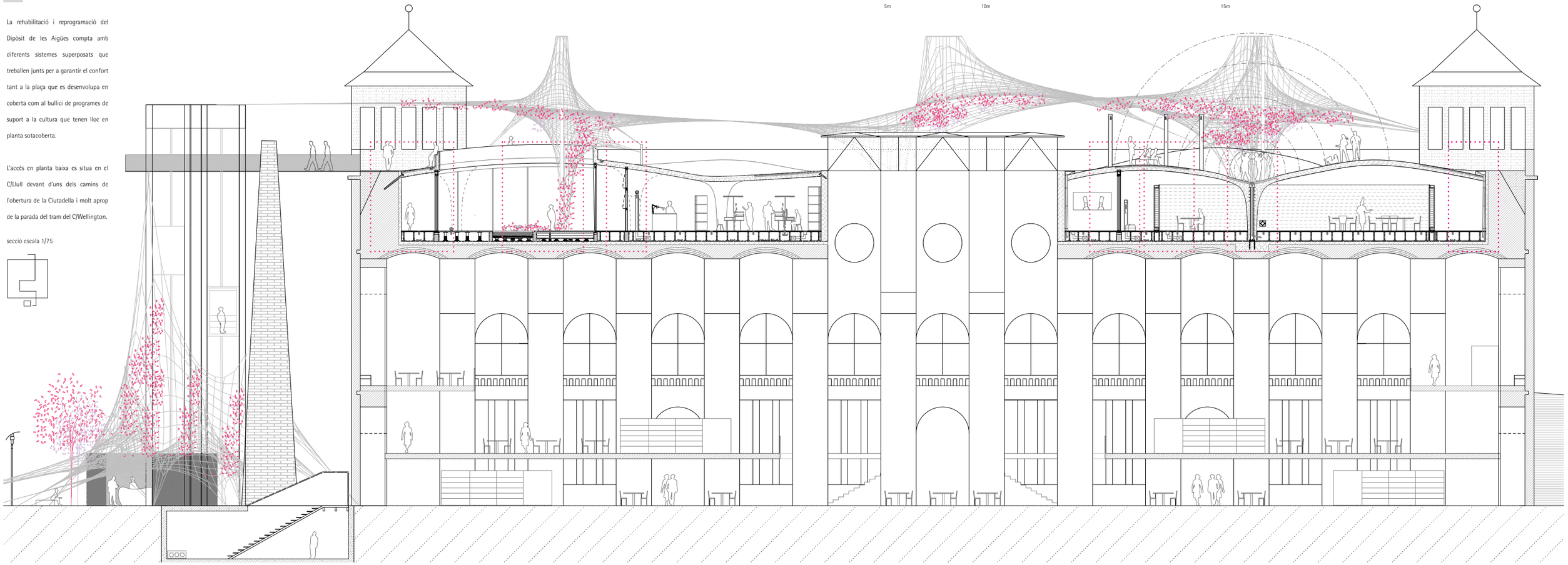
La rehabilitació i reprogramació del Dipòsit de les Aigües compta amb diferents sistemes superposats que treballen junts per a garantir el confort tant a la plaça que es desenvolupa en coberta com al bullici de programes de suport a la cultura que tenen lloc en planta sotacoberta.

L'accés en planta baixa es situa en el C/Llull devant d'uns dels camins de l'obertura de la Ciutadella i molt aprop de la parada del tram del C/Wellington.

