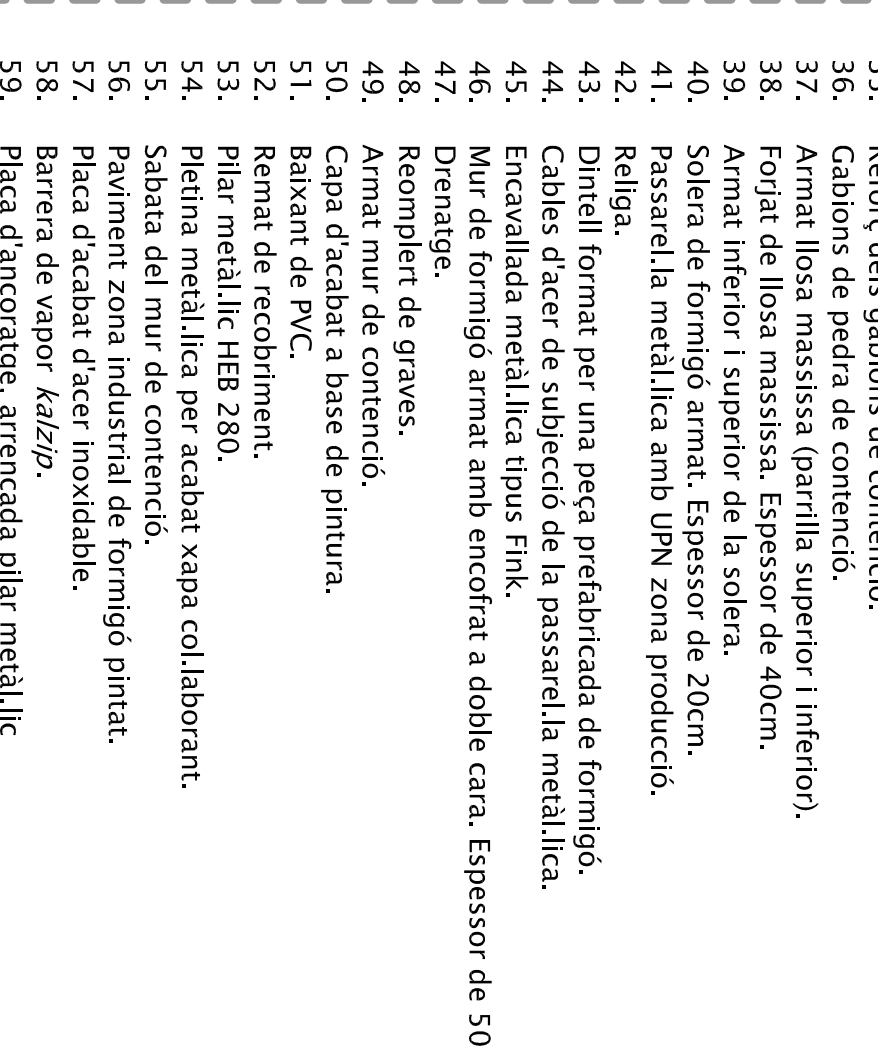
