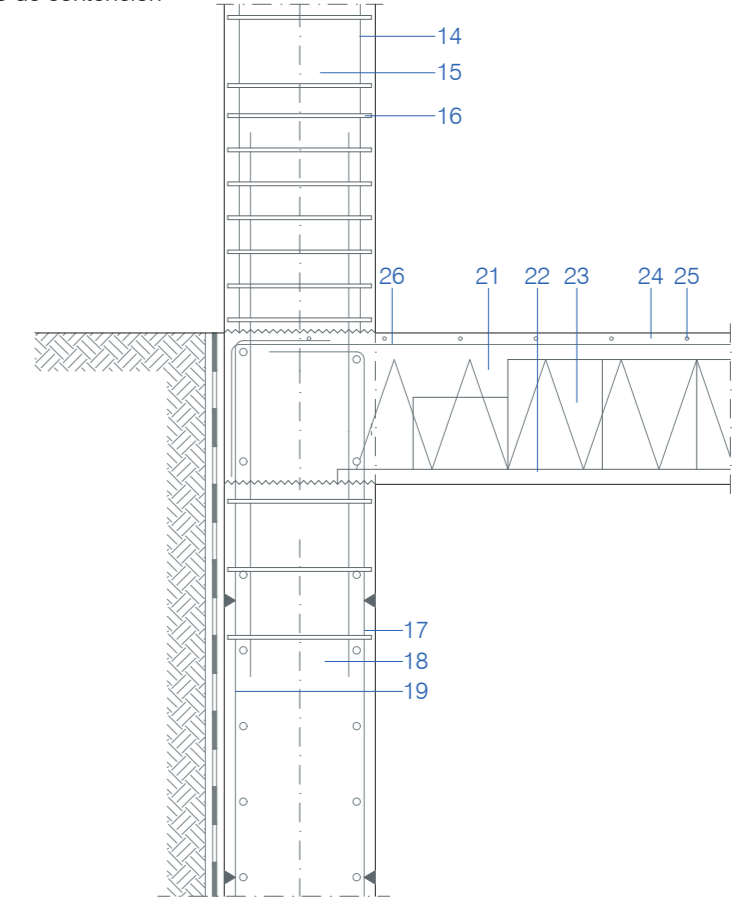
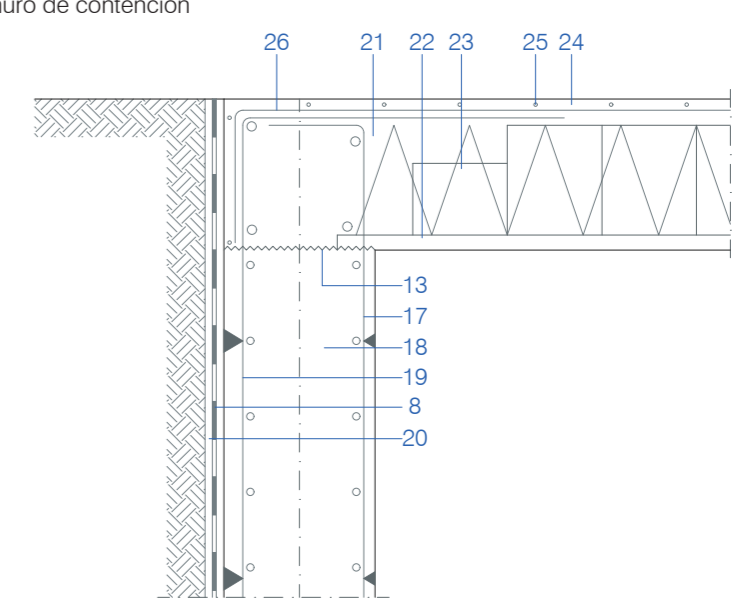


DETALLES CONSTRUCTIVOS
ARRANQUES Y ENCUENTROS IMPORTANTES

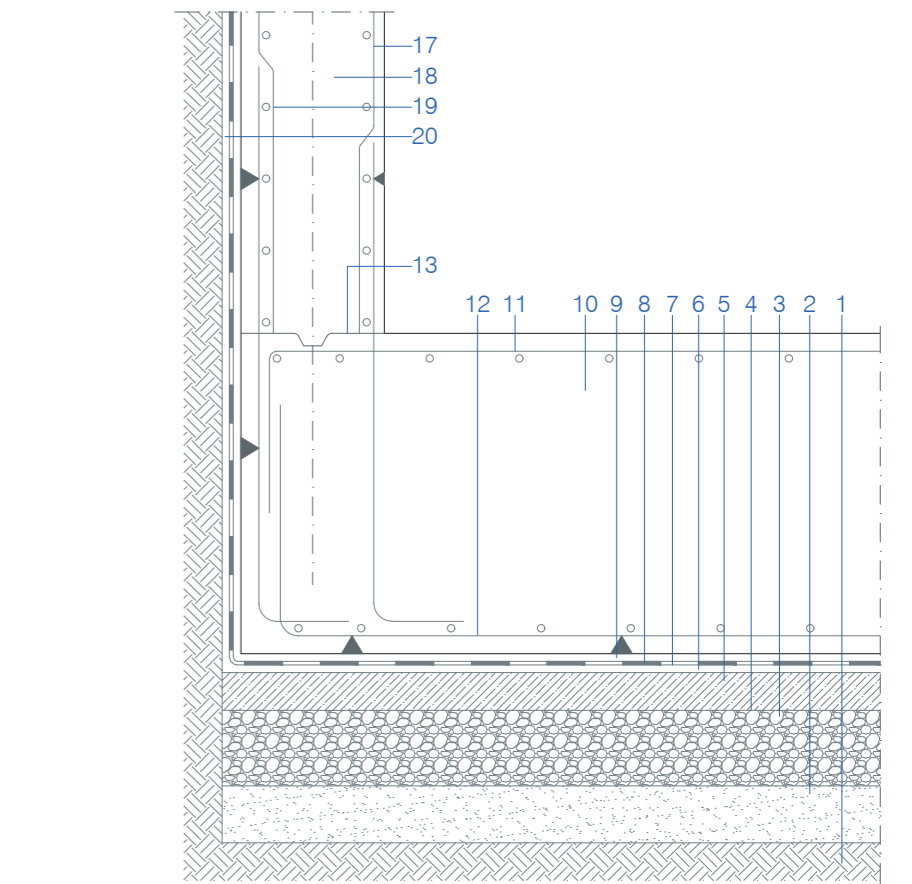
Arranque del pilar en el muro de contención



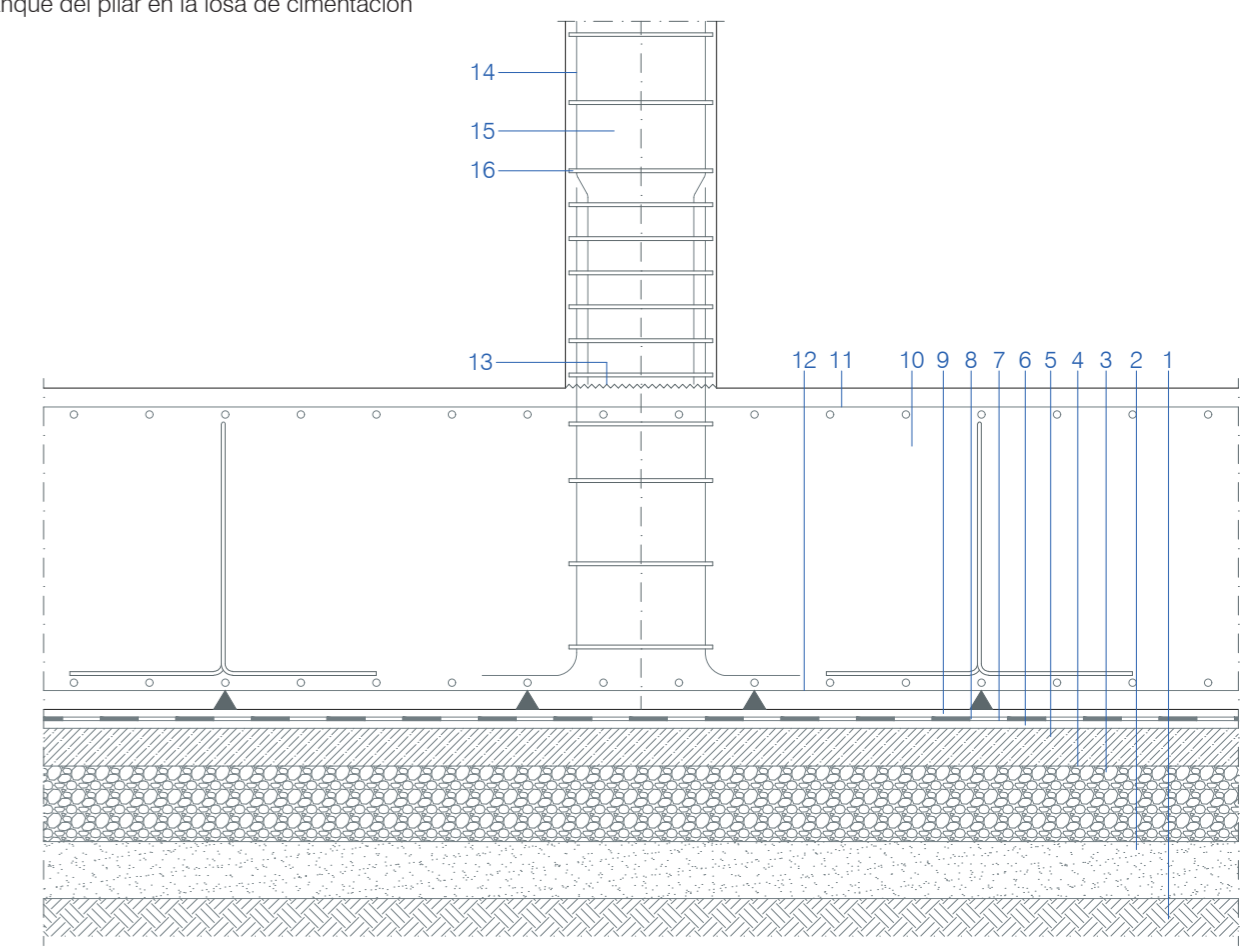
Encuentro del forjado con muro de contención



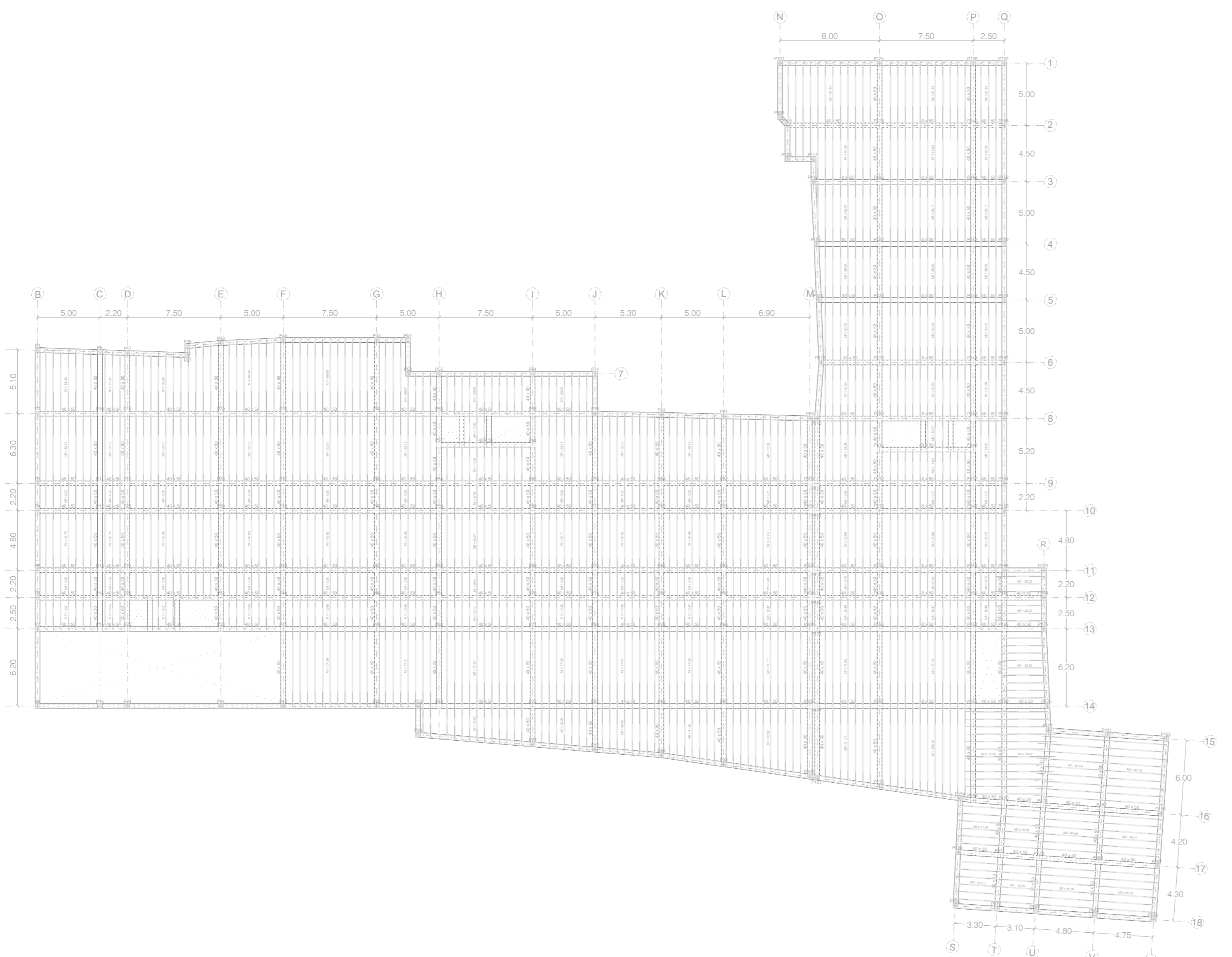
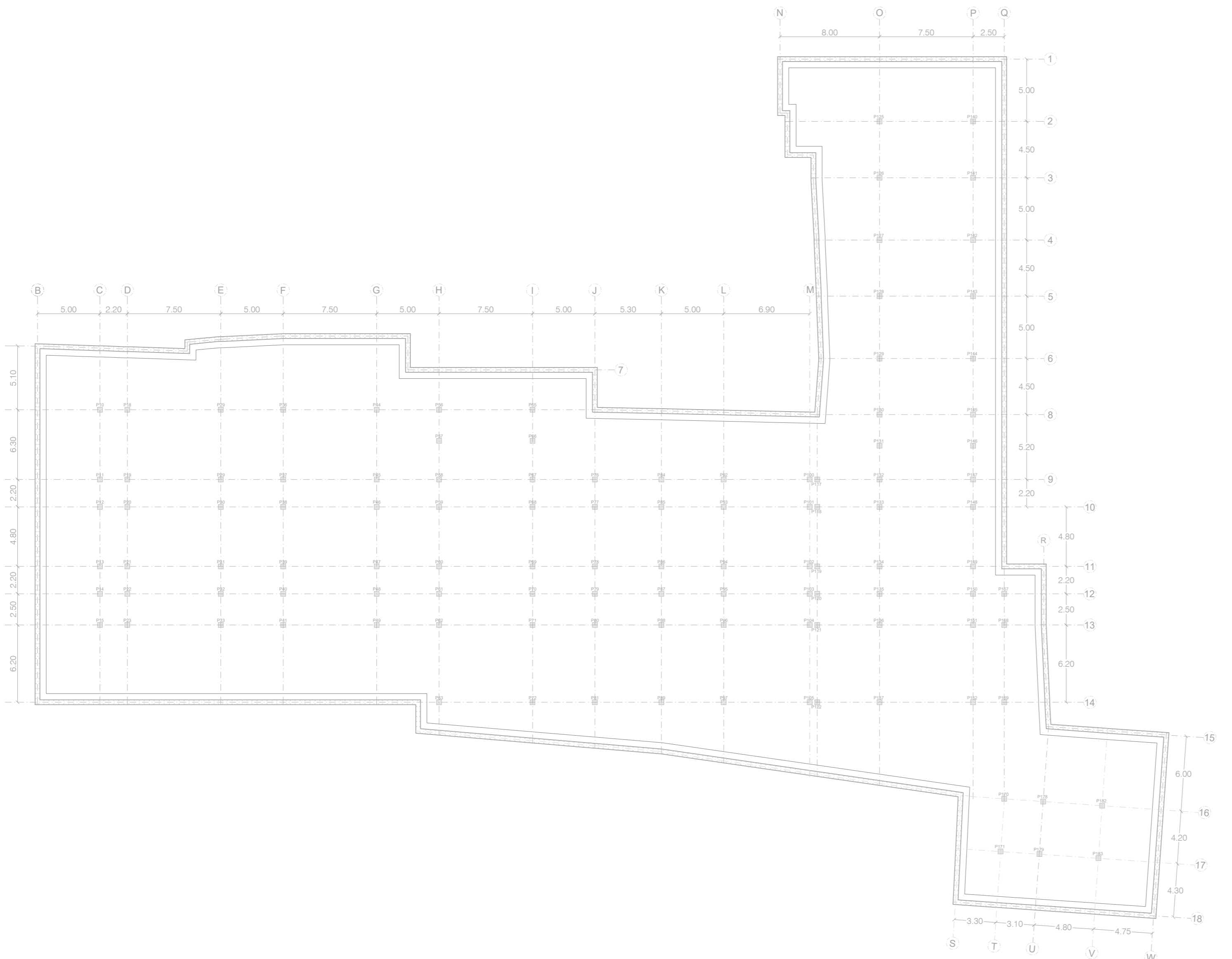
Encuentro del muro de contención con la losa de cimentación



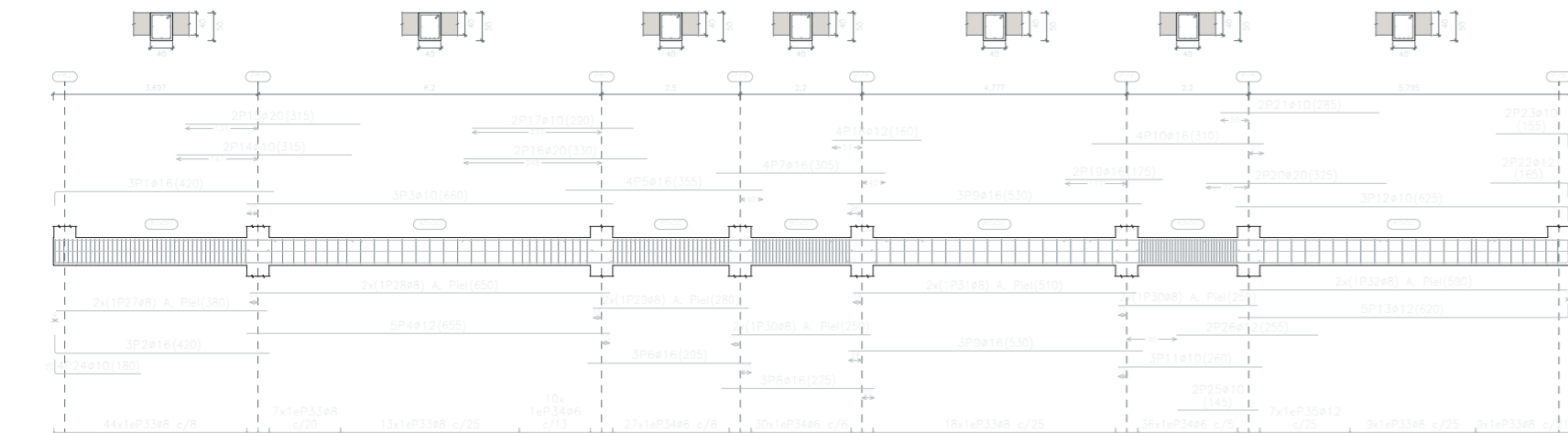
Arranque del pilar en la losa de cimentación



- Terreno natural
- Mejora del Terreno mediante albero compactado 95% próctor en tongadas, espesor 10 cm
- Mejora del terreno y capa drenante, capa de bolos redondos de 40 mm compactada, espesor de 60 cm
