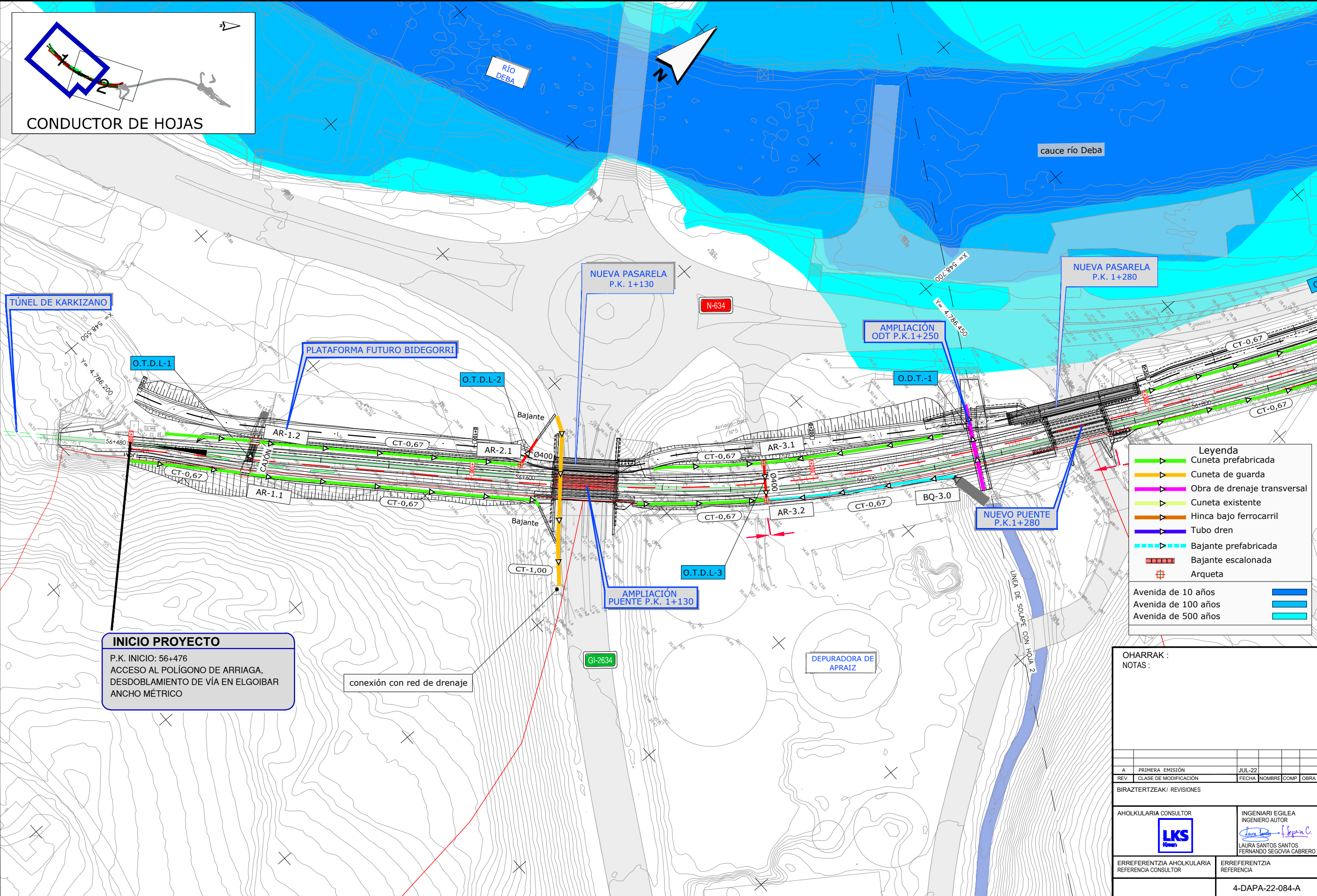
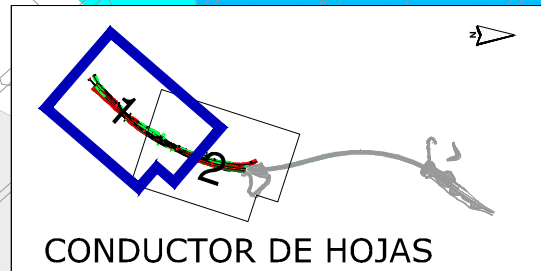


C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY_EJECUCION\02-PLANOS\04-ENTRECA\ARRIAGA\02-PLANOS\04-DAPA-22-084-A.dwg



Legenda

- Cuneta prefabricada
- Cuneta de guarda
- Obra de drenaje transversal
- Cuneta existente
- Hinca bajo ferrocarril
- Tubo dren
- Bajante prefabricada
- Bajante escalonada
- Arqueta

Avenida de 10 años

Avenida de 100 años

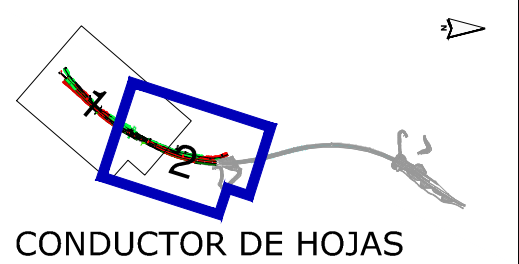
Avenida de 500 años

INICIO PROYECTO
 P.K. INICIO: 56+476
 ACCESO AL POLIGONO DE ARRIAGA,
 DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR
 ANCHO MÉTRICO

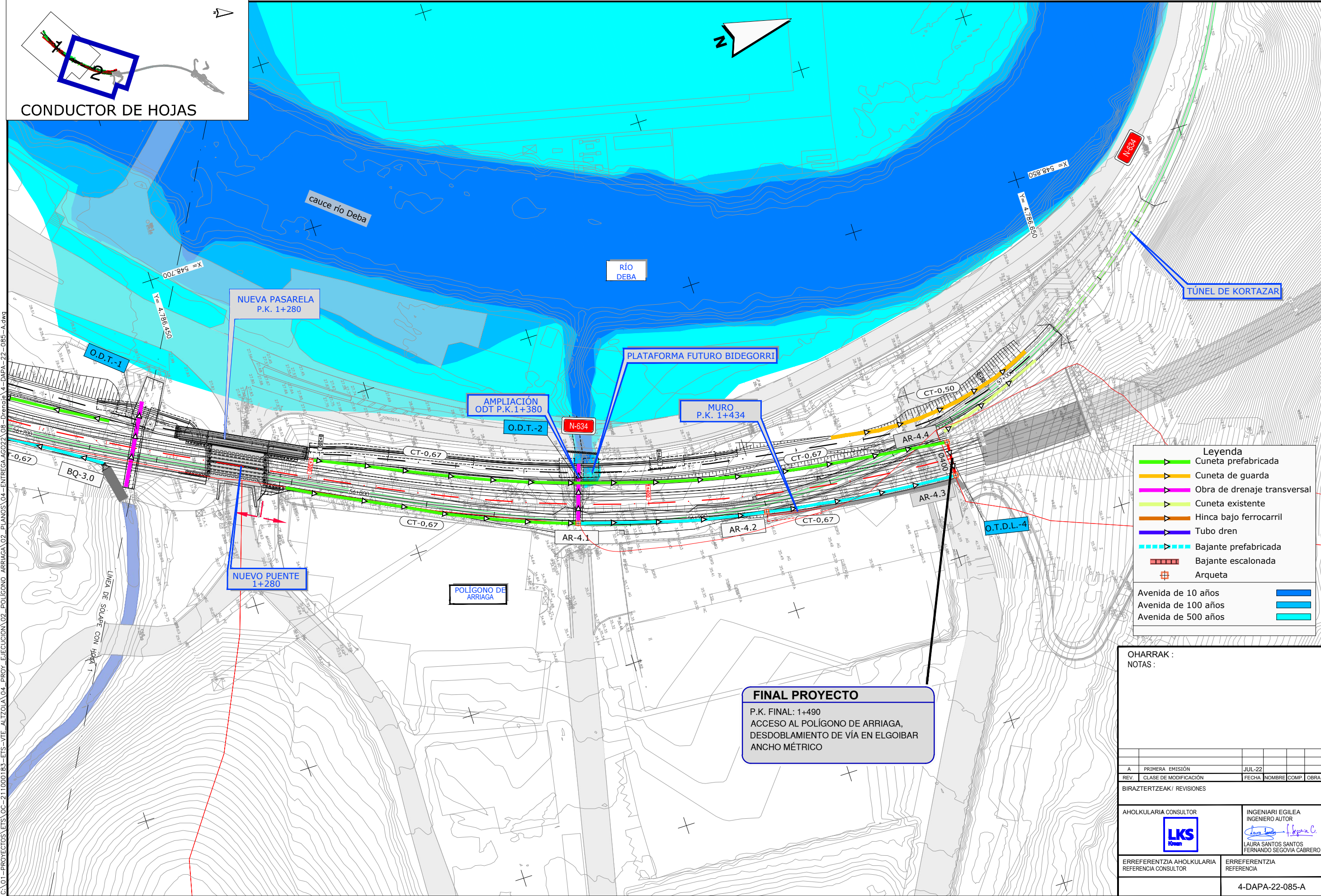
conexión con red de drenaje

OHARRAK :
 NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			4-DAPA-22-084-A		