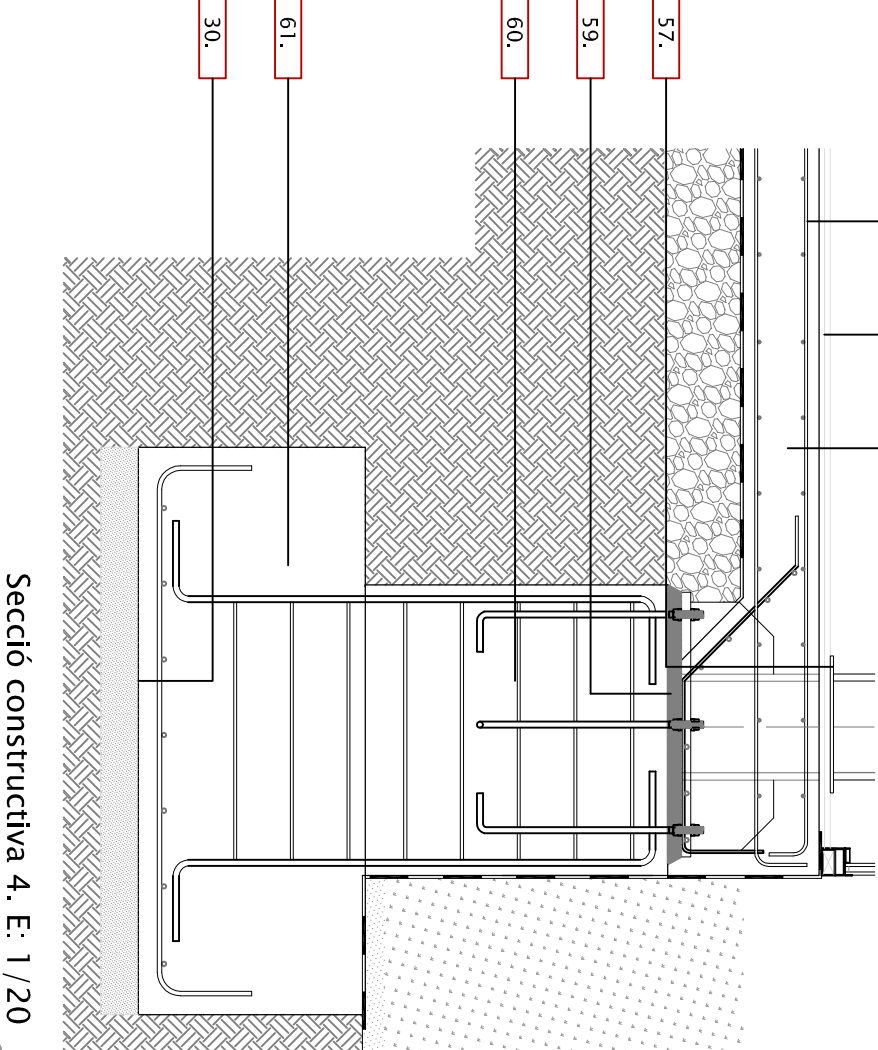
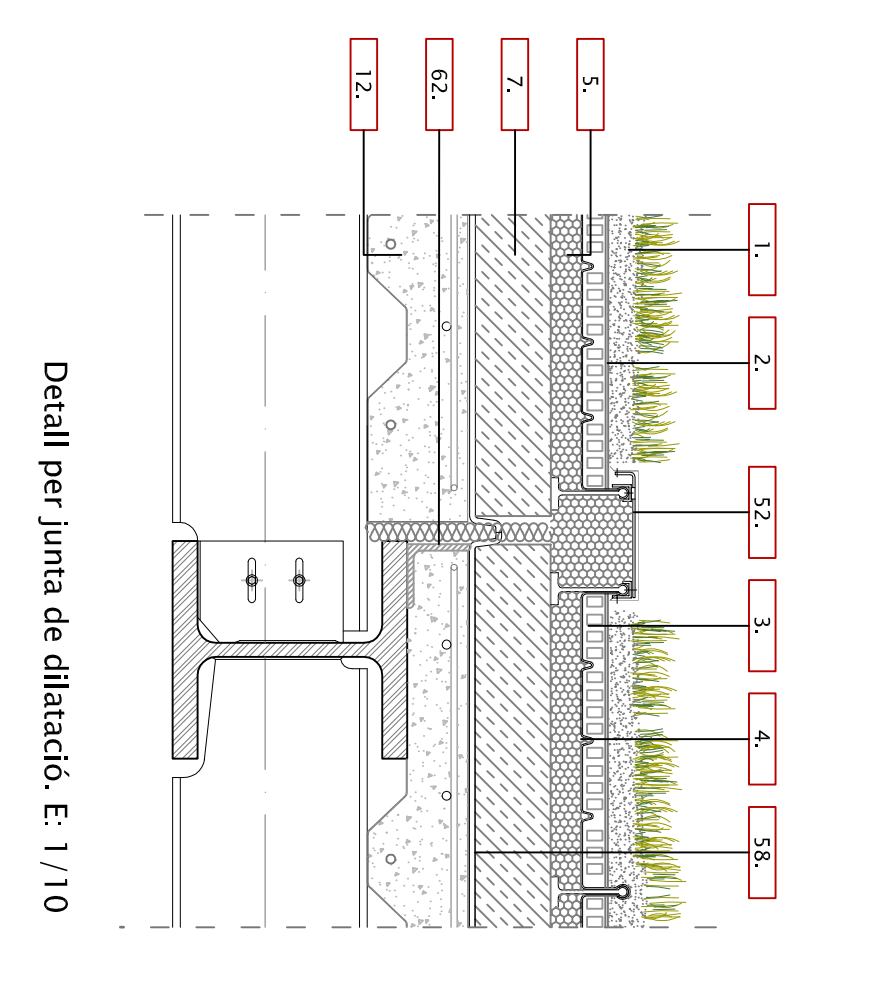
