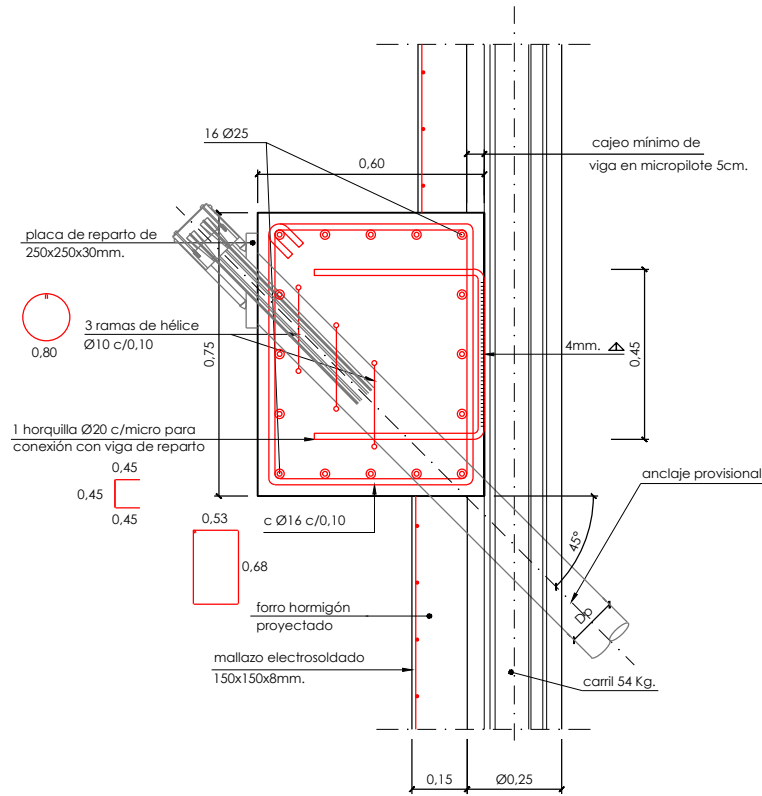


O:\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 2\02.2. PLANOS SEPARADOS\L5-AG-21-718-A.dwg



detalle 2  
viga de reparto de anclajes (este y oeste)  
escala 1/10

#### características de los anclajes al terreno (este)

1º nivel:

cada anclaje estará constituido por un tendón de 2 cordones de 0,6" (15,2 mm.) de acero y 1860 S7 con una sección total de 280 mm<sup>2</sup>. la carga de rotura de cada tendón será igual o superior a 53,1 Mp y la carga que produce una deformación del 0,1% será igual o superior a 45,7 Mp. el diámetro de perforación mínimo Dp será de 133 mm. y la fuerza de tesado To será de 10 Mp.

2º nivel:

cada anclaje estará constituido por un tendón de 3 cordones de 0,6" (15,2 mm.) de acero y 1860 S7 con una sección total de 420 mm<sup>2</sup>. la carga de rotura de cada tendón será igual o superior a 79,6 Mp y la carga que produce una deformación del 0,1% será igual o superior a 68,6 Mp. el diámetro de perforación mínimo Dp será de 133 mm. y la fuerza de tesado To será de 45 Mp.

3º nivel:

cada anclaje estará constituido por un tendón de 6 cordones de 0,6" (15,2 mm.) de acero y 1860 S7 con una sección total de 840 mm<sup>2</sup>. la carga de rotura de cada tendón será igual o superior a 159,2 Mp y la carga que produce una deformación del 0,1% será igual o superior a 137,1 Mp. el diámetro de perforación mínimo Dp será de 152 mm. y la fuerza de tesado To será de 100 Mp. los tendones serán provisionales de inyección repetitiva y selectiva (IRS). la resistencia mínima de la lechada de inyección será de 450 Kp/cm<sup>2</sup>. la longitud libre mínima de los anclajes será de 4,00 m.

#### características de los anclajes al terreno (oeste)

1º nivel:

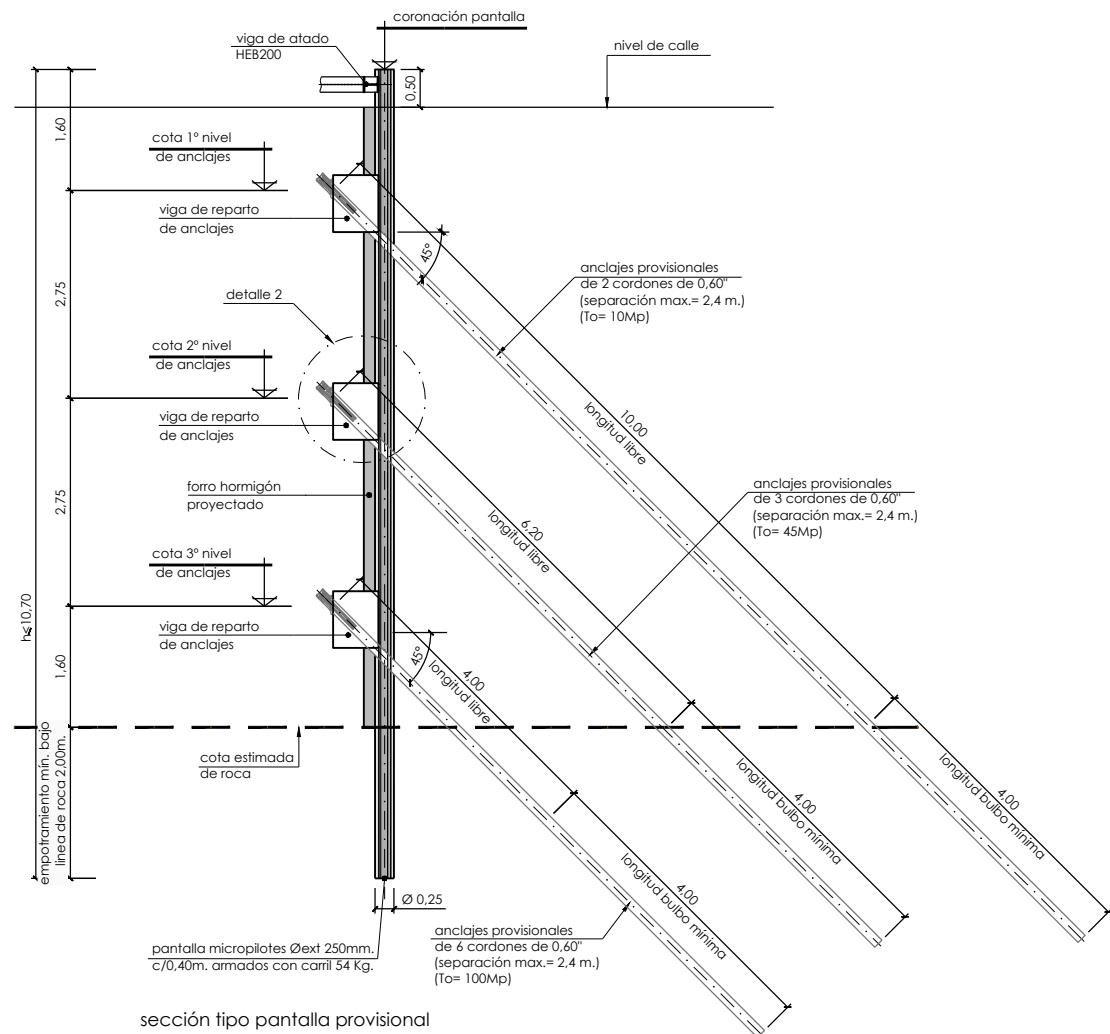
cada anclaje estará constituido por un tendón de 2 cordones de 0,6" (15,2 mm.) de acero y 1860 S7 con una sección total de 280 mm<sup>2</sup>. la carga de rotura de cada tendón será igual o superior a 53,1 Mp y la carga que produce una deformación del 0,1% será igual o superior a 45,7 Mp. el diámetro de perforación mínimo Dp será de 133 mm. y la fuerza de tesado To será de 15 Mp.

2º nivel:

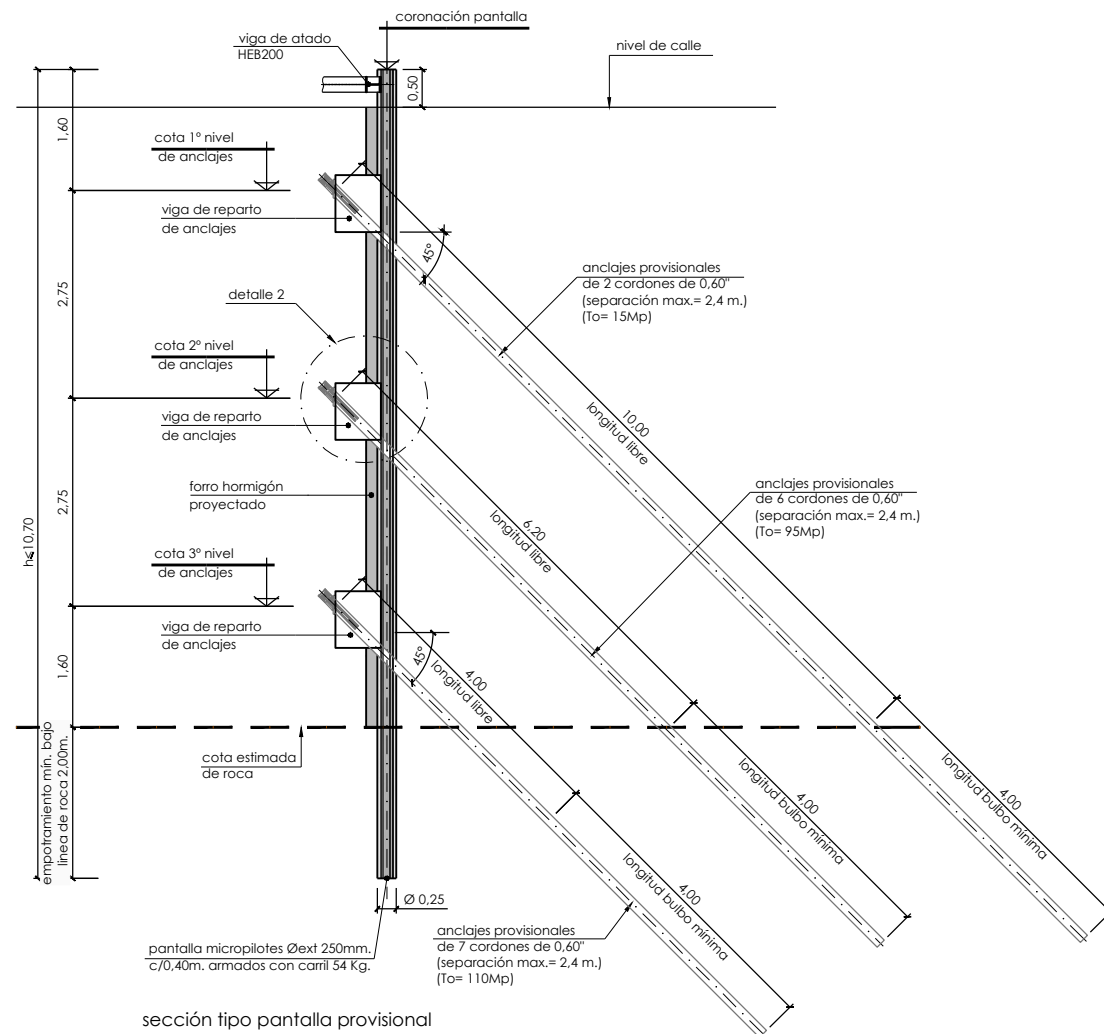
cada anclaje estará constituido por un tendón de 6 cordones de 0,6" (15,2 mm.) de acero y 1860 S7 con una sección total de 840 mm<sup>2</sup>. la carga de rotura de cada tendón será igual o superior a 159,2 Mp y la carga que produce una deformación del 0,1% será igual o superior a 137,1 Mp. el diámetro de perforación mínimo Dp será de 152 mm. y la fuerza de tesado To será de 95 Mp.

3º nivel:

cada anclaje estará constituido por un tendón de 7 cordones de 0,6" (15,2 mm.) de acero y 1860 S7 con una sección total de 980 mm<sup>2</sup>. la carga de rotura de cada tendón será igual o superior a 185,7 Mp y la carga que produce una deformación del 0,1% será igual o superior a 160,0 Mp. el diámetro de perforación mínimo Dp será de 152 mm. y la fuerza de tesado To será de 110 Mp. los tendones serán provisionales de inyección repetitiva y selectiva (IRS). la resistencia mínima de la lechada de inyección será de 450 Kp/cm<sup>2</sup>. la longitud libre mínima de los anclajes será de 4,00 m.



sección tipo pantalla provisional  
anclada (este)  
escala 1/50



sección tipo pantalla provisional  
anclada (oeste)  
escala 1/50

cuadro de características y control (según EHE)					
materiales					
elemento	tipo	control	hormigón		
			γ <sub>c</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>l</sub>
vigas de reparto	HA-30/B/20/IIa	Estadístico	1,50	1,30	1,00
elemento	tipo	control	acero		
			γ <sub>s</sub>	γ <sub>l</sub>	γ <sub>l</sub>
vigas de reparto	B500S	normal	1,15	1,00	1,00
vida útil del proyecto (t <sub>g</sub> ): 100 años					
tipo de cemento: CEM-I					

OHARRAK :  
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK  
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

L5-AG-21-718-A