CONDUCTOR DE HOJAS



FINAL PROYECTO
 P.K. FINAL: 1+490
 ACCESO AL POLÍGONO DE ARRIAGA,
 DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR
 ANCHO MÉTRICO

Legenda

- Cuneta prefabricada
- Cuneta de guarda
- Obra de drenaje transversal
- Cuneta existente
- Hinca bajo ferrocarril
- Tubo dren
- Bajante prefabricada
- Bajante escalonada
- Arqueta

Avenida de 10 años

Avenida de 100 años

Avenida de 500 años

OHARRAK :
 NOTAS :

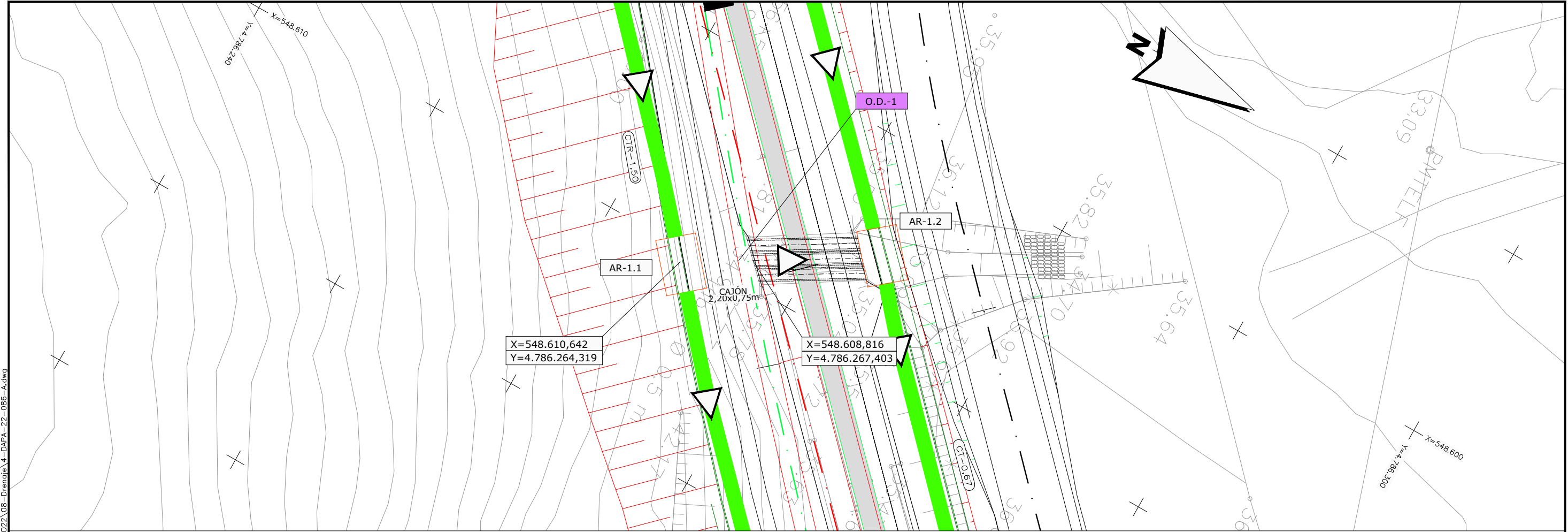
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR <i>Laura Santos Segovia</i> LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO
---------------------------	---

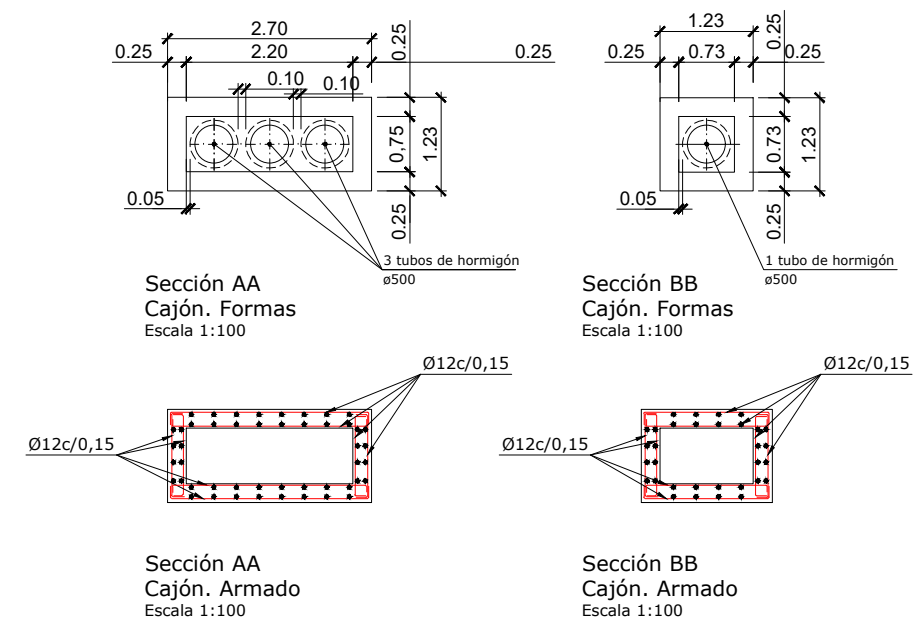
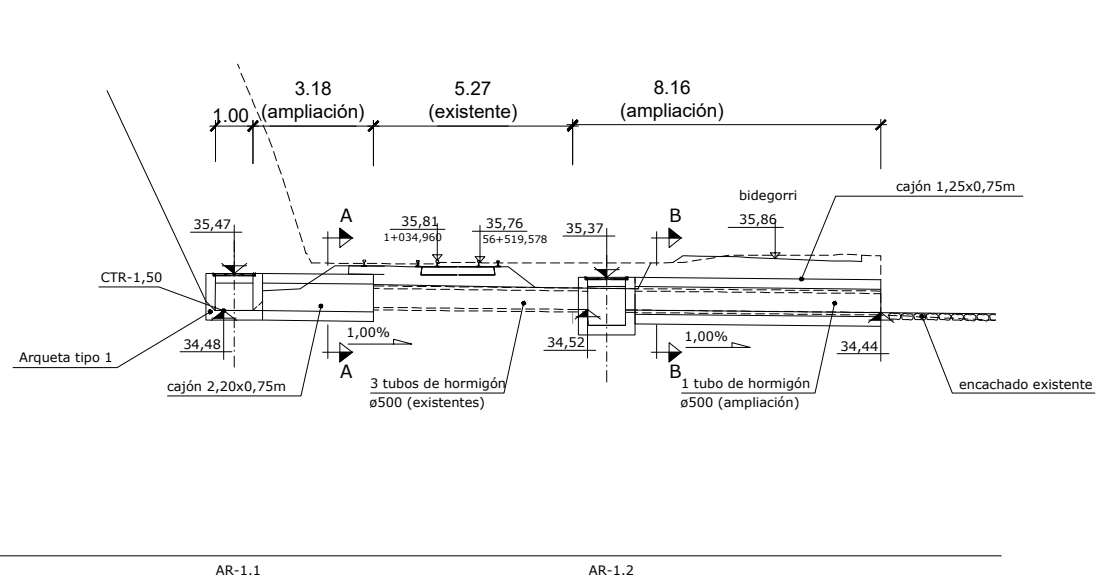
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
---	-----------------------------

