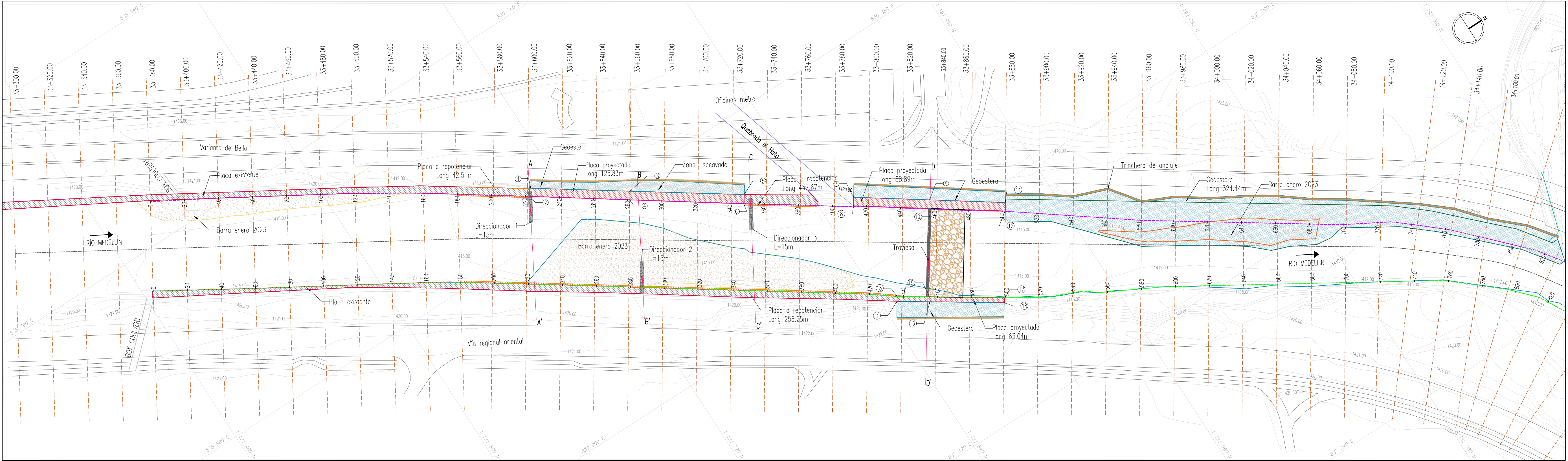
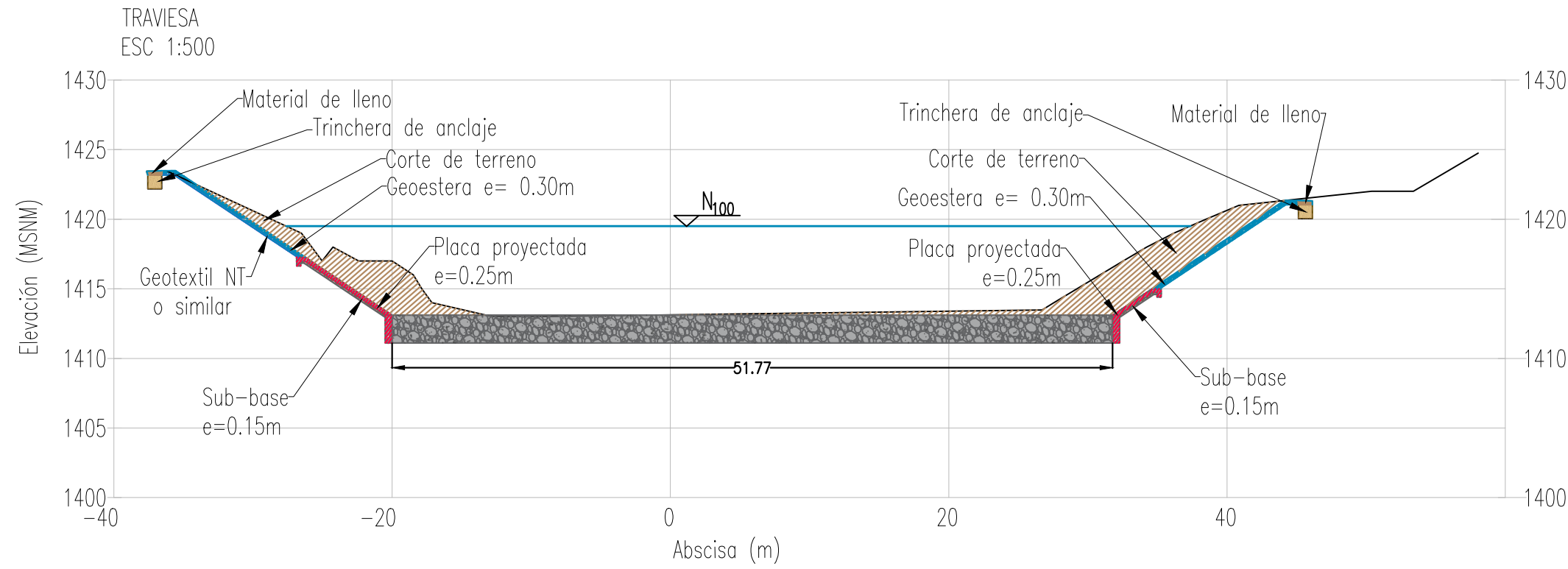
