

Memòria descriptiva del Projecte d'execució de les obres de "Xarxa de fibra òptica, tram Troncal Reus-Valls". Clau: SDP-20259. Fase 1 i 2, XT00083a Troncal Reus-Valls, XT00084a Troncal connexió Torre la Mussara. Tram província de Tarragona

L'objecte d'aquesta memòria és poder informar als licitadors de la Direcció d'obra de l'abast del projecte.

1. Dades generals.

Classe d'Obra	Instal·lacions
Subclasse d'obra	Telecomunicacions

Eix	Pk inicial	Pk final
C-14	C-14z amb Av Marià Fortuny	C-14 Pk 026+774
Carretera de l'Albiol a la Mussara	PK 000+000 de la carretera TV-7046 Tram Municipal	Intersecció camí de l'Albiol a la Mussara amb T-704 PK 016+178
Camí de l'antena	Camí de l'Antena intersecció amb T-704 PK 18+228	Centre emissor de la Mussara

Longitud del nou cable de fibra òptica	13.479m de tipus T7, 11.612 m de tipus T1
Longitud de la nova canalització	15.198 m
Municipis afectats	Reus, Alcover, La Selva del Camp, Albiol, Vilaplana, La Mussara
Termini previst de les obres	73 dies laborals
Pressupost previst (Pec IVA inclòs)	1.050.000 €

2. Entitats afectades

Servei Territorial de Carreteres Terres de l'Ebre	Tram a C-14, C-14z, TP-7013, T-724, T-743 (9,84 km)
Agència Catalana de l'aigua (ACA)	5 Creuament Pont C-14z i C-14
ADIF. Delegación Territorial Noreste	No s'afecten estructures, només és pas superior per vorera en municipi Reus i canal de formigó 60x100mm al voral de la plataforma C-14..
Diputació de Tarragona	TV-7223 i TV-7046, TV7222,.
Ajuntament Reus	Tram municipal , travessia urbana C-14z
Ajuntament Alcover	Tram municipal , travessia urbana C-14z
Ajuntament La Selva del Camp	Tram municipal , travessia urbana TP-7013
Ajuntament Albiol	Tram municipal, travessia urbana TV-7046
Vilaplana- La Mussara	Tram municipal , Camí de l'Antena

3. Descripció de les Obres

L'objecte d'aquesta obra, és la connexió amb fibra òptica de la canalització troncal entre les poblacions de Reus a Valls, dins de l'àmbit provincial de Tarragona en la Fase 1. L'obra principalment s'executa amb màquina de micro rasadora al voral de la C-14. I La connexió amb fibra òptica de la Torre de la Mussara en el centre emissor de la Mussara (Vilaplana) dins de l'àmbit provincial de Tarragona. L'obra principalment s'executa amb màquina de micro rasadora al voral de la TV-7046 i de la T-704 a la fase 2.

I. Descripció d'equips de treball

Com a tasques principals d'obra civil a realitzar dintre del projecte són les següents:

Reus-Valls

- Comprovació, mandrilat i neteja de la canalització existent (Meitel) de 10.841 m
- Construcció de 339 metres de nova canalització convencional de 1 conducte de Ø125 mm. (Subconductat 6 conductes de Ø20 mm).
- Construcció de 62 metres de canal de formigó de 60x100mm. (Subconductat 6 conductes de Ø20mm).
- Construcció de 419 metres de nou tub metàl·lic de 1 conductes de Ø90 mm. (Subconductat 6 conductes de Ø20 mm).
- Construcció de 11.106 metres de nova microrasa de 6 conductes de Ø20 mm. Dels quals ;
 - Microrasa ST1 ; 10.198 m
 - Microrasa ST2; 205m
 - Microrasa ST5B; 703m

