

PROMOTOR: Ajuntament de Vila-sana
Plaça Major, 4
25245 VILA-SANA

DOCUMENT : Annex a Projecte Executiu

ENGINYER : Ramon Domingo i Melgosa
Enginyer de Camins
Col·legiat núm. 21.174

DATA : Maig 2.024

DOCUMENT : ANNEX DE MILLORES AL PROJECTE
EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN
COL·LECTOR DE REFORÇ ENTRE EL
CARRER DOCTOR SOLSONA I EL CAMÍ DE
LINYOLA EN EL TERME MUNICIPAL DE VILA-
SANA (LLEIDA)

ANNEX 1. TREBALLS DE MILLORA

Els treballs de millora són obres que complementen les obres directes contemplades en el Projecte Executiu de Col·lector entre C/ Dr. Solsona i Camí de Linyola, i que donen més qualitat d'acabat o augmenten les prestacions del Projecte.

Es formulen tres propostes d'obres complementàries:

- 1.- Reforç amb formigó del tram de col·lector que travessa camp de cultiu
- 2.- Aixecament topogràfic dels pous cecs.

1.- Reforç amb formigó del tram de col·lector que travessa camp de cultiu.

El col·lector a construir discorre en bona part sota carrers, zones públiques i terrenys de titularitat municipal. També té un tram de 300 metres que segueix el llinar d'un camp de titularitat privada. Com que el col·lector es troba en el límit del terreny de cultiu no es d'esperar que la seva presència molesti en l'activitat agrària. Però hi ha un tram 41 metres que travessen aquest camp per sota la zona de cultiu. La profunditat a la que es troba el tub hauria de permetre el desenvolupament de les activitat de cultiu, però per a disposar d'una major seguretat es proposa realitzar una capa de protecció en formigó en massa per sobre de la canonada.

