

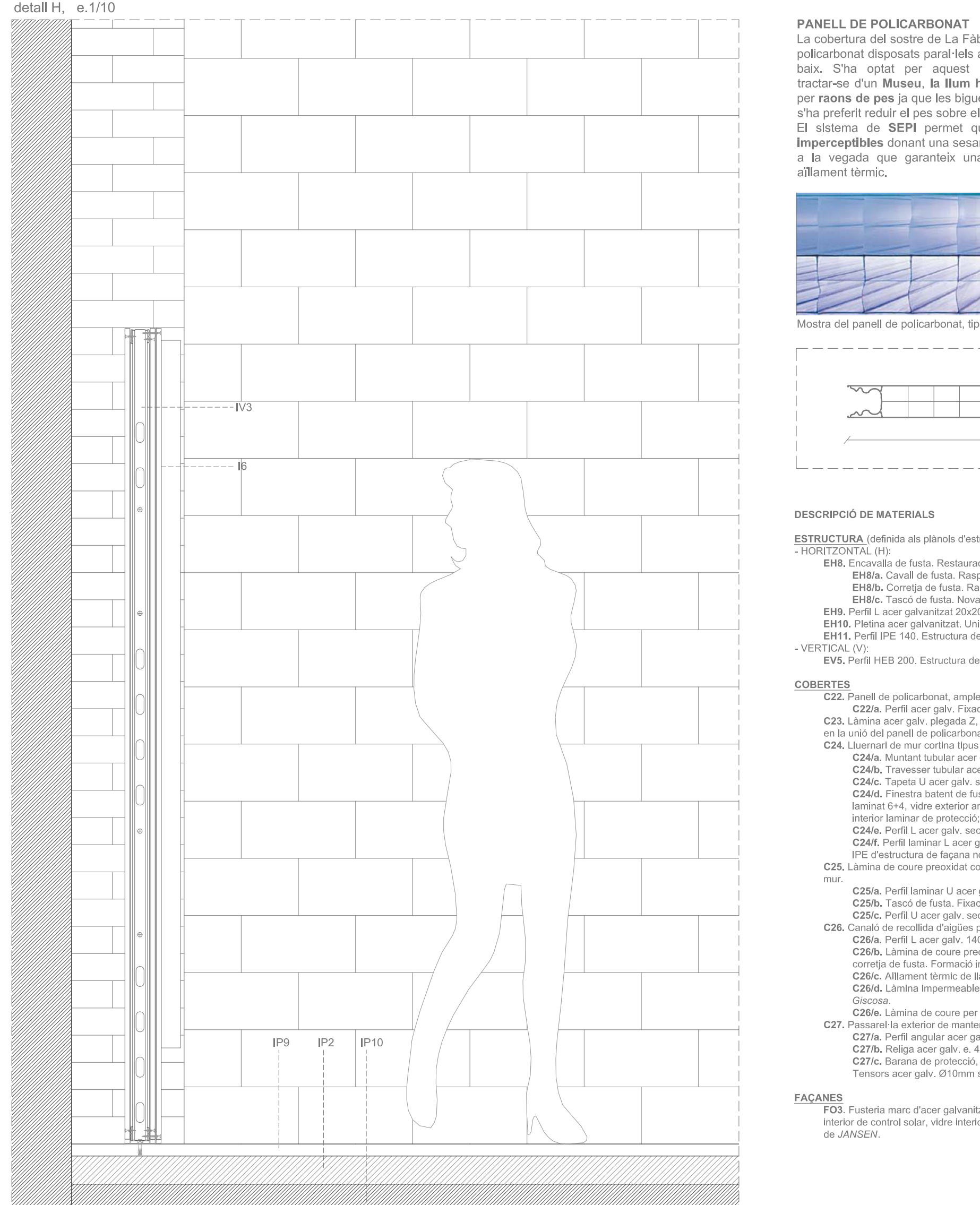