Torre La Mussara

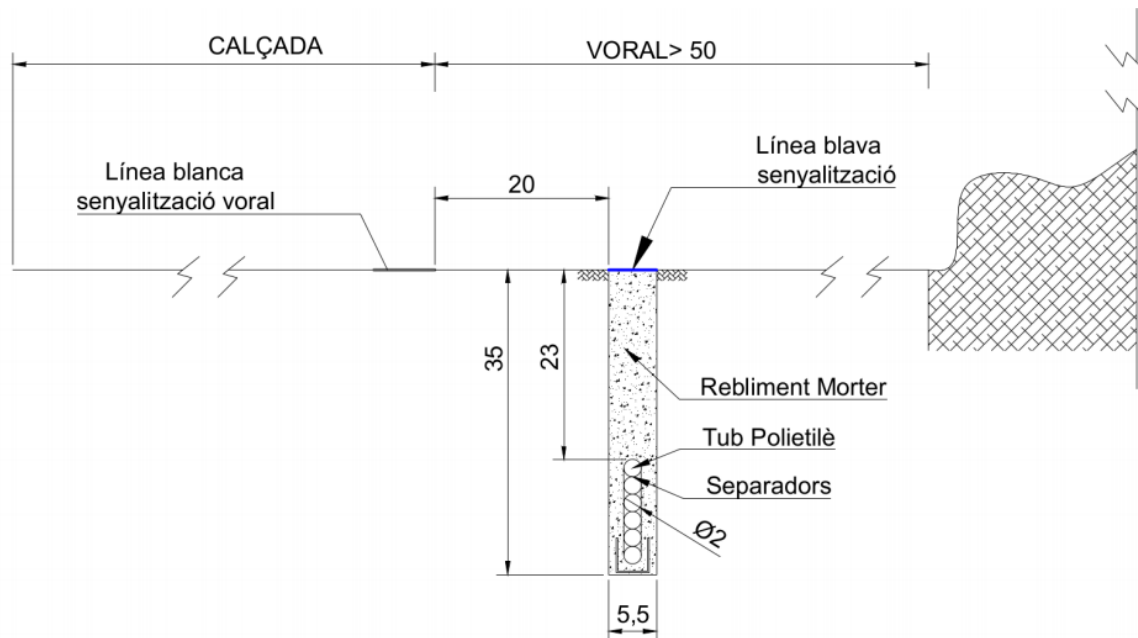
- Construcció de 3.272 metres de nova microrasa de 6 conductes de Ø20 mm. Dels quals ;
 - Microrasa ST1 ; 2.397 m
 - Microrasa ST2; 623m
 - Microrasa ST3; 252m

II. Com a tasques principals d'instal·lacions de fibra òptica a realitzar dintre del projecte són les següents:

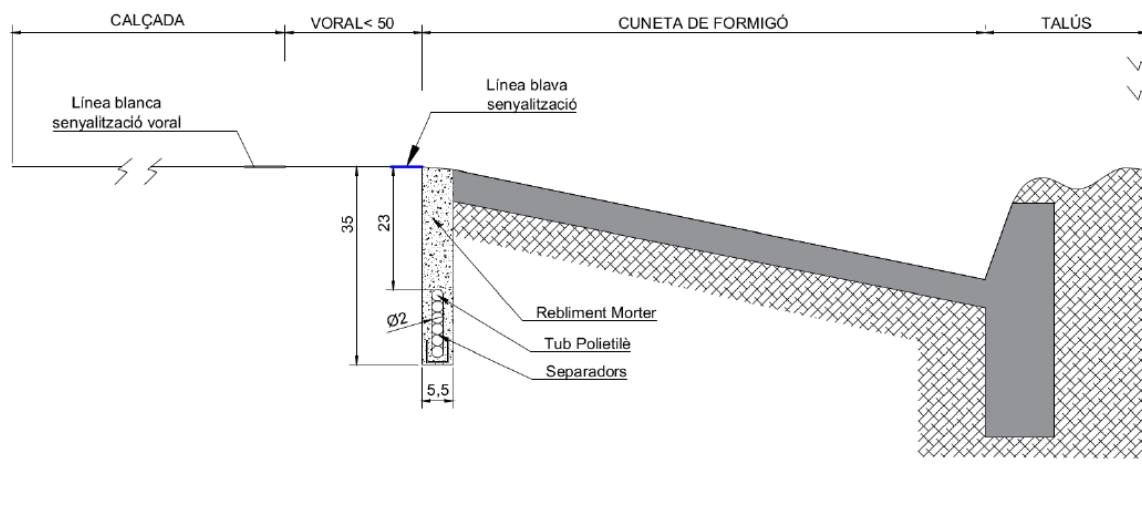
- Estesa per blowing de 11.612 metres de fibra òptica de 96 fibres de tipus T1 mixta.
- Estesa per blowing 13.479 metres de fibra òptica de 96 fibres de tipus T7 mixta.
- Instal·lació de 14 caixes d'empulament.
- Realització de 1.536 fusions en caixes d'empulament (96 fibres a cada caixa).
- 96 mesures de reflectometria.

