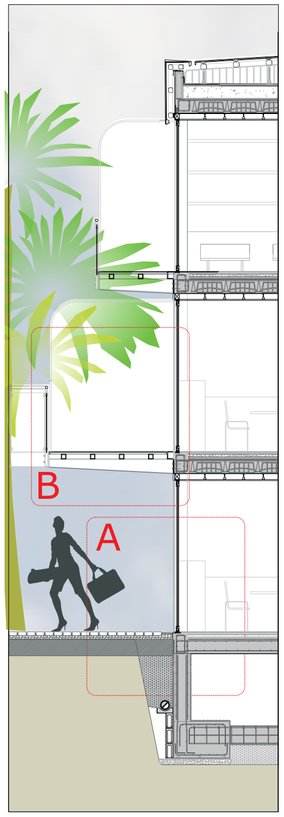
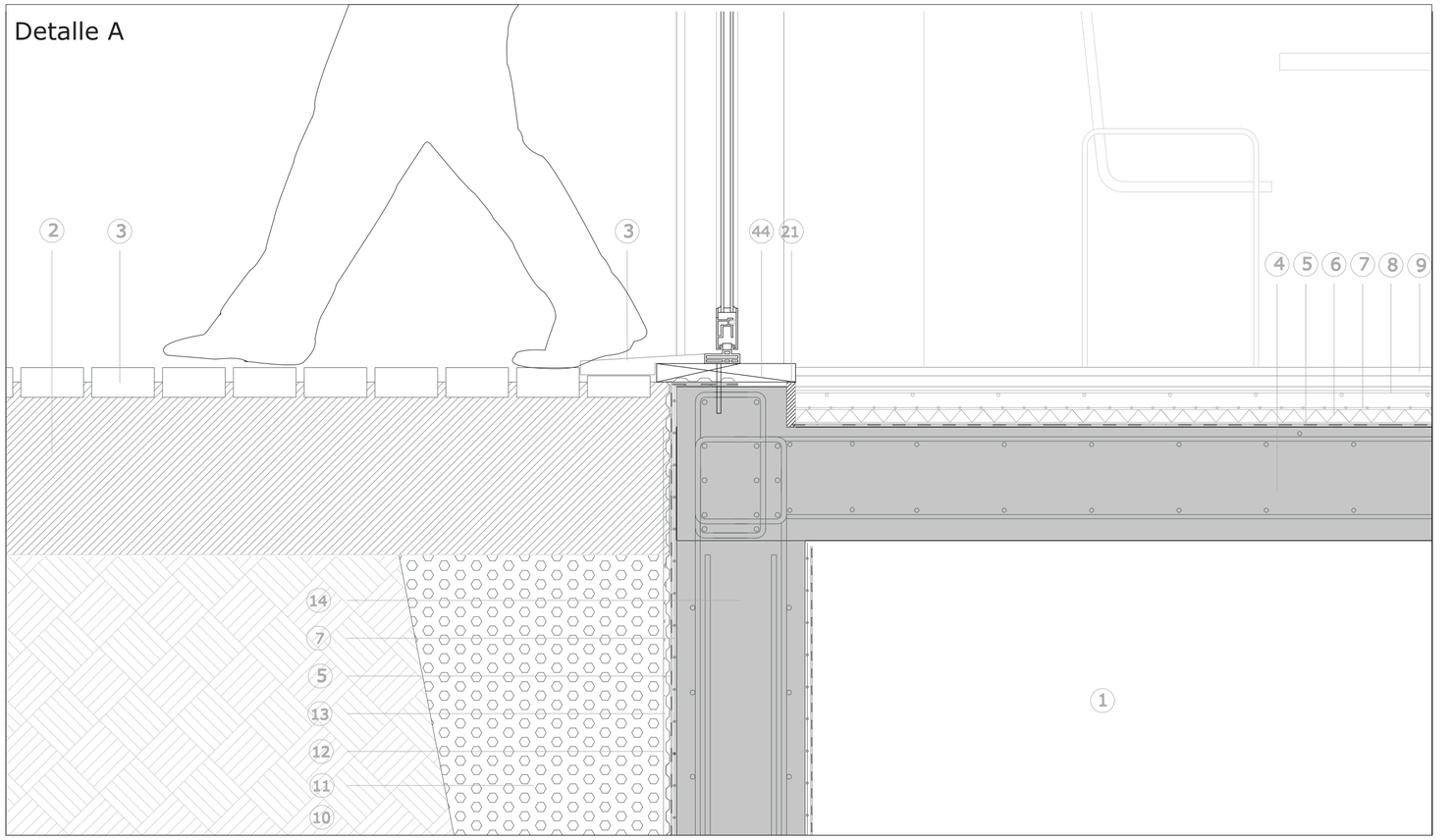
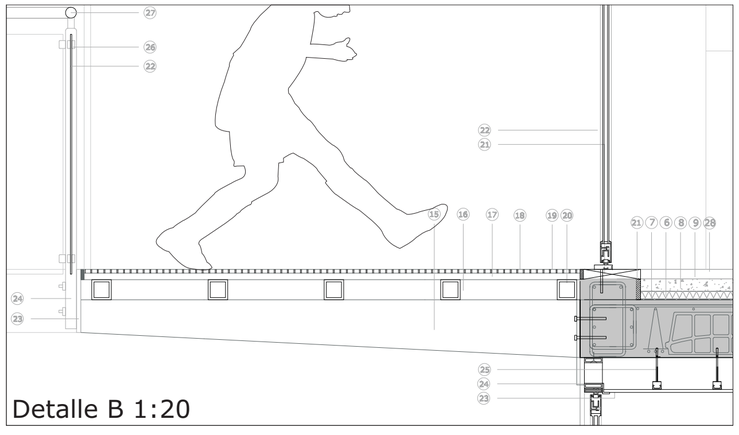
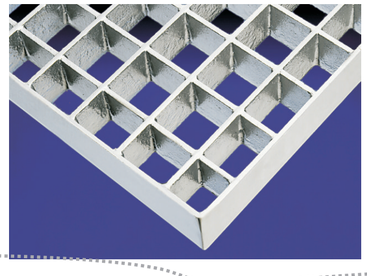




