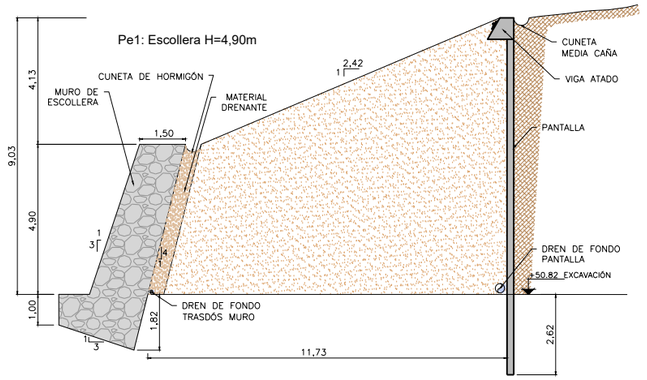

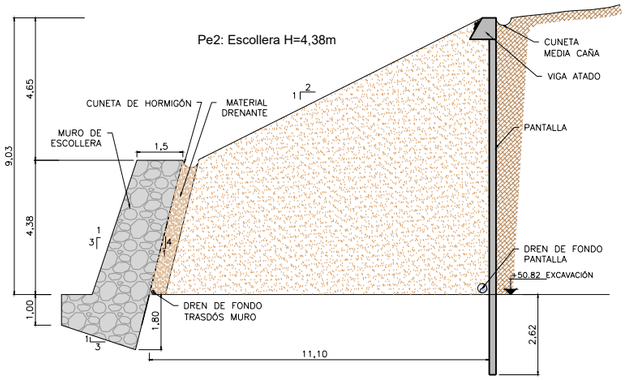

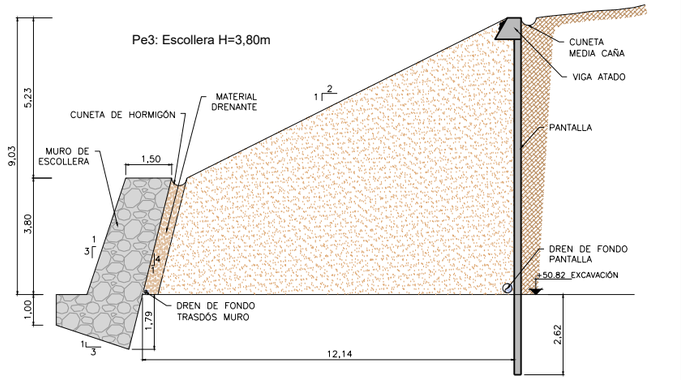

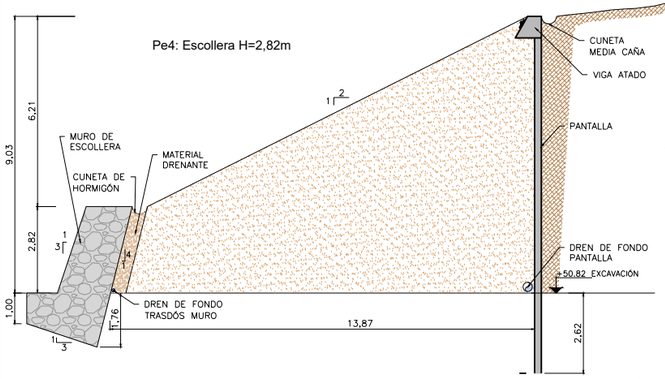

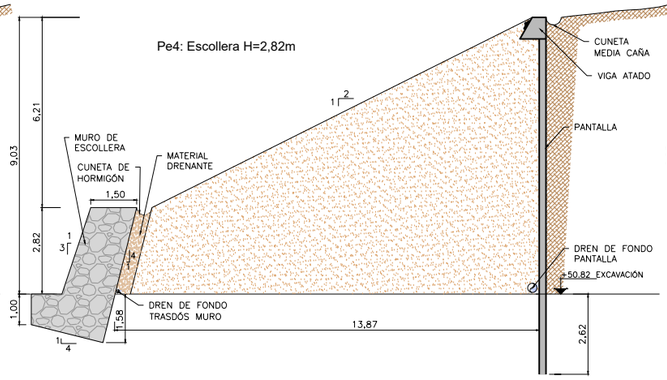

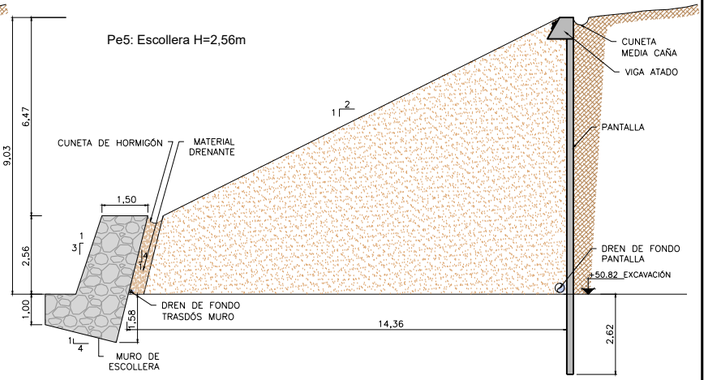

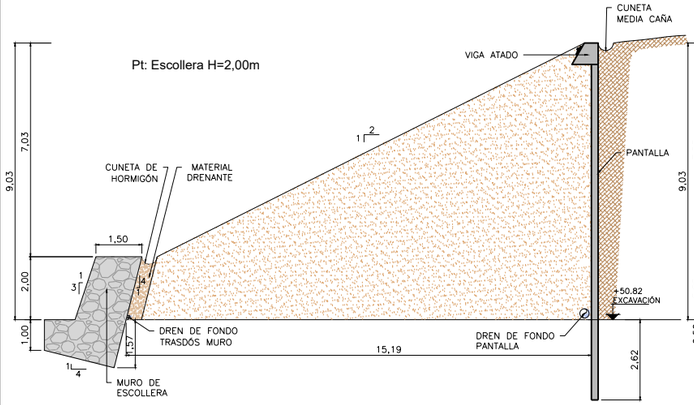

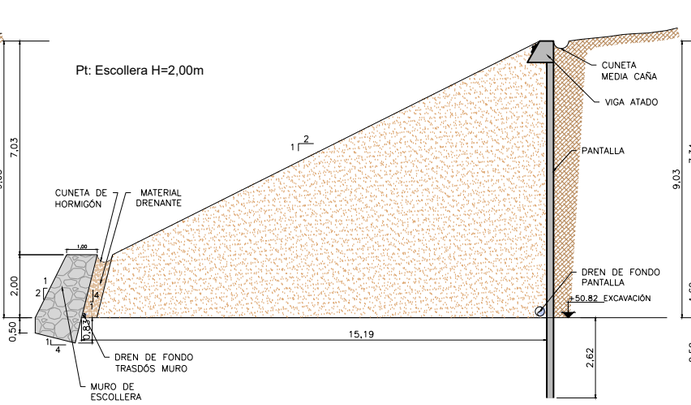

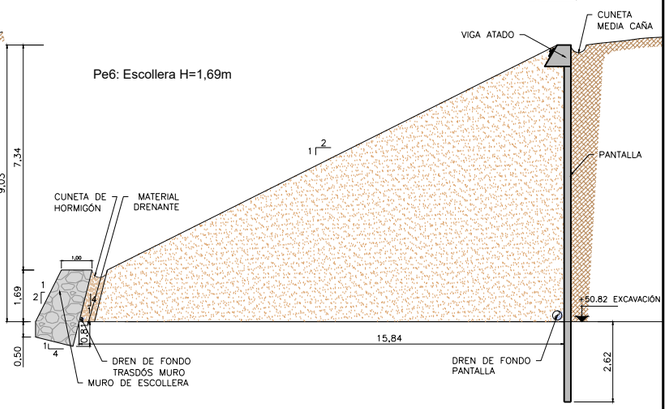

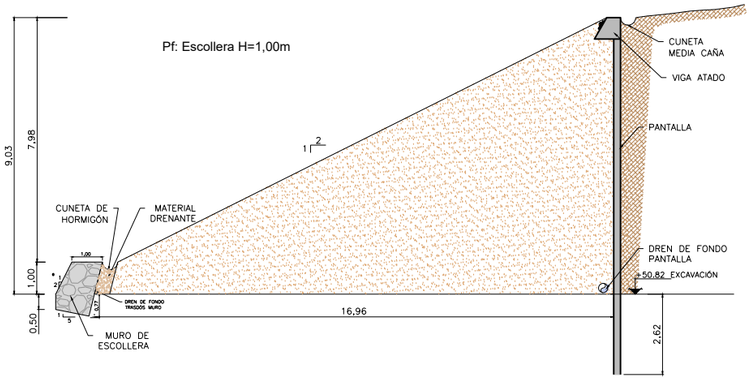

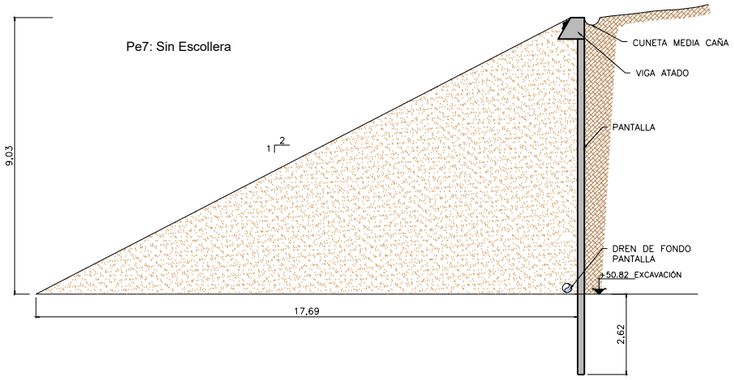

SECCIONES
Escala 1/100

OHARRAK :

NOTAS :

MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA

- MATERIALES

• Bloques de más de 500 kg, donde hasta un máximo del 30% podrá ser de una fracción menor a 500 kg, pero siempre mayor de 25 kg.
• El porcentaje mínimo en volumen de hormigón será del 30% del volumen total.
• Queda expresamente prohibido el recebo, materiales que contengan arcilla, arena,grava o materia orgánica.
• El cimiento será completamente hormigonado incluyendo los bloques que lo conforman.
• El hormigón empleado será HM-20, con resistencia a compresión simple a 28 días de un mínimo de 20 MPa
• El índice de huecos máximo sin considerar el hormigón será del 30%.