III. Descripció de les principals seccions transversals tipus

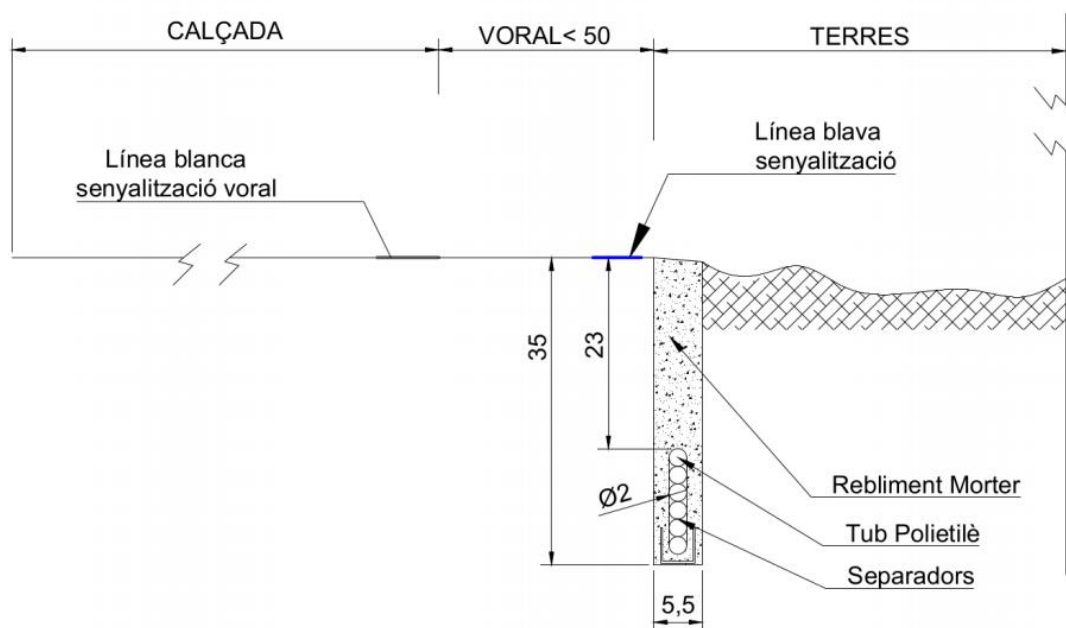
12.595 ml de Secció transversal ST1. Secció constructiva de micro-rasa sota voral superior a 50 cm.