1_Cámara ventilada en cimentación
2_Terreno de relleno compactado
3_Tablones de madera tratada para exteriores (tipo Traviesas ferroviarias)
4_Prelosa de Hormigón
5_Impermeabilización de lámina asfáltica con fieltro de fibra de vidrio
6_Aislante térmico (Espuma de Poliuretano)
7_Lamina de polietileno nodular de alta densidad (Geotextil)
8_Placa armada
9_Mortero de Agarre y Baldosa Cerámica
10_Lecho Natural de Roca
11_Relleno de Piedra (Encachado)
12_Lámina Filtrante
13_Lámina drenante
14_Pilar de Hormigón armado
15_Estructura transversal (Ménsula de acero inoxidable anclada a zuncho de Borde)
16_Estructura de Rastreles Metálicos
17_Estructura Rigidizada transversal
18_Chapa perforada de acero antideslizante e inoxidable
19_Junta Elástica de poliestireno expandido.
20_Iluminacion LED
21_Junta elástica de Neopreno
22_Cristal de Seguridad
23_Falso Techo de Aluminio lacado
24_Anclaje Falso Techo
25_Estructura portante de Falso Techo
26_Soporte Metálico del Cristal
27_Pasamanos de Aluminio
28_Baldosa Cerámica
29_Chapa proyectura de Impermeabilización
30_Pendienteado de Hormigón en masa aligerado
31_Rastrel de Madera
32_Rastrel de Madera en otra dirección
33_Tabla de Madera
34_FIjacion del Conector
35_ GRC proyectado
36_Arido Visto
37_Angular de enlace soldado al bastidor y a la placa.
38_Bastidor metálico (Tubo 80x40x3mm)
39_Placa metálica embebida al Forjado
40_Sellado
41_Anclaje
42_Angular de enlace con taladro rasgado
43_Conector 8mm
44_Premarco de una Carpintería de Aluminio
45_Conector Antigravedad
46_Grava
47_Pendienteado de Hormigón en masa
48_Plots de Agarre de Suelo flotante (entre 40 y 60 cm)
49_Protector Impermeabilizante
50_Refuerzo de Impermeabilizante



Detalle B 1:20



Cumplimiento Hs1

SUELO

Presencia de agua: BAJA

La cara inferior del suelo en contacto con el terreno se encuentra por encima del nivel freatico. Se supondrá un coeficiente de permeabilidad del terreno de 10^{-4} cm/s propio de terrenos rocosos fracturados.