- Film de polietileno transparente, espesor 0.2 mm
- Hormigón de limpieza HM-20/P40/lla fabricado en central y vertido con cubilete, espesor 10 cm
- Mortero de regularización GP-CS1-W2 de 5 cm
- Pintura de imprimación Positair constituida por dos componentes a bases de resinas epoxi y aceite de antraceno
- Lámina impermeabilizante autoadhesiva bituminosa, capa protectora mediante geotextil, espesor 1.5 mm
- Mortero de protección de lámina CSI-W2, espesor 4 cm
- Losa de cimentación de HA-40/P40/lla, espesor 80 cm
- Armadura base superior Ø16 cada 20 cm
- Armadura base inferior Ø16 cada 20 cm
- Junta de hormigonado
- Armadura longitudinal, ver tabla de armado de pilares
- Pilar HA-35/B/20/lla, dimensión 40 x 40 cm
- Estribos, ver tabla de armado de pilares
- Armadura trasdós Ø16 a 15 cm
- Muro de contención HA-35/B/20/lla, espesor de 40 cm
- Armadura trasdós Ø16 a 15 cm
- Lámina drenante Sika Drain, para protección y drenaje
- Fojado unidireccional HA-35/B/20/lla, de 35 x 5 cm
- Viguetas cerámicas, altura 30 cm
- Bovedilla cerámica, intereje 60 cm, nervio 12 cm
- Capa de compresión, espesor de 5 cm
- Malla de reparto Ø5 cada 20 cm
- Armadura de negativo



DESPIECE ARMADO PÓRTICO J, PLANTA 0.00



Grupos	Grupo 01	Grupo 02	Grupo 03	Grupo 04	Grupo 05	Grupo 06	Grupo 07	Grupo 08	Grupo 09	Grupo 10
Armado	Arm. Long. 4 Ø25 + 4 Ø20 Arranque: 4 Ø25 + 4 Ø20 Estribos: Ø8	Arm. Long. 4 Ø25 + 4 Ø20 Arranque: 4 Ø25 + 4 Ø20 Estribos: Ø8	Arm. Long. 4 Ø20 + 8 Ø16 Arranque: 4 Ø20 + 8 Ø16 Estribos: Ø8	Arm. Long. 12 Ø25 Arranque: 