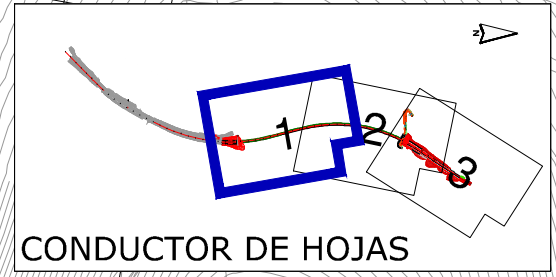
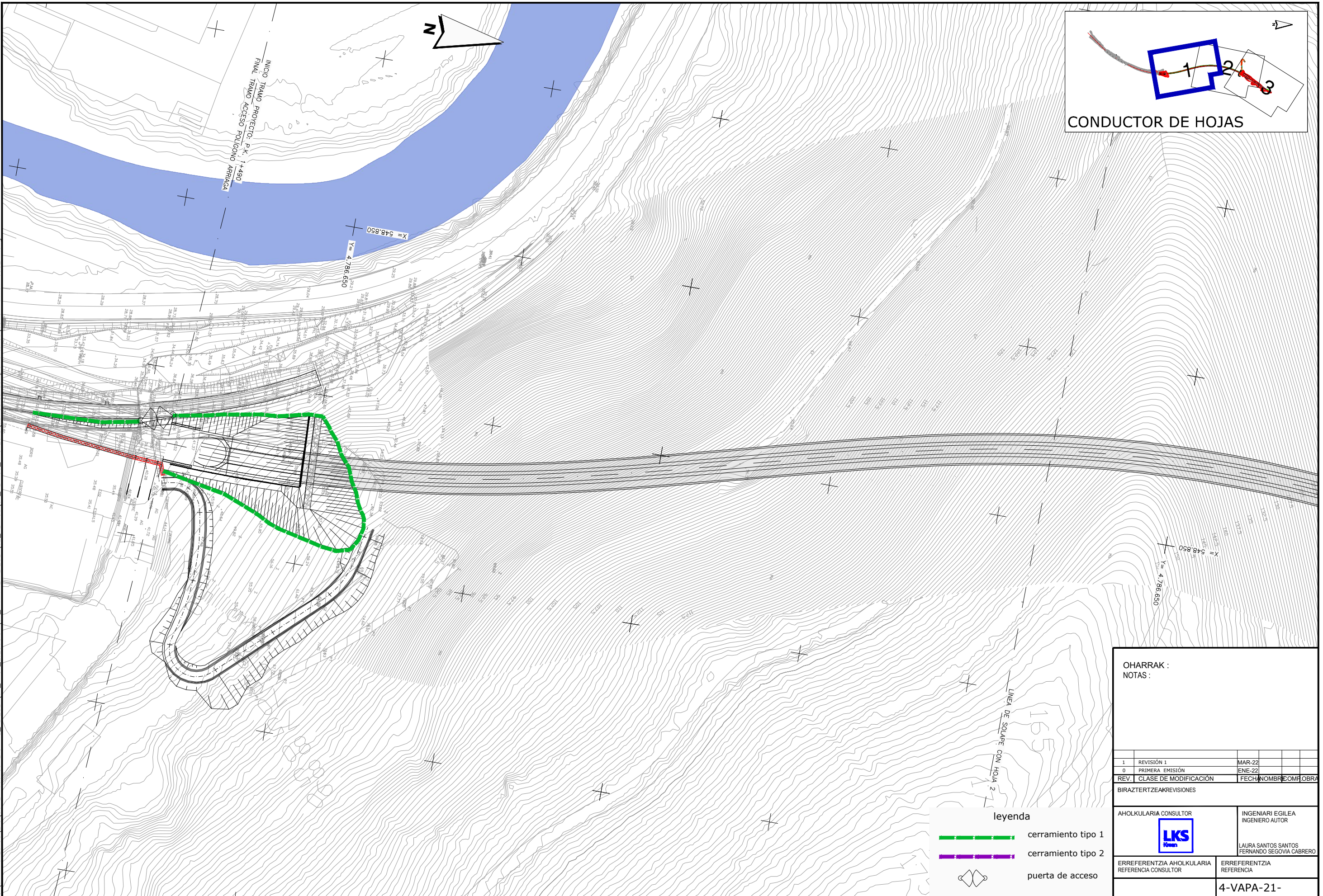


C:\01-PROYECTOS\ETS\_OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04\_PROY\_EJECUCION\01\_VARIANTE\_ALTZOLA\02\_PLANOS\PROYECTO\_08-Obras Complementarias\08-01-01n01-03CERR.dwg



**leyenda**

- cerramiento tipo 1
- cerramiento tipo 2
- puerta de acceso

OHARRAK : NOTAS :	
1 REVISIÓN 1	MAR-22
0 PRIMERA EMISIÓN	ENE-22
REV. CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA NOMBRE OMR OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES	
AHOLKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
<b>4-VAPA-21-</b>	

**EUSKO JAURLARITZA** **GOBIERNO VASCO**

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GANTIAKO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

**euskal trenbide sarea**

PROIEKTUAREN KUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA:  
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:  
ESCALA ORIGINAL

