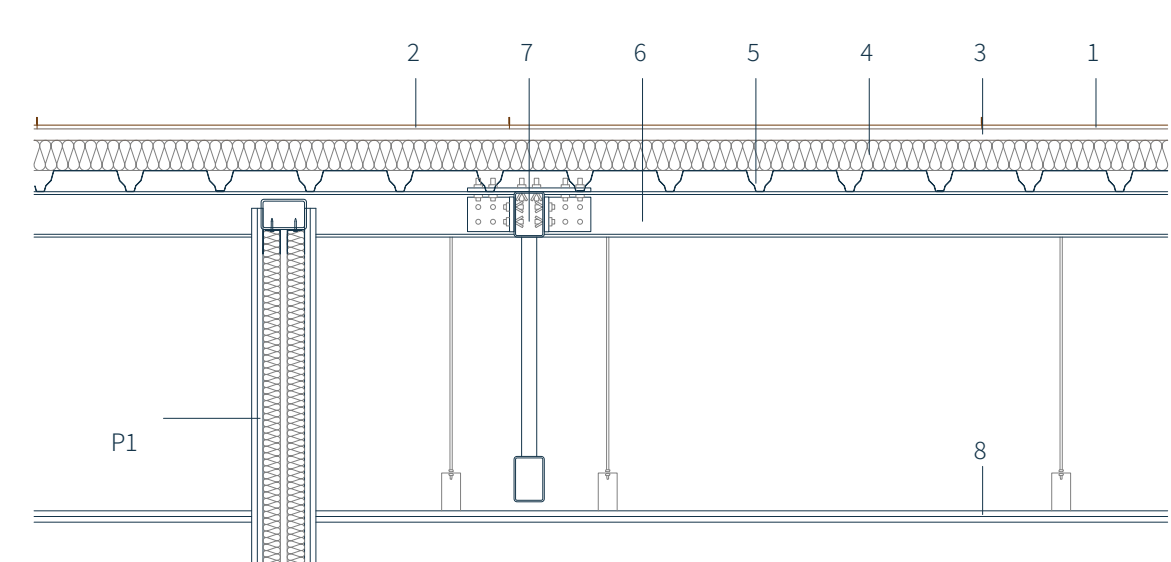


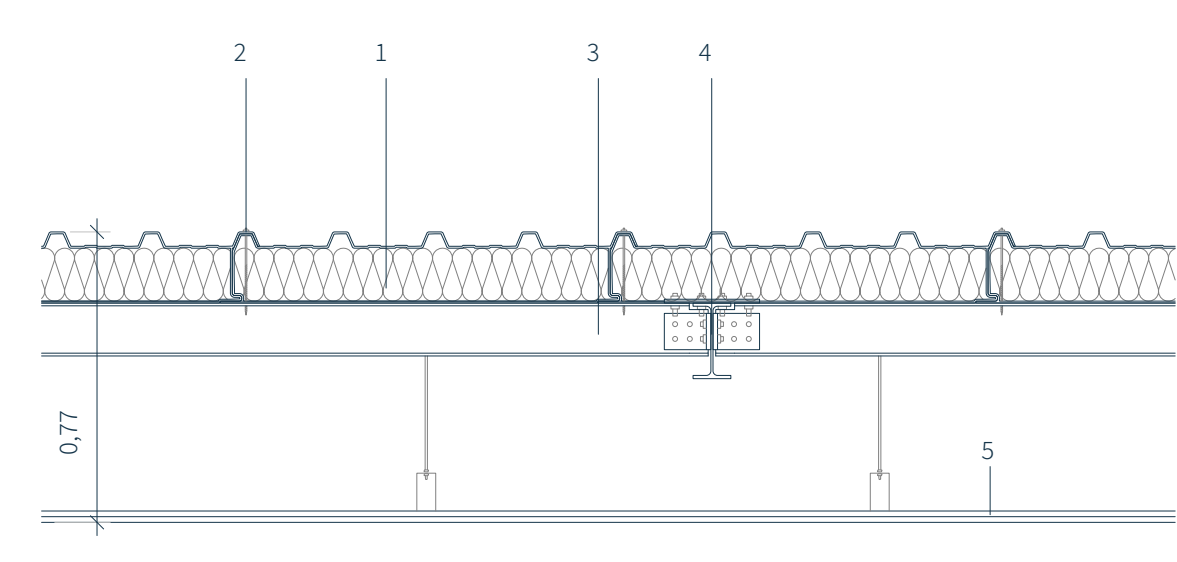
Planta cubiertas tipo C1

Planta cubiertas tipo C2



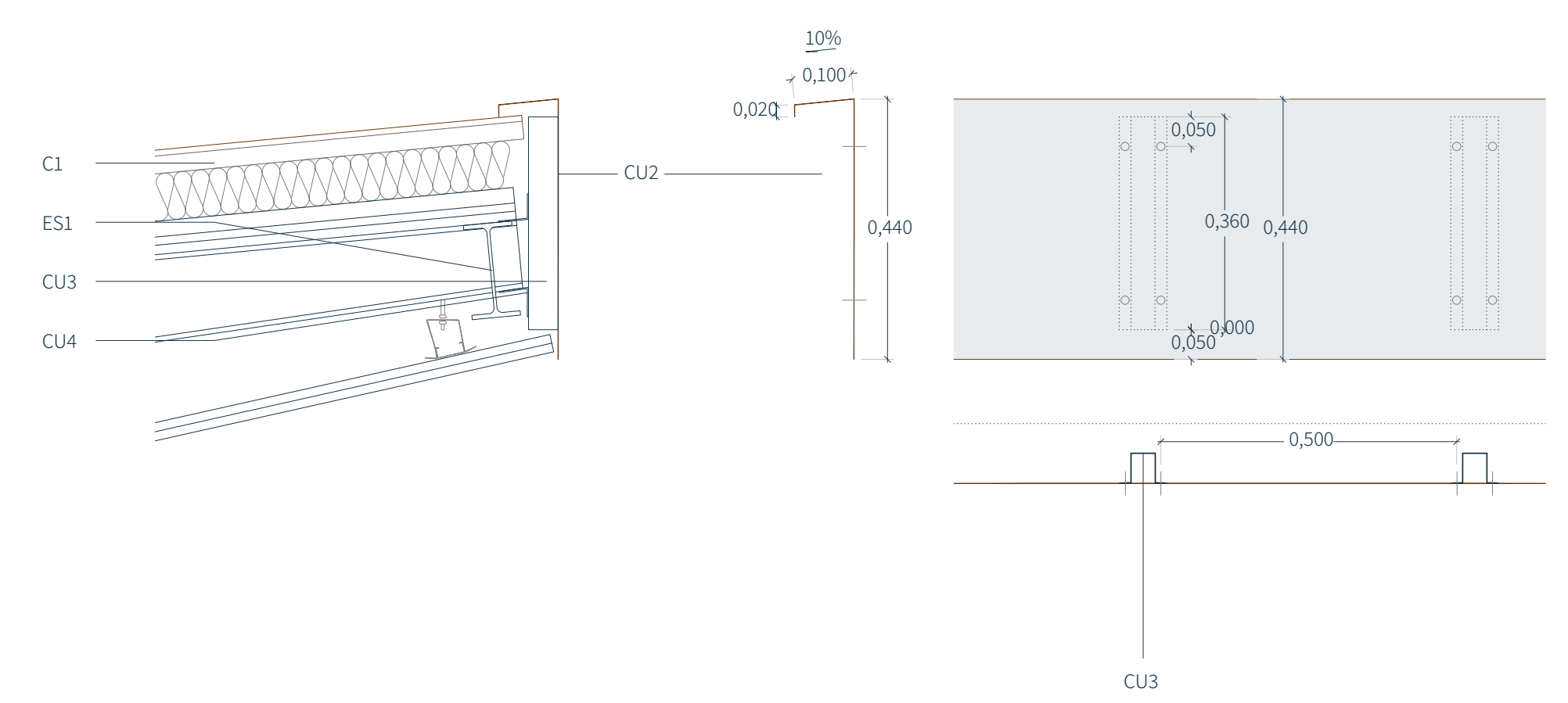
- Cubierta 1 (C1)**
- 1_Chapa de cobre CU-DHP de 0'6 mm de espesor, dimensiones de la bandeja 600x4000 mm, con junta lateral y en limasas mediante doble engatillado.
 - 2_Lámina de polietileno de alta densidad.
 - 3_Tablero de madera OSB-4 de 3 cm de espesor.
 - 4_Panel rígido de lana de roca MW de densidad 150 kg/m3, en planchas de 8 cm, $\lambda=0'038$ W/m·K, absorción de agua < 1'0 kg/m2.
 - 5_Chapa de acero S220GD, MT-56 DECK, de 0'7 mm de espesor y altura de greca 56 mm, acabado galvanizado Z275, atornillada mediante tornillos autorroscantes M6x4 en los canales.
 - 6_Vigueta acero S275 JR, IPE 140.
 - 7_Cordón superior S275 JR, RHS 120x80x4.
 - 8_Falso techo continuo de placas de yeso laminado de 15 mm, suspendidas de viguetas metálicas cada 120 cm, según indicaciones del fabricante. Acabado mediante pintura plástica blanca mate.
- P1_Tabiquería de separación de placas de yeso laminado 2x15mm, sobre doble estructura auxiliar de 46 mm.

