/06/2018 14:18	ESTAT APROVAT 18/06/2018 14:18



- micropilons horitzontals de la coberta en forma de volta del túnel. Aquesta estructura, anomenada paraigües anirà fins 3,0 m passada l'estructura del Tram per evitar fer pantalla de sosteniment de la mateixa a ambdues bandes. Un cop finalitzada l'estructura de sosteniment provisional es procedirà a efectuar el túnel amb cicles d'avançament tipus mina: Excavació d'un tram, implantació reforç d'estructura amb perfils metàl·lics, gunitat i llosa estructural inferior de tancament. Amb el projecte constructiu definitiu i el programa de detalls desenvolupat s'estudiarà la possibilitat de realitzar avançaments per les dues bandes.
4. Tancament del pou d'atac. Execució de la llosa de coberta. Reblert de terres amb retirada d'apuntaments provisionals. Restitució d'urbanització.
 5. Treballs d'acabats genèrics de tota la infraestructura d'accés al Centre Comercial: Pavimentació, instal·lacions i acabats.

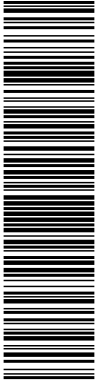
Banda mar (el treballs es desenvolupen de la manera ja prevista):

1. Treballs previs. Localització exacte estructura sota Tram. Desviaments de trànsit. Desviaments de serveis afectats.
2. Pantalles, murs i lloses (excepte trams afectats per serveis afectats).
3. Desviament canonada Agbar banda mar.
4. Pantalles adjacents obra Tram (a executar abans paraigües banda Centre Comercial).
5. Resta de pantalles, murs i lloses una vegada desviats tots els serveis afectats.
6. Excavació i execució de la llosa inferior de tancament.
7. Treballs d'acabats genèrics de tota la infraestructura d'accés al Centre Comercial: Pavimentació, instal·lacions i acabats.

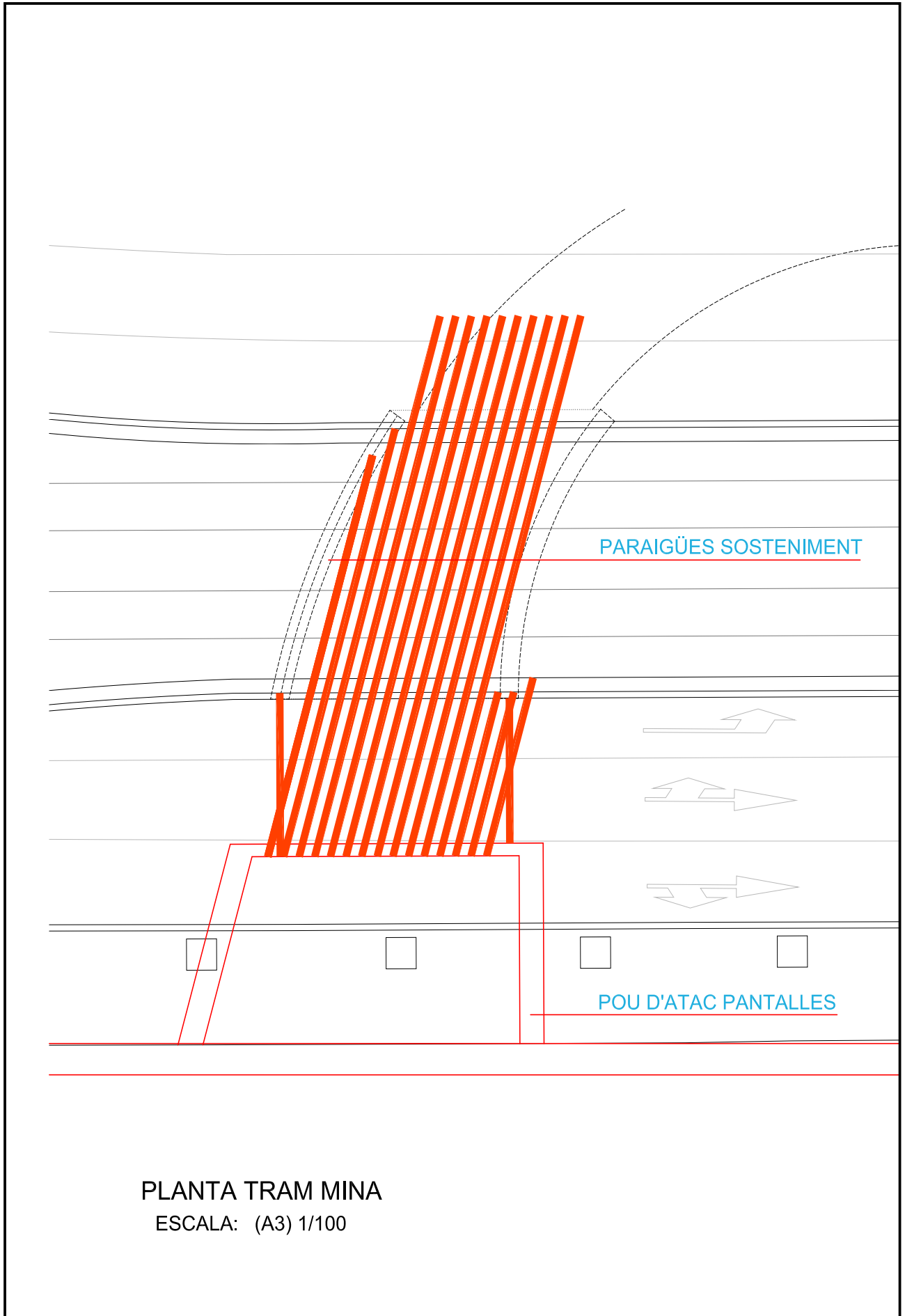
Finalment indicar que s'està estudiant, en paral·lel, la possibilitat de realitzar el túnel en mina des de l'interior del Centre Comercial, però en principi sembla que per motius geomètrics no es factible de realitzar el sosteniment adequat per a les condicions de servei donades.

Adjunt a aquest document s'adjunta:

- Plànol Planta proposta modificació mina
- Plànol Secció longitudinal modificació mina
- Esquema etapes constructives modificació mina



https://sede.esplugues.cat/portal/VerificarDocumentos.do El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/VerificarDocumentos.do



PLANTA TRAM MINA
ESCALA: (A3) 1/100



<https://sede.esplugues.cat/portal/VerificarDocumentos.do> El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web:
<https://sede.esplugues.cat/portal/VerificarDocumentos.do>