1:1.000

EN DIN-A3

ESKALA GRAFIKOA  
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTU IZENBURUA  
TÍTULO DEL PROYECTO

**ALTZOLAKO SAHIESBIDEAREN PROIEKTUA**

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VARIANTE DE ALTZOLA, EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANU - IZENBURUA  
TÍTULO DEL PLANO

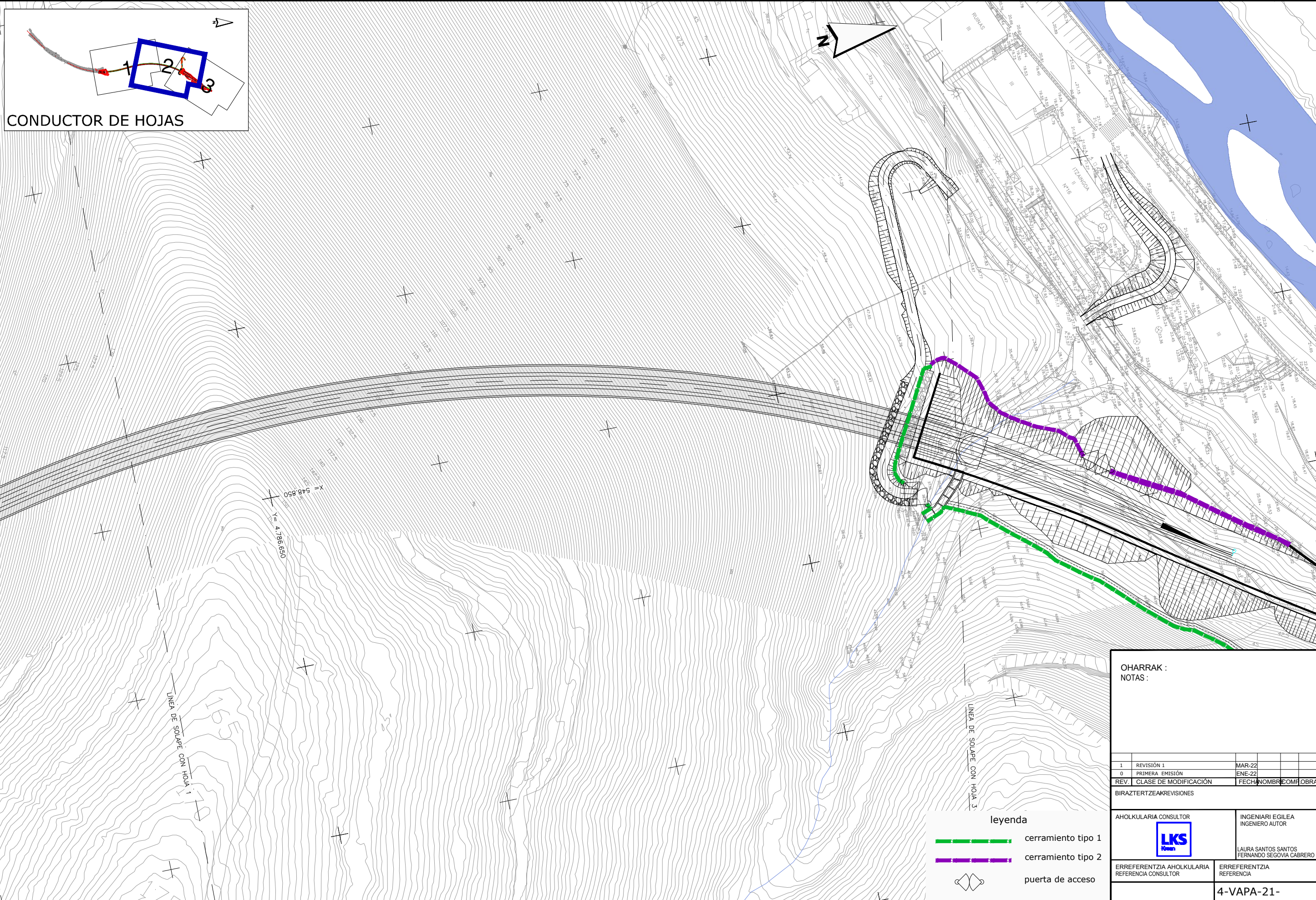
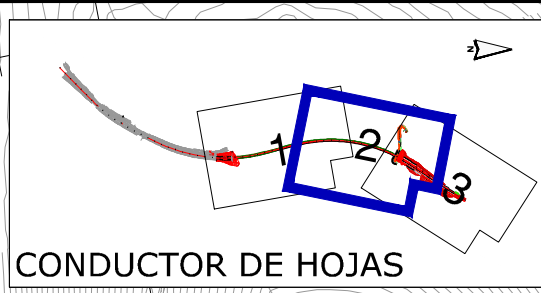
**LAN OSAGARRIAK  
ITXITURAKOITIKO BISTA - 1.ORRIA**

OBRAS COMPLEMENTARIAS  
CERRAMIENTOS  
PLANTA - HOJA 1

PLANU-ZNB / N. PLANO  
**8.1.1**

HORRIA / HOJA  
1 Sigue 2

C:\01-PROYECTOS\ETS-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY-EJECUCION\01-VARIANTE-ALTZOLA\02-PLANOS-PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-01-01n01-03CERR.dwg

