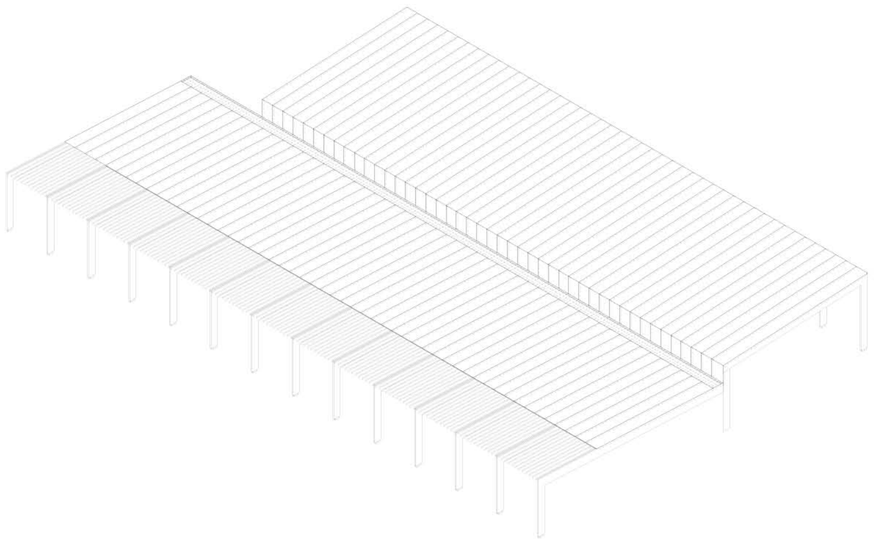
LA VERNEDA, BOSC URBÀ

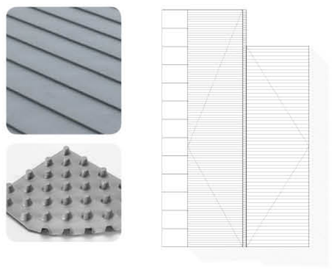
ALTERNATIVA AL MODEL DE PARC DE LA SAGRERA

COBERTA- FALS SOSTRE

COBERTA DE ZINC:

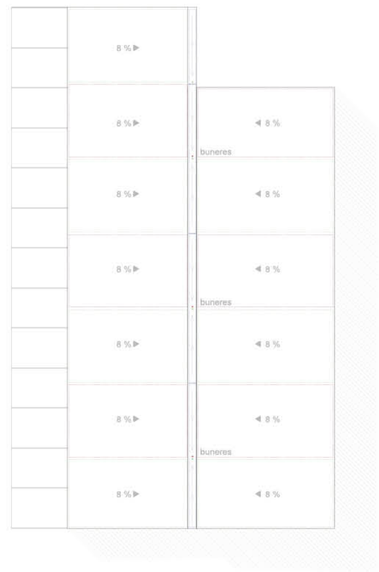


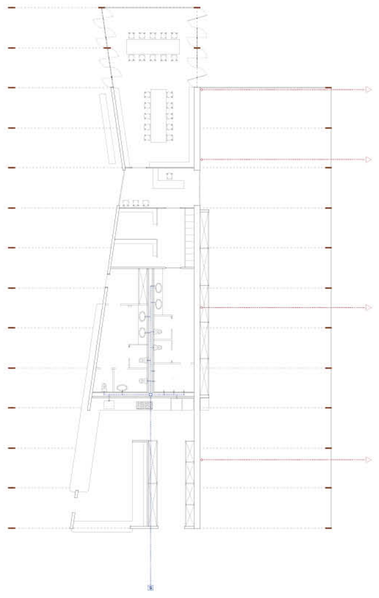
ZINC ANTHRA + BETA, URUCOL ZINC:



JUNTA ALÇADA, SISTEMA VMZINC:

DIMENSIONAT XARXA D'EVACUACIÓ PLUVIAL, evacuació al dipòsit del parc:
(CTE-DB-HS5, Taula 4.6 , 4.7 , 4.8 i annex B)