4-DAPA-22-085-A



Planta
Escala 1:200

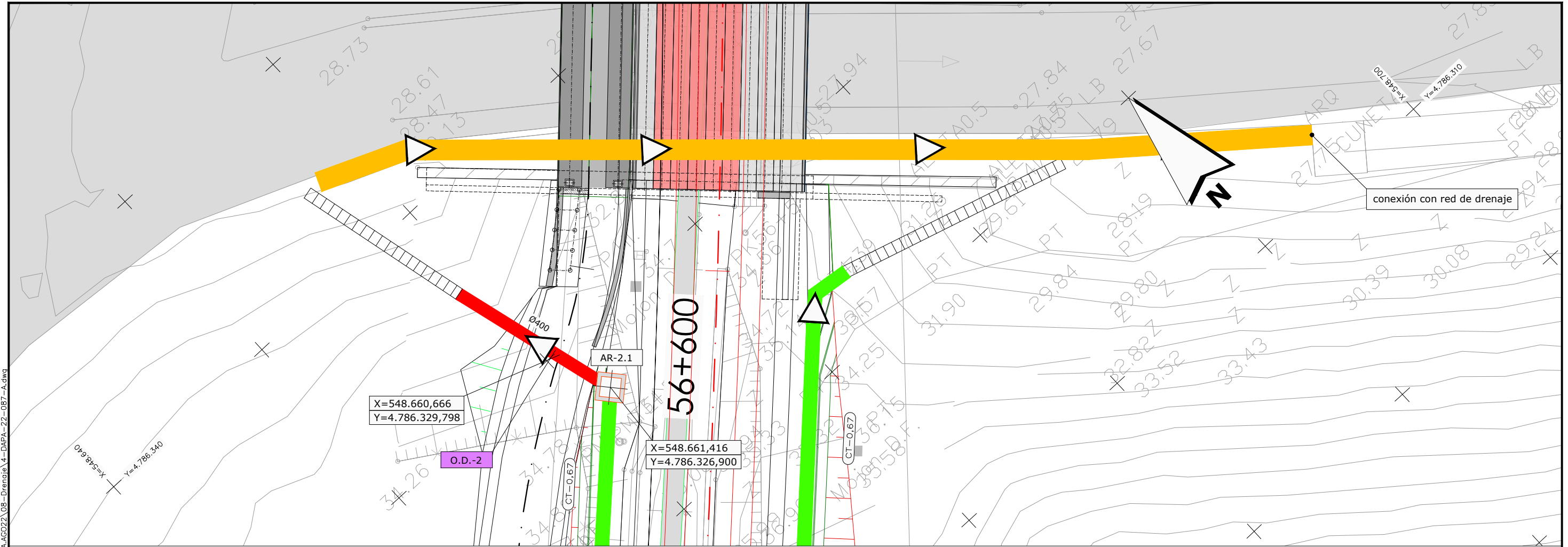
Pk=1+035



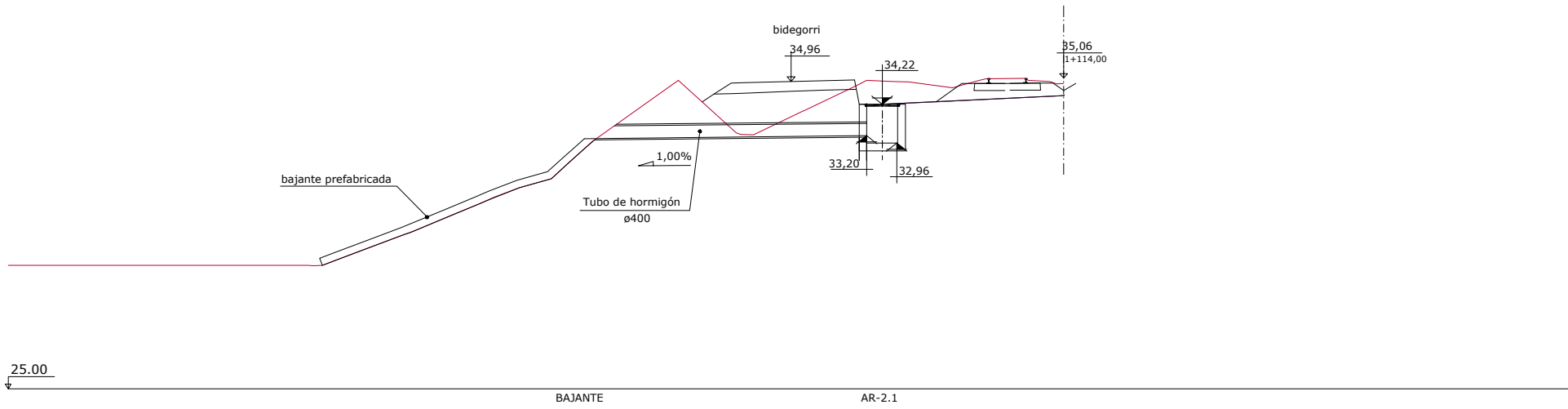
Obra de drenaje OTDL-1
Escala 1:200

OHARRAK : NOTAS :			
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
LKS		Laura Santos Segovia C.	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		4-DAPA-22-086-A	

C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALIZOLA\04-PROY_EJECUCION\02_POLIGONO_ARRIAGA\02_PLANOS\04-ENTREGA\022\08-Drenaje_4-DAPA-22-087-A.dwg



Planta
Escala 1:200



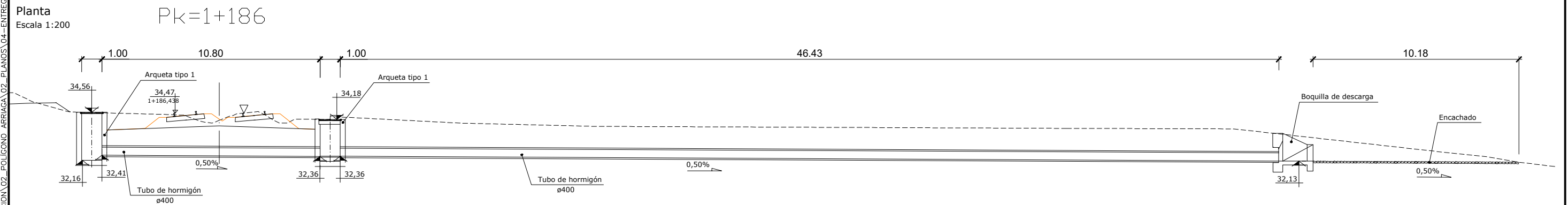
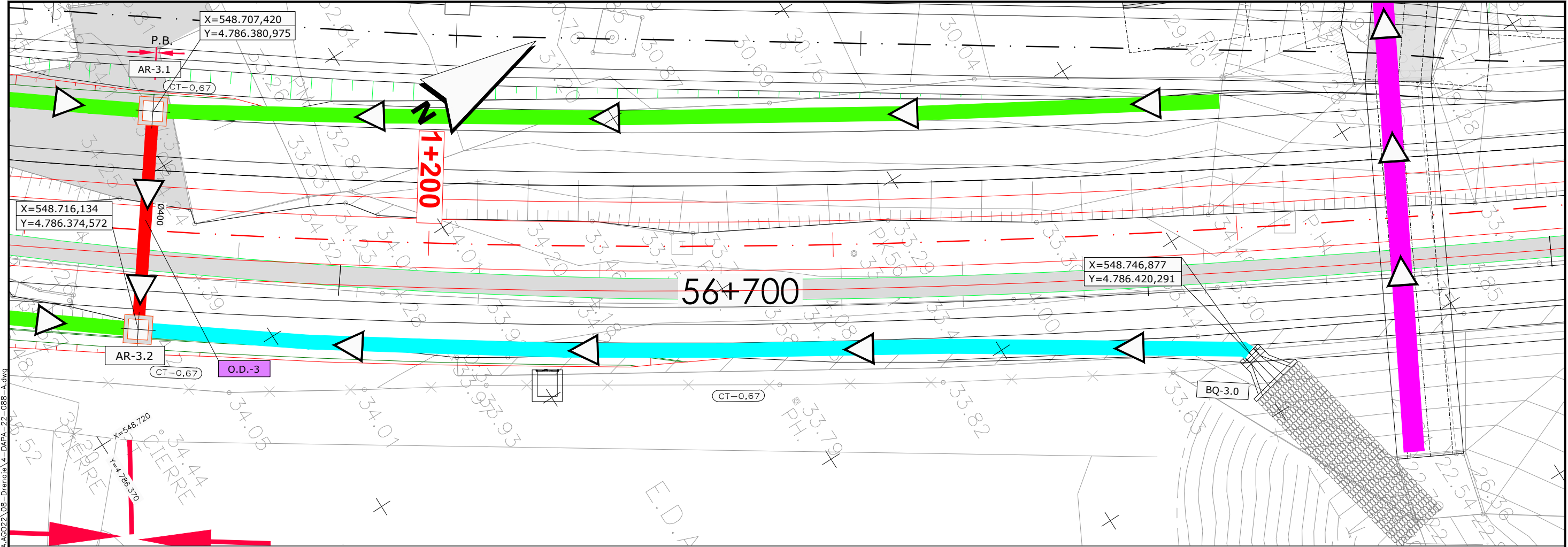
Obra de drenaje ODTL-2
Escala 1:200

OHARRAK :
NOTAS :

