Adoberies: RESET
PFC juny 2012

Sergi Mateos Cano

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Universitat Politècnica de Catalunya

estat actual
estat proposta

LLEGENDA

1- Revestiment mitjançant contraxapat de fusta de pi d'espessor 20mm
2- Aillament tèrmic de naturalesa orgànica. Espessor 8cm.
3- Taulers estructurals de fusta contralaminada i premsada a alta presió. Forjats tipus KLH amb un espessor de 12cm
4- Triple vidre Climalit amb cambra d'aire 4+14+4+14+4 mm
5- Llueman mitjançant fusteria de fusta de pi massissa, incorporant tapajuntes en el marc. Practicable desde l'interior

6- Paviment mitjançant llistonets de fusta de pi de secció rectangular 20x40mm i separats amb una junta de 5mm.
7- Sorra compactada acumuladora d'inércia, e=10cm
8- Forjat estructural de fusta contralaminada i premsada a alta presió. Forjats tipus KLH de 7 capes a contrajunt amb un espessor de 208mm

9- Teula per formar el cananer. Espessor 40mm
10- Morter de ciment
11-Teula àrab curva 40mm amb textura desgastada. Aprofitament de les actuals aptes per a la conservació
12- Rastrelle secundàris 40x40mm de fusta de pi
13- Feltre impermeable de polietilè i barrera de vapor aquapanel d'espessor 5mm
14- Revestiment mitjançant contraxapat de fusta de pi d'espessor 20mm
15- Forjat prefabricat de bigues de fusta de 80x160 mm amb incorporació d'aillament i revestiment de contraxapat.
16- Aillament tèrmic de naturalesa orgànica. Espessor 16cm.
17- Biga de fusta massissa de pi, secció 150x300mm. Tractament anti xilòfags i barnis ignífug.

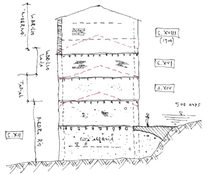
18- Maó de fàbrica format català 290x140x4mm units mitjançant morter de ciment.
19- Aillament tèrmic de naturalesa orgànica. Façana. Espessor 10cm.
20- Porta massissa de fusta de pi mitjançant fusteria de fusta incorporant tapajuntes en el marc.Tractament antixilòfags i barnis ignífug
21- Porta massissa de fusta.
22- Fusteria fixe de fusta de pi massissa, incorporant tapajuntes en el marc.
23- Triple vidre Climalit amb cambra d'aire 4+14+4+14+4 mm

24- Subestructura de travessers de fusta pr suportar el paviment.
25- Dipòsits acumuladors d'inércia, mitjançant petits dipòsits estanca d'aigua.
26- Canal metàl·lica registrable per instal·lacions. Electricitat i ICT

27- Anell d'acer galvanitzat de subjecció del baixant.
28- Baixant d'aigües pluvials, diàmetre 110mm
29- Dipòsit aigües pluvials, capacitat fins a 5000L
30- Tub de retorn del sistema de clima, diàmetres 250 mm. Aire viciat.
31- Boca d'absorció de l'aire viciat, situada sempre a les parts superiors dels diferents espais.
32- Subjecció al forjats dels tubs d'impulsió i retorn
33- Recuperador de calor. Pre-escalfament o pre-refredament de l'aire a impulsar. Intercanvi d'aire interior-exterior.
34- Subjecció del recuperador i bomba de calor.
35- Intercanvi d'aire amb l'exterior. Entrada i sortida.
36- Boques d'impulsió d'aire. Situats sempre a la part baixa de les diferents estàncies.

37- Murs existent.
38- Passera de formigó armat
39- Formació d'escales sobre construcció existent.

