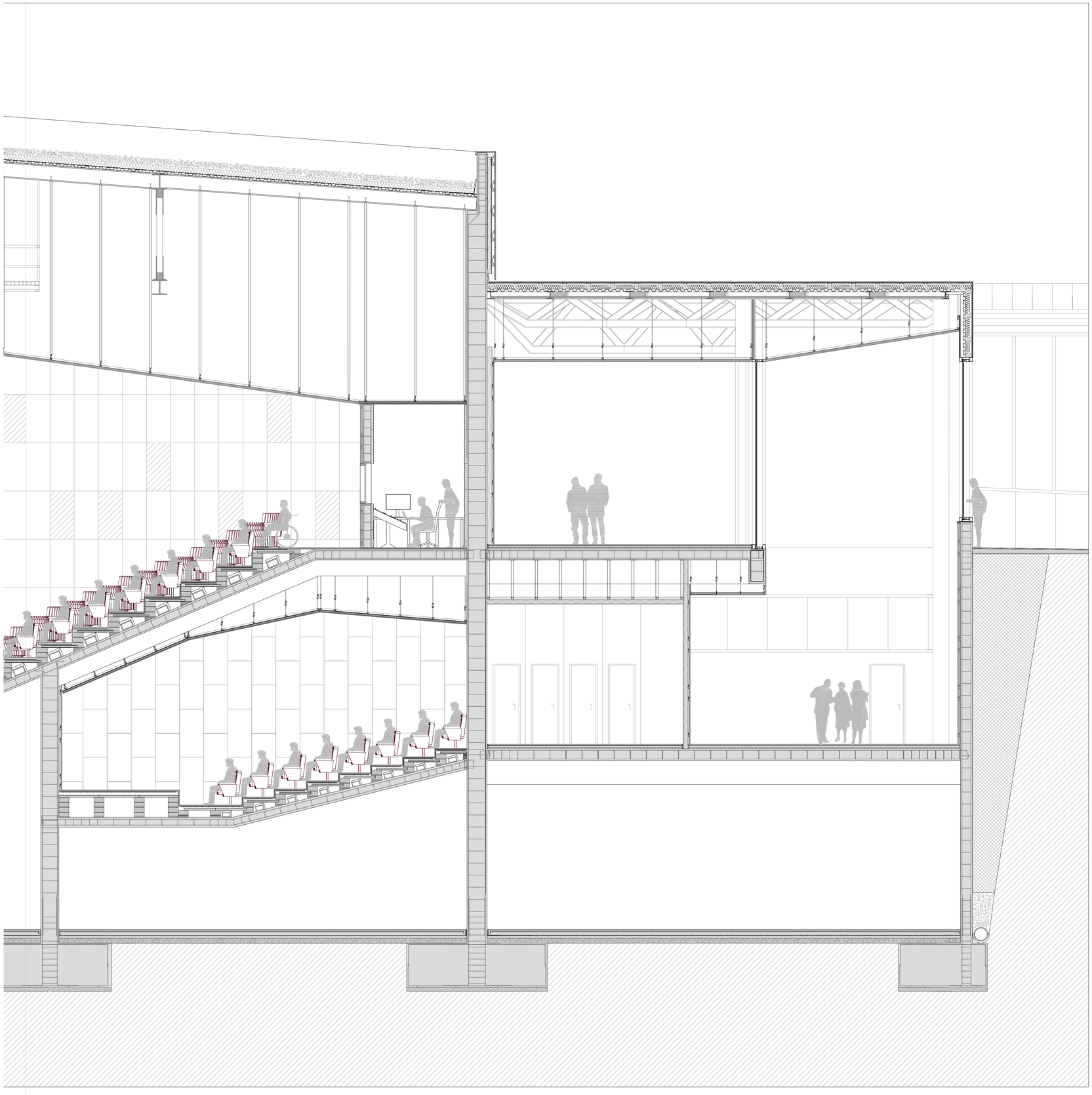

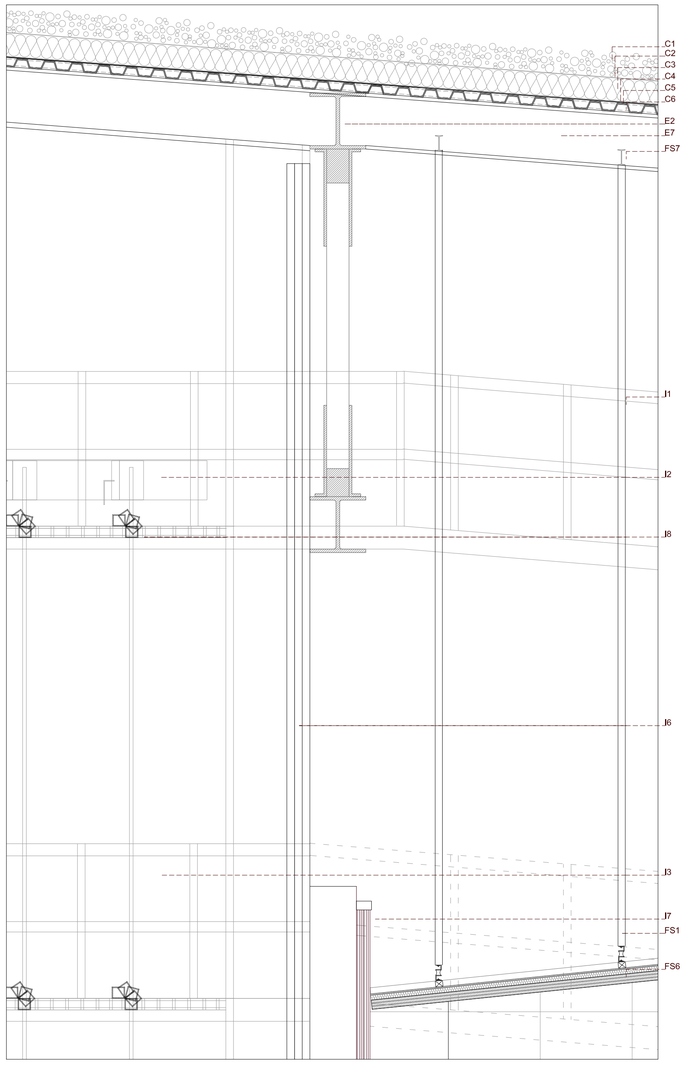

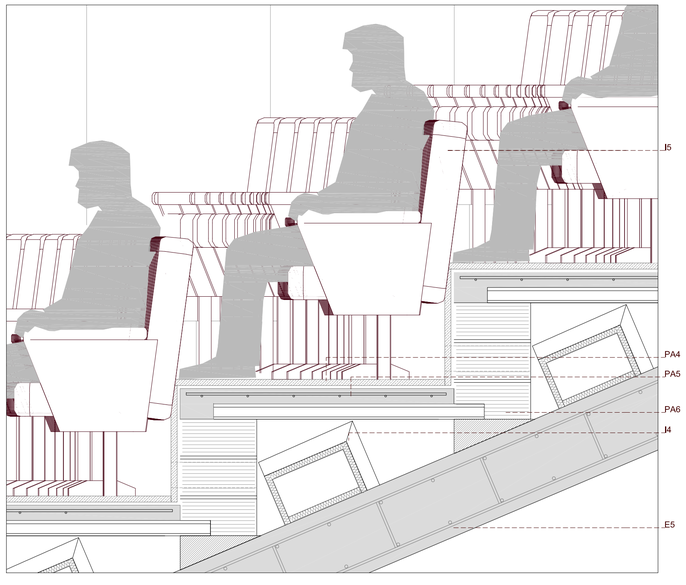

E_ESTRUCTURA
E1_ corretges HEB 260
E2_ encavallades de 3 m d'alçada, per permetre el pas entre elles, formades per HEB 300 els cordons superiors i inferiors i HEB 200 les diagonals, ancorades al mur de càrrega de l'auditori mitjançant plaques d'ancoratge.
E3_mur de formigó armat de 50 cm de gruix.
E4_ element de connexió forjat-mur de formigó, Stabox.
E5_ llosa massissa de 35 cm de cantell
E6_ corretges HEB 200
E7_ corretges HEB 240

C_COBERTA DE GRAVA
C1_ 100 mm de grava de diàmetre mínim de 16mm i màxim de 32mm
C2_ capa separadora, feltre geotèxtil filtrant
C3_ 100 mm d'aïllant tèrmic-acústic, plaques rígides de poliestirè extruit
C4_ 4 mm de membrana fonoaïllant. reducció del soroll d'impacte
C5_ làmina impermeable bituminosa
C6_ xapa grecada d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix amb una alçada de greca de 60 mm
C7_ corretges HEB 260
C8_ encavallades de 3 m d'alçada, per permetre el pas entre elles, formades per HEB 300 les corretges superior i inferior i HEB 200 les diagonals, ancorades al mur de càrrega de l'auditori, de 50 cm de gruix, mitjançant plaques d'ancoratge.