REV	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			

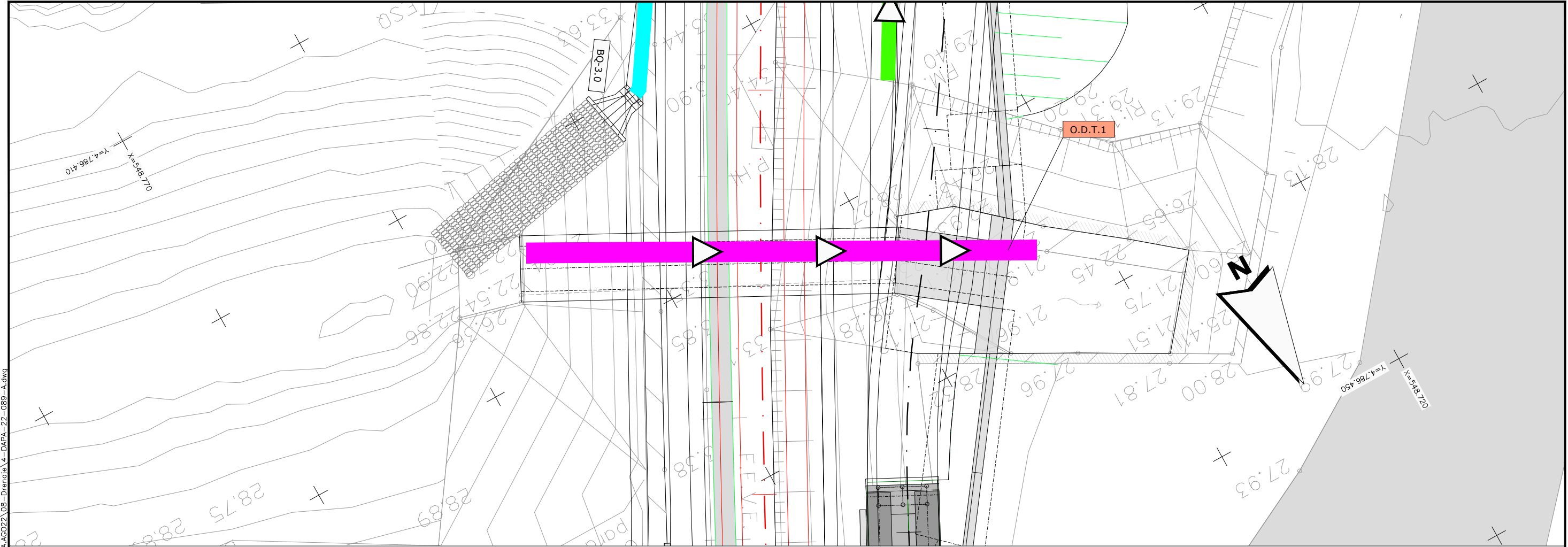
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	4-DAPA-22-087-A



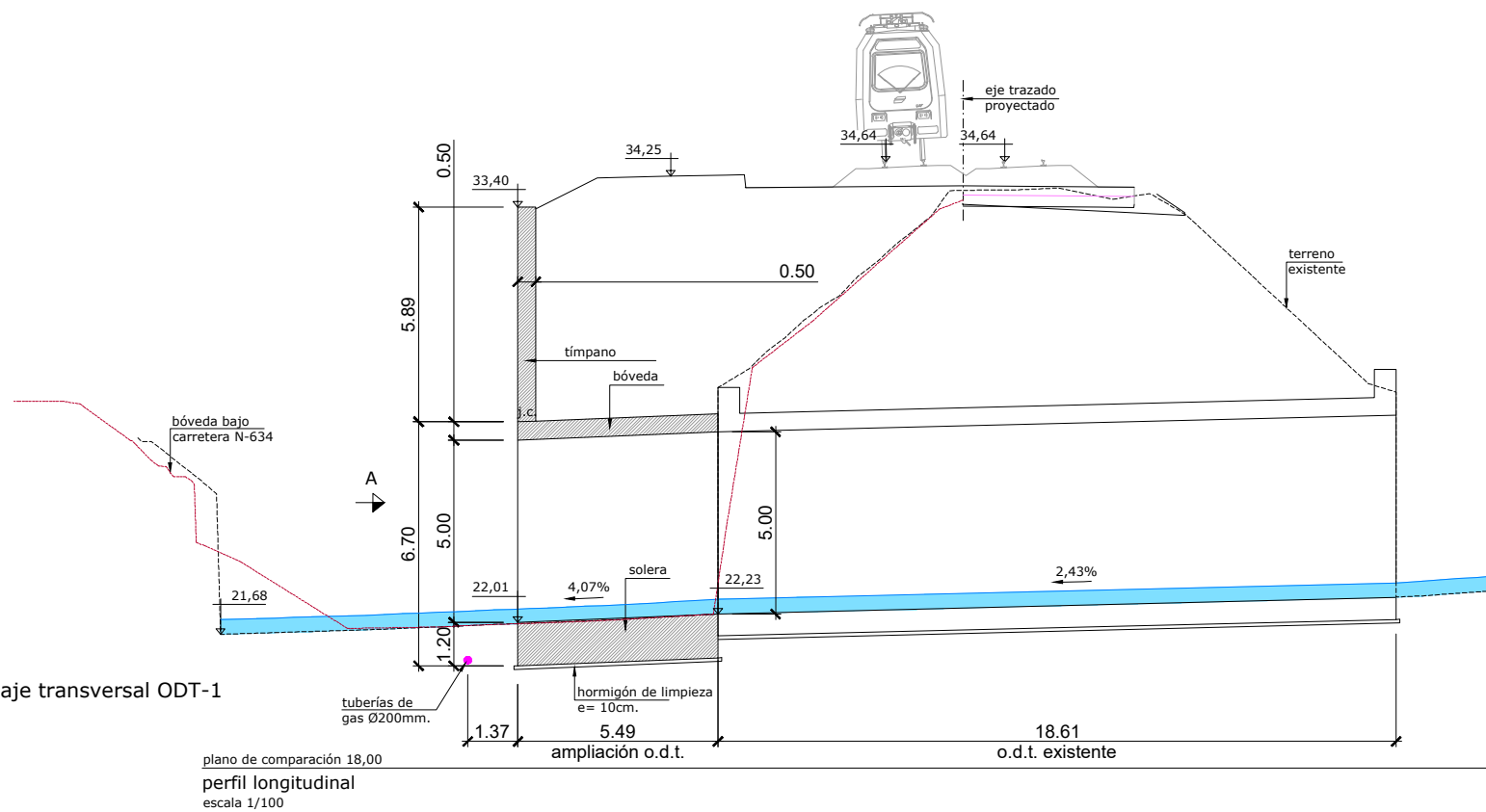
Obra de drenaje OTDL-3
Escala 1:200

OHARRAK : NOTAS :			
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22	
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
LKS		Laura Santos Segovia C. LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		4-DAPA-22-088-A	



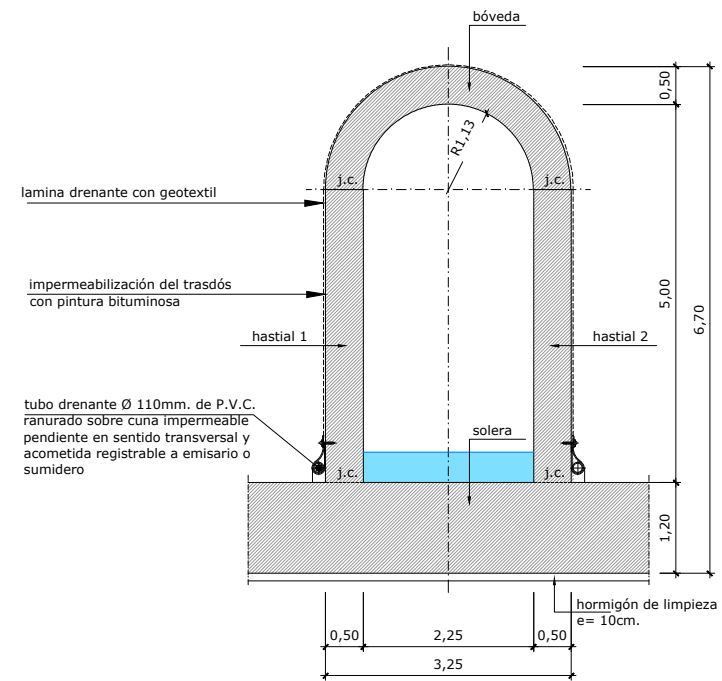
Planta
Escala 1:200

Pk=1+248





Obra de drenaje transversal ODT-1
Escala 1:200

plano de comparación 18,00
perfil longitudinal
escala 1/100



SECCION
ESCALA 1/100

OHARRAK :	
NOTAS :	
A	PRIMERA EMISIÓN
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN
	FECHA NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES	
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	 LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
4-DAPA-22-089-A	

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBUIDITZA
ETA GARRIAKO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRESTRAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES

 euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA:
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
1:200
EN DIN-A3

