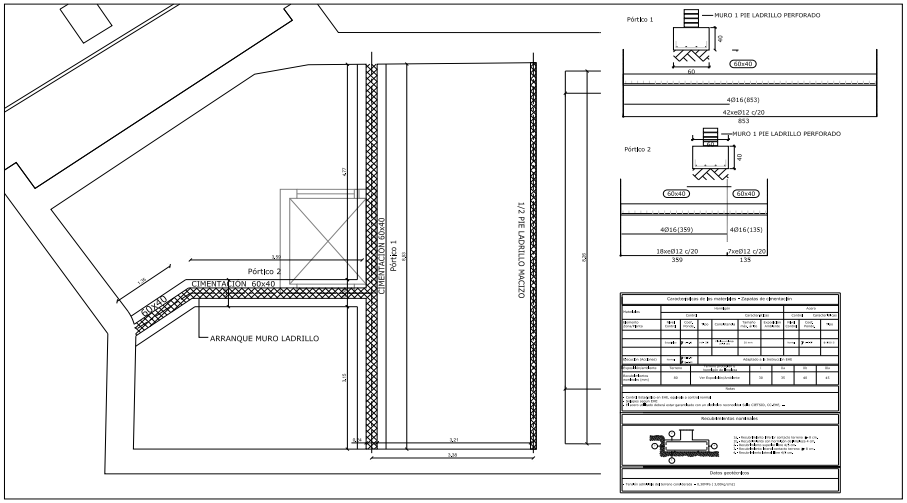
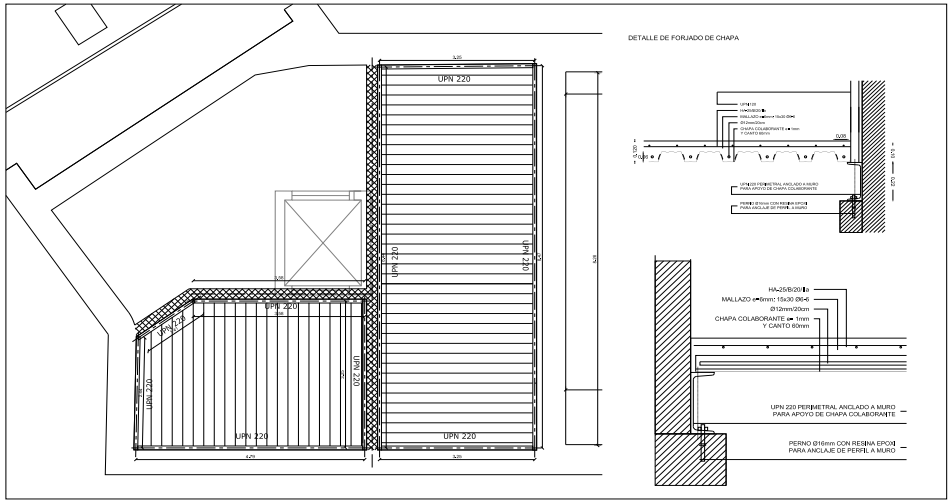
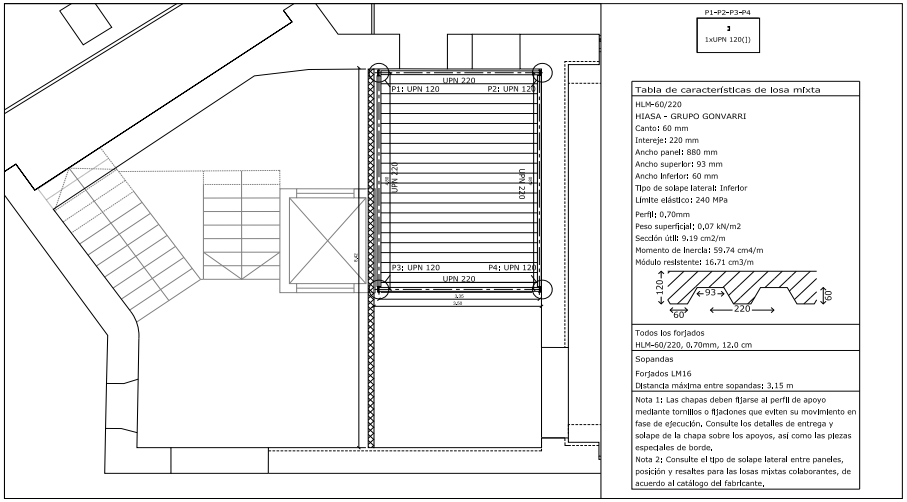


CIMENTACIÓN



FORJADO PLANTA BAJA



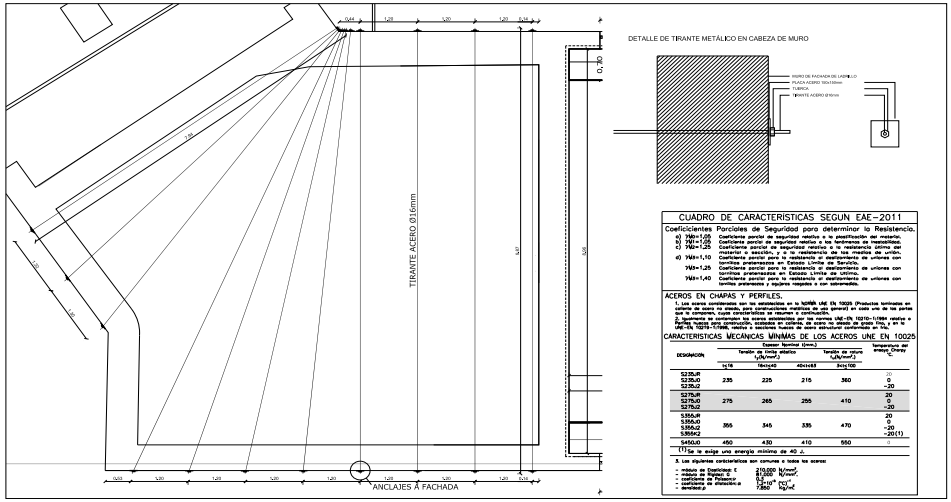
P1-P2-P3-P4

3

1xUPN 120(])

