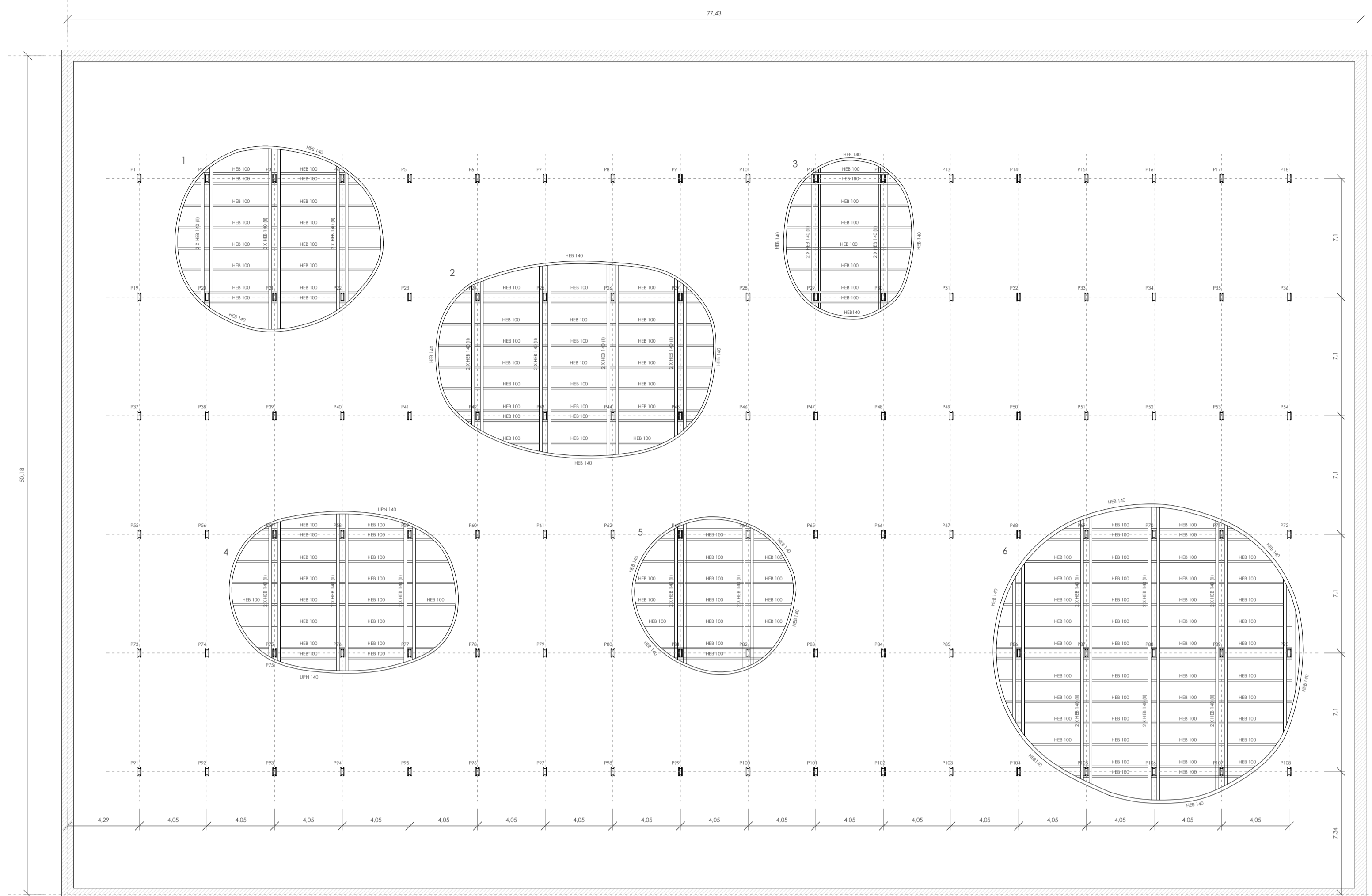
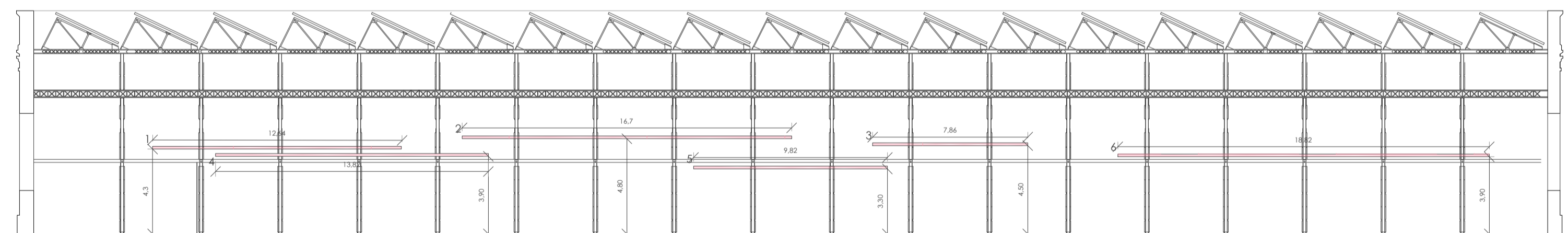