12 Ø25 Estribos: Ø8	Arm. Long. 4 Ø25 + 4 Ø20 Arranque: 4 Ø25 + 4 Ø20 Estribos: Ø8	Arm. Long. 12 Ø25 Arranque: 12 Ø25 Estribos: Ø8	Arm. Long. 4 Ø25 + 8 Ø16 Arranque: 4 Ø25 + 8 Ø16 Estribos: Ø8	Arm. Long. 4 Ø20 + 4 Ø16 Arranque: 4 Ø20 + 4 Ø16 Estribos: Ø8	Arm. Long. 4 Ø20 + 4 Ø12 Arranque: 4 Ø20 + 4 Ø12 Estribos: Ø8	Arm. Long. 8 Ø12 Arranque: 8 Ø12 Estribos: Ø8
Armado en toda la altura del pilar										
Armado acotado y disposición										
Niveles del pilar	P Baja - P Cubierta	P Sótano - P Cubierta	P Sótano - P Cubierta	P Baja - P Castillete	P Baja - P Castillete	P Sótano - P Castillete	P Sótano - P Castillete	P Baja - P Segunda	P Sótano - P Segunda	P Sótano - P Baja
Pilares en el grupo	P01, P02, P03, P04, P05, P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P90, P91, P92, P93, P94, P95, P96, P97, P98, P99, P100, P101, P102, P103, P104, P105, P106, P107, P108, P109, P110, P111, P112, P113, P114, P115, P116, P117, P118, P119, P120, P121, P122, P123, P124, P125, P126, P127, P128, P129, P130, P131, P132, P133, P134, P135, P136, P137, P138, P139, P140, P141, P142, P143, P144, P145, P146, P147, P148, P149, P150, P151, P152, P153, P154, P155, P156, P157, P158, P159, P160, P161, P162	P29, P39, P47, P56, P58, P60, P62, P63, P69, P70, P71, P72, P78, P86, P87, P88, P102, P103, P118, P119, P120, P121, P133, P134, P135, P136, P147, P149	P17, P25, P26, P27, P35, P43, P174, P175, P176, P177, P185, P188	P26, P91, P99, P138, P154	P18, P22, P23, P28, P32, P36, P44, P56, P65, P66, P81, P89, P97, P100, P105, P122, P145, P146, P150, P152, P168	