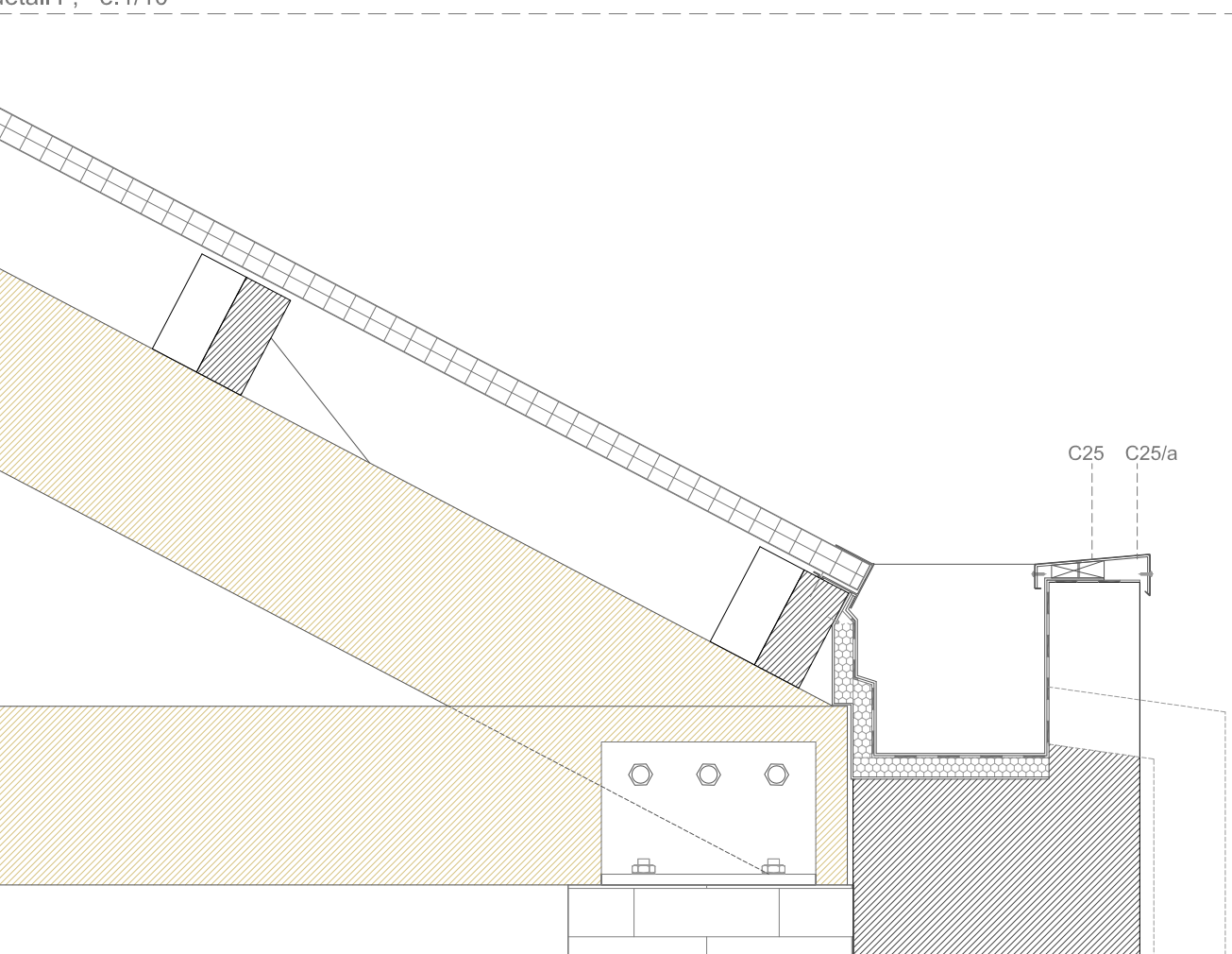
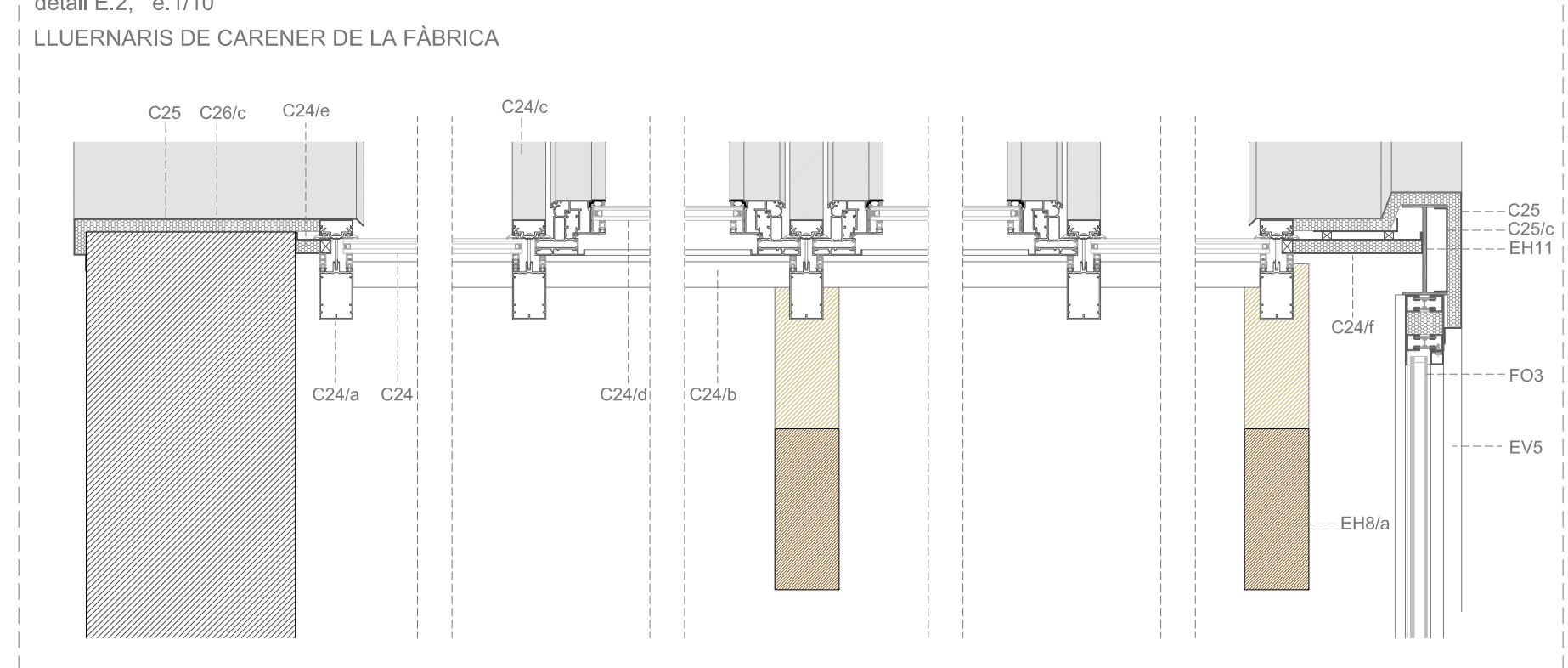