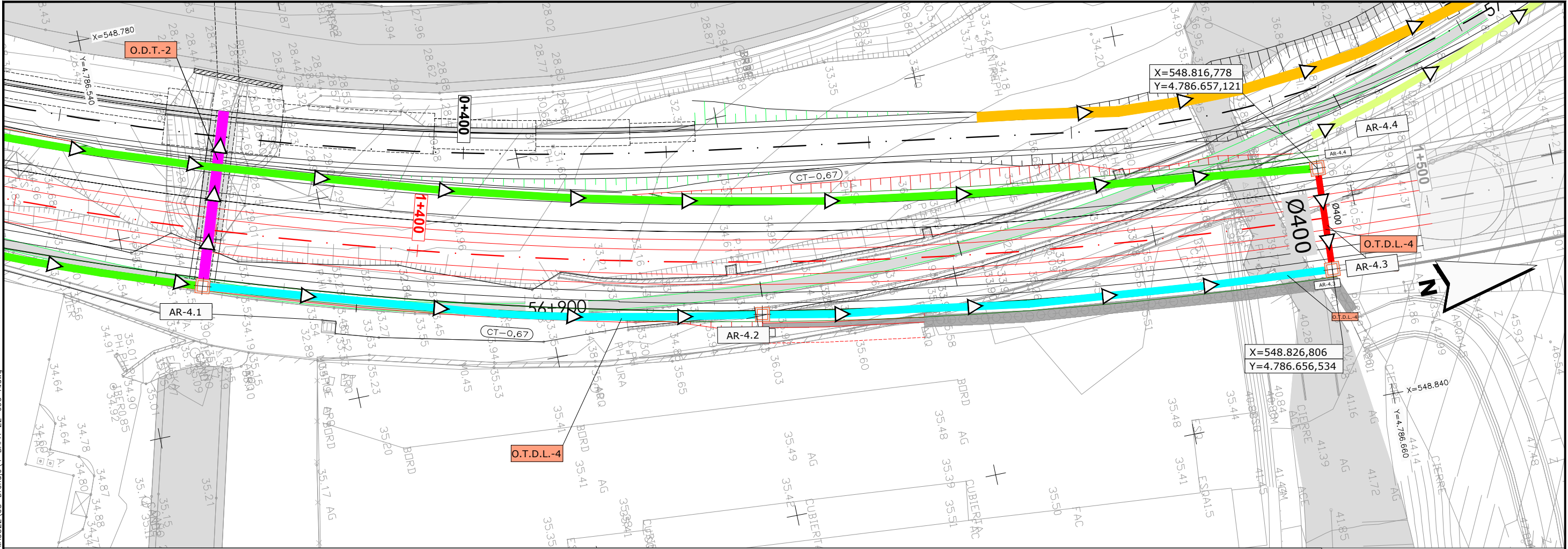


ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

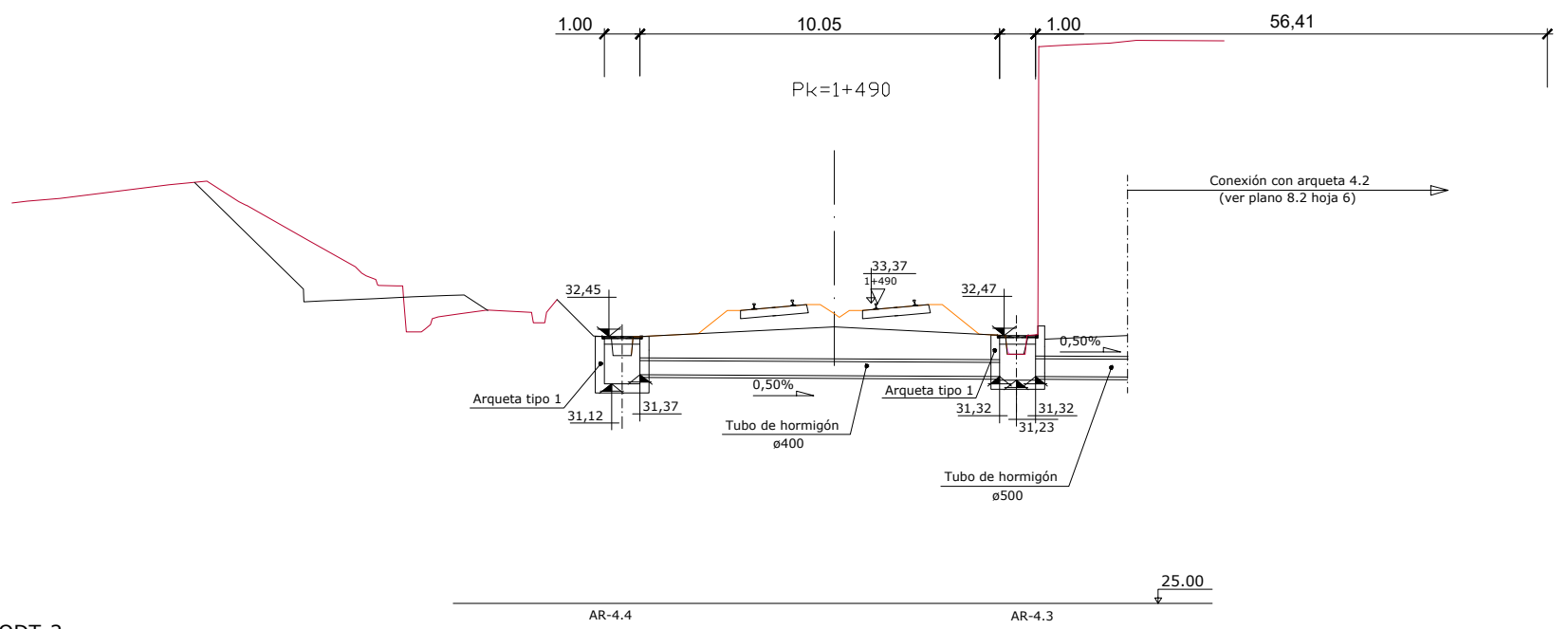
PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
ARRIAGA POLIGONO KO SARBIDEAREN ETA TRENBIDE DESDOBLAMENDUAREN PROIEKTU
KONSTRUKTIBOA, ELGOIBARREN, GIPUZKOA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA
EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
DRAINATZEA
ZEHARKAKO DRAINATZE LANAK. 4 ORRIA
DRENAJE
OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL
HOJA 4

PLANU-ZNB / N. PLANO
8.2
HORRIA / HOJA
4 Sigue 5



Planta
Escala 1:400



Obra de drenaje transversal ODT-2
Escala 1:200

OHARRAK :
NOTAS :

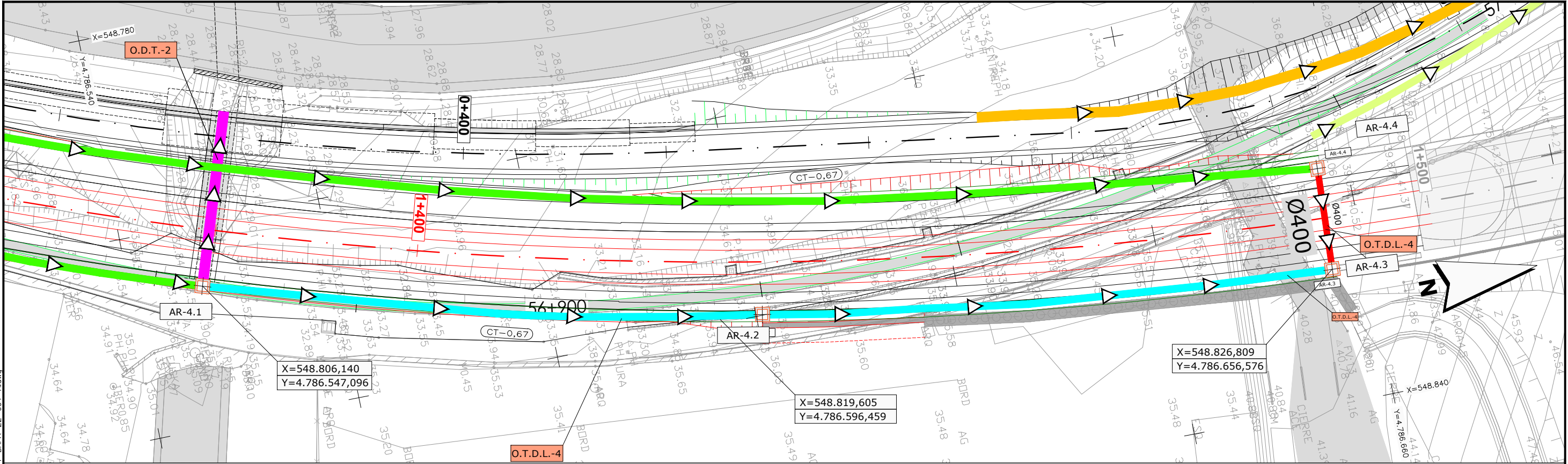
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22			