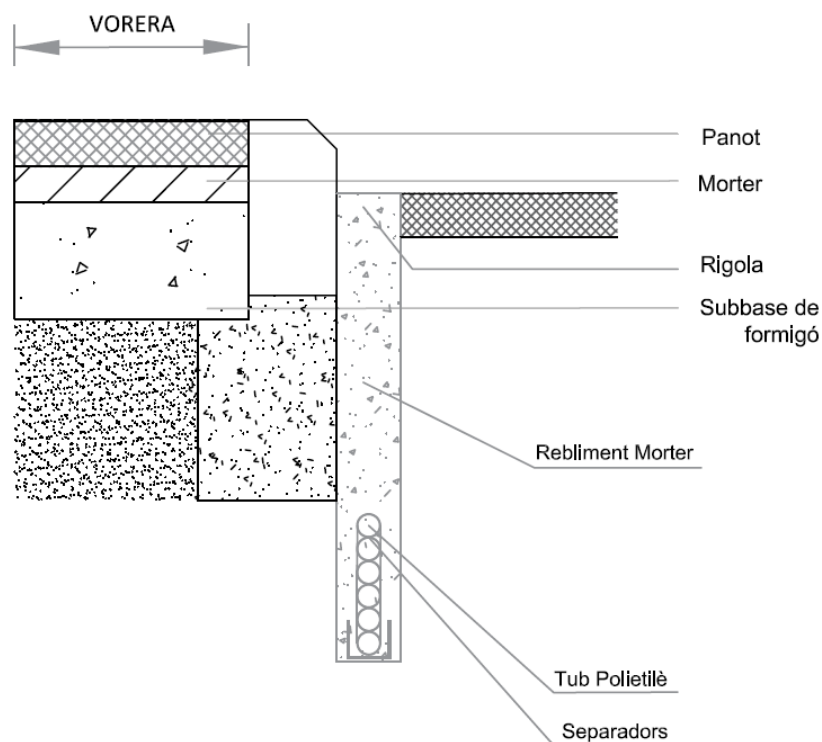
828 ml de Secció transversal ST2. Secció constructiva a la junta d'unió entre la cuneta i el voral



252 ml de Secció transversal ST3. Secció constructiva de micro-rasa en berma, al límit de la plataforma.