Sección tipo Cubierta 1 (C1). E 1:20

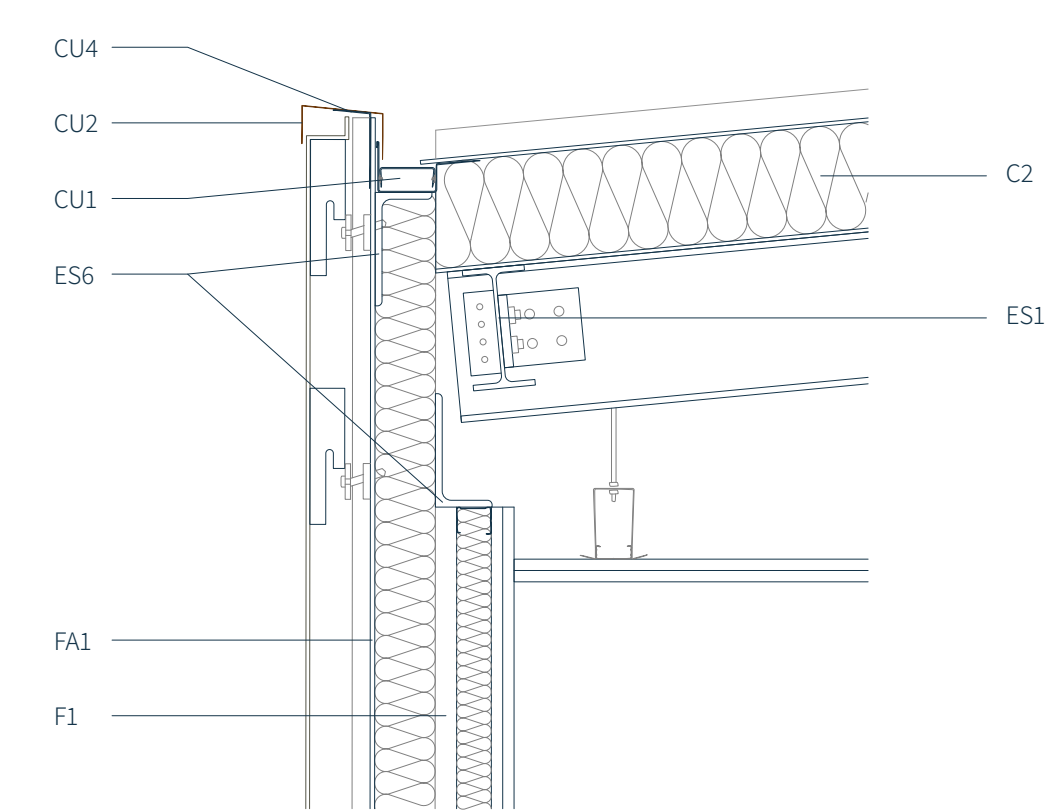


- Cubierta 2 (C2)**
- 1_Panel sándwich prefabricado CUB 5ST-LNR de HIANSA o similar, cara interior de 0'5 mm de acero prelacado, alma de 150 mm de lana de roca de densidad media, cara exterior de 0'5 mm de acero prelacado. U=0'251 W/m2K. Resistencia al fuego EI120, reacción al fuego A2-s1 d0, aislamiento acústico 32'5 dB.
 - 2_Tornillo de fijación del panel autorroscante M4x22.
 - 3_Correas acero S275 JR, IPE 140.
 - 4_Viga acero S275 JR, IPE 200.
 - 5_Falso techo continuo de placas de yeso laminado de 15 mm, suspendidas de viguetas metálicas cada 120 cm, según indicaciones del fabricante. Acabado mediante pintura plástica blanca mate.

Sección tipo Cubierta 2 (C2). E 1:20



Detalle remate cubierta y conformación de la chapa de borde. E 1:20



Detalle sumidero lineal. E 1:20

Nota: especificaciones:
 Las especificaciones de los materiales indicadas en los planos se encuentran descritas en el formato 13 "Sección Constructiva".

CUADRO DE PROTECCIÓN DE MATERIALES		
Elementos	Estructuras de acero (Pilares, vigas, chapa colaborante)	
Tratamiento previo	Chorro de arena c Sa 2 1/2	
Pintura anticorrosión C2 según ISO 12944-2	Capa de imprimación	100 μ m PUR
	Capa de acabado	100 μ m PUR
Protección frente al fuego R60 según DB-SI-6 Tabla 3.1	16 mm mortero vermiculita proyectado para vigas PROMASPRAY-300 o similar.	

TRABAJO FIN DE MÁSTER			
CONS-01	Cubiertas	FECHA	05/07/2022
0 1'5 3 4'5 m		ESCALA	1:150
		FORMATO	A1
Máster en Arquitectura. Universidad de Sevilla. G-03			Manuel Guerrero Valiente