Tabla 2.3 *Grado de impermeabilidad* mínimo exigido a los suelos

Presencia de agua	Coeficiente de permeabilidad del terreno	
	Ks>10^{-5} cm/s	Ks≤10^{-5} cm/s
Alta	5	4
Media	4	3
Baja	2	1

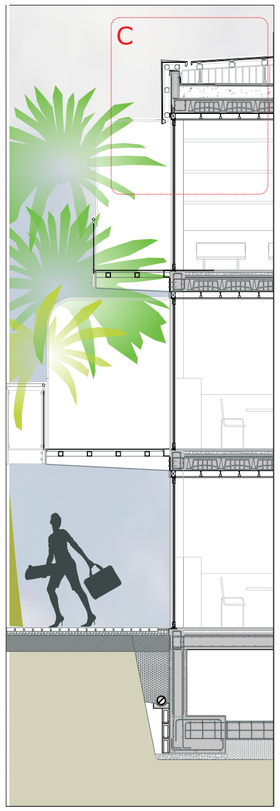
Tabla 2.4 Condiciones de las soluciones de suelo

		Muro flexorresistente o de gravedad								
		Suelo elevado			Solera			Placa		
		Sub-base	Inyecciones	Sin intervención	*Sub-base*	Inyecciones	Sin intervención	*Sub-base*	Inyecciones	Sin intervención
Grado de impermeabilidad	1			V1		D1	C2+C3+D1		D1	C2+C3+D1
	2	C2		V1	C2+C3	C2+C3+D1	C2+C3+D1	C2+C3	C2+C3+D1	C2+C3+D1
	3	I2+S1+S3+ V1	I2+S1+S3+ V1	I2+S1+S3+ V1+D3+D4	C1+C2+C3 +I2+D1+D2 +S1+S2+S3	C1+C2+C3 +I2+D1+D2 +S1+S2+S3	C2+C3+I2+ D1+D2+C1 +S1+S2+S3	C2+C3+I2+ D1+D2+C1 +S1+S2+S3	C1+C2+C3 +I2+D1+D2 +S1+S2+S3	C1+C2+I2+ +D1+D2+S1 +S2+S3
	4	I2+S1+S3+ V1	I2+S1+S3+ V1+D4		C2+C3+I2+ D1+D2+P2+ S1+S2+S3	C2+C3+I2+ D1+D2+P2+ S1+S2+S3	C1+C2+C3 +I1+I2+D1+ D2+D3+D4 +P1+P2+S1 +S2+S3	C2+C3+I2+ D1+D2+P2+ S1+S2+S3	C2+C3+I2+ D1+D2+P2+ S1+S2+S3	C1+C2+C3 +D1+D2+D 3+D4+I1+I2 +P1+P2+S1 +S2+S3
	5	I2+S1+S3+ V1+D3	I2+P1+S1+ S3+V1+D3		C2+C3+I2+ D1+D2+P2+ S1+S2+S3	C2+C3+I1+I 2+D1+D2+P 1+P2+S1+S 2+S3		C2+C3+D1 +D2+I2+P2 +S1+S2+S3	C2+C3+I1+I 2+D1+D2+P 1+P2+S1+S 2+S3	C1+C2+C3 +I1+I2+D1+ D2+D3+D4 +P1+P2+S1 +S2+S3

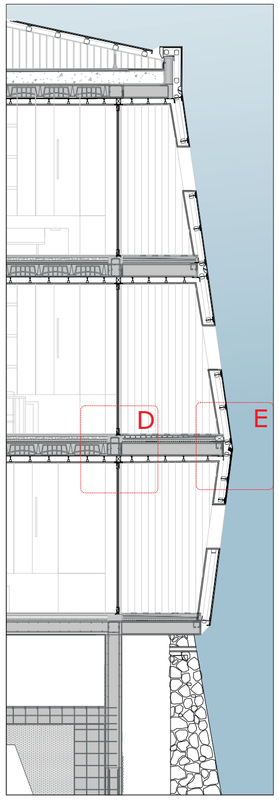
C2 Cuando el suelo se construya in situ debe utilizarse hormigón de retracción moderada.
C3 Debe realizarse una hidrofugación complementaria del suelo mediante la aplicación de un líquido colmatador de poros sobre la superficie terminada del mismo.
D1 Debe disponerse una capa drenante y una capa filtrante sobre el terreno situado bajo el suelo, en el caso de que se utilice como capa drenante un encachado, debe disponerse una lámina de polietileno por encima de ella.