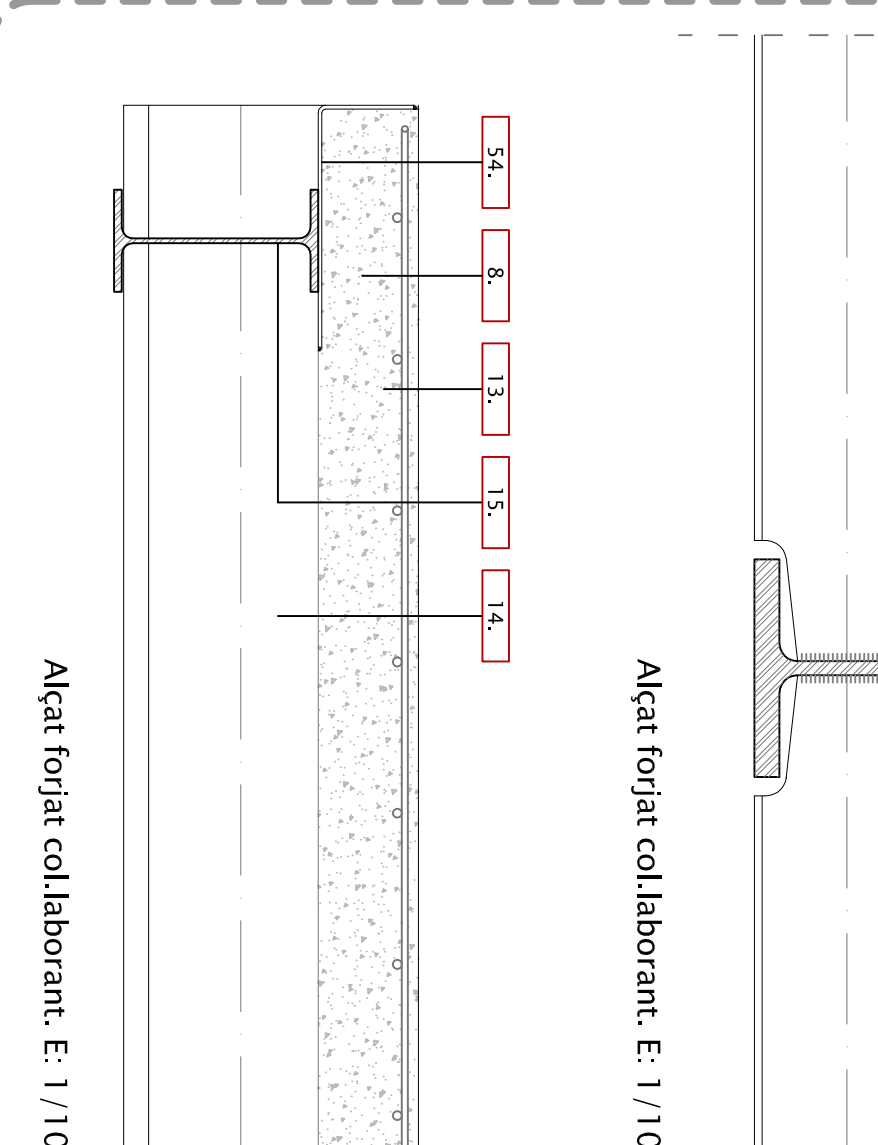