secció escala 1/75

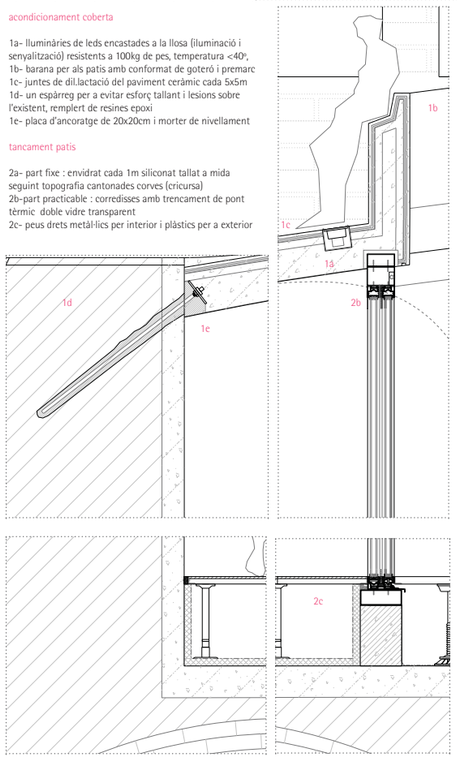


acondicionament coberta

1a- Il·luminàries de leds encastades a la llosa (iluminació i senyalització) resistents a 100kg de pes, temperatura <40º,
1b- barana per als patis amb conformat de goteró i premarc
1c- juntes de dil.lació del paviment ceràmic cada 5x5m
1d- un espàrreg per a evitar esforç tallant i lesions sobre l'existent, remplert de resines epoxi
1e- placa d'ancoratge de 20x20cm i morter de nivellament

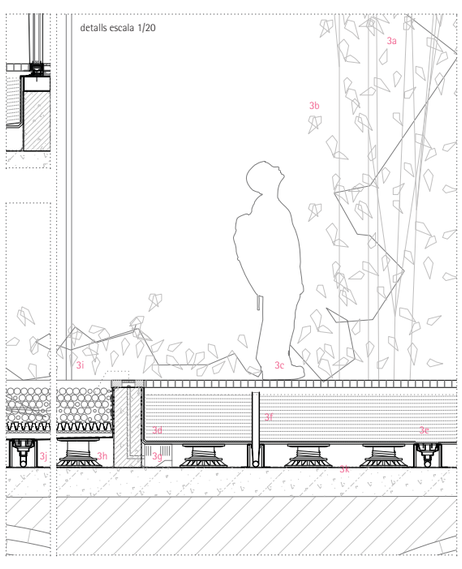
tancament patis

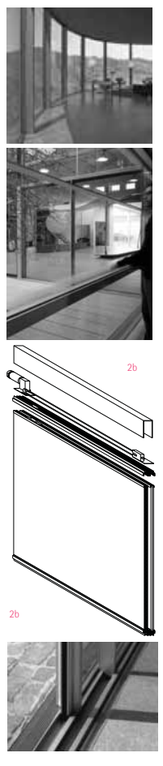
2a- part fixe : envidrat cada 1m siliconat tallat a mida seguint topografia cantonades corves (cricursa)
2b-part practicable : corredisses amb trencament de pont tèrmic doble vidre transparent
2c- peus drets metàl·lics per interior i plàstics per a exterior

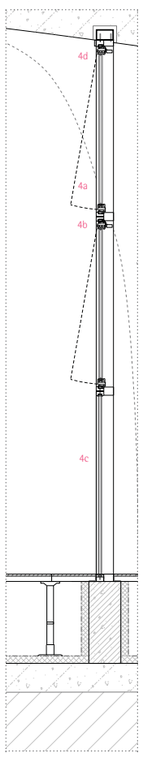


vegetació i recollida d'aigua patis

3a- màstil de subjecció per a la pèrgola de red de cables
3b- bugambília trepadora
3c- terra de religa sobre la bassa d'aigua de pluja per al rec i per a reflectir la llum cap a les galeries
3d- formació de bassa i jardens amb fibres de poliester
3e- desaigüe per a buidar la bassa per gravetat 1%
3f- rebossador d'evacuació d'aigües sobrants
3g- bomba per al rec de les jardineres
3h- formació de jardinera amb murets de contenció de formifgó armat
3i- jardinera: substrat de terra vegetal / làmina de protecció anticaiguda / filtre / drenatge alveolar plàstic / manta retenidora i protectora / impermeabilització antiarrels
3j- desaigüe per a l'aigua sobrant
3k- impermeabilitzant general del pati





