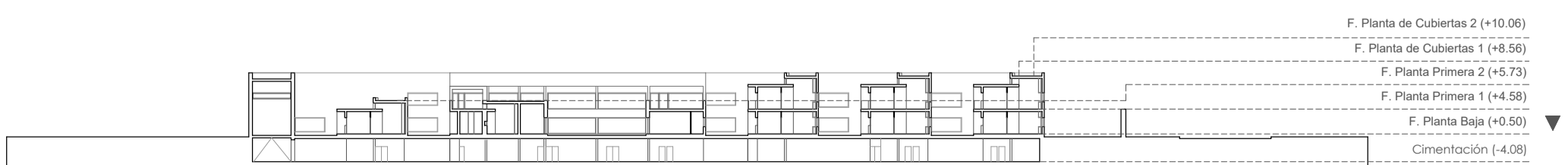


DATOS DE LA ESTRUCTURA

- ESTRUCTURA HORIZONTAL:**
- Forjado unidireccional de viguetas prefensadas y bovedillas.
 - Forjado bidireccional de losa maciza.
 - Forjado unidireccional de placas alveolares.
- ESTRUCTURA VERTICAL:**
- Pilares de hormigón armado.
 - Muros de hormigón armado.
- CIMENTACIÓN:**
- Losa de hormigón armado.
- SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN:**
- Mediante muros de hormigón armado.
- JUNTAS ESTRUCTURALES:**
- En la dirección longitudinal con separación entre ellas <50 m.
 - La dimensión del edificio en sentido transversal no precisa junta.
- PREDIMENSIONADO:**
- Canto del forjado: 35 + 5 cm.
 - Dimensiones de la sección de la viga (BxH): 40 x 80 cm.
 - Dimensiones de pilares: 30 x 30 cm.
 - Dimensiones de pilares apantallados: 30 x 155 cm.
 - Canto de la losa de cimentación: 100 cm.

SECCIÓN GENERAL

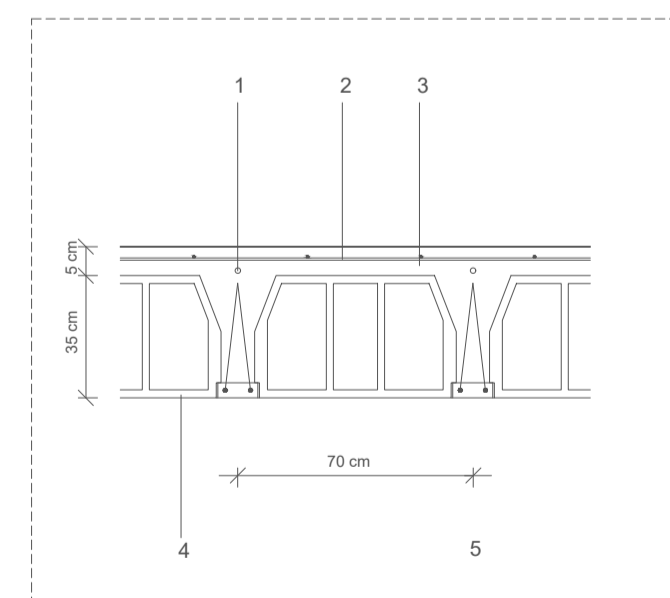


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS EHE-08

ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS	LOCALIZACIÓN
HORMIGÓN	Tipo [Art. 39.2]	CIMENTACIÓN-MUROS FORJADOS (Capa de compresión)
	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	HA-25/B20/16
	Consistencia [Art. 31.3]	Blanda
	Asiento en el cono de Abrams [Art. 31.3]	6 o 9 cm
ACERO	Contenido mínimo de cemento	250 kg/m ³
	Tipo de cemento: Portland	CEM I/A
	Aditivos	Bajo color de hidratación
	Coefficiente de seguridad [Art. 15.3]	1,5
CIMENTACIÓN	ÁRIDOS [Art. 28]	20mm
	Coefficiente de forma	α<0,2
	Ambiente	Ia
	Control de ejecución	Normal
ACERO	Designación	B 500 SD
	Límite elástico	500 N/mm ²
	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA BARRAS CON PATELA	4D
	Coefficiente de seguridad	1,15
ACERO	Recubrimiento mínimo	3 cm