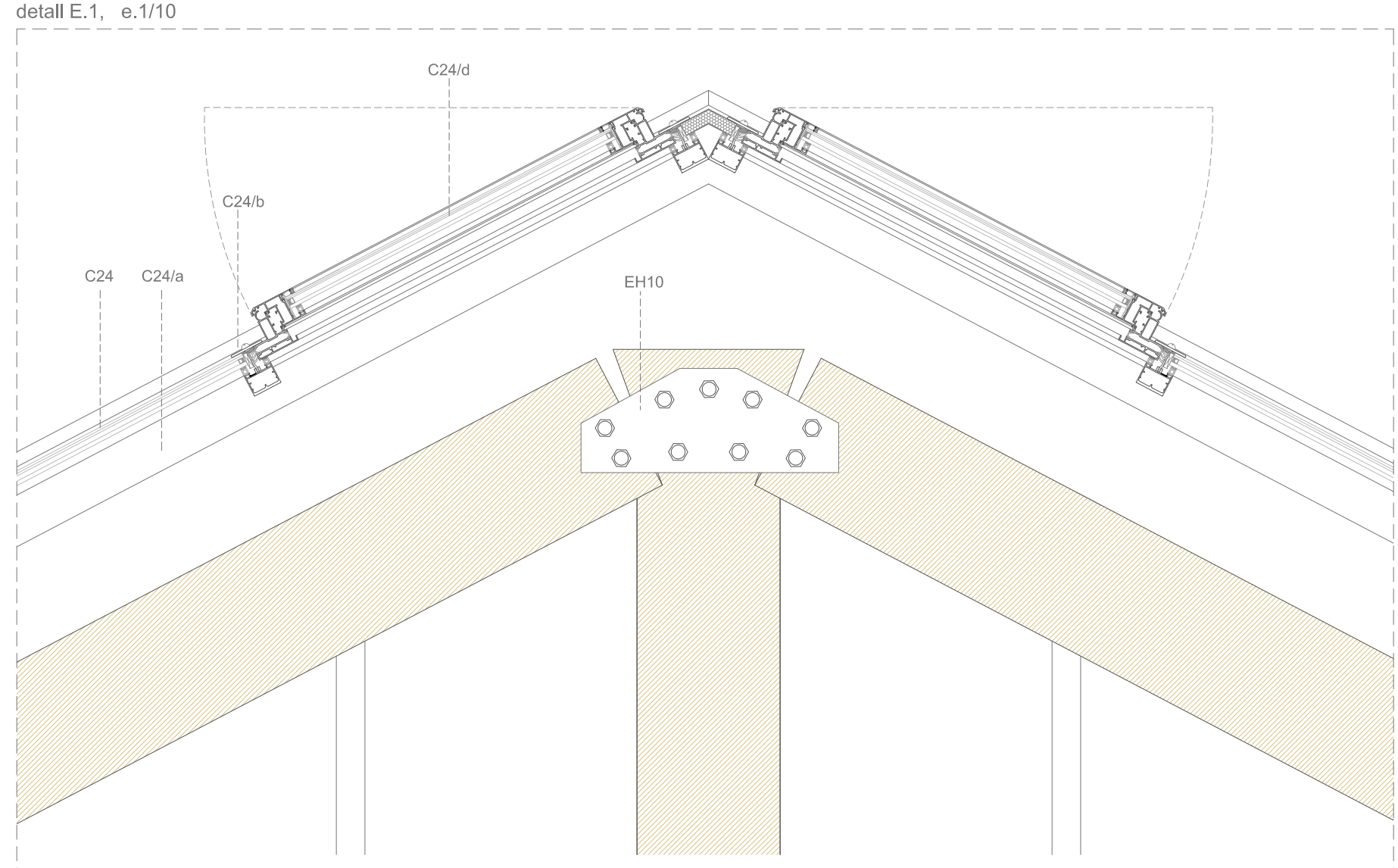