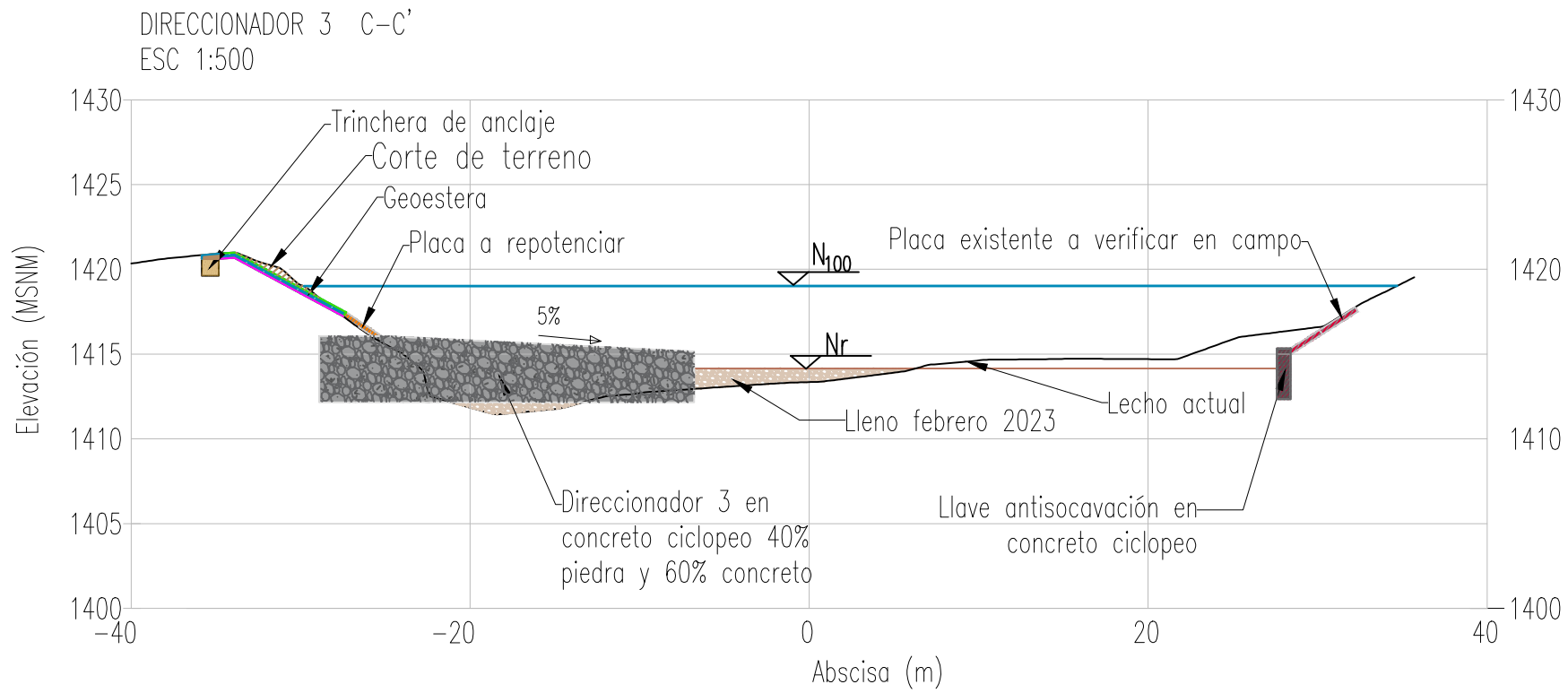