P33, P57, P92, P117, P130, P131, P132, P137, P151, P153, P169, P170, P178, P182	P107, P108, P109, P110, P111, P112, P113, P114, P115, P121, P139, P157, P158, P159, P160, P161, P162	P125, P126, P127, P128, P129, P140, P141, P142, P143, P144	P171, P179, P183	

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN		
	CIMENTACIÓN	PILARES	
TIPIFICACIÓN (Art. 39.2)	HA/40/P40/lla	HA/35/B/20/lla	
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO fck (N/mm²)	26	26	
CONSISTENCIA (Art. 30.6)	Plástica	Blanda	
ASIENTO CONO DE ABRAS	3cm - 5cm	6cm - 9cm	
CEMENTO (ANEJO 3)	TIPO Y CLASE	CEM III/A	
	Aditivos	CEM III/A	
DOSIFICACIÓN (Art. 37.3)	Armadura	0.6	
	ÁRIDO (Art. 28)	0.6	
NIVEL DE CONTROL (Art. 88)	Tamaño máximo (mm)	40	
	Tipo	Canto Rodado	
RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm) (Art. 37.2.4)	NORMAL	NORMAL	
	25	25	
RESISTENCIA DE CÁLCULO fcd (N/mm²)	26.67	26.67	
	COEFICIENTE DE MINORACIÓN γc (Art. 15.3)	1.15	1.15
DESIGNACIÓN	B-500 SD	B-500 SD	
	NORMAL	NORMAL	
RESISTENCIA DE CÁLCULO ftd (N/mm²)	348	348	
	COEFICIENTE DE MINORACIÓN γt (Art. 15.3)	1.15	1.15
CARGA ROTURA	550	550	
	ALARGAMIENTO ROTURA	0.08	0.08
DESIGNACIÓN	B-500 SD	-	
	NORMAL	-	
NIVEL DE CONTROL (Art. 90)	NORMAL	NORMAL	
	RESISTENCIA DE CÁLCULO ftd (N/mm²)	348	348
COEFICIENTE DE MINORACIÓN γt (Art. 15.3)	1.15	1.15	
	CARGA ROTURA	550	-
ALARGAMIENTO ROTURA	0.08	-	
	TIPO DE ACCIÓN	PERMANENTE	VARIABLE
EJECUCIÓN (Art. 95)	NIVEL DE CONTROL (Art. 90)	NORMAL	NORMAL
		Favorable	γf = 1.00
		Desfavorable	γf = 1.35