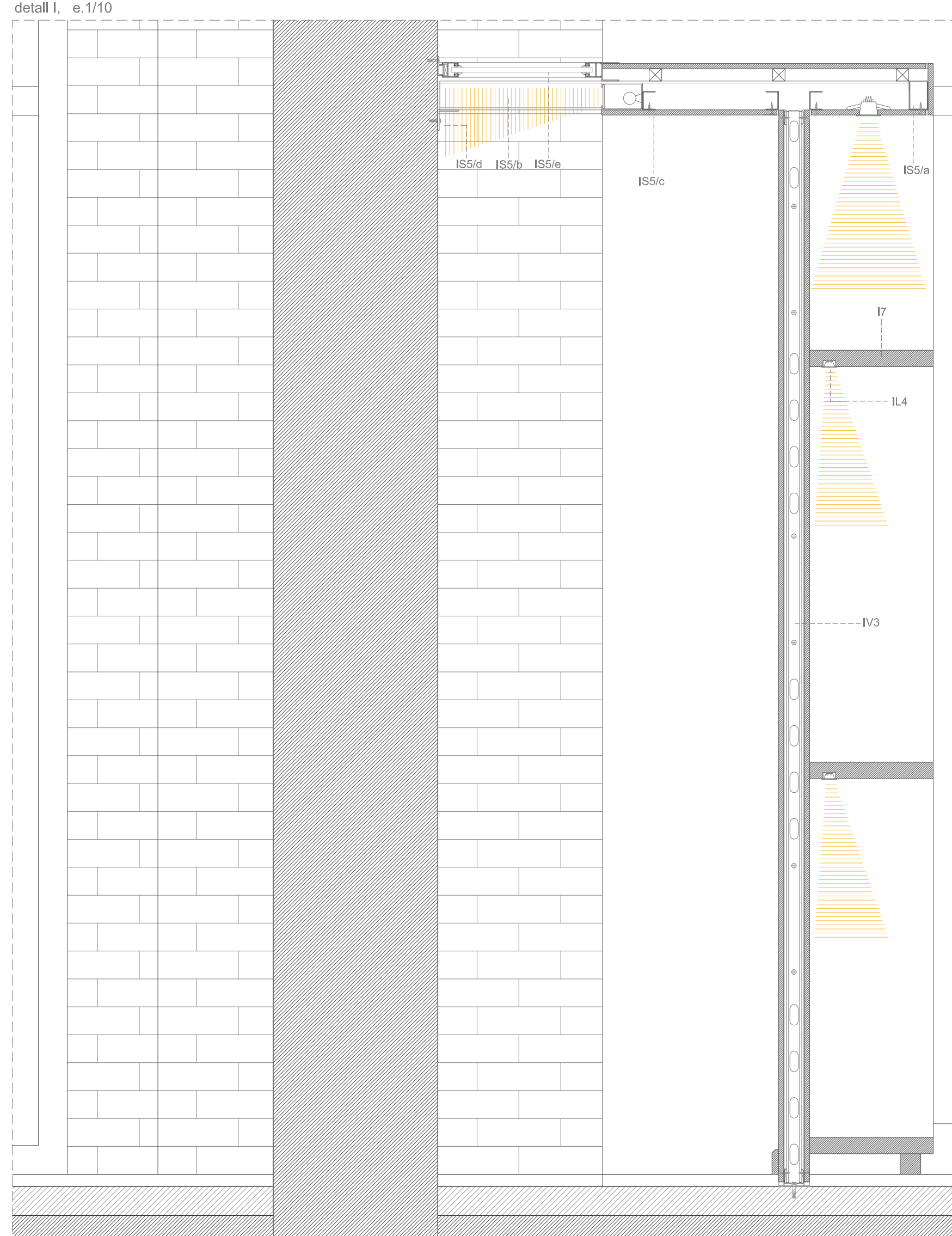