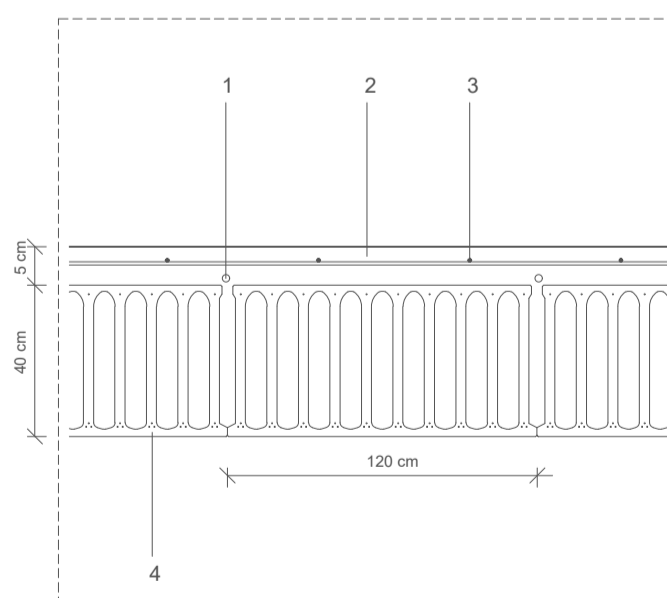
DETALLES CONSTRUCTIVOS (ESCALA 1/20)

1. DETALLE FORJADO UNIDIRECCIONAL DE VIGUETAS PREFENSADAS 2. DETALLE FORJADO UNIDIRECCIONAL DE PLACAS ALVEOLARES 3. ENCUENTRO MURO CON LOSA DE CIMENTACIÓN