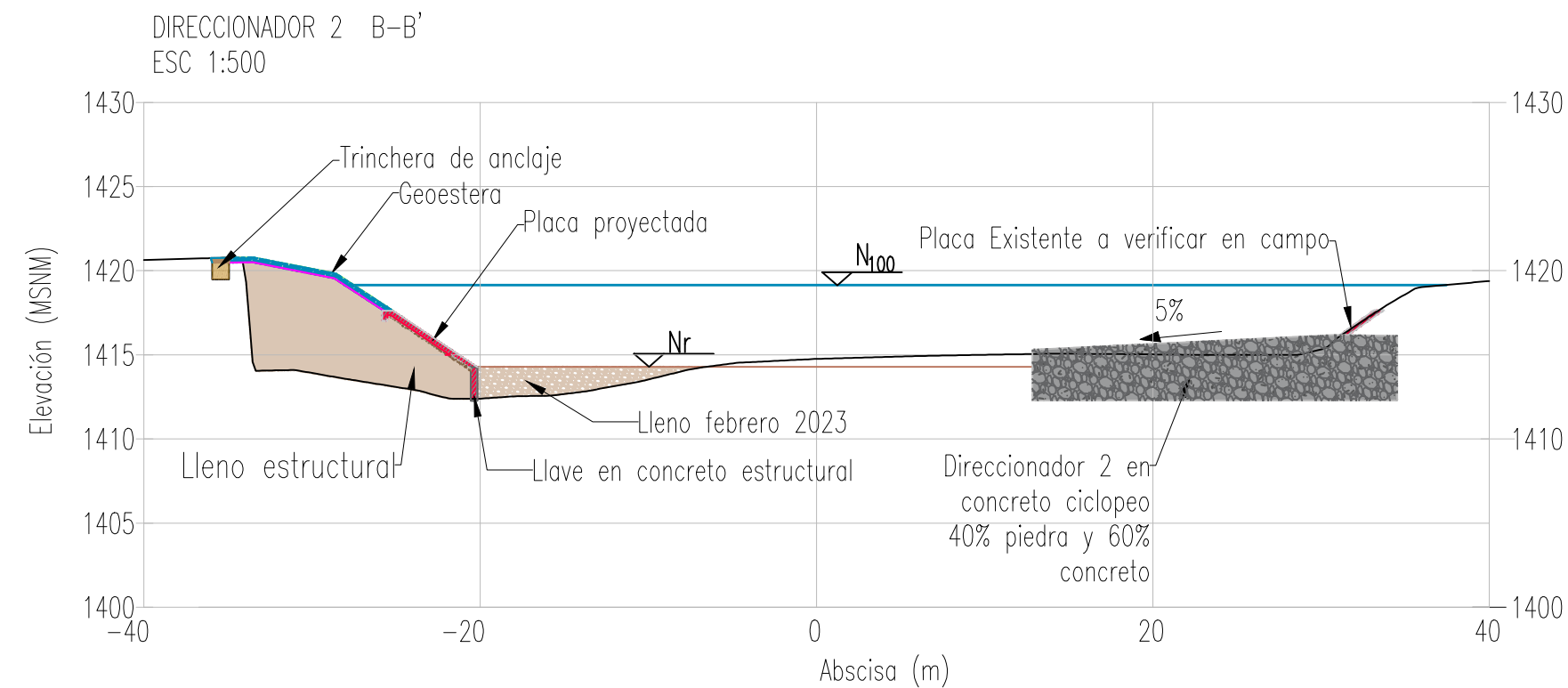
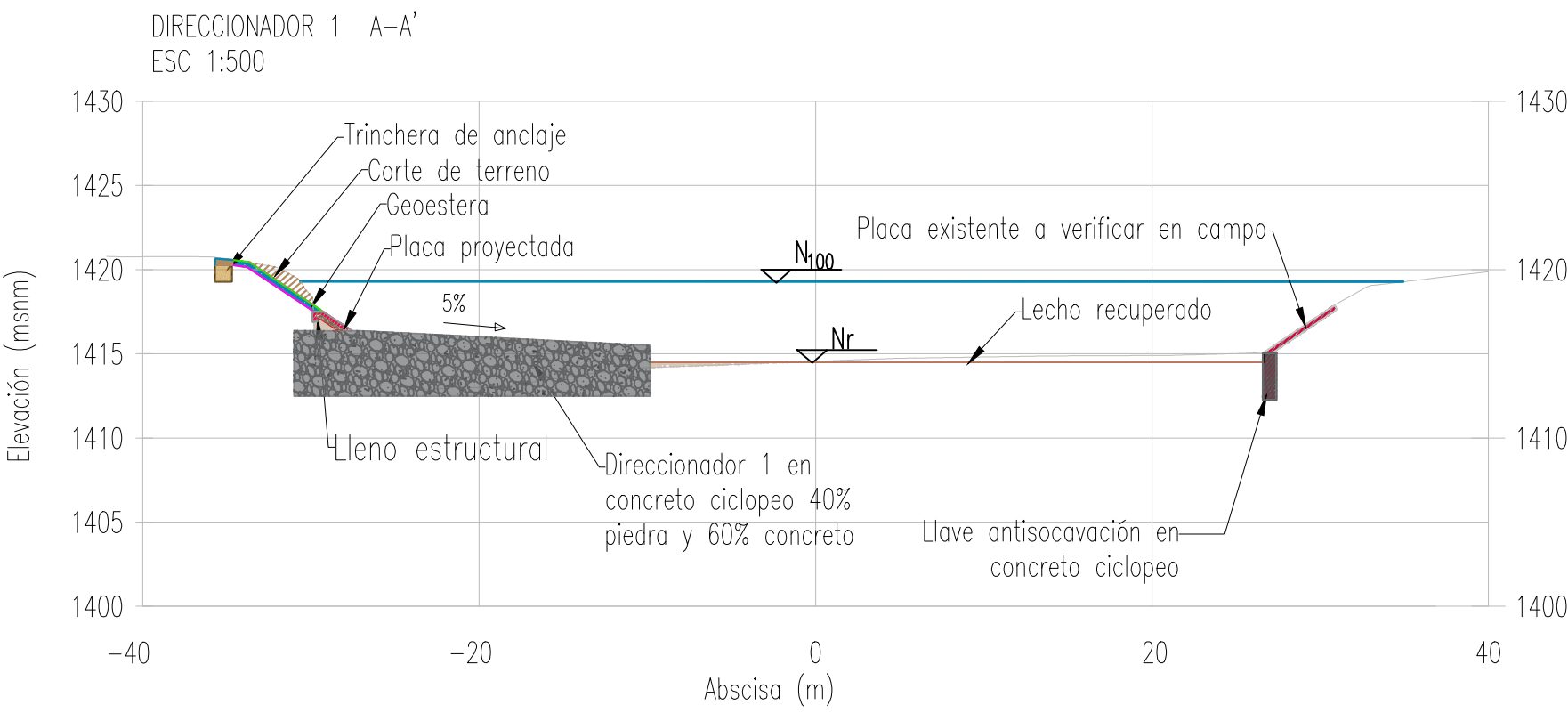
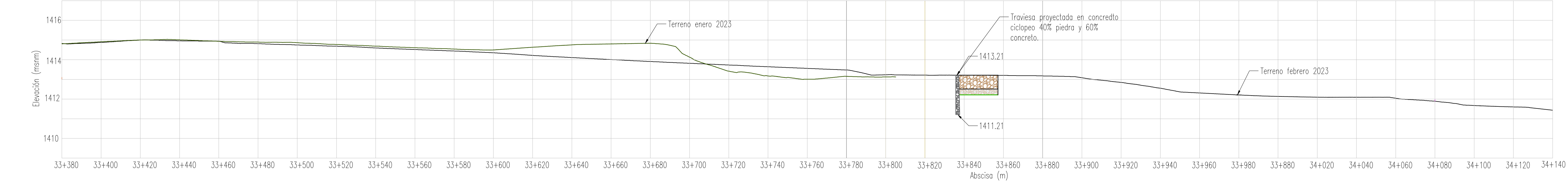




