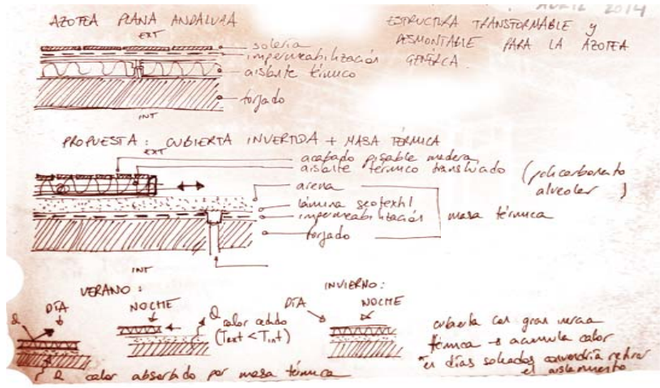
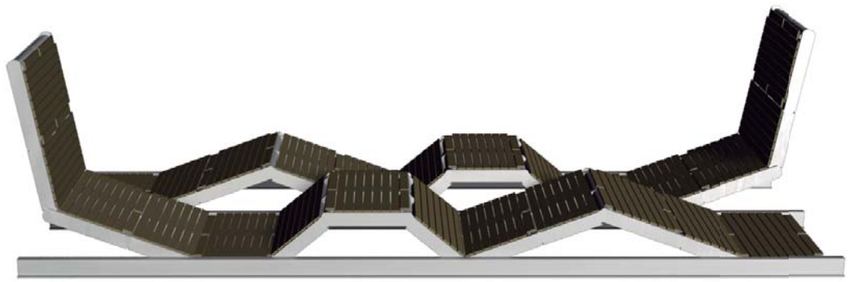
Soporte cultural transformable

ETSA Sevilla

Se ha tomado el tamaño óptimo para una superficie de 50 m2, sin embargo, mediante la adición o sustracción de piezas modulares de 1,10x2,10, el sistema puede crecer adaptándose a cualquier espacio, descubriendo nuevas posibles configuraciones en cada uno