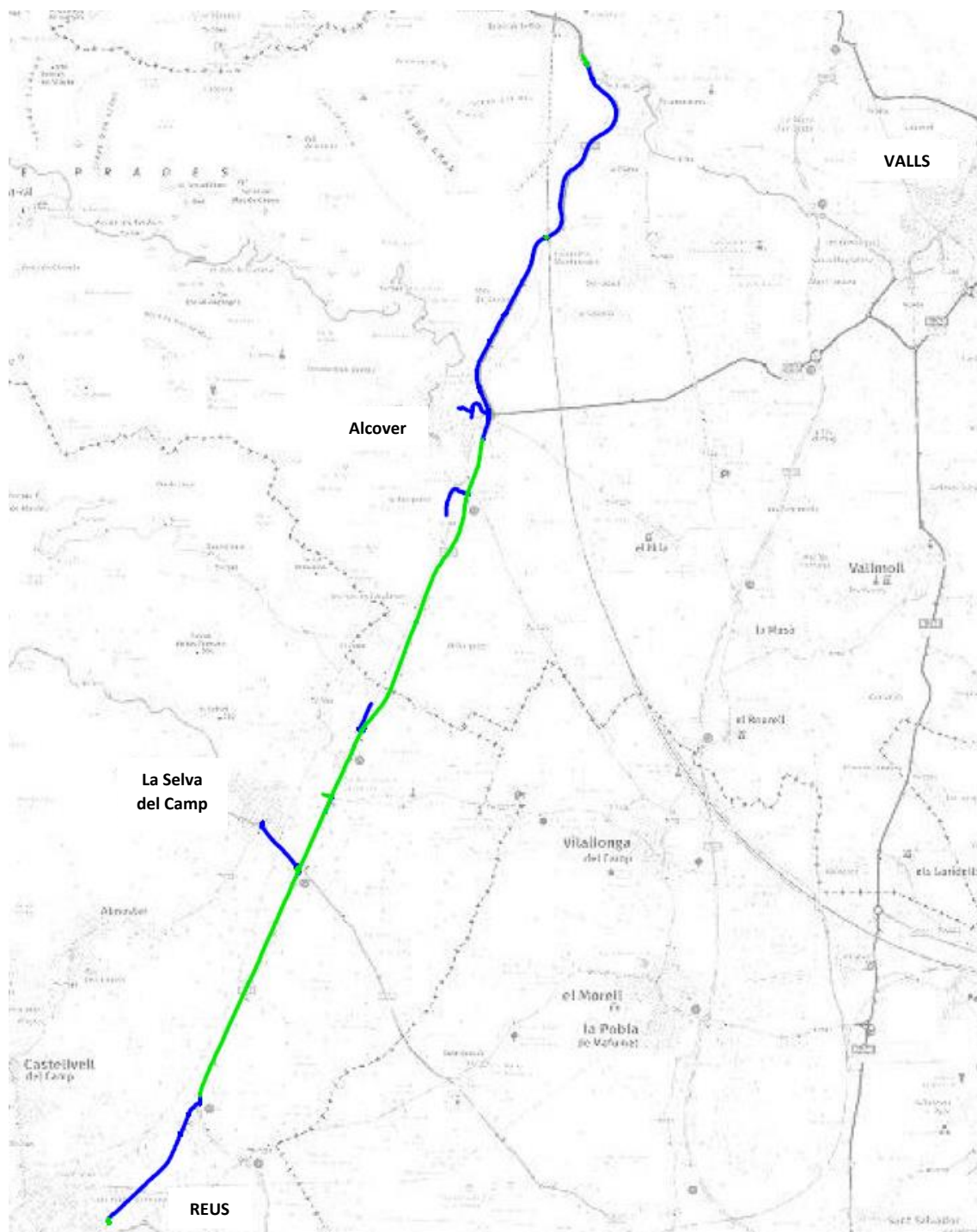


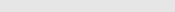
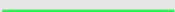
703 ml de Secció transversal ST5B. Secció constructiva de micro-rasa urbana amb acabat de rigola de formigó.



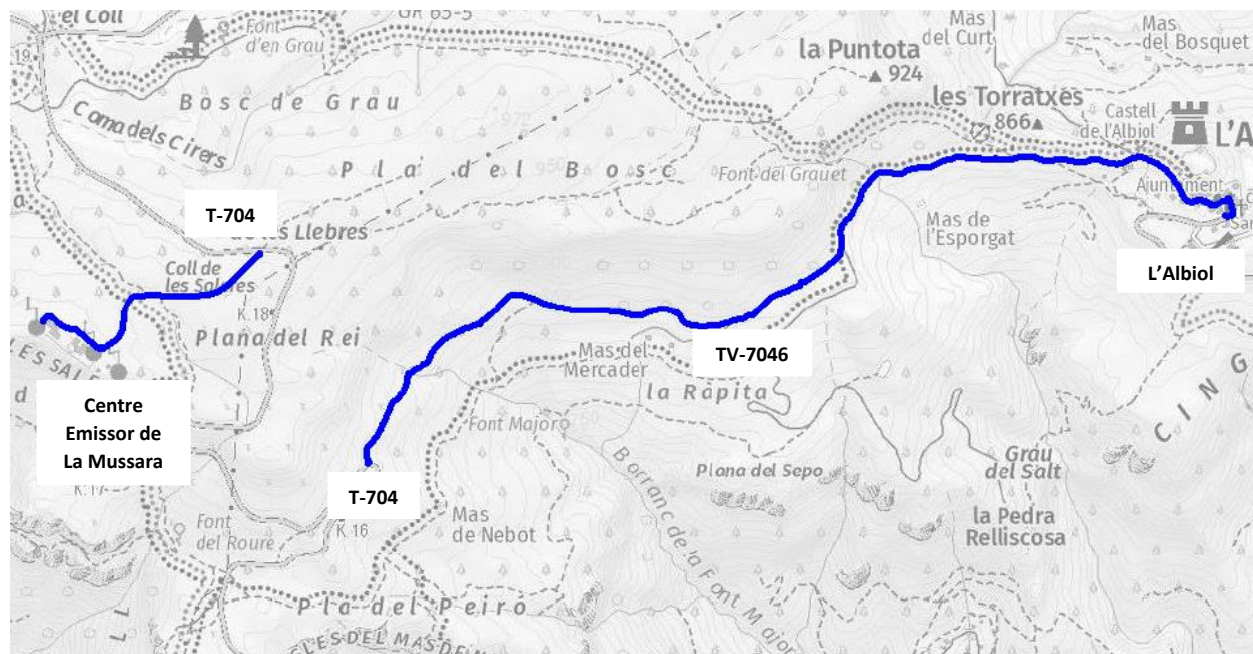
4. Plànol traçat

Tram Reus-Valls



Nova canalització 
Canalització existent 

Tram Torre de La Mussara



Nova canalització