PERFIL ALTIMETRICO
EJE DEL CANAL
ESCALA 1:1100



COORDENADAS DE LAS OBRAS EN EL LECHO

PUNTO	ESTE	NORTE
Direccionador 1		
Orilla	834835.621	1190417.473
Punta	834850.973	1190408.348
Direccionador 2		
Orilla	834905.666	1190450.228
Punta	834918.347	1190441.909
Direccionador 3		
Orilla	834912.049	1190521.884
Punta	834924.654	1190514.357
Travesía		
Margen derecha	834971.778	1190609.446
Margen izquierda	835014.559	1190580.334

COORDENADAS DE LAS PLACAS PROYECTADAS

PUNTO	ESTE	NORTE
1	834833.993	1190418.929
2	834838.186	1190416.023
3	834867.114	1190466.72
4	834871.339	1190463.923
5	834905.214	1190521.861
6	834909.734	1190518.722
7	834941.438	1190574.841
8	834945.557	1190571.962
9	834966.928	1190611.312
10	834971.778	1190609.446
11	834992.333	1190647.664
12	834996.536	1190644.905
13	835004.082	1190564.658
14	835006.423	1190563.009
15	835014.559	1190580.334
16	835017.105	1190579.029
17	835039.047	1190617.093
18	835041.361	835041.361

CONVENCIONES

Curvas de nivel	
Agua	
Enrocado	
Lleno estructural	
Línea de secciones	
Placa proyectada	
Placa existente	
Placa repotenciada	
Lecho proyectado	
Lecho existente	
Geotextil NT 2500	
Geoestera	
Geotextil tejido	
Geoestera sección	
Nivel Q100	
Nivel de lecho a recuperar	
Trinchera	
Llave antisocavación	
Llave en concreto estructural	
Corte del terreno	
Lleno febrero 2023	

PROYECTO:

ESTUDIO DE AMENAZA POR
INUNDACIÓN DEL RÍO
MEDELLÍN ASOCIADA A LA
VARIACIÓN DE CAUDALES
MÁXIMOS DEL RÍO POR EL
EFECTO DEL CAMBIO
CLIMÁTICO Y CAMBIOS EN
EL USO DEL SUELO EN LA
CUENCA DEL RÍO ABURRÁ.

Contrato CI 260 DE 2022

CONTIENE:

LOCALIZACIÓN OBRAS DE
PROTECCIÓN SECTOR TALLERES
DEL METRO

DISEÑO HIDRÁULICO:

ING. JAVIER VALENCIA GALLEGO
MAT. 2881

Sindy Paola Raveles
ING. SINDY PAOLA RAVELES
MAT. 011037-0623647 ANT

DISEÑO ESTRUCTURAL:

ING. JUAN DAVID ARBOLEDA RIOS
MAT. 05202-247338 ANT

DISEÑO GEOTÉCNICO:

ING. NELSON GAONA LOSADA
MAT. 05202-245021 ANT

DIBUJO:

SARA RUIZ MOLINA
MAT. T91132023

REVISÓ:

PHD. LILIAN POSADA GARCÍA
MAT. 3158

RECIBIÓ:

ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

INDICADA

FECHA:
MARZO-2023

- El plano se encuentra proyectado en el sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS/BOGOTÁ (EPSG:3116).
- Se muestran detalles típicos de las obras proyectadas en el sector talleres del metro.

OBSERVACIONES

TM₁

DE:
1/3

Talleres_del_Metro_P1de3.pdf