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

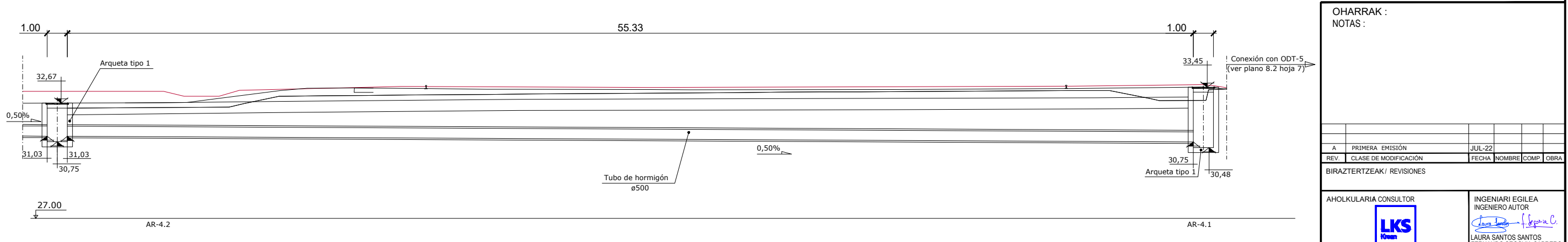
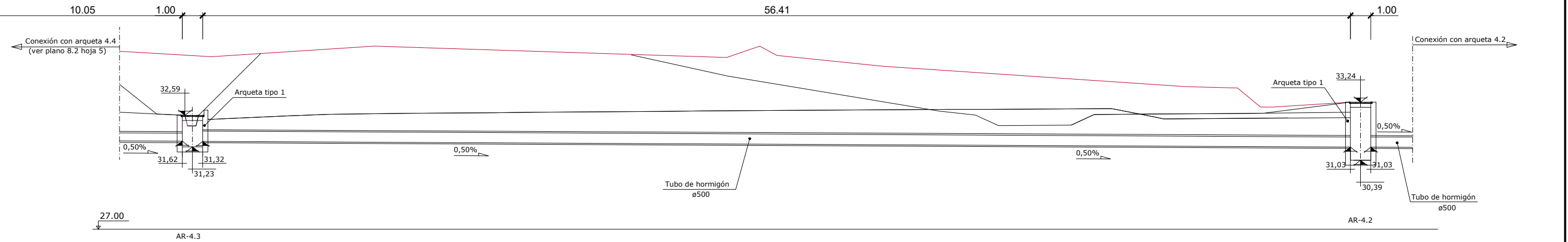
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
LKS	<i>Laura Santos Santos</i> LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO

ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	4-DAPA-22-090-A

C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALIZOLA\04-PROY_EJECUCION\02-PLANOS\04-ENTREGA\022\08-Drenaje_4-DAPA-22-090-A.dwg



Planta
Escala 1:400



Obra de drenaje transversal ODT-5
Escala 1:200

OHARRAK : NOTAS :			
REV	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22	
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
LKS		Laura Santos Segovia LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		4-DAPA-22-091-A	

EUSKO JAURLARITZA **GOBIERNO VASCO**

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEREGITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA: INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA: ESCALA ORIGINAL
1:400
1:200

EN DIN-A3

ESKALA GRAFIKOA: ESCALA GRÁFICA
0 2 4 6 8 10 m
0 1 2 3 4 5 m

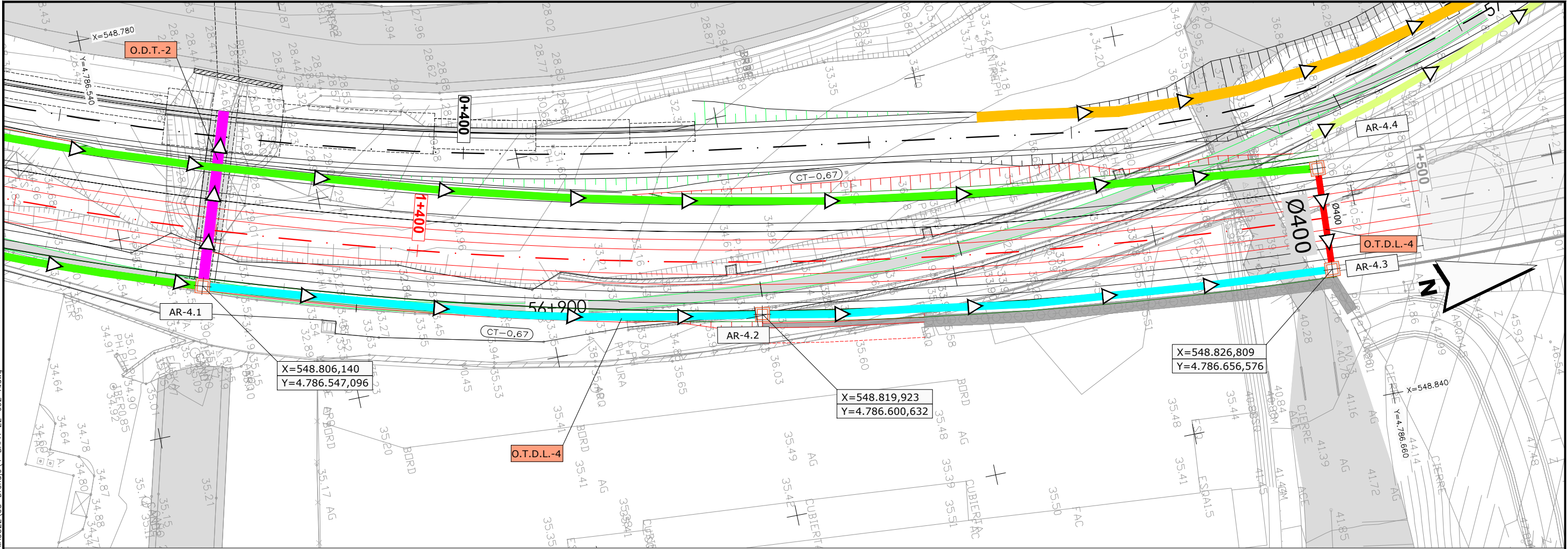
PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
ARRIAGA POLIGONOKO SARBIDEAREN ETA TRENBIDE DESDOBLAMENDUAREN PROIEKTU KONSTRUKTIBOA, ELGOIBARREN, GIPUZKOA

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

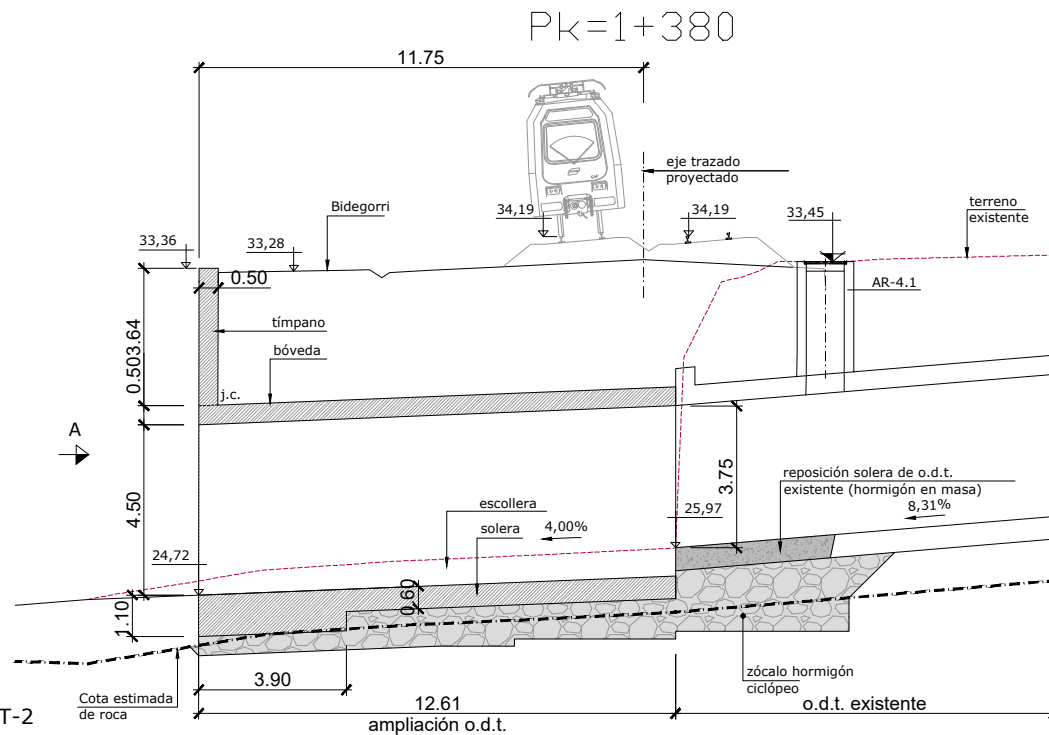
PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
DRAINATZEA ZEHARKAKO DRAINATZE LANAK. 6 ORRIA DRENAJE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL HOJA 6