Escala detalles 1:10

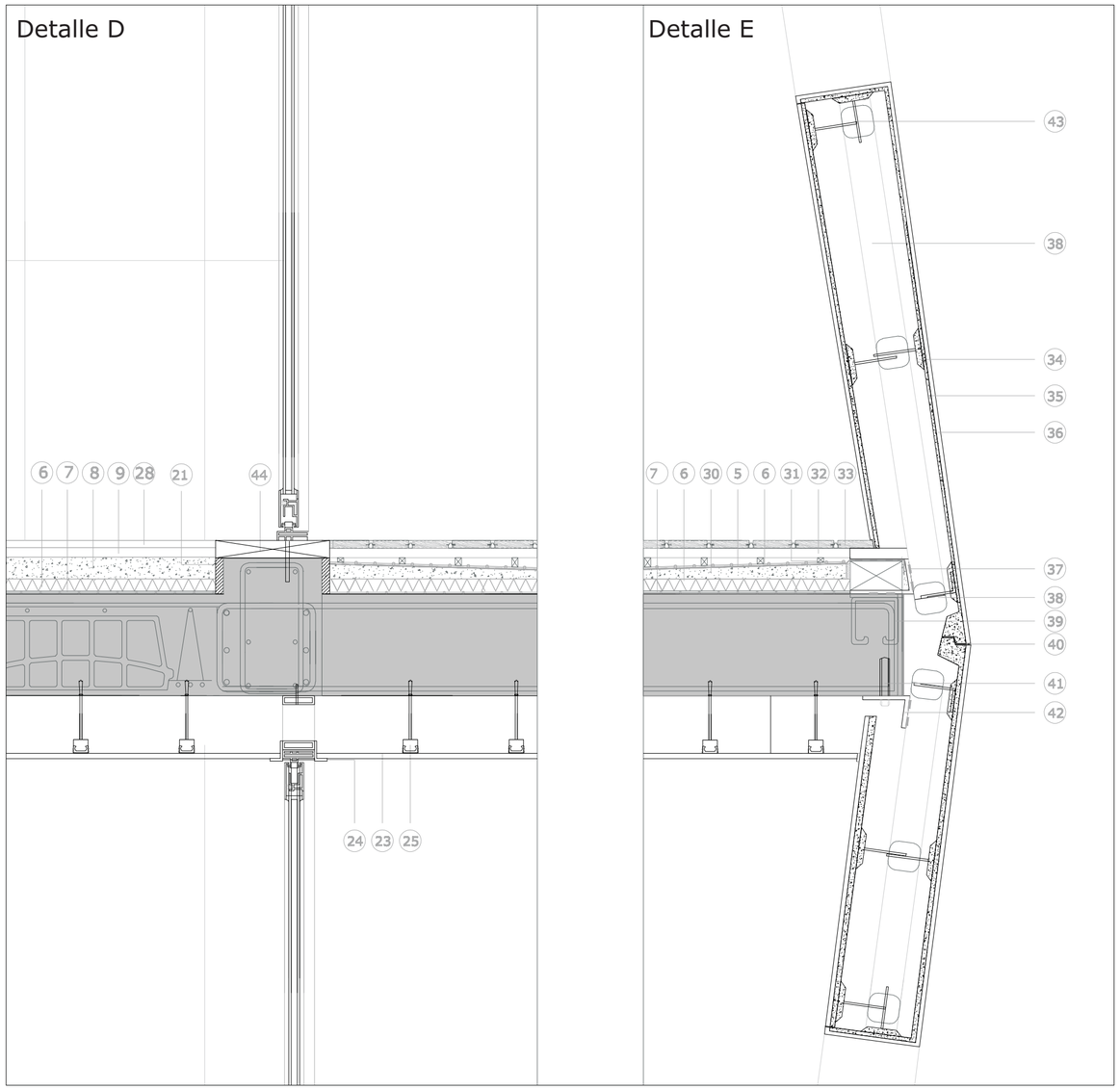
Escala sección conjunto 1:40



1_Cámara ventilada en cimentación
2_Terreno de relleno compactado
3_Tablones de madera tratada para exteriores (tipo Traviesas ferroviarias)
4_Prelosa de Hormigón
5_Impermeabilización de lamina asfáltica con fieltro de fibra de vidrio
6_Aislante térmico (Espuma de Poliuretano)
7_Lámina de polietileno nodular de alta densidad (Geotextil)
8_Placa armada
9_Mortero de Agarre y Baldosa Cerámica
10_Lecho Natural de Roca
11_Relleno de Piedra (Encachado)
12_Lamina Filtrante
13_Lamina drenante
14_Pilar de Hormigón armado
15_Estructura transversal (Ménsula de acero inoxidable anclada a zuncho de Borde)
16_Estructura de Rastreles Metálicos
17_Estructura Rigidizada transversal
18_Rejilla de acero antideslizante e inoxidable
19_Junta Elástica de poliestireno expandido.
20_Iluminacion LED
21_Junta elástica de Neopreno
22_Cristal de Seguridad
23_Falso Techo de Aluminio lacado
24_Anclaje Falso Techo
25_Estructura portante de Falso Techo
26_Soporte Metalico del Cristal
27_Pasamanos de Aluminio
28_Baldosa Cerámica
29_Chapa proyectura de Impermeabilización
30_Pendienteado de Hormigón en masa aligerado
31_Rastrel de Madera
32_Rastrel de Madera en otra dirección
33_Tabla de Madera
34_FIjacion del Conector
35_ GRC proyectado
36_Arido Visto
37_Angular de enlace soldado al bastidor y a la placa.
38_Bastidor metálico (Tubo 80x40x3mm)
39_Placa metálica embebida al Forjado
40_Sellado
41_Anclaje
42_Angular de enlace con taladro rasgado
43_Conector 8mm
44_Premarco de una Carpintería de Aluminio
45_Conector Antigravedad
46_Grava
47_Pendienteado de Hormigón en masa
48_Plots de Agarre de Suelo flotante (entre 40 y 60 cm)
49_Protector Impermeabilizante
50_Refuerzo de Impermeabilizante