C_COBERTA METÀLICA
C9_ coberta de zenc a junta alçada amb làmines d'amplada 50 cm i gruix 0,7mm, solapades cada 1,5m. VMZINC
C10_ làmina impermeable, membrana de polietilè d'alta densitat. Delta VMZINC
C11_ tauler d'aglomerat per a suport del zenc de gruix 2 cm
C12_ rastrells de fusta 10 x 14 cm
C13_ 100 mm d'aïllant tèrmic-acústic, plaques rígides de poliestirè extruit
C14_ canaló perimetral

F_FAÇANA DE TRAVERTINO
F1_ aplacat de travertino blanc amb el porus segellat amb resina, mida 40 x 60 cm
F2_ subjecció incorporada a l'aplacat i fixada a subestructura metàlica de suport.
F3_ 70 mm d'aïllament
F4_ làmina impermeable

F_FAÇANA DE ZENC
F5_ làmina de zenc a junta alçada de 50 cm d'ample i gruix 0,7mm, solapades cada 1,5m. VMZINC
F6_ làmina impermeable, membrana de polietilè d'alta densitat. Delta VMZINC
F7_ tauler d'aglomerat per a suport del zenc de gruix 2 cm
F8_ rastrells de fusta 10 x 14 cm
F9_ 100 mm d'aïllant tèrmic-acústic, plaques rígides de poliestirè extruit
F10_xapa grecada d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix amb una alçada de greca de 60 mm
F11_perfils tubulars de 5X7cm
F12_vidredoble 6+6 amb control solar. Cambra d'aire de gasos pesats. per aïllar millor acústicament.
Fusteria, premarc estructural.

FS_FALS SOSTRE
FS1_ subestructura de fals sostre formada per perfils tubulars de 5x5cm
FS2_ barilla roscada amb suport elàstic, amortiguador
FS3_ 4 cm de llana de roca
FS4_ fals sotre suspès, plaques de 60 x 60cm de contraxapat de faig , es combinen plaques normals i plaques absorvents, amb el matelx acabat, per a absorbir l'excès de soroll del passadís. Perfileria amagada. (Detall de placa absorbent a la làmina d'acústica-materials)
FS5_ fals sostre de plaques de cartró-guix amb perfileria d'acer galvanitzat.
FS6_ fals sostre de panells sandwich d'auró que incorporen aïllant, junta amagada.
FS7_ IPE 100, subestructura de subjecció del fals sostre.

RI_ REVESTIMENT INTERIOR VERTICAL
RIV1_ panell contraxapat de fusta de faig de mides 60 x 120 cm, col·locades horitzontalment
RIV2_ subestructura metàl·lica, amb sistema de subjecció amagat penjat.
RIV3_ plaques de poliuretà porós flexible, color gris, de mides 60 x 60 cm, reduelxen les reverberacions absorbint ones de mitja i alta freqüència a la zona d'espera, abans de sortir a l'escenari
RIV4_aïllament , 4 cm de llana de vidre.
RIV5_ panells de cartró-guix amb perfileria d'acer galvanitzat.
RIV6_ panell contraxapat de fusta d'auró de mides 70 x 170 cm, col·locat verticalment amb sistema de subjecciópenjat. S'intercalen panells lumínics de les matelxes mides.
RIV7_bloc de formigó

PA_ FORMACIÓ PAVIMENT
PA1_ paviment contínu de resina
PA2_llosa flotant, 5 cm de morter i 3 cm de plaques d'aïllamet rígid.
PA3_element elàstic, neopré
PA4_ parquet d'auró adeherit al suport amb adhesiu.
PA5_10 cm de formigó armat sobre rasillón
PA6_ fàbrica d'un peu

I_INSTAL·LACIONS
I1_passarel·la de tramex formada per UPN 150 i tirants cada 5m
I2_pinta
I3_contrapinta
I4_conducte d'aire de secció variable
I5_butaques absorbents
I6_teló tèxtil contra incendis
I7_teló acústic
I8_perfil tubular de 15 x 15 cm amb possibilitat de rotació per deixar passar els telars.

Secció constructiva longitudinal per l'auditori

1/50 detalls 1/20