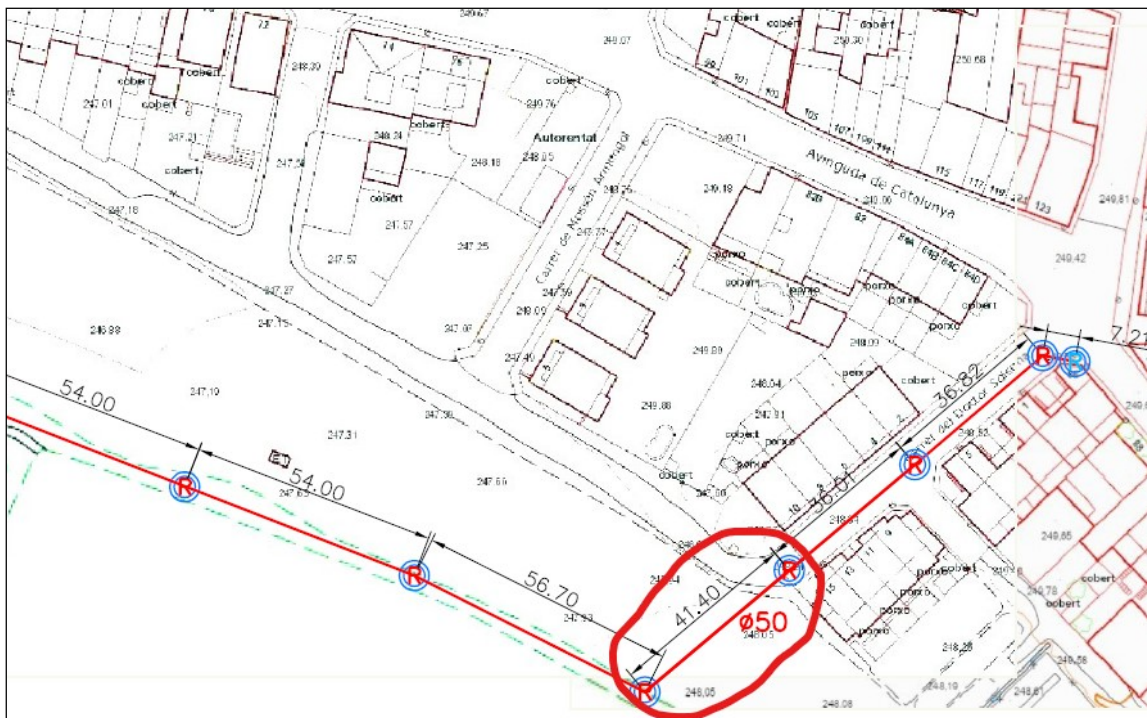


Figura 1. Situació tram amb reforç/protecció

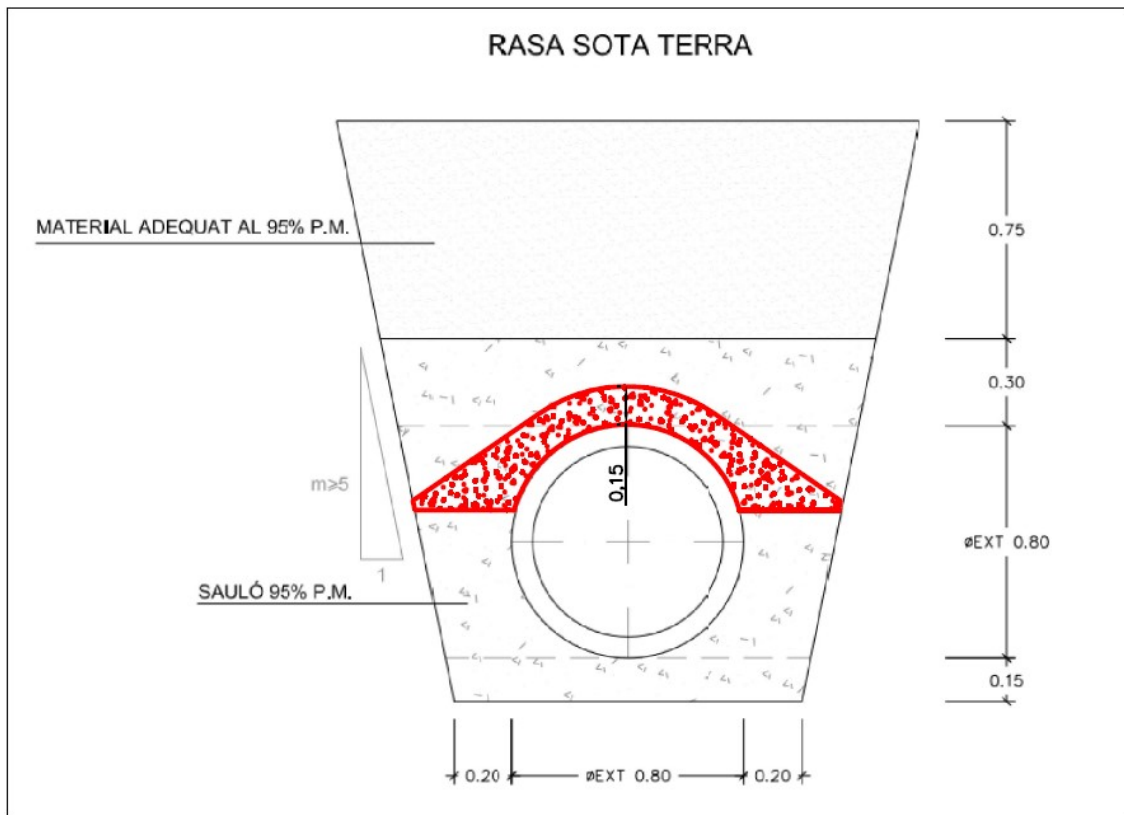


Figura 2. Detall protecció de formigó

2.- Aixecament topogràfic dels pous cecs.

Per indicació de l'Ajuntament, es preveu deixar els pous situats dins el camp de cultiu sense tapa de registre practicable, i en el seu lloc realitzar una tapa en obra de fàbrica que posteriorment es deixarà soterrada. Es proposa que, una vegada estiguin executats aquest pous i abans de fer-ne el cobriment amb terres, es realitzi un aixecament topogràfic dels centres dels pous en qüestió i es confeccioni un plànol "As-buit" on quedin reflexades la posició en planta i al profunditat d'cada un d'ells. Per a futures necessitats de neteja, reforma, etc. Es proposa realitzar aquest aixecament de tots els pous del Projecte.

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

1.- Reforç amb formigó del tram de col·lector que travessa camp de cultiu.

1.1 – m3 Formigó en massa HM-20 disposat segons detall de projecte sobre canonada de PVC. Inclou transport, repartiment i refinat del formigó.

$$40,00 \times 0,25 \times 200,00 = 2.000,00\text{€}$$

2.- Aixecament topogràfic dels pous cecs.

2.1.- PA. Aixecament topogràfic i confecció de plànol "As-built" del col·lector en Projecte.

$$1,00 \times 600,00 = 800,00\text{€}$$

Total Pressupost d'Execució Material:	2.800,00 €
---------------------------------------	------------

13% Despeses generals:	364,00 €
------------------------	----------

6% Benefici Industrial:	168,00 €
-------------------------	----------

Import total d'Execució per Contracte:	3.332,00 €
--	------------

21% I.V.A.:	699,72 €
-------------	----------

Total Pressupost d'Execució per Contracte:	4.031,72 €
---	-------------------

Vila-sana, 15 de Maig de 2.024

AJUNTAMENT DE VILA-SANA

L'ENGINYER DE CAMINS

Jaume Caballé
Alcalde

Ramon Domingo
Col·legiat núm. 21.174