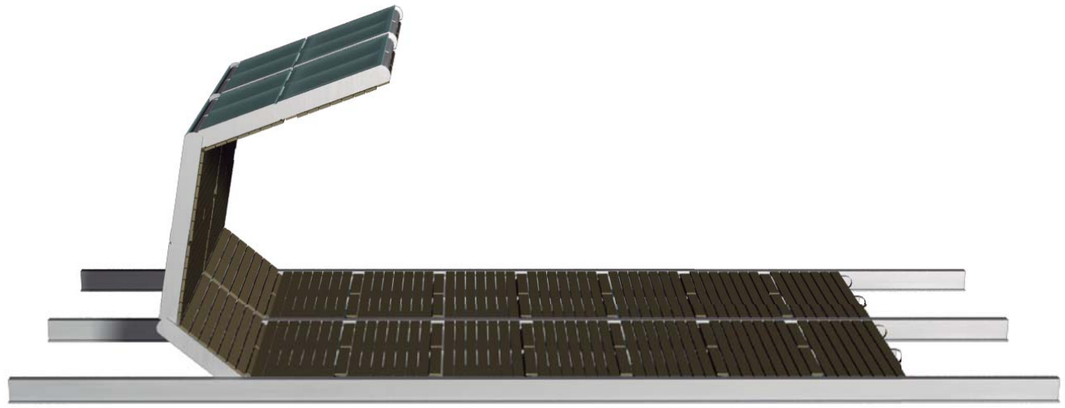


Configuración 1 - suelo activo



Configuración 2 - mini-skatepark

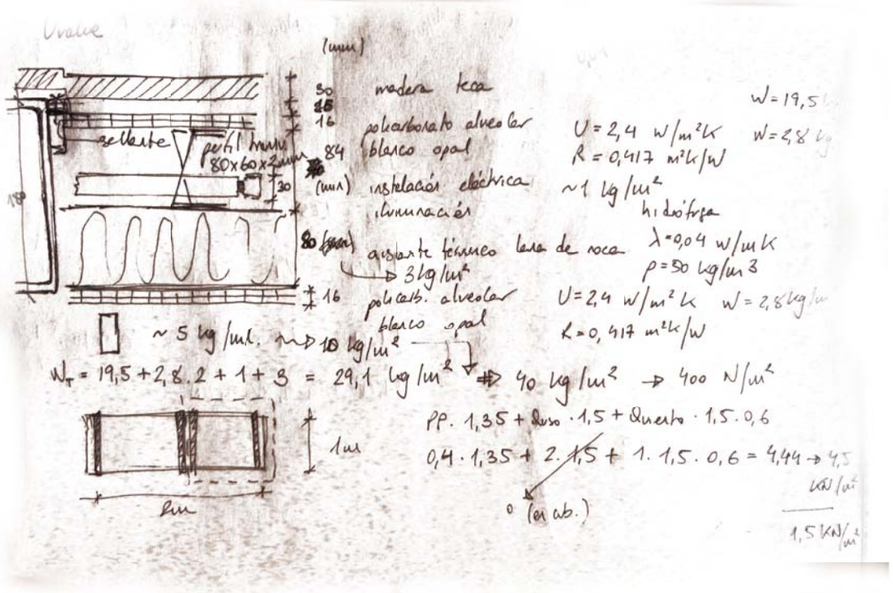
Configuración 3 - parasol

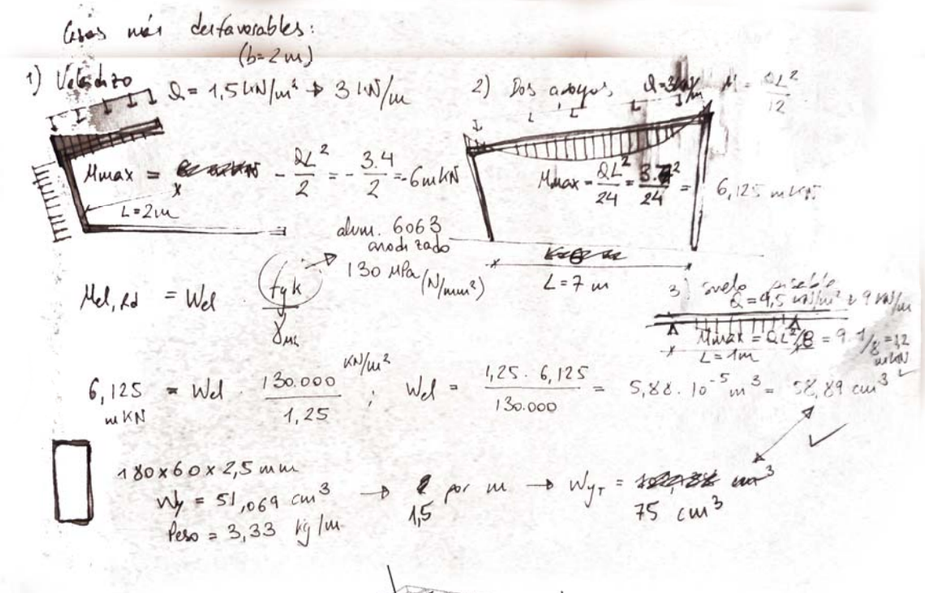


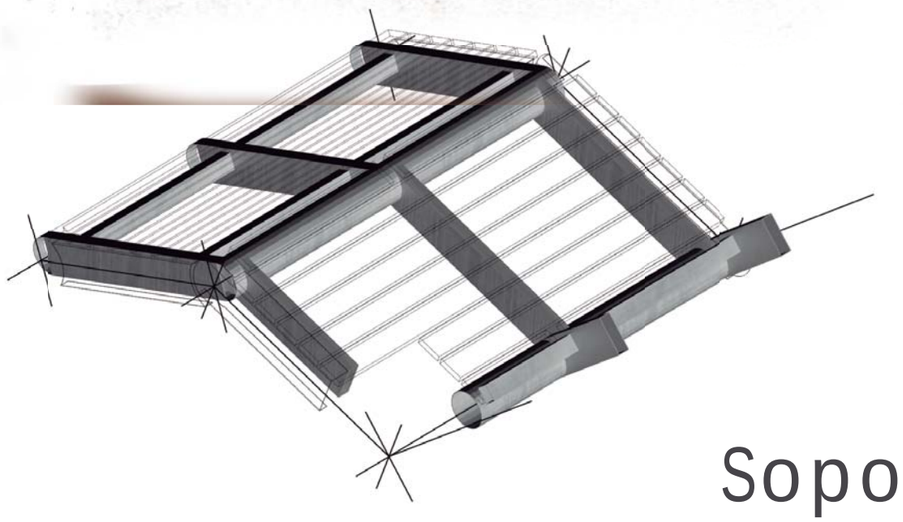
Configuración 4 - superficies de proyección/exposición