1. Perfil UPN 140 x 2
2. Perfil L 12x12x6cm x 2
3. Perfil UPN 140 x 2
4. Rigidización. Platabanda lateral trapezoidal unión de perfiles UPN verticales
5. Rigidización. Platabanda lateral rectangular unión de perfiles UPN verticales
6. Zapata aislada
7. Viga compuesta triangulada
8. Cartelas de apoyo de cubierta.

e 1:50



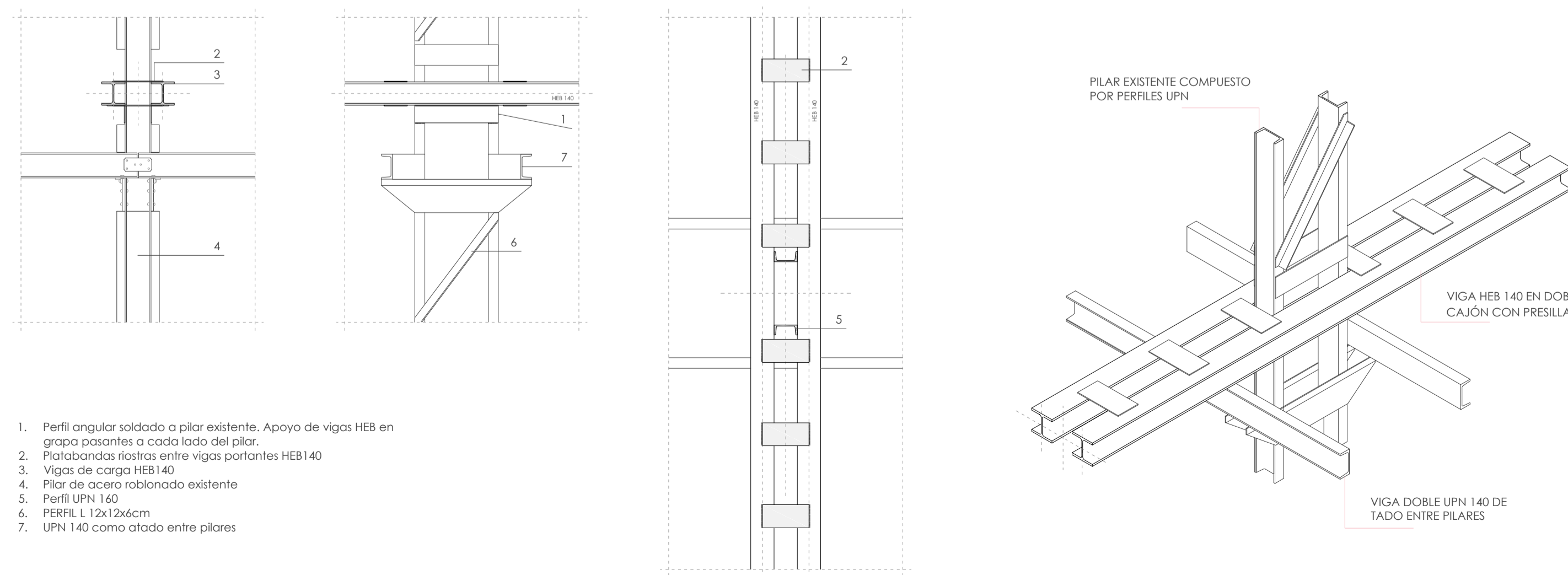
PLANTA DE FORJADOS APOYADOS EN PILARES EXISTENTES



SECCIÓN

e 1:20, cotas en mm

SECCIÓN ALZADO y PLANTA DE ENCUENTRO VIGAS CON PILAR EXISTENTE



1. Perfil angular soldado a pilar existente. Apoyo de vigas HEB en grapa pasantes a cada lado del pilar.
2. Platabandas ríostas entre vigas portantes HEB140
3. Vigas de carga HEB140
4. Pilar de acero roblonado existente
5. Perfil UPN 140
6. PERFIL L 12x12x6cm
7. UPN 140 como atado entre pilares

INTERVENCIÓN EN NAVE DE MONTAJE. CUBIERTAS APOYADAS

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS Y RESISTENCIA ACERO	
ACERO LAMINADO S355; VIGAS Y PILARES(P1-P6) CERCHA	Módulo de elasticidad $E=210\,000\text{ N/mm}^2$ Límite elástico $F_y=355\text{ N/mm}^2$ Coeficiente parcial $\gamma_m=1,05$
PROTECCIÓN FRENTE A LA CORROSIÓN Y EL FUEGO	ACTUACIÓN DE REHABILITACIÓN EN EL EDIFICIO
El proceso para la protección de la estructura se llevará a cabo en obra. FASE 1. Preparación de superficies: limpieza por chorro abrasivo a fondo Sa 2 FASE 2. Impregnación de pintura antioxidante (inmediatamente después de la operación de limpieza) de marca Hempel, para una categoría de corrosividad C1 y una vida estimada >15 años, número de sistema 4 (BA Epoxy + BA Poliuretano) con un espesor total de 160 micras. 1x HEMUDUR 18500 100 micras 1x HEMUTHANE ENAMEL 58510 60 micras [*NOTAS: BA= Base Agua, LA PINTURA SERÁ COMPATIBLE CON PINTURA INTUMESCENTE] FASE 3. Pintura intumescente de marca Hempel, para categoría de corrosividad hasta C2, sistema BA total. 