PLANU-ZNB / N. PLANO
8.2

HORRIA / HOJA
6 Sigue 7

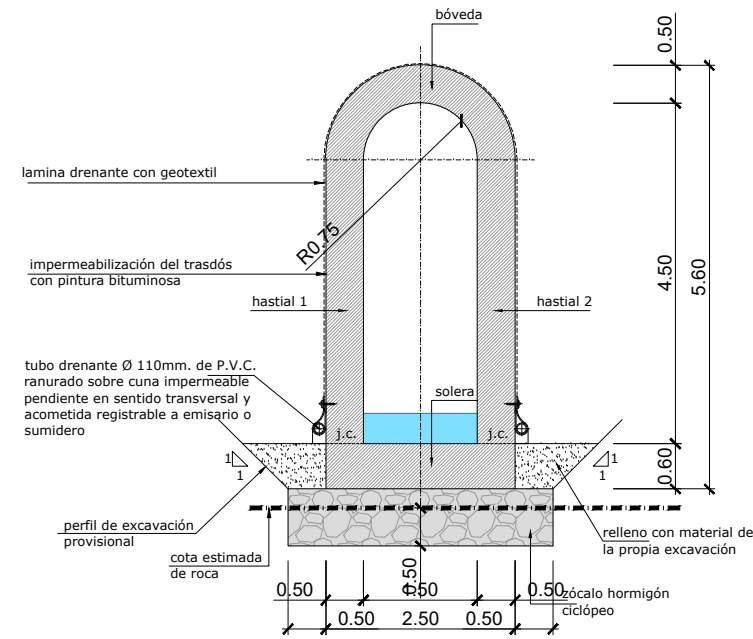


Planta
Escala 1:400



Obra de drenaje transversal ODT-2
Escala 1:200

plano de comparación 20,00
perfil longitudinal
escala 1/100

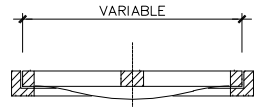


SECCION
ESCALA 1/100

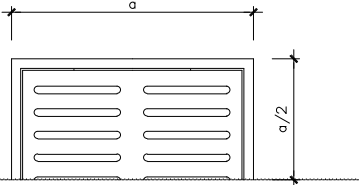
OHARRAK : NOTAS :			
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		4-DAPA-22-092-A	

C:\01-PROYECTOS\ETS-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY_EJECUCION\02_POLIGONO_ARRIAGA\02_PLANOS\04-ENTREGA\022\08-Drenaje_4-DAPA-22-093-A.dwg