Configuración 5 - marco de vistas/espectáculos

Funcionamiento estructural



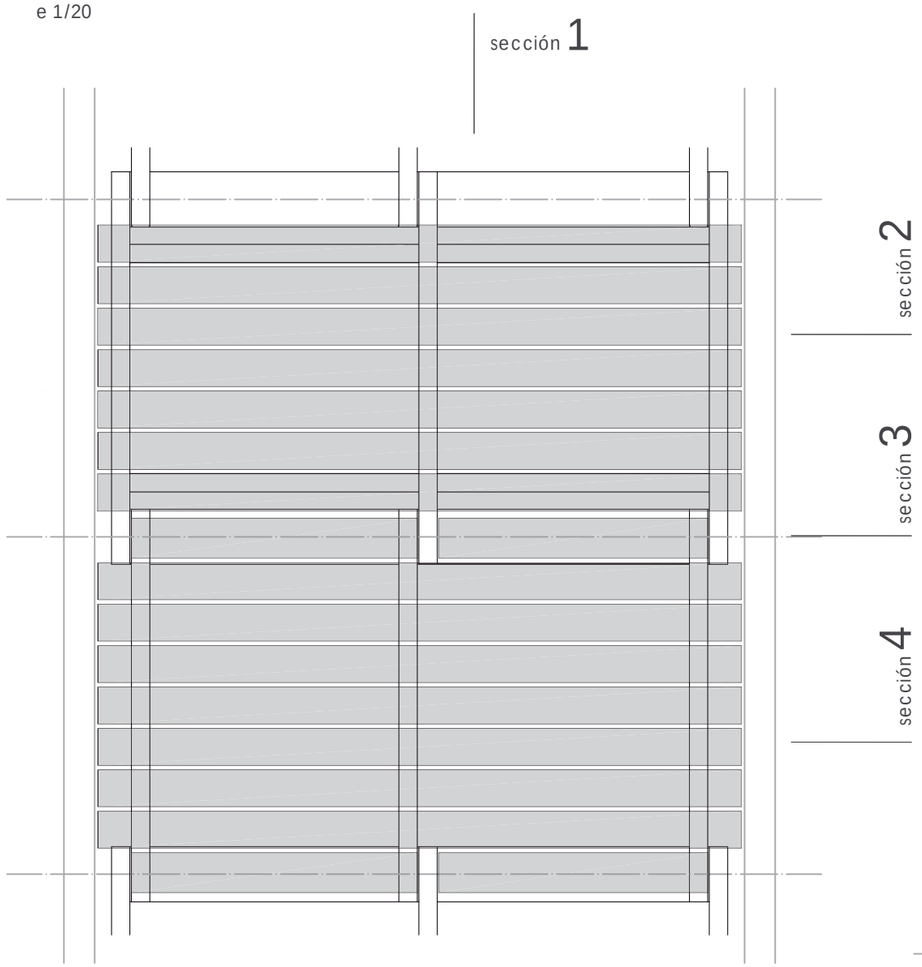




Maqueta

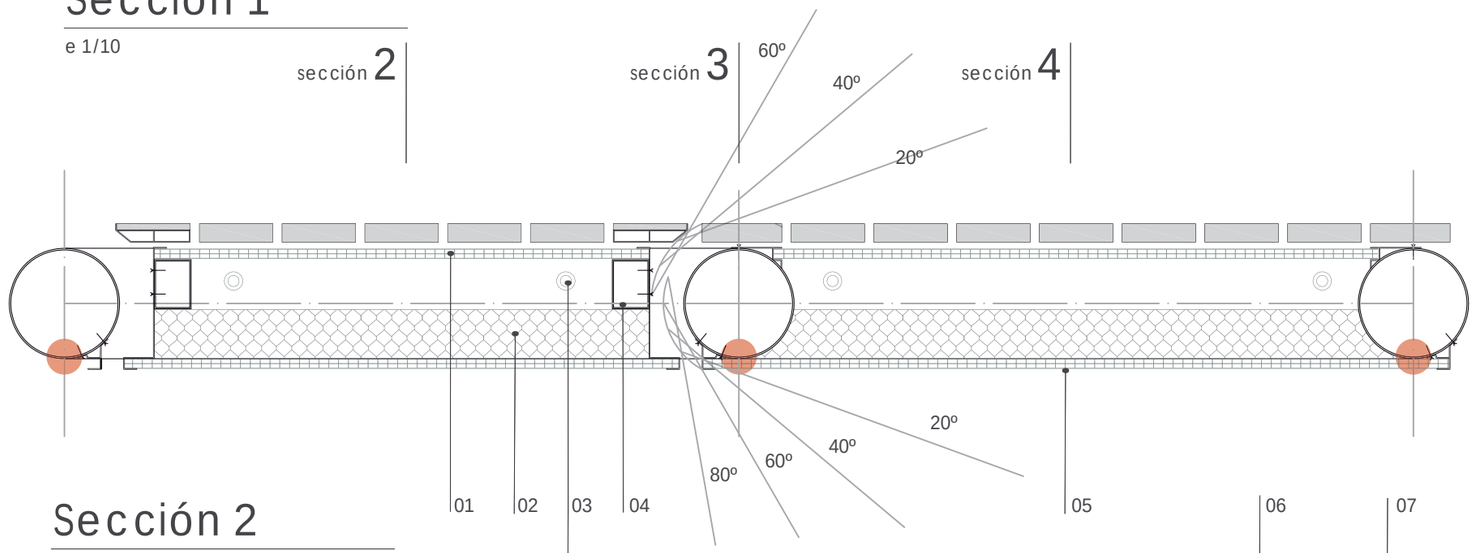
Planta

e 1/20



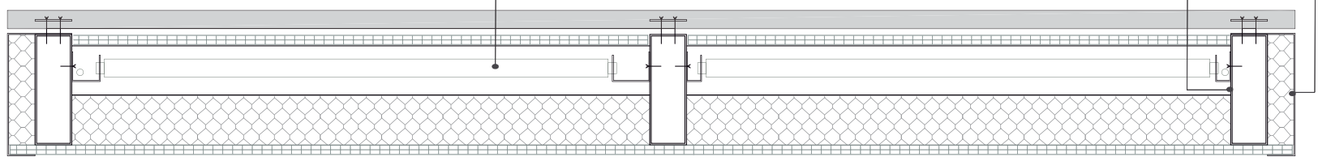
Sección 1

e 1/10



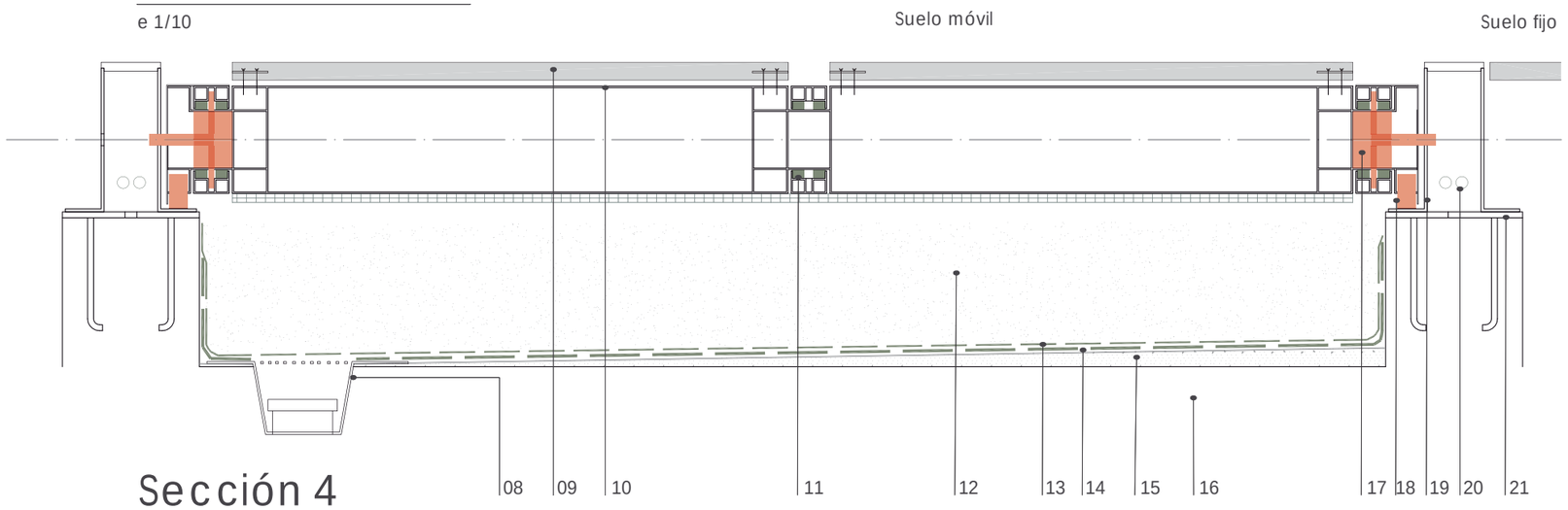
Sección 2

e 1/10



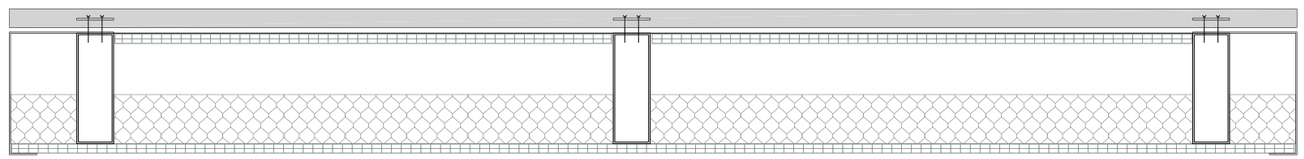
Sección 3

e 1/10



Sección 4

e 1/10



LEYENDA

01 - Policarbonato alveolar incoloro e=16 mm 2,8 kg/m2 U=2,4 W/m2K Tluz=64%