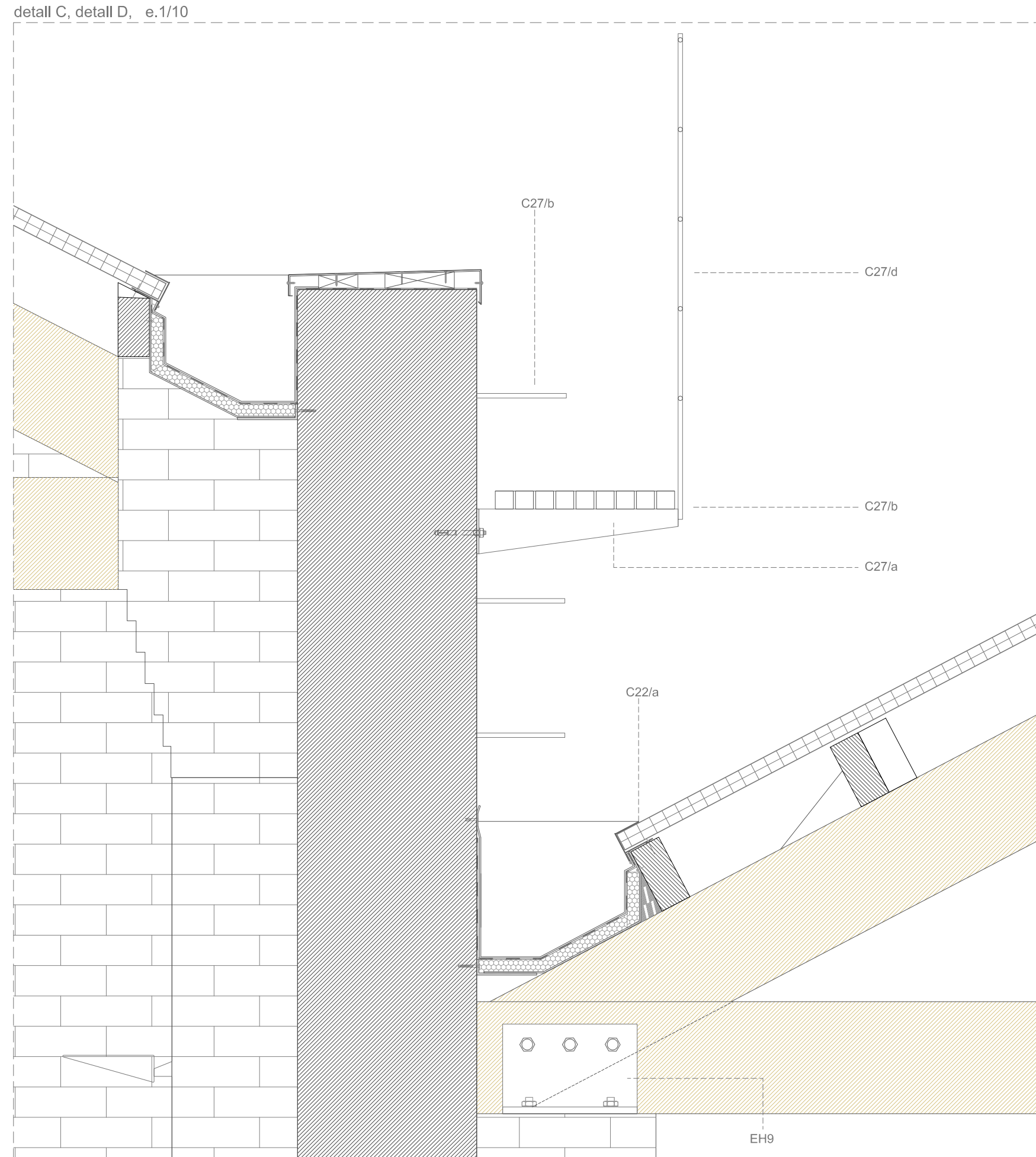
REHABILITACIÓ DE L'ANTIGA FÀBRICA