o Tubos metálicos posantes del espesor del cuerpo de escollera +0,30 m

- MATERIAL DE TRASDÓS

• Pedraplén (según especificaciones de PG-3) para la mitad inferior de la altura del trasdós según altura variable en función de perfiles.
• Todo uno (según especificaciones de PG-3) para la mitad superior del relleno del trasdós.

PROCESO CONSTRUCTIVO

El proceso constructivo de la solución proyectada se detalla en la siguiente enumeración.

- Aseguramiento y delimitación de la zona de actuación para garantizar la seguridad de trabajadores durante la fase de los trabajos a realizar.
- Excavación del talud provisional hasta cota (s) de plataforma de trabajo.
- Generación de plataforma de trabajo horizontal para de dimensión suficiente para la ejecución de los trabajos.
- Excavación del cimiento con la geometría definida y verificación del fondo de excavación en roca.
- Colocación y hormigonado del cimiento del muro de escollera.
- Colocación de hiladas y hormigonado consecutivas con relleno de trasdós con pedraplén en la mitad inferior de la altura de escollera y de todo uno hasta coronación de muro y restitución de relleno
- Intermedio con la fase anterior, se colocará cuneta en pie de muro para el drenaje.

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	MODIFICADO Nº1	FEB.25	UTE	ETS	

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

KONTRATISTA ADOS
CONFORME EL CONTRATISTA

AHOLKULARIA
CONSULTOR

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
10-02-10h02ESCO	L5-AG-25-229-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA: ESCALA ORIGINAL 1:250 EN DIN A1
0 1.25 3.75 6.25
ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

PROJEKTUAREN IZENBURUA TITULO DEL PROYECTO
BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO ERAIKUNTZA PROIEKTUA. APERRIBAI - GALDAKAO TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO APERRIBAI - GALDAKAO

PLANOAREN IZENBURUA TITULO DEL PLANO
OBRAS SINGULARES
OS-10. SALIDA DE EMERGENCIA ABUSU
MURO DE ESCOLLERA. DEFINICIÓN

PLANO ZK / N. PLANO 10.2.10
ORRIA / HOJA 2 SIGUE FIN

C:\Users\usuario\Nextcloud\Shared\L5AG\L5AG.02 OBRA\L5AG.02 PROYECTO\3 PROYECTO MOD 01\2_PLANOS\10-Obras singulares\10-02-OS10-SE Abusu\10-02-10h02ESCO.dwg