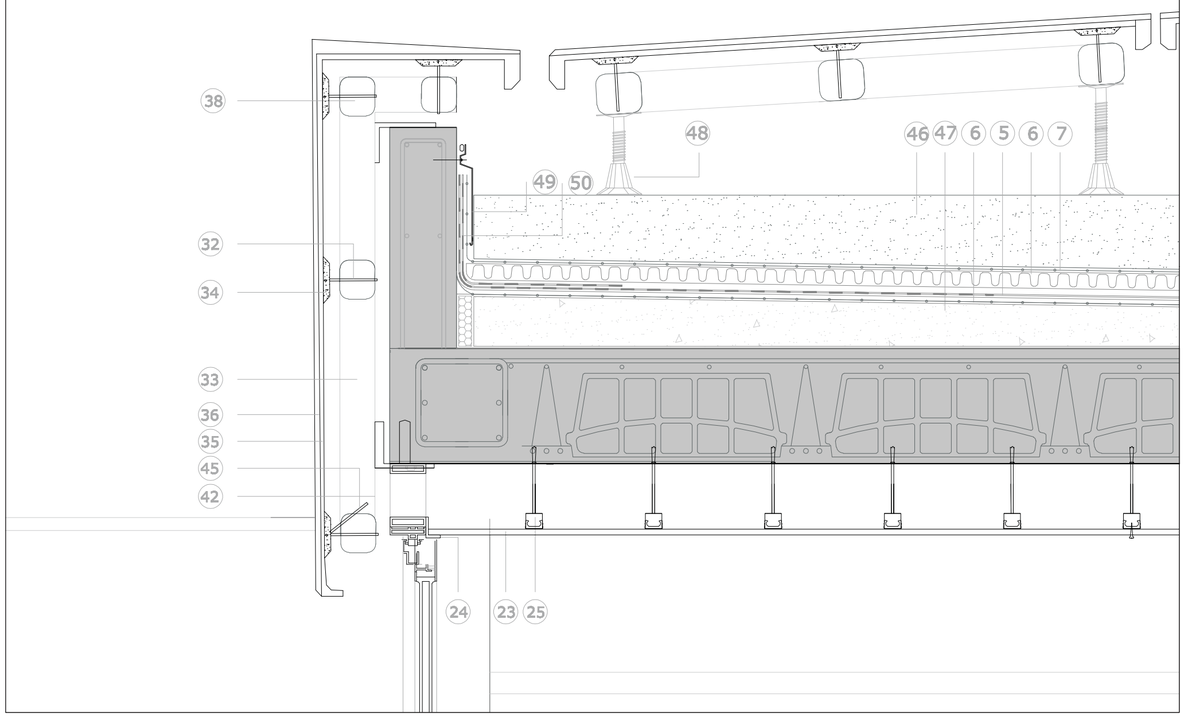


Detalle D



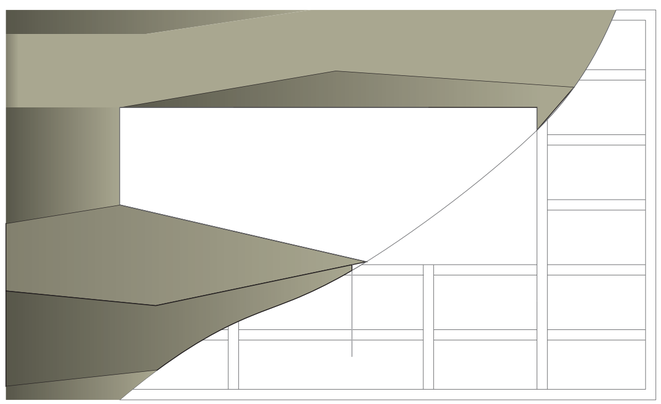
Detalle E

Detalle C



Escala detalles 1:10

Escala sección conjunto 1:40



Esquema compositivo de fachada