S'ha volgut conservar i rehabilitar la part més significativa de l'antiga fàbrica de tractament de metalls del barri de Sants, desapareguda fa més de 60 anys.

SOSTRES
Es proposa enderrocar l'estructura secundària que conformava la coberta de fustells, degut a l'estat de ruïna d'aquest element, de cabrons de fusta. La part estructural, és a dir, les bigues encavallades de fusta, es pretén restaurar. Té un bon estat de conservació i per tant s'hi aplicarà un raspallat de la superfície, un tractament contra fongs i xilofègs, i finalment es polirà. Les unions de les peces que formen la biga seran reforçades amb pletines i connectors d'acer galvanitzat.

MURS
El seu bon estat de conservació permet que només calgui segellar les juntes amb morter de calç i substituir alguns maons degradats. No s'ha observat la presència d'humitat per capil·laritat i per tant no es preveu tractar-la. Es preveu una solera de formigó sobre reblert de grava, per a impedir la capil·laritat. En canvi, la part superior del mur serà coberta amb una làmina d'acer galvanitzat, així com també la secció vertical després d'enderrocar la part nord de la nau més petita. Les parts dels murs que han estat anteriorment tamponades o canviades amb altre material ceràmic es conservarà per raons de conservació.

OBERTURES
En l'actualitat existeixen algunes obertures (portes i finestres) de factura posterior a l'origen. Les finestres existents seran tamponades amb les peces de maó resultants de l'enderroc de la part nord, mentre que es conservaran les portes convertides en finestres. Es realitzarà una nova obertura en la planta baixa de la cantonada sud-est per raons de projecte (cafeteria), així com a la part superior de la nau del Museu, per on s'accedirà des del pont de connexió de les 2 parts del conjunt. Ambdues seran reforçades amb una estructura metàl·lica interior. A l'obertura de la cantonada s'hi col·locarà un dintel IPE 200 fixat mecànicament al mur, amb el suport d'un pilar HEB 160 a la cantonada.