D	H	A	a
m.	m.	m.	m.
≤ 0,60	CUALQUIERA	1,00	0,640
≤ 0,80	CUALQUIERA	1,70	0,815

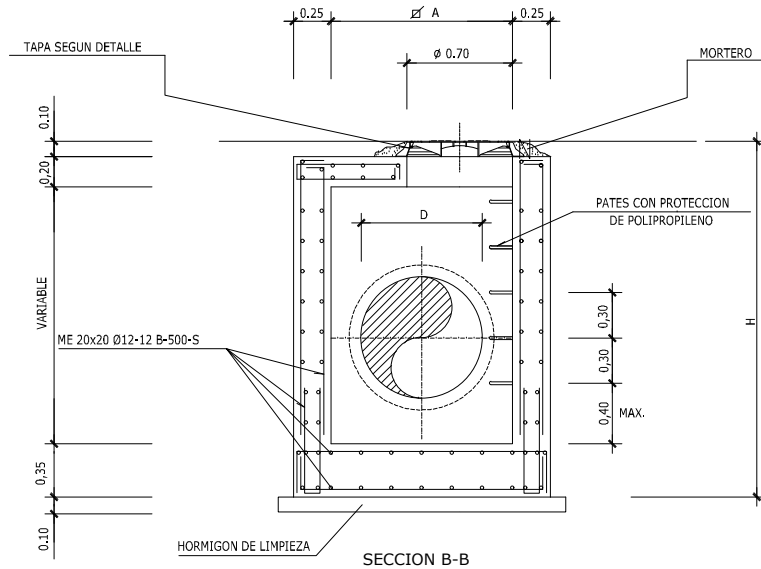


SECCION

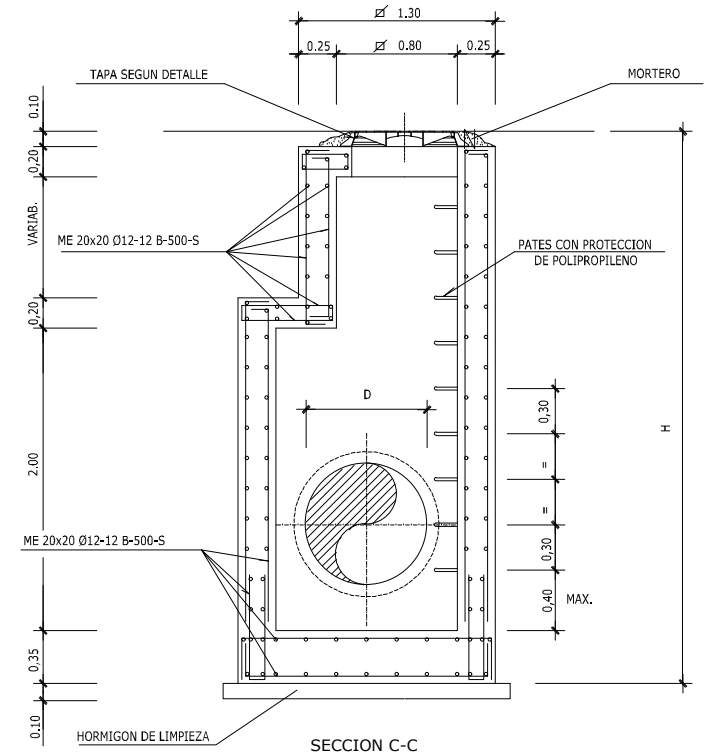


SEMI-PLANTA

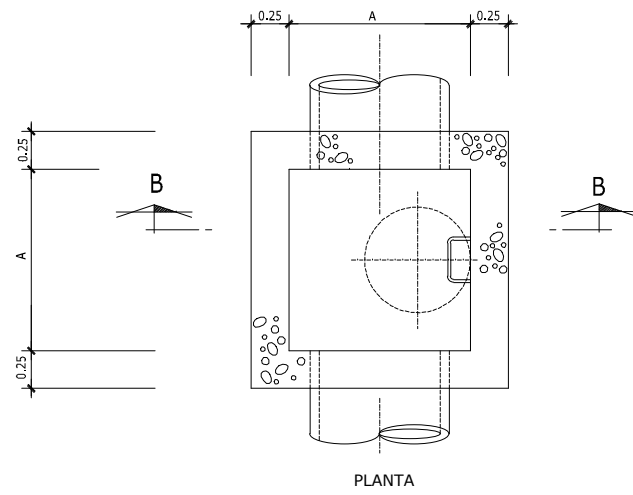
REJILLA REFORZADA
ESCALA 1/10



SECCION B-B

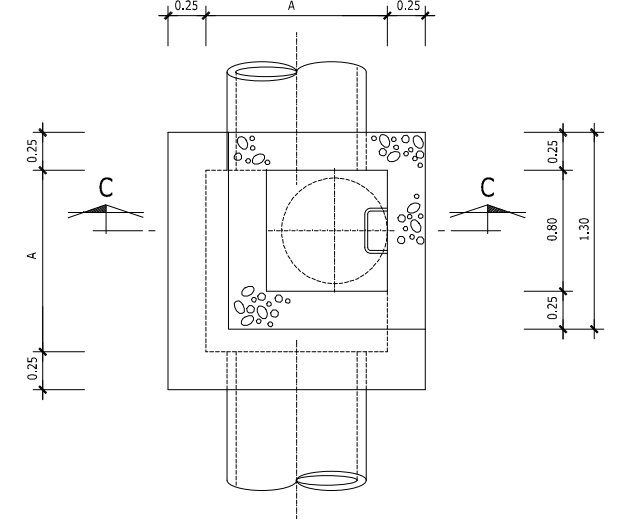


SECCION C-C

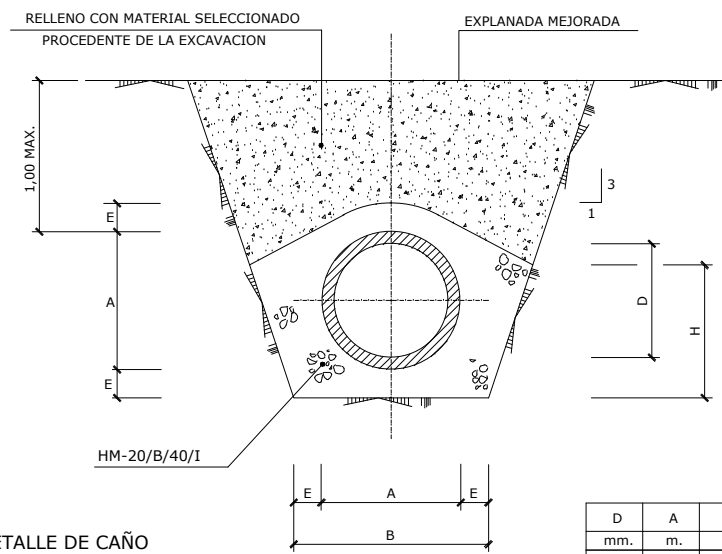


PLANTA

POZO DE REGISTRO DE ALTURA 2,00 m.
ESCALA 1:25

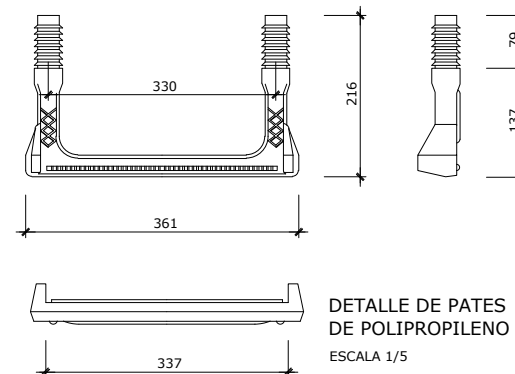


POZO DE REGISTRO DE ALTURA 2,00 m.
ESCALA 1:25



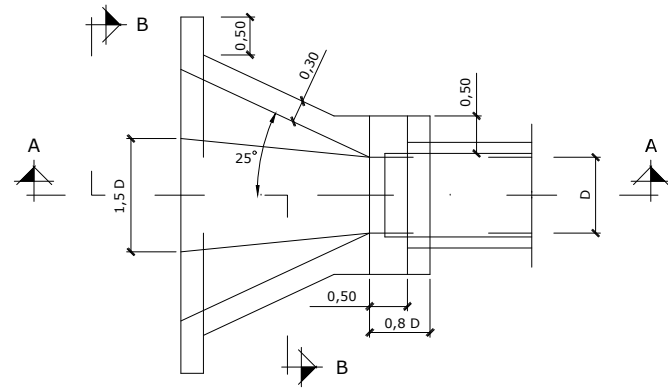
DETALLE DE CAÑO
ESCALA 1/25

D	A	B	E	H
mm.	m.	m.	m.	m.
600	0,730	1,030	0,150	0,703

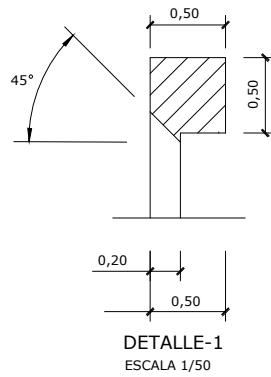


DETALLE DE PATES DE POLIPROPILENO
ESCALA 1/5

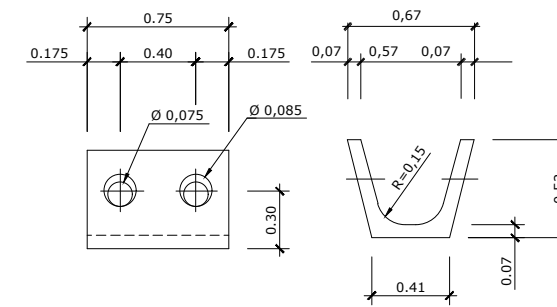
OHARRAK : NOTAS :				
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
LKS		Laura Santos Santos Fernando Segovia Cabrero		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
4-DAPA-22-093-A				



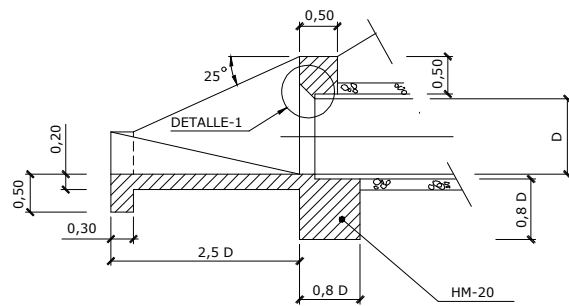
PLANTA
BOQUILLA DE ENTRADA Y SALIDA
ESCALA 1/100



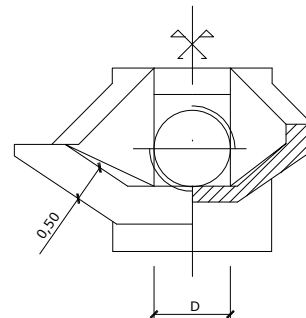
DETALLE-1
ESCALA 1/50



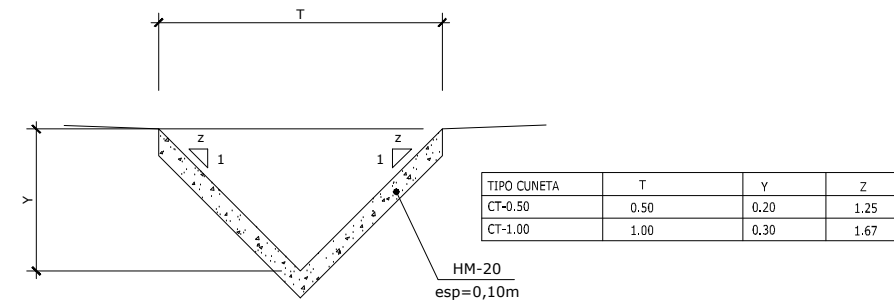
DETALLE DE CUNETA PREFABRICADA
CT-0.67
ESCALA 1 / 40



SECCION A-A

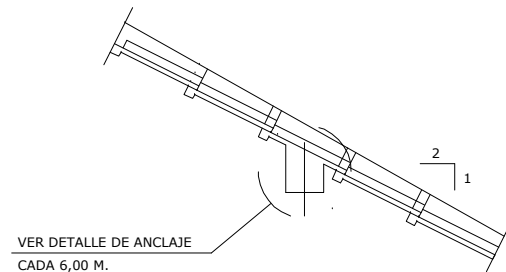


SECCION B-B
PARA TUBERIA



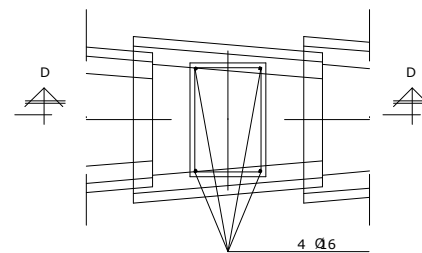
DETALLE CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA
ESCALA 1/20

TIPO CUNETA	T	Y	Z
CT-0.50	0.50	0.20	1.25
CT-1.00	1.00	0.30	1.67

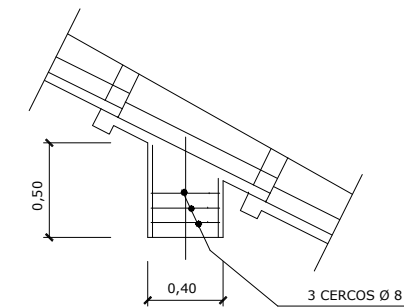


VER DETALLE DE ANCLAJE
CADA 6,00 M.

SECCION C-C
ESCALA 1/40

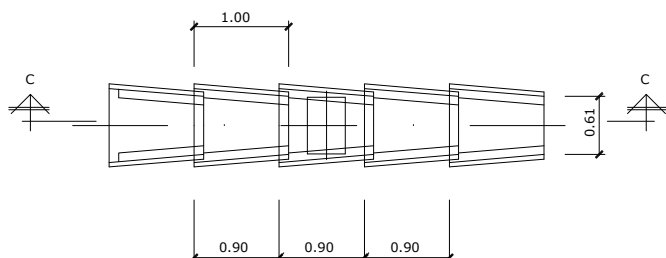


DETALLE DE ANCLAJE
ESCALA 1/40

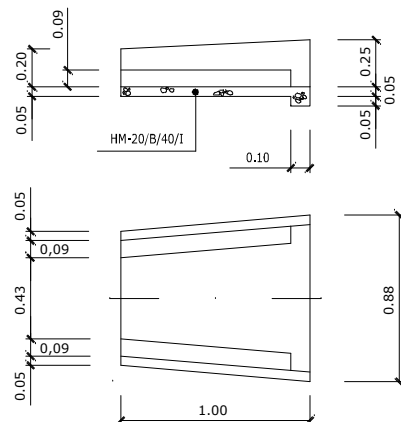


SECCION D-D
ESCALA 1/40

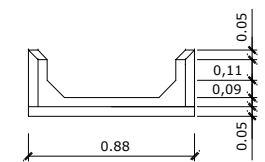
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD			
TIPO Y CARACTERISTICAS RESISTENTES		CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
ACERO HORMIGON	HM-15	HM-15/B/40/IIIa	REDUCIDO
	HA-25/B/20/IIa	HA-25/B/20/IIIa	NORMAL $\gamma_c=1,5$
	HM-20	HM-20/B/40/IIIa	NORMAL $\gamma_c=1,5$
CORRUGADO (Ø)		B500S	NORMAL $\gamma_s=1,15$
CONTROL DE EJECUCION	NORMAL	COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES	$\gamma_f = 1,6$



DETALLE DE BAJANTE ESCALONADA
ESCALA 1/40



DETALLE DE TEJA
ESCALA 1/40



OHARRAK : NOTAS :			
A	PRIMERA EMISIÓN	JUL-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
LKS		Laura Santos Santos Fernando Segovia Cabrero	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		4-DAPA-22-094-A	

C:\01-PROYECTOS\ETS-211000183-ETS-VTE-ALIZOLA\04-PROY_EJECUCION\02_POLIGONO_ARRIAGA\02_PLANOS\04-ENTREGA\022\08-Drenaje\4-DAPA-22-094-A.dwg