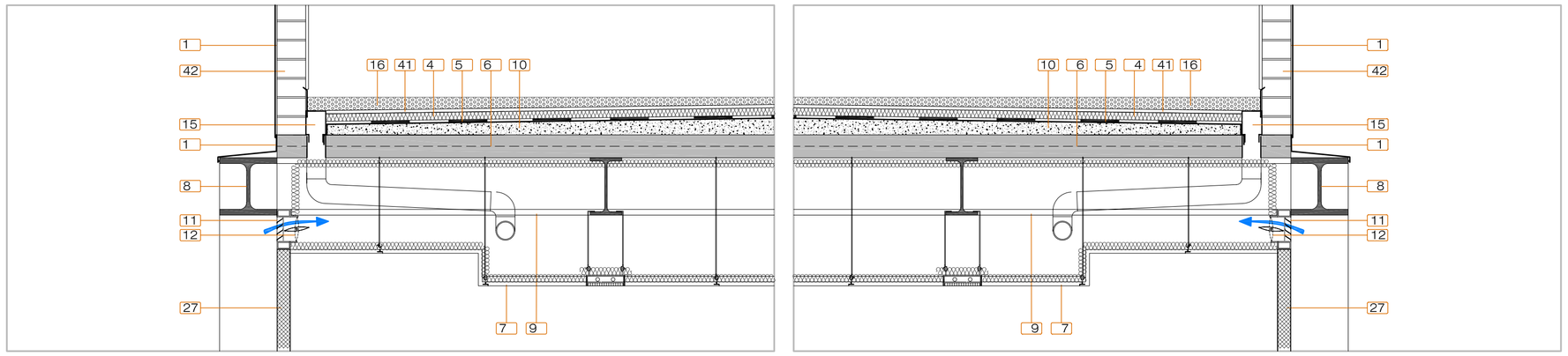
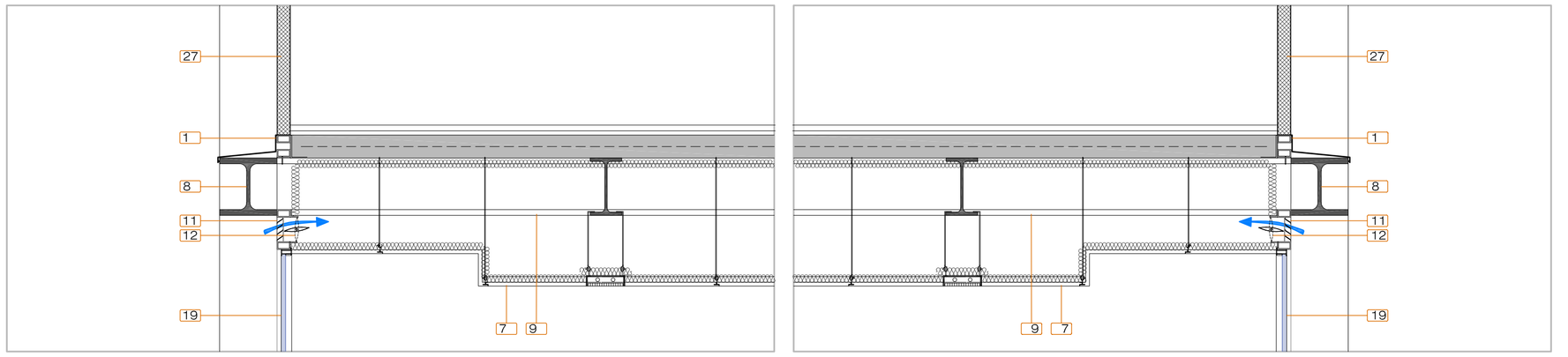
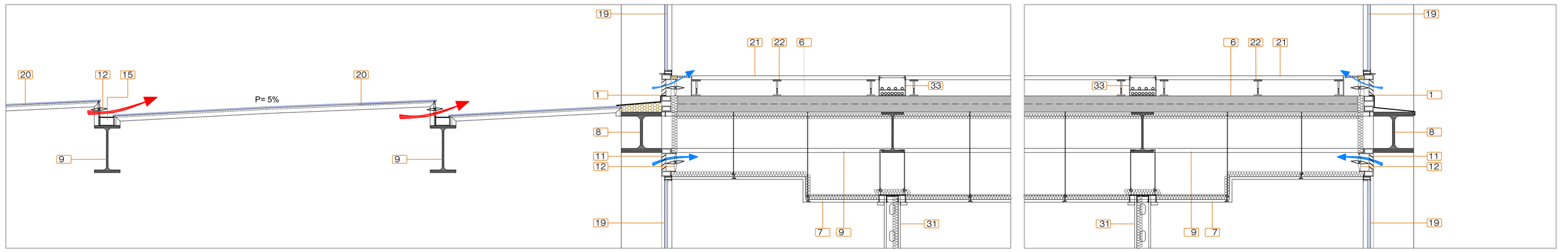
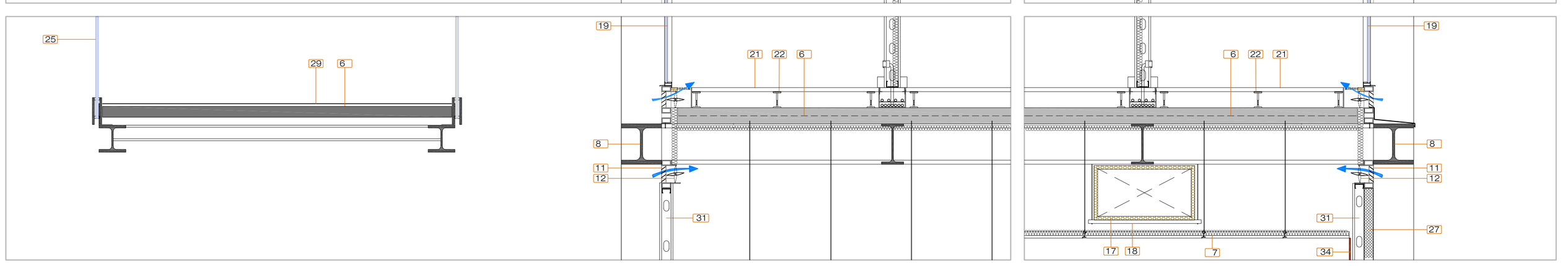
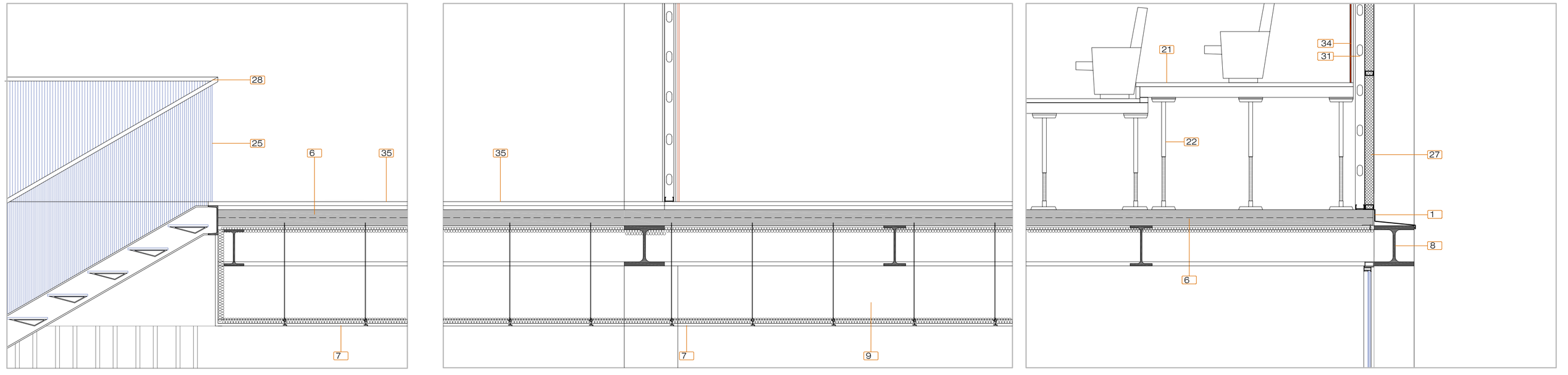


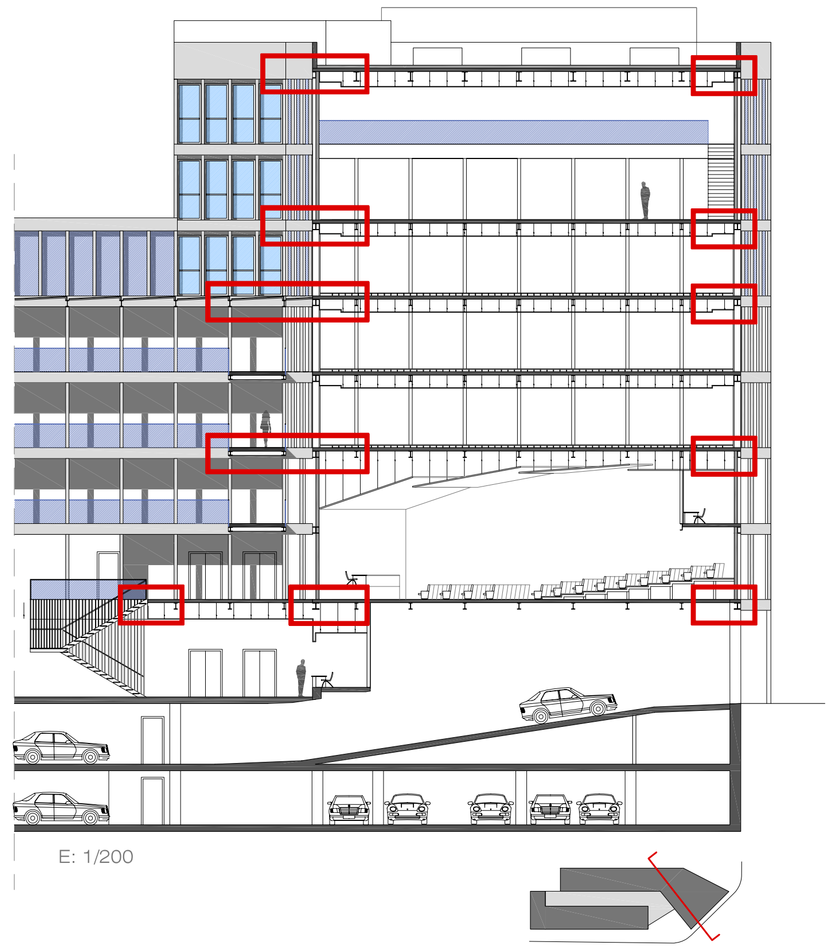


La comporta de ventilació s'obre automàticament 4 cops al dia per dur a terme ventilacions de xoc a primera hora del matí, abans d ecomençar a rebaillsr, a la pausa de dinar i per la trada.
Amb 18 obertures d'una amplada de 7 m i una obertura de 20 cm, s'obté una secció transversal de ventilació de 25.2 m2.
En casos de precipitacions o temperatures exteriores molt baixes les comportes restaran tancades.
S'obriran sempre que s'activi l'alarma antincendis.









LLEGENDA DE MATERIALS

1 Xapa d'alumini perimetral amb formació de trencaigües e = 1.5 mm
2 Xapa de zinc engatillat e= 0,8 mm
3 Xapa grecada d'acer galvanitzat
4 Aillament rígid e = 5 cm
5 Làmina impermeabilitzant de resines de poliester armada amb fibre de vidre
6 Forjat de xapa col.laborant
7 Sostre suspès regulable placa DM acabat melamínic, 60x60x1 cm amb aillament tèrmic
8 Perfil laminat HEB-300, xorrejat a taller, pel.lícula imprimació epoxi 40 micres, esmalt poliuretà de protecció tèrmica i pintura anticorrosió.