1x 75um Herculyn Primer Hi-Build 18032 100 micras 1x Hempacore AQ 48860 1x 50um Herculyn Enamel 58100* [*NOTAS:En un entorno C1, como es nuestro caso, no es necesaria una capa de acabado, pero se especifica con fines de mejora estética.] FASE 4. Pintura ignífuga de marca Blatem, Blatemlac ignífuga Salfinado, para elementos vistos.	La nave central está compuesta por 108 pilares de acero roblonado. Estos pilares se componen por perfiles que podrían asemejarse a las categorías actuales como UPN y perfiles en L. Como se indica en detalle del plano, los perfiles en L conforman la unión entre los dos perfiles UPN, dispuestos con las alas hacia afuera. Estos pilares forman un entramado rectangular que dan soporte a la cubierta, definida por dientes de sierra. En cuanto a la cimentación de estos pilares, se propone la hipótesis cimentación superficial mediante zapatas aisladas de hormigón. Se propone la revisión para la posterior puesta en marcha de un posible recalce si la cimentación se encuentra dañada. La propuesta de intervención lleva a cabo la rehabilitación de la cubierta mediante una cubierta ligera hacia el sur y una vidriera hacia el norte. Este incremento de la carga, así como la generación de cubiertas de acero laminado sobre los pilares, se considera que es perfectamente asumible por los pilares existentes. En cuanto a la unión entre las piezas nuevas de acero laminado y las existentes, se ha determinado su unión mediante soldadura teniendo en cuenta restricciones pertinentes por posibilidad de incompatibilidades entre ambos materiales. Se retira las diagonales existentes y se colocan pletinas que soportan y se sueldan a la estructura existente

LEYENDA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES
FORJADO CHAPA COLABORANTE
DIRECCIÓN DE APOYO FORJADO
NÚCLEO DE HORMIGÓN
EJES DE VIGAS Y PILARES
DETALLES CUBIERTA SANDWICH SOBRE RASTRELES
1. Aislamiento panel de lana de roca, e= 6.5 cm 2. Chapa grecada INCO 44.4, e= 0.6 mm

e 1:20