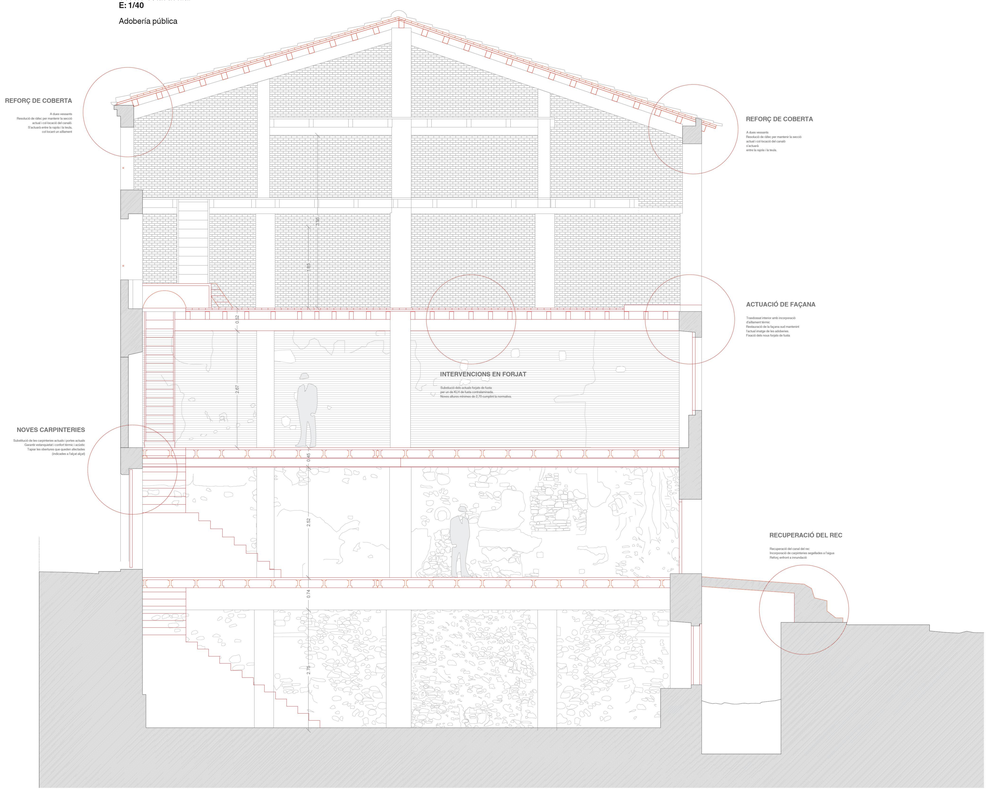
40- Perfil L180 d'acer
41- Tapeta de fusta.
42- Malles de sombreig translúcides i enrollables, d'alta protecció solar, sobretot opaques a la radiació UV.
43- Canaló metàl·lic d'acer galvanitzat collat mitjançant unions metàl·liques.
44- Unió metàlica entre congrenyi de formigó i biga de fusta
45- Congreny perimetral de formigó armat.

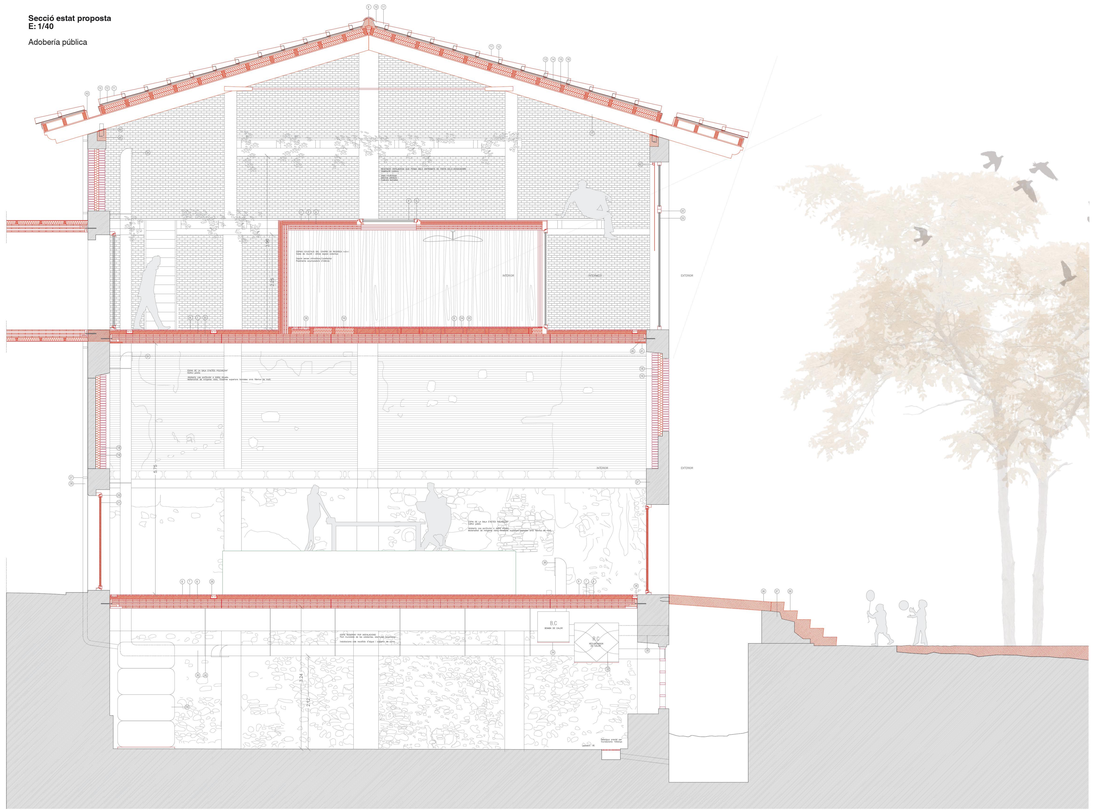


Esquema tipus del creixement de les adoberies, i del canvi de la seva materialitat

Secció estat actual
E: 1/40

Adobería pública



Secció estat proposta
E: 1/40

Adobería pública