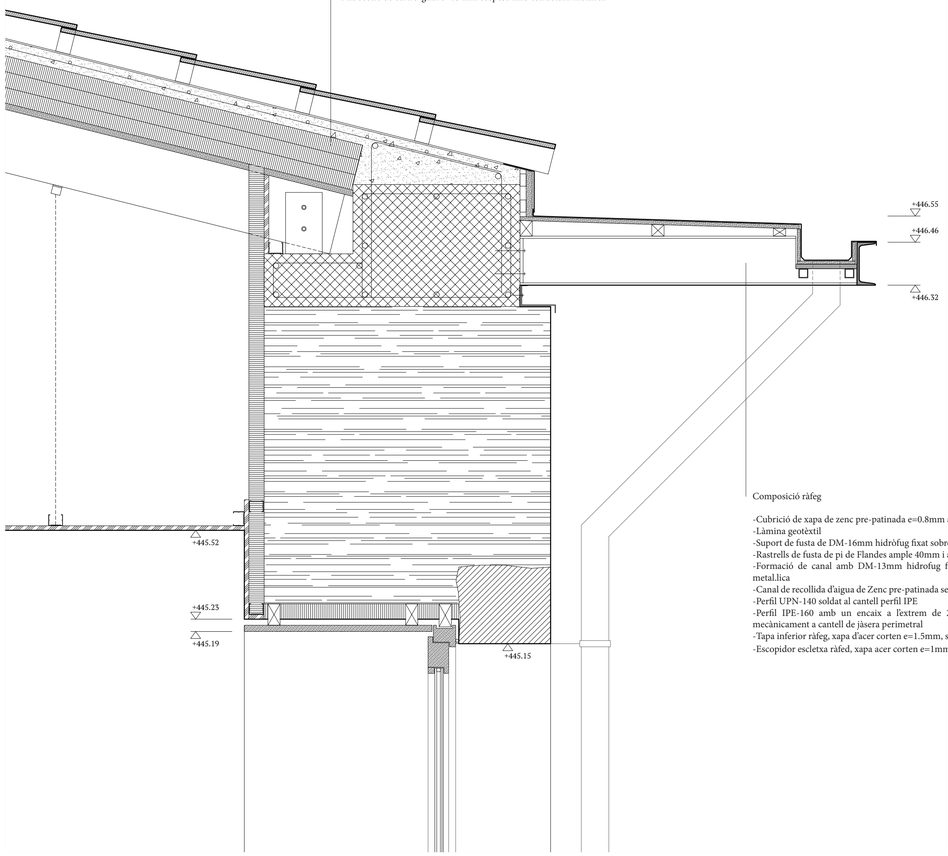
Ordenació interior de pati d'illa i ampliació de l'escola d'Art i Superior de Disseny a Olot

J. Bellmunt - J. Alentorn - J.Mª Viader - R. Vilalta | Joel Padrosa | Juliol 2016

0 0.20 0.50

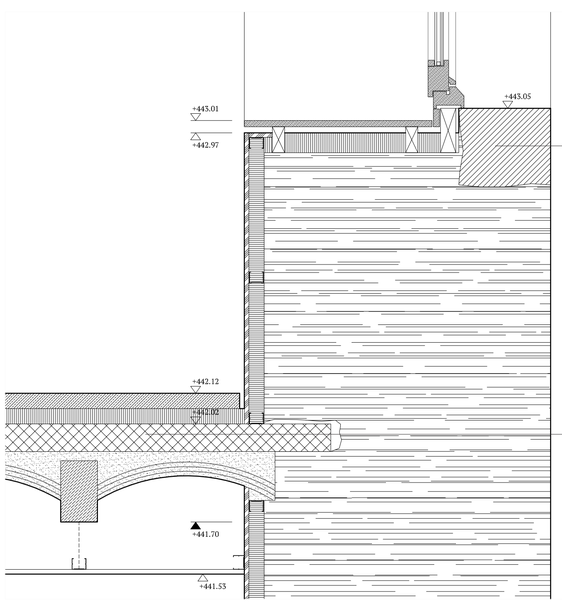


Composició coberta

-Teula ceràmica àrab de color vermell e=80-100 mm
-Capa de morter compressió e=70 mm
-Aïllament tèrmic poliestiré EPS e=150 mm
-Solera de fusta de llates pi ample 150mm e=20 mm clavades sobre biguetes
-Biga de fusta laminar existent e=200 mm fixada sobre soports metal.lics
-Fals sostre de cartró-guix e=15 mm suspesa amb estructura metàlica

Composició ràfeg

-Cubrició de xapa de zenc pre-patinada e=0.8mm amb junta alçada
-Làmina geotèxtil
-Suport de fusta de DM-16mm hidròfug fixat sobre rastrells
-Rastrells de fusta de pi de Flandes ample 40mm i alçada variable
-Formació de canal amb DM-13mm hidrofug fixat a estructura metal.lica
-Canal de recollida d'aigua de Zenc pre-patinada secció 160x140mm
-Perfil UPN-140 soldat al cantell perfil IPE
-Perfil IPE-160 amb un encaix a l'extrem de 200x80mm, fixat mecànicament a cantell de jàsera perimetral
-Tapa inferior ràfeg, xapa d'acer corten e=1.5mm, soldada a "ala" ipe
-Escopidor escletxa ràfed, xapa acer corten e=1mm