PANELS DE POLICARBONAT
La cobertura del sostre de La Fàbrica es preveu amb panells de policarbonat disposats paral·lels a la pendent, és a dir, de dalt a baix. S'ha optat per aquest material perquè primer, en tractar-se d'un Museu, la llum ha de ser tamitzada, i segon, per raons de pes ja que les bigues encavallades són lleugeres i s'ha preferit reduir el pes sobre elles. El sistema de SEPI permet que les Juntes gairebé siguin imperceptibles donant una sensació de uniformitat i lleugeresa, a la vegada que garanteix una estanqueïtat total i un bon aïllament tèrmic.

Mostra del panell de policarbonat, tipus SEPLUX 40 de SEPI

40 cm

dimensions material: longitud fins a 430cm (projecte 400cm), ample 40cm

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS

ESTRUCTURA (definida als plànols d'estructures)

- HORIZONTAL (H):
EH8, Encavallada de fusta. Restauració de la fusta i relleu de les unions.
EH8/a, Cavall de fusta. Raspall, tractament antifong i xilofègs, polt.
EH8/b, Correja de fusta. Raspall, tractament antifong i xilofègs, polt.
EH8/c, Tascó de fusta. Nova fixació mecànica a cavall i a correja.
EH9, Perfil L acer galvanitzat 2x20x75cm. Fixació de la biga al plaer de maó ceràmic.
EH10, Platina acer galvanitzat. Unió dels 2 cavalls i el moño al carener de la biga.
EH11, Perfil IPE 140. Estructura de façana. Coronament superior.

- VERTICAL (V):
EV5, Perfil HEB 200. Estructura de façana. Pilars laterals.

