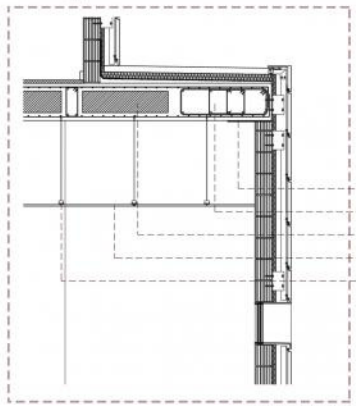
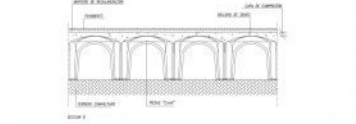


L'element més destacable del projecte quant a innovació i tractament de l'espai interior és la solera ventilada. Si bé no és un invent nou, el mercat n'és ple de productes cada cop més eficients. Es tracta d'un mòdul plàstic que permet ser col·locat junt amb l'armadura necessària i formigonat posteriorment, creant un buit a l'interior de la solera de manera que aquesta "respiri" i es ventili dels gasos nocius que allibera el sòl i que generalment queden retinguts sota l'edifici. Aquest ancoratge modular permet caminar per sobre sant capaç de suportar el pes d'un operari i de la capa de compressió en procés d'abocot. La perfecta ventilació obtinguda evita la humitat de l'ambient i protegeix d'aquest gas Radó "cancerígen", augmentant el confort. Redueix el consum de grava, contribuint d'aquesta manera a limitar l'exploració intensiva de les canteres. Més enllà de l'estuvi de formigó i material inert, juntament amb la simplicitat del seu manteniment fan d'aquest un sistema amb molts avantatges.



Detall de finestra E: 1/25



LEGENDA

C - COBERTA

- C01 Xapa d'acer galvanitzat de remat
- C02 Esquerdejat
- C03 Bloc de ferroarçilla de 140 mm de gruix col·locat amb ciment Portland e = 10 mm
- C04 Polietilè extrudit e = 50 mm
- C05 Paviment transitable ceràmic + cambra d'aire del paviment flotant
- C06 Polietilè extrudit e = 50 mm
- C07 Làmina impermeable
- C08 Reixa metàl·lica d'acer galvanitzat amb estructura tubular buida

F - FAÇANA

- F01 Estructura metàl·lica (perills tubulars) per a subjectar l'apil·lat. Acer galvanitzat
- F02 Ancoratge metàl·lic d'acer galvanitzat
- F03 Apil·lat ceràmic tipus STON-KER de Por celonosa o similar en color gris clar e = 30 mm

S - SOSTRE

- S01 Xapa metàl·lica (remarc) de finestra
- S02 Finestra amb butleria d'alumini blanc, doble cambra i e = 50 mm
- S03 Polietilè extrudit e = 50 mm
- S04 Ancoratge metàl·lic d'acer galvanitzat
- S05 Fixació de la façana ventilada a l'estructura de l'edifici
- S06 Bloc de ferroarçilla de 140 mm de gruix col·locat amb ciment Portland e = 10 mm
- S07 Acabat interior ambossat de morter tipus Portland e = 10 mm

T - TERRENY

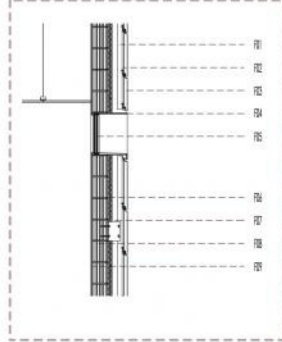
- T01 Polietilè extrudit per a tancament de pont tèrmic
- T02 Forjat armat tipus sandwich format de cassetons perduts de 800 x 200 mm amb cobriment de formigó a ambdós cares de 350 mm de gruix
- T03 Armadura interior d'acer
- T04 Fals sostre de resistència acústica

P - PAVIMENT

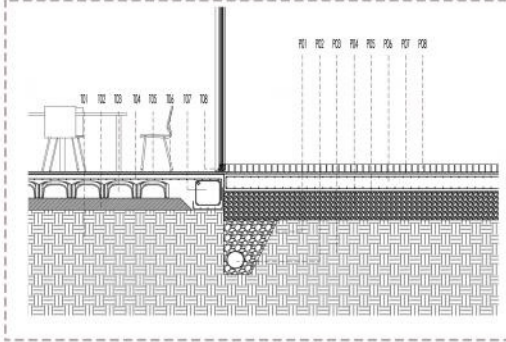
- P01 Sòcol de fusta
- P02 Biga de formigó armat "zuncho" de vora
- P03 Capa de formigó armat polit
- P04 Làmina impermeable
- P05 Armat de la solera
- P06 Cassetons forjat sanitari sistema CÀVIT
- P07 Formigó de meltaja
- P08 Terra compactada

S05 Sistema d'ancoratge del fals sostre

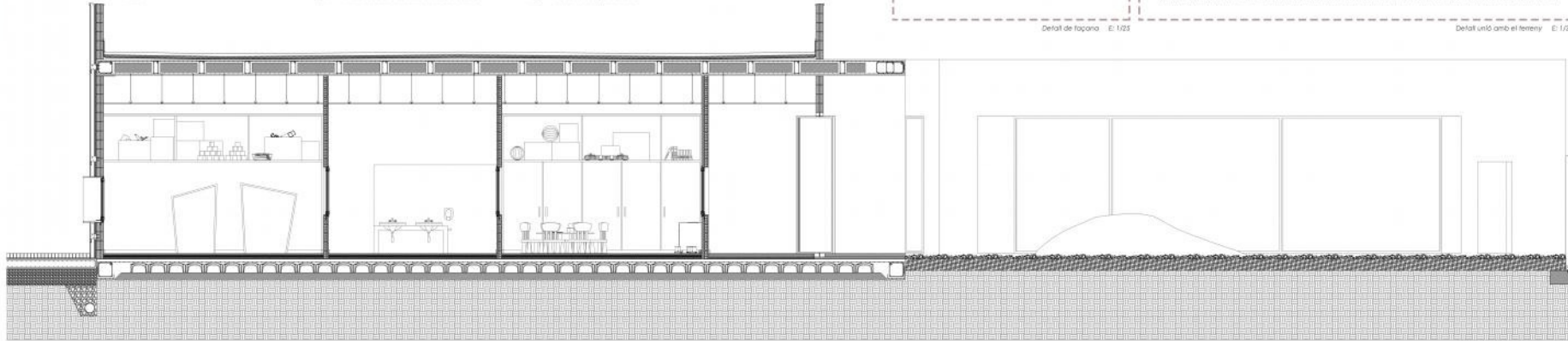
- T07 Tub de drenatge
- T08 Graves drenants



Detall de façana E: 1/25



Detall unitó amb el terreny E: 1/20



Secció ESCOLA BRESSOL E: 1/50