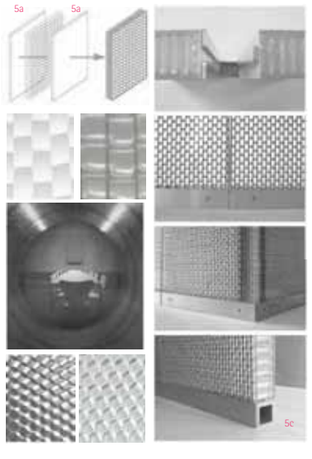


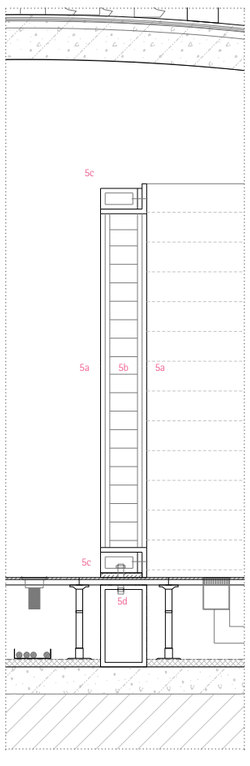
tancament de vidre practicable per a les galeries

4a-full practicable de perfils d'alumini i vidres amb càmara
4b-travesser i muntant perfil d'acer pintat gris fosc
4c-full fixe de vidres amb càmara tipus climalit 6mm + càmara 12mm + 6mm amb bandes de fibra integrades o color depenent del pati
4d-premarc encastat a la llosa

paraments lleugers

5a- cares exteriors plàstiques transparents amb diferents colors i cada selladora hermètica adherida a la part interior
5b- cor de diferents patrons plàstics perpendiculars a les cares que generen filtre visual en corbar el parament
5c- perfil en L d'alumini amb fixat amb cargol autoroscant al perfil quadrat
5d- cargol de connexió amb terra existent i protector entre perfil i terra tècnic

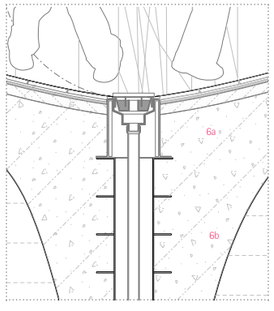


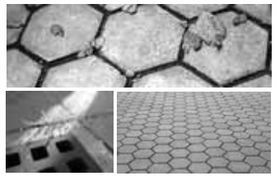
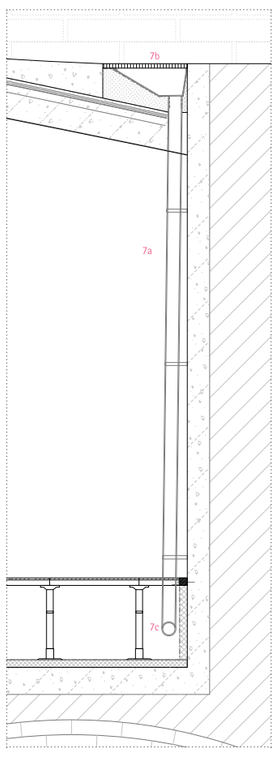


coberta

6a
- acabat exterior de rajola antidesllizant hexagonal 20mm
- morter especial 10mm
- fibra fi d'acabat impermeable i hidròfug 10mm
- capa selladora de 3mm de poliuretà
- formigó alleugerit amb porexpan 50mm
- barrera de vapor 1mm
- 20cm de formigó armat autocompactant

6b- 3mm d'acabat lliscat



recollida aigua de pluja perimetral

7a- col·lector puntual vist fixat a la pared amb abraçaderes
7b- religa i canaló longitudainal als 4 costats del dipòsit
7c- col·lector cap a les basses d'acumulació d'aigua de pluja als patis