COBERTES
C22, Panell de policarbonat, ample 40cm, llarg 400cm, tipus SEPLUX 40 de SEPI.
C22/a, Perfil acer galv. Fixació del panell per la part superior i inferior a la correja.
C23, Làmina acer galv. plegada Z, secció 4x8x0,6cm. llarg variable. Garantia d'estanqueïtat en la unió del panell de policarbonat i el lluernari del carener.
C24, Lluernari de mur cortina tipus MX Contratapa Purlual de Technat.
C24/a, Muntant tubular acer galv., secció 75x52x2mm.
C24/b, Travesser tubular acer galv., secció 52x40x2mm.
C24/c, Tapeta U acer galv., secció 52x20x2mm.
C24/d, Finestra batent de fustera acer galv., amb tractament de pont tèrmic. Vidre laminat 6+4, vidre exterior amb tractament interior de control solar, vidre interior laminar de protecció; cambra de 16mm. Control remot.
C24/e, Perfil L acer galv., secció 50x33x2mm. Fixació del mur cortina al mur.
C24/f, Perfil laminar L acer galv., secció 218x32mm. Fixació del mur cortina a biga IPE d'estructura de façana nord.

C25, Làmina de coure preoxidat color maró, tipus TECU CLASSIC. Cobriment superior de mur.
C25/a, Perfil laminar U acer galv., secció 3mm. Rígiditzador de làmina de coure.
C25/b, Tascó de fusta. Fixació del perfil U al mur.
C25/c, Perfil U acer galv., secció 130x20mm. Fixació de l'aïllament tèrmic a biga.
C26, Canaló de recollida d'aigües pluvials.
C26/a, Perfil L acer galv., 140x35mm. Suport del canaló. Fixat a mur.
C26/b, Làmina de coure preoxidat color maró, tipus TECU CLASSIC. Fixat a perfil L i correja de fusta. Formació interior de canaló.
C26/c, Aïllament tèrmic de llana de roca.
C26/d, Làmina impermeable de caubó. Fixació amb adhesiu de suport ba-007. Tipus Giscosa.
C26/e, Làmina de coure per a formació exterior de canaló.

C27, Passant exterior de manteniment.
C27/a, Perfil angular acer galv., 45x10cm. Suport de la passanet la. Fixat a mur.
C27/b, Relinga acer galv., s. 40m.
C27/c, Barana de protecció, H=105cm, Platina acer galv., 105x5x1cm cada 1m. Tensors acer galv., Ø10mm soldats a platina, cada 20cm.

FAÇANES
FO3, Fusteria marc d'acer galvanitzat. Vidre laminat 6+4, vidre exterior amb tractament interior de control solar, vidre interior laminar de protecció; cambra de 16mm. Tipus JANISOL de JANISOL.

ACABATS INTERIORS
IS5, Cobert interior de l'espai Cafeteria.
IS5/a, Perfil tubular 70x50mm. Biga longitudinal de suport de coberta, sobre pilars tubulars de 70x50mm.
IS5/b, Biga transversal de suport de coberta, fixada a mur i a perfil tubular transversal.
IS5/c, Perfil U acer galv., 45x30mm. Suport de panells de coberta.
IS5/d, Perfil L acer galv., 50x50mm. Suport de perfil IPE fixat a mur.
IS5/e, Lluernari perimetral. Fusteria acer galv., vidre simple 12mm. Fixat a mur i a estructura de coberta IPE 70.

IV3, Envà interior de plafons de fusta de teka amb estructura acer galv. Aïllament acústic de llana de roca.
IV3/a, Barana de vapor de polipropilè. Tipus Danosa.
IV3/b, Plafó de suport per a col·locació de panells museístics. Virutes entrelaçades de fusta.
IV3/c, Prestatge de fusta de teka, secció 30x4cm.
IL4, Lluminiari longitudinal per a prestatge. Línia contínua de Leds Iguzzini.
IP2, Solera de morter autorivellant.
IP9, Paviment continu de linoleum, color maró clar. Permet la uniformitat de l'espai a més de ser apte per a un ús continu de persones (de fàcil neteja i manteniment).
IP10, Nova llosa de formigó armat per a formació de base.

Lluernari (mur cortina)

Revestiment intern -aproveïment de les restes de demolicó

MUSEU DEL METALL de Sants

CAFETERIA de Can Mantega

Secció e. 1/250

0 10 25 50 80 100 cm