9 Perfil laminat IPE-300 o 2 UPE-300, xorrejat a taller, pel.lícula imprimació epoxi 40 micres, esmalt poliuretà de protecció tèrmica i pintura anticorrosió.
10 Formigó cel.lular per a formació de pendents
11 Z d'alumini amb malla antinsectes
12 Comporta de ventilació, el moviment giratori s'acciona manualment o domòticament. Usualment estan obertes excepte quan uns sensors de temperatura de l'atri indiquen que s'han de tancar per temperatures extremes exteriors o en cas de pluja.
14 Tub de PVC per a desaigüe pluvial
15 Bunera per a desalgüe
16 Capa de graves
17 Conducte per a aire aillat tèrmicament
18 Suport conducte amb sistema antivibració
19 Acristallament: Vidre laminat 6 mm + càmera de 20 mm + lluna flotada de 4 mm de baixa emisivitat
20 Placa solar de 1.4 x 1.4 m. La configuració d'exterior a interior és de :
- 4mm de vidre templat
- 2mm de cél.lules fotovoltàiques i resina
- 4mm de vidre templat
- 20 mm de càmbra d'aire (aillament)
- 8 mm de vidre de seguretat
S'aconsegueix tot en un gruix de 38 mmi valor U de transferència de calor de 1.4 W/m2K. Les cél.lules fotovoltàiques són de silici policristal·lí blau, de 125 x 125 mm i s'han col.locat amb una separació entre elles de 10 mm, així dona un vidre amb una transparència aproximada del 30 %
21 Terra tècnic 60 x 60 cm sobre soports regulables, format per un tauler central de partícules d efusta d'alta densitat de 30 mm, revestit per xapa d'acer galvanitzat per ambdues cares i acabat en moqueta.
22 Suports regulables de PVC
23 Paviment de fusta tractada per a exterior
24 Element de vidre U-glass 262 / 40 / 6 mm amb equipament de protecció tèrmica
25 Vidre de seguretat amb butiral transparent 6+6
26 Protecció solar de lames de vidre laminat 4+8 translúcid fixat amb silicona estructural a suports
27 Panell de façana 320 x 230 cm format per:
- Xapa d'alumini plegada e= 1.5 mm, anoditzat en color natural, clase 15.
- Aillament de llana de roca de 5 cm de gruix i densitat 100 kg/cm2.
- Xapa interior d'acer galvanitzat.
28 Pasamà perfil d'acer inoxidable
29 Morter sintètic 10mm sobre xapa d'acer 15mm amb capa d'amortifuació enganxada a la cara inferior de 4mm
30 Fan-coil
31 Envà de cartró guix amb aïllament acústic de fibra de vidre
32 Lluminària Downlight fluorescent
33 Canalització per a instal.lacions elèctriques i de telecomunicacions
34 Panell melamínic adossat a l'envà de cartró-guix de color fusta
35 Paviment de tarratzo, gra petit
36 Conductes de telecomunicacions
37 Conducte antincendis
38 Junta elàstica entre paviments
39 Rejuntament elàstic permanent, transparent
40 Protecció solar corredera amb acabat final de xapa d'alumini plegada e= 1.5 mm, anoditzat en color natural, clase 15.
41 Geotextil, antiarrels i antipunxonament
42 Bloc de formigó
43 Forjat reticular de formigó, e=35 cm
44 Paviment de peces de formigó prefabricat
45 Capa de terra per a vegetació
46 Paviment de formigó amb helicòpter
47 Plaques prefabricades de formigó
48 Lluminària formada per perfil laminat HEB-200 i IPE-300 xorrejat a taller, pel.lícula imprimació epoxi 40 micres, i pintura anticorrosió i tubs d' halogenurs metàl.lics.