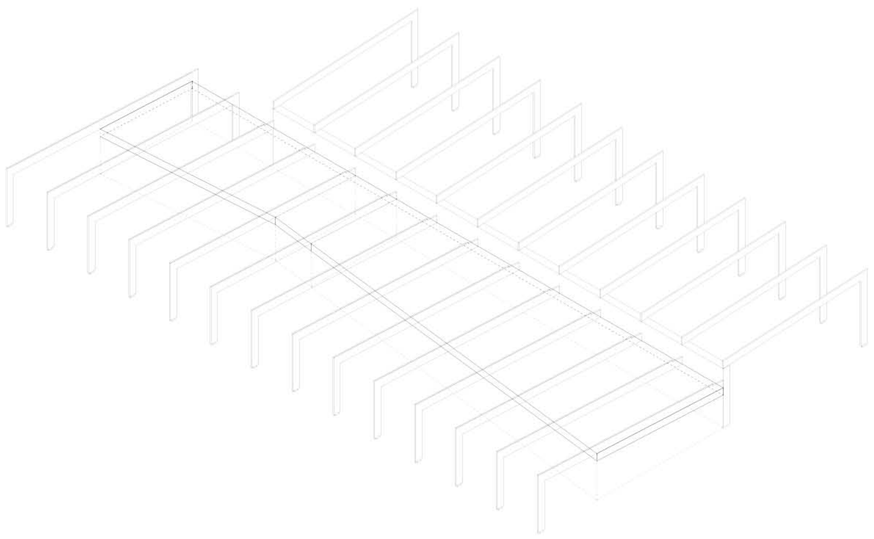




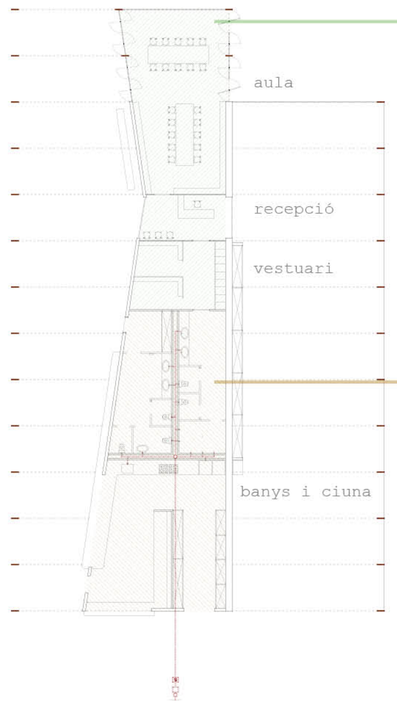
7 BUNERES per a 940m2 de coberta.
Itensitat pluviomètrica BCN = 110mm/h

CANALONS de 200mm semicircular.
4 BAIXANTS de 75mm de diàmetre.

FALS SOSTRE DE FUSTA:

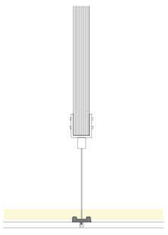


DOS TIPUS DE FALS SOSTRES:



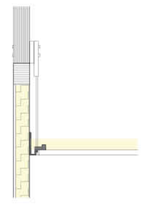
PLACA ABSORVENT ACÚSTICA DE GUIX PERFORAT, CLEANEO, KNAUF:

FIXACIÓ A JASSERA:



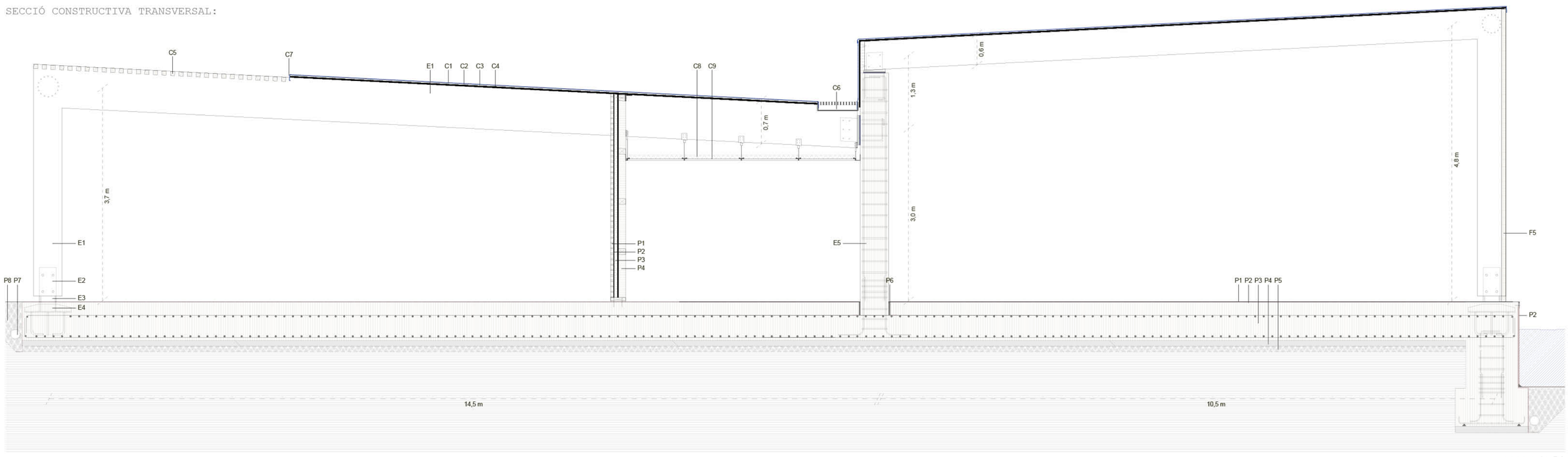
PLACA DE CIMENT PER A ZONES HUMIDES, AQUAPANEL INDOOR, KNAUF:

FIXACIÓ PERIMETRAL:



SECCIÓ CONSTRUCTIVA-PREDIMENSIONAT

SECCIÓ CONSTRUCTIVA TRANSVERSAL:



ESCALA 1:50

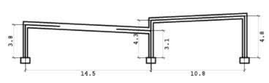
LLEGENDA:

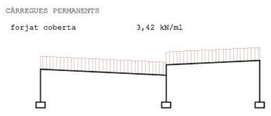
ESTRUCTURA
E1) Pilars i bigues de fusta microlaminada KERTO
E2) Estructura metàl·lica embeguda al pilar de fusta.
Unió fixa amb cargols.
E3) Separació entre pilar de fusta i el paviment,
evitar transmisió humitats.
E4) Pletina de nou perns embeguts per encastar el pilar metàl·lic.
E5) Mur de formigó armat 50cm.
PAVIMENT
P1) Acabat de formigó polit.
P2) Làmina impermeabilitzant de PVC, 1,5mm.
P3) Llosa de fonamentació.
P4) Formigó de neteja, 100mm.
P5) Capa de graves 120mm.
P6) Junta elàstica.
P7) Tub de drenatge 150mm de diàmetre.
P8) Capa de graves drenants.
COBERTA
C1) Xapa de zinc, URUCOL ZINC.
C2) DELTA, capa separadora i cambra d'aire.
C3) Làmina impermeabilitzant de PVC, 1,5mm.
C4) Taulells contralaminats EGOIN.
C5) Pergola de rastrells de fusta massissa cada 0,075cm.
C6) Canaló transitable, religa.
C7) Peça de remat de zinc.
C8) Aïllament poliestirè extruit.
C9) Fals sostre
FAÇANA
F1) Revestiment de fusta, llistons fixats horitzontalment.
F2) Làmina impermeabilitzant de PVC, 1,5mm.
F3) Panell Termochip TCH 10-100-19
F4) Muntants i travesers de suport de fusta.
F5) Gelosia de llistons de fusta de 7,5cm fixats verticalment.

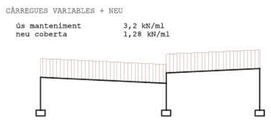
PREDIMENSIONAT:

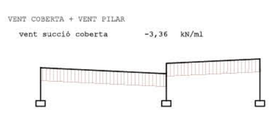
Combinacionsf d'hipòtesi

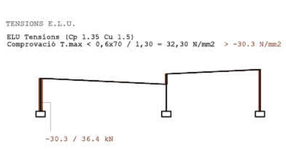
Numero	Nom	Cp	Cu	neu	W succ	Wpress	W pilar
1	ELS C. verticals	1	1	0	0	0	0
2	ELS vent pressió	1	1	1	0	0	1
3	ELS vent succió	0.9	0	0	1	0	1
4	ELU C. verticals	1.35	1.5	1.5	0	0	0
5	ELU pressió	1.35	1.5	1.5	0	1.5	1.5
6	ELU succió	0.8	0	0	1.5	0	1.5

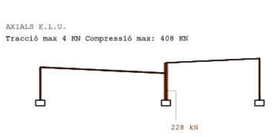


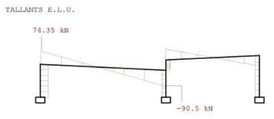


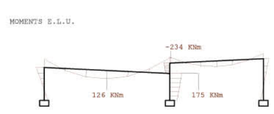


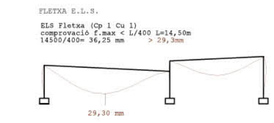


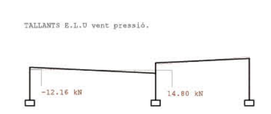


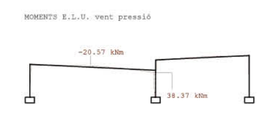












ALBA GUILLÉN CAPELL
Tutor: Carles Llop - PFC ETSAV