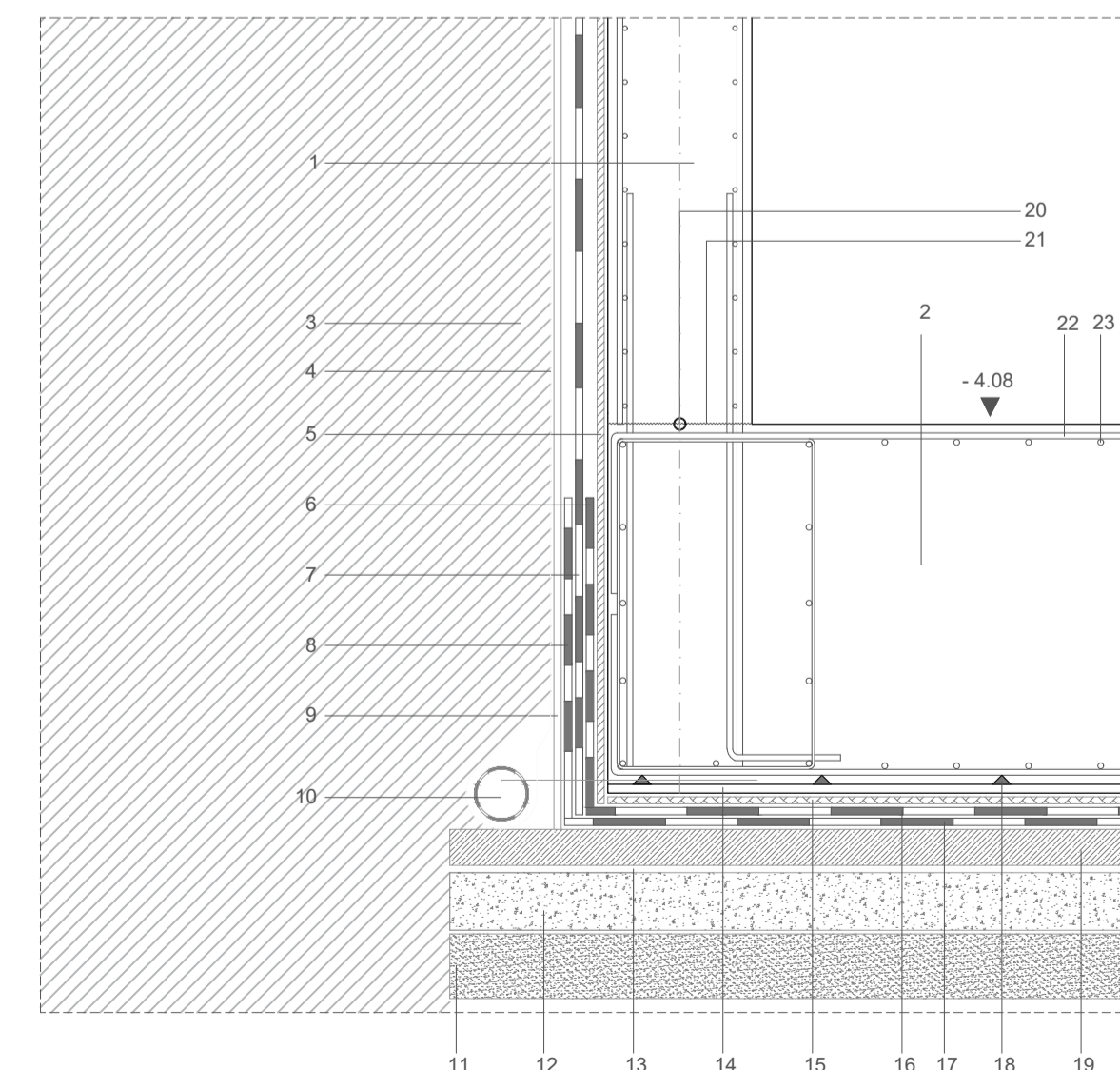
LEYENDA DETALLE 1

1. Armadura de refuerzo superior baja capa de compresión. Momento negativo eje X e Y (B500), por cada nervio, acero corrugado (Ø 800 S) separadas cada 80 cm. Recubrimiento r=3cm, h=35cm, α=32cm. Anclaje en prolongación= 125cm. Longitud anclaje en patilla canto 6d.
2. Malla electrosoldada de reparto de 30x30cm con rebordes de acero corrugado (Ø 500 S) (Ø 10).
3. Capa de compresión HA-25/P20/16a, e=5cm.
4. Bovedilla de hormigón ligero. Prefabricadas PRELHOR 60x30x20cm.
5. Viguetas armadas compuestas por una suitea de hormigón de dimensiones 12 x 4 cm, y una armadura en celosía para cantos de forjado de 35+5 cm. VIGUETAS SUR.



LEYENDA DETALLE 2

1. Armadura de refuerzo superior baja capa de compresión. Momento negativo eje X e Y (B500), por cada nervio, acero corrugado (Ø 800 S) separadas cada 80 cm. Recubrimiento r=3cm, h=35cm, α=32cm. Anclaje en prolongación= 125cm. Longitud anclaje en patilla canto 6d.
2. Malla electrosoldada de reparto de 30x30cm con rebordes de acero corrugado (Ø 500 S) (Ø 10).
3. Capa de compresión HA-25/P20/16a, e=5cm.
4. Placa alveolar (120x40 cm) Tipo 400 x 1200 v 3 de Prefabricados Teide.



LEYENDA DETALLE 3

1. Muro de hormigón armado (HA-25-P-20/16) (40 cm x 100 cm).
2. Losa de orientación de hormigón armado (HA-25-P-20/16) (Canto 100 cm).
3. Terreno granular.
4. Capa filtrante.
5. Impermeabilización impermeabilizante asfáltica para mejorar la adherencia de la lámina. Protege la lámina impermeabilizante del hormigón.
6. Banda de refuerzo para lámina impermeabilizante. Para solucionar puntos singulares y solapes evitando las filtraciones de aguas.
7. Lámina impermeabilizante. Con acabado de Film de Polietileno.
8. Banda de terminación.
9. Capa drenante. Compuesta por una estructura tridimensional de poliestireno de alta densidad en forma de rodillos con una gran resistencia a compresión.
10. Tubo de drenaje de hormigón poroso. Conectado a la red de aguas con una pendiente del 3% apoyado en una solista de la losa de cimentación en la parte exterior del muro.
11. Anclaje compactado. 50% protor.
12. Encastado de botas. (botas Ø 1 x = 40mm).
13. Film de Polietileno. Para impedir que el hormigón entre entre los poros creados por el encastado de botas.
14. Hormigón de protección.
15. Capa antipermanente de Geotextil no tejido de Polipropileno. Protege la lámina impermeabilizante del hormigón.
16. Lámina impermeabilizante. Con acabado de Film de Polietileno.
17. Banda de refuerzo para lámina impermeabilizante. Para solucionar puntos singulares y solapes evitando las filtraciones de aguas.
18. Cálculo de apoyo de sarrilla inferior (PVC) (e= 5 cm. a 1 m.).
19. Hormigón de limpieza (e= 10 cm).
20. Junta de hormigón. Fases de Hormigonado.
21. Corchón de caucho expansivo (Masilla de Polietileno Hidrófilo). Evita filtración de agua a través de la junta de retracción entre muro y losa.
22. Armadura base superior. Acero (B500-S).
23. Armadura de refuerzo superior (negativo). Acero (B500-S).
24. Armadura base inferior. Acero (B500-S).