Tabla de características de losa mixta
HLM-60/220 HIASA - GRUPO GONVARRI Canto: 60 mm Intereje: 220 mm Ancho panel: 880 mm Ancho superior: 93 mm Ancho inferior: 60 mm Tipo de solape lateral: Inferior Límite elástico: 240 MPa Perfil: 0,70mm Peso superficial: 0,07 kN/m2 Sección útil: 9.19 cm2/m Momento de Inercia: 59.74 cm4/m Módulo resistente: 16.71 cm3/m
Todos los forjados HLM-60/220, 0.70mm, 12.0 cm
Sopandas Forjados LM16 Distancia máxima entre sopandas: 3.15 m
Nota 1: Las chapas deben fijarse al perfil de apoyo mediante tornillos o fijaciones que eviten su movimiento en fase de ejecución. Consulte los detalles de entrega y solape de la chapa sobre los apoyos, así como las piezas especiales de borde. Nota 2: Consulte el tipo de solape lateral entre paneles, posición y resaltes para las losas mixtas colaborantes, de acuerdo al catálogo del fabricante.

FORJADO TECHO ASEOS



ATADO FACHADAS

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EAE-2011

Coeficientes Parciales de Seguridad para determinar la Resistencia.

a) $\gamma_{M0}=1,05$ Coeficiente parcial de seguridad relativo a la plastificación del material.
b) $\gamma_{M1}=1,05$ Coeficiente parcial de seguridad relativo a la inestabilidad de barras.
c) $\gamma_{M2}=1,25$ Coeficiente parcial de seguridad relativo a la resistencia última del material o sección, y a la resistencia de los medios de unión.
d) $\gamma_{M3}=1,10$ Coeficiente parcial para la resistencia al deslizamiento de uniones con tornillos pretensados en Estado Límite de Servicio.
$\gamma_{M3}=1,25$ Coeficiente parcial para la resistencia al deslizamiento de uniones con tornillos pretensados en Estado Límite de Última.
$\gamma_{M3}=1,40$ Coeficiente parcial para la resistencia al deslizamiento de uniones con tornillos pretensados y agujeros rasgados o con sobremedida.

ACEROS EN CHAPAS Y PERFILES.

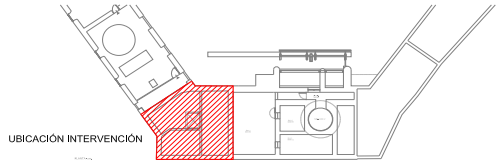
1. Los aceros considerados con los establecidos en la NORMA UNE EN 10025 (Productos laminados en caliente de acero no aleado, para construcciones metálicas de uso general) en cada una de las partes que le componen, cuyas características se resumen a continuación.
2. Asimismo se cumplirán los aceros establecidos por las normas UNE-EN 10210-1:1994 relativa a perfiles huecos de construcción laminados en caliente y UNE-EN 10219-1:1998 relativa a perfiles huecos de construcción conformados en frío, en la UNE-EN 10219-1:1998, relativa a secciones huecas de acero estructural conformadas en frío.

CARACTERISTICAS MECANICAS MINIMAS DE LOS ACEROS UNE EN 10025

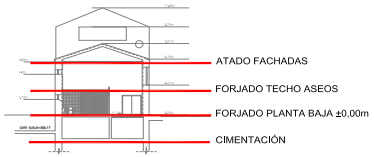
DESIGNACIÓN	Espesor Nominal (mm) Tensión de límite elástico σ_y(N/mm²)			Espesor Nominal (mm) Tensión de rotura σ_u(N/mm²)	Temperatura de ensayo Charpy °C
	≤16	16<t≤40	40<t≤63	3<t≤100	
S235JR	235	225	215	360	20
S235J0					0
S235J2					-20
S275JR	275	265	255	410	20
S275J0					0
S275J2					-20
S355JR	355	345	335	470	20
S355J0					0
S355J2					-20
S355J2					-20 (1)
S450J0	450	430	410	550	0

(1) Se le exige una energía mínima de 40 J.

3. Las siguientes características son comunes a todos los aceros:
- módulo de Elasticidad E 210.000 N/mm².
- módulo de Rigidez G 81.000 N/mm².
- coeficiente de Poisson ν 0,3
- coeficiente de dilatación térmica α $12 \cdot 10^{-6}$ mm/mºC
- densidad ρ 7.850 kg/m³



UBICACIÓN INTERVENCIÓN



CÓDIGO ARQUITECTURA
Tl Blanco de Cuenca 61, 3ºDcha. 28010 Madrid
Teléfono: 91 445 00 00 Fax: 91 445 00 00
Arquitecto: Luis García Albina - Raúl Gil Jimeno
info@codigo-arquitectura.com

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA ANTIGUA CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Puente Romano. Talavera de la Reina. Toledo

PLANO: ESTRUCTURA	Nº DE PLANO: EST.01
PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA	ESCALA: 1/50
ARQUITECTOS: CÓDIGO ARQUITECTURA, S.L.P. — LUIS GARCÍA ALBINA, RAÚL GIL JIMENO	FECHA: FEB 2022
	MODIFICADO:
	Nº DE PROYECTO: 2022.XX

700676d7422713049b707e60480409013

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165