02 - Paneles de lana de roca hidrófuga e=80 mm 3 kg/m2 U=0,5 W/m2K
03 - Luminaria tubo fluorescente
04 - Perfil rectangular 80.60.2 mm aluminio 6063 anodizado fyk=130 N/mm2
05 - Policarbonato alveolar blanco opal e=16 mm 2,8 kg/m2 U=2,4 W/m2K Tluz=48%
06 - Perfil rectangular 180.60.2,5 mm aluminio 6063 anodizado fyk=130 N/mm2
07 - Chapa plegada de cierre aluminio anodizado e=1,5 mm
08 - Sumidero protegido con rejilla acero inoxidable
09 - Listones 30.120.2100 mm madera de teca tratada 19,5 kg/m2
10 - Perfil tubular 180.2,5 mm aluminio 6063 anodizado fyk=130 N/mm2
11 - Rodamiento de bolas
12 - Base de arena e=200 mm
13 - Lámina geotextil
14 - Lámina impermeabilizante bituminosa
15 - Hormigón aligerado para formación de pendiente
16 - Forjado preexistente
17 - Mecanismo liberación/anclaje de los módulos
18 - Ruedas de goma
19 - Raíl de aluminio acero inoxidable soldado a placa
20 - Instalación eléctrica para iluminación
21 - Placa de espera e=10 mm sobre viga de HA

Soporte cultural transformable

ETSA Sevilla