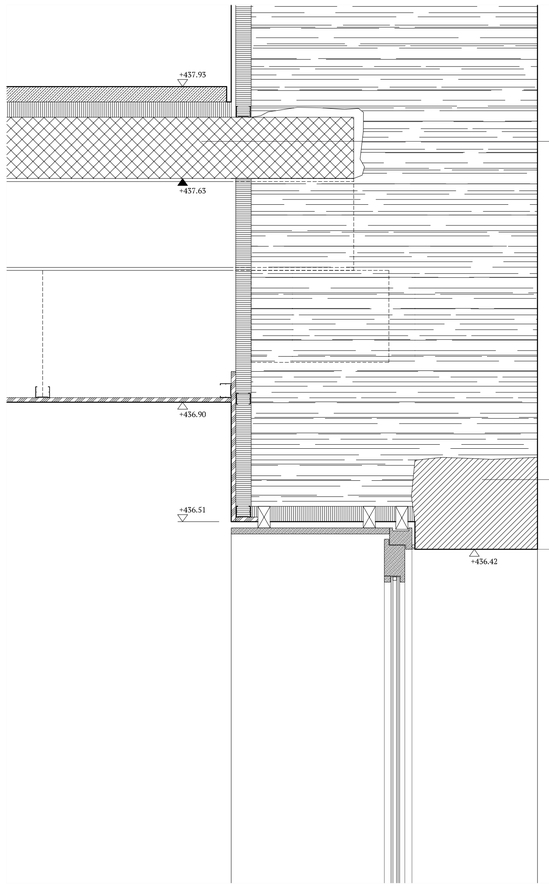
Composició façana

-Paret existent de manposteria, sanejat i reomplert de forats
-Brancals de pedra de Basalt carejada i sanejada
-Aïllament tèrmic poliestiré EPS projectat e=50 mm
-Trasdossat interior de cartró-guix e=15 mm i estructura metal.lica fixada a paret
-Fusteria exterior fusta de pi de Falndes per anar pintada
-Vidre doble transparent 5+5/12/8mm
-Ampit de fusta de DM-19mm acabat pintat

Composició forjat existent

-Paviment "In-situ" de terrasso "Pandomo bàsic" e=50 mm
-Aïllament tèrmic poliestiré EPS e=50 mm
-Llosa de Formigó armat e=150 mm amb làmina separadora plàstica i recolçament a parets existents
-Forjat de biguetes de fusta de secció 160x200mm, entrebigat de rassilla ceràmica en volta de canó i solera de morter pobre e=30mm
-Fals sostre de cartró-guix e=15 mm suspesa amb estructura metàlica

Secció vertical coberta claustre escala: 1/10

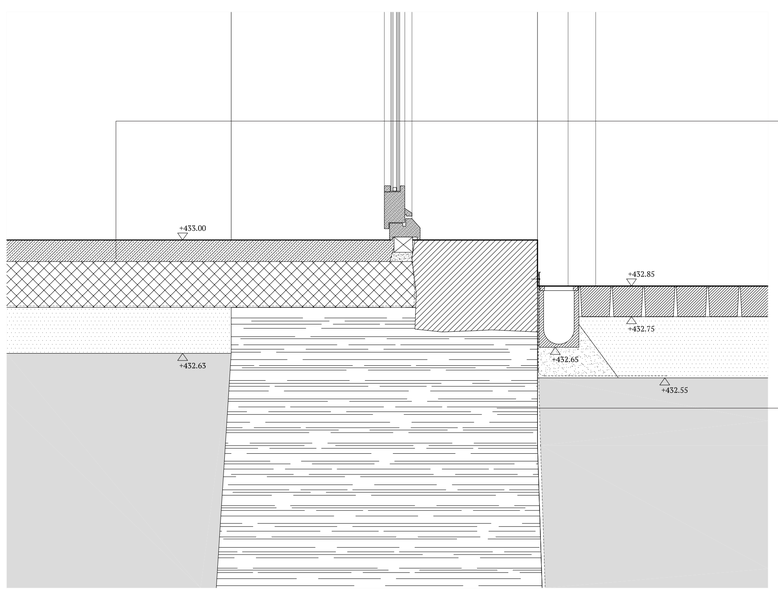


Composició forjat existent

-Paviment "In-situ" de terrasso "Pandomo bàsic" e=50 mm
-Aïllament tèrmic poliestiré EPS e=50 mm
-Llosa de Formigó armat e=150 mm amb encofrat perdut de xapa col.laborant metal.lica.
-Biguetes IPE-200 recolçades sobre paret e=300 mm amb daus de formigó de recolçament sobre la paret de pedra existent
-Jàssera central de doble perfil HEB-220 mm
-Fals sostre de cartró-guix e=15 mm suspesa amb estructura metàlica

Composició façana

-Paret existent de manposteria, sanejat i reomplert de forats
-Brancals de pedra de Basalt carejada i sanejada
-Aïllament tèrmic poliestiré EPS projectat e=50 mm
-Trasdossat interior de cartró-guix e=15 mm i estructura metal.lica fixada a paret
-Fusteria exterior fusta de pi de Falndes per anar pintada
-Vidre doble transparent 5+5/12/8mm
-Ampit de fusta de DM-19mm acabat pintat



Composició forjat existent

-Paviment "In-situ" de terrasso "Pandomo bàsic" e=50 mm
-Llosa de Formigó armat e=150 mm amb encofrat perdut de xapa col.laborant metal.lica.
-Làmina impearmeable plàstica e=1mm
-Solera de grava de riu rentada de diàmetre 20mm

Composició fonament existent

-Capa de graves de riu de diàmetre 20mm
-Làmina geotèxtil
-Làmina impearmeabilitzant drenant
-Xapa pegada d'acer galvanitzat de fixació de làmines a sobre paviment
-Fonaments existents de mur ciclòpi com a continuació de paret

Secció vertical claustre escala: 1/10