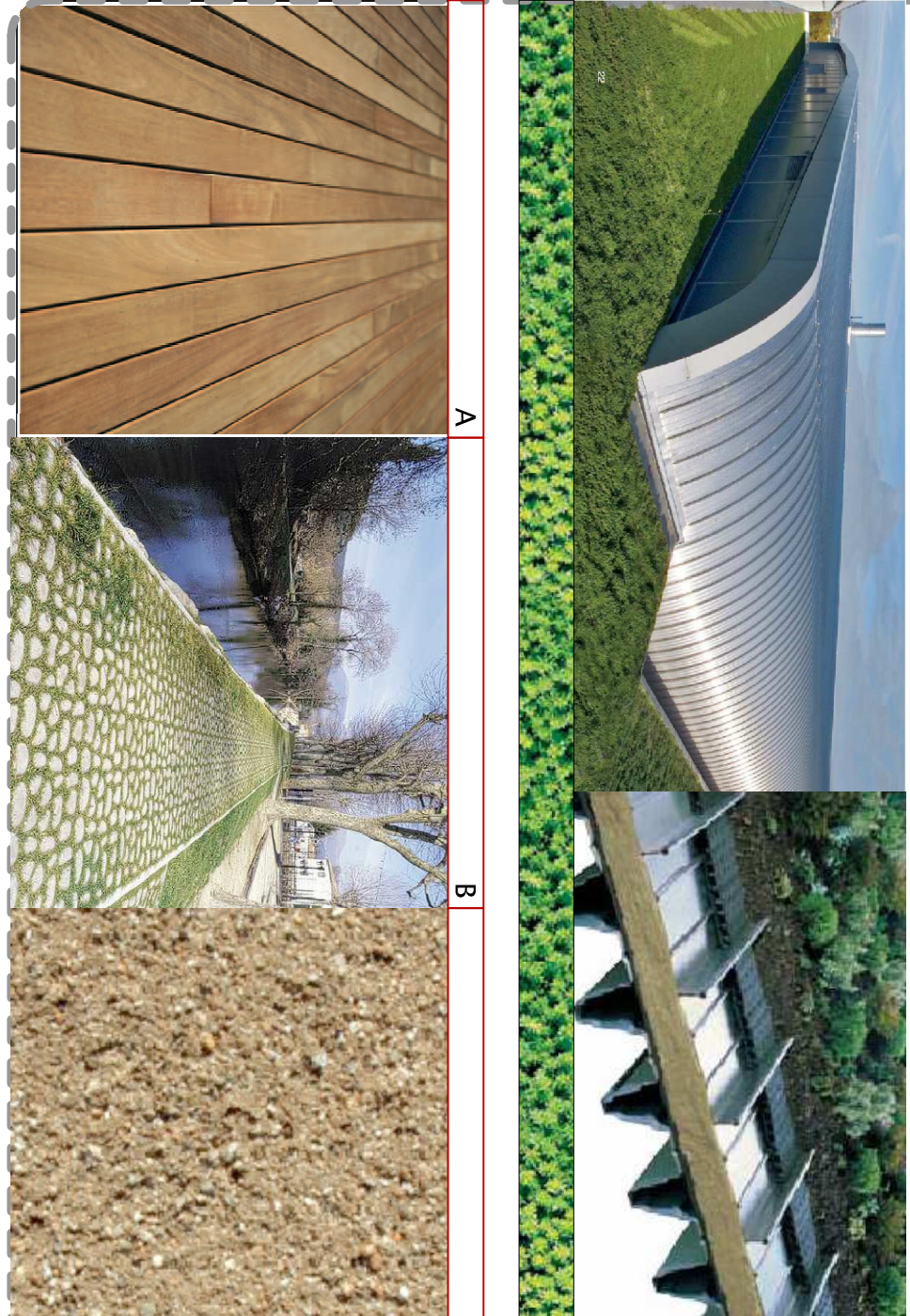
Secció constructiva 5. E: 1/50



ELEMENTS MATERIALS

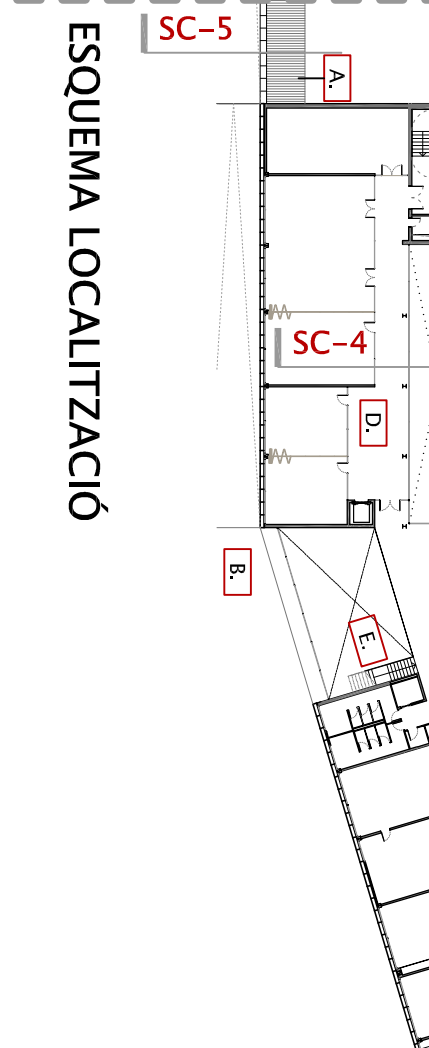
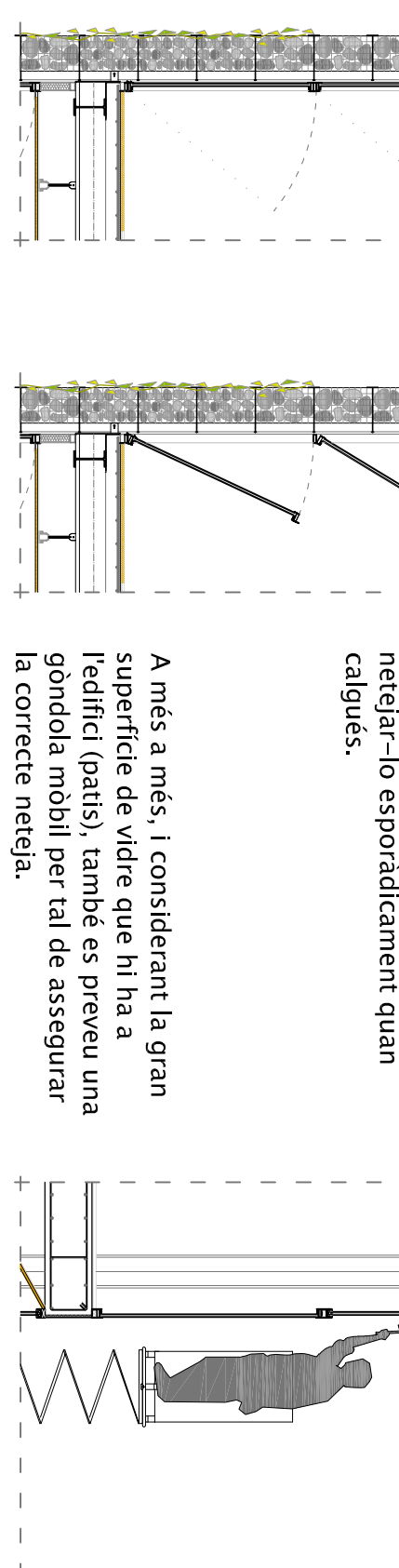
COBERTA

Un altre mecanisme per aconseguir aquesta integració és la de fer la coberta ajardinada. S'ha optat per fer una coberta lleugera ajardinada mitjançant el sistema *Kalzip*. La coberta ajardinada proporciona protecció contra les temperatures elevades i la radiació solar, el soroll i els agents atmosfèrics. Pot arribar a retènyer fins a un 50% de l'aigua de pluja i reduir considerablement les substàncies tòxiques presents en l'aigua. El sistema *Kalzip* pot adaptar aquest tipus de coberta a qualsevol tipus de forma escollida. També hi ha diferents tipus de vegetació (*sédum*) per escollir, dels quals s'ha intentat agafar el model més mediterrani i proper a l'entorn.



VIDRES

Al ser pràcticament totes les façanes de l'edifici de gabions, lògicament s'ha de posar algun element que faci de barreira tèrmica. Així doncs, s'ha optat per col·locar una segona capa de vidre a la façana, controlant així la diferència de temperatura, però permetent l'entrada del joc de llum creat a través del gabó. Una primera opció era moure aquesta segona capa un metre respecte els gabions, de manera que hi capgués un operari per netejar els esmerinats vidres. L'inconvenient d'aquesta opció és la gran pèrdua d'espai que això comportaria. Així doncs, es va optar per posar les capes més juntes, i utilitzar una estructura d'obertura que permetés diferents posicions del vidre respecte el mateix, per tal de netejar-lo esporàdicament quan calgués.



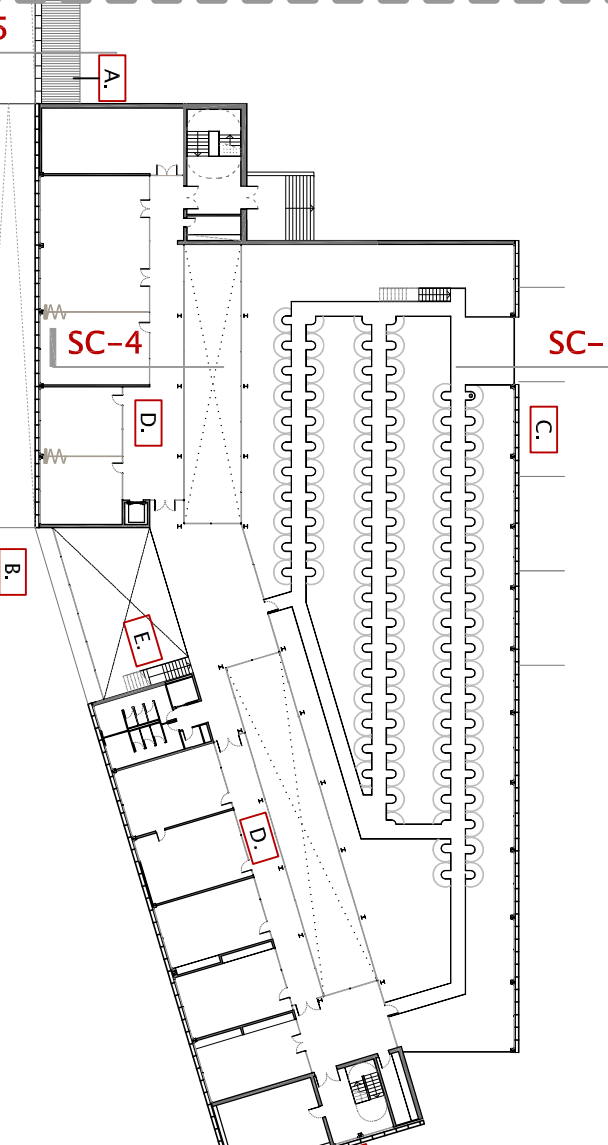
A més a més, i considerant la gran superfície de vidre que hi ha a l'edifici (patís), també es preveu una gòndola mòbil per tal de assegurar la correcta neteja.



LLEGENDA

- Plantes del gènere *sédum* de *Kalzip* de petit tamany, autoregenerants.
- Substrat de plantes *Kalzip*.
- Base de drenatge amb revestiment de teixit filtrant.
- Sàfates d'alumini impermeables *Kalzip*.
- Aïllament tèrmic.
- Lamina impermeable.
- Fornigó de pendents.
- Xapa grescada 6+6.
- Canal per a recollida d'aigües pluvials.
- Pletina metàl·lica d'acabat.
- Pletina metàl·lica per acabat xapa col·laborant.
- Fornigó forjat col·laborant.
- Armats bàsic (garrilla) del forjat col·laborant. Reforc a negatiu.
- Forjat col·laborant. Bigues HEM.
- Soldadura amb "garantia".
- Anchoratge del fals sostre.
- Placa de fals sostre.
- Paviment exterior compost a base de sàul o compactat amb resines.
- Morter.
- Vidre amb càmera d'aire.
- Març-guia d'acer corneüera.
- Gabions de pedra omplerts amb pedres de l'entorn.
- Pletines d'acer ancorades a estructura gabions per evitar bolic dels gabions.
- Estructura per aguantar els gabions.
- Junquillo.
- Març d'alumini.
- Premarc d'alumini.
- Peça metàl·lica de remat de forjat amb aïllament.
- Fornigó de neteja.
- Previsió de terres per a creixement d'heura.
- Escupidor.
- Graves.
- Tereny compactat.
- Reforc dels gabions de contençió.
- Gabions de pedra de contençió.
- Armats llosa massissa (garrilla superior i inferior).
- Forjat de llosa massissa. Espessor de 40cm.
- Armats inferior i superior de la solera.
- Solera de fornigó armat. Espessor de 20cm.
- Passarella metàl·lica amb UPN zona producció.
- Relliga.
- Dintell format per una peça prefabricada de fornigó.
- Cables d'acer de subjecció de la passarella metàl·lica.
- Excavallada metàl·lica tipus Fink.
- Mur de fornigó armat amb encofrat a doble cara. Espessor de 50cm. Drenatge.
- Reomplert de graves.
- Armats mur de contençió.
- Capa d'acabat a base de pintura.
- Baixant de PVC.
- Remat de recobriments.
- Pilar metàl·lic HEB 280.
- Pletina metàl·lica per acabat xapa col·laborant.
- Sabata del mur de contençió.
- Sabata zona industrial de fornigó pintat.
- Placa d'acabat d'acer inoxidable.
- Barrera de vapor *Kalzip*.
- Placa d'anchoratge. arrencada pilar metàl·lic.
- Nan de fornigó armat.
- Sabata de fornigó armat.
- Perfil en L per remat xapa grescada.

ESQUEMA LOCALITZACIÓ



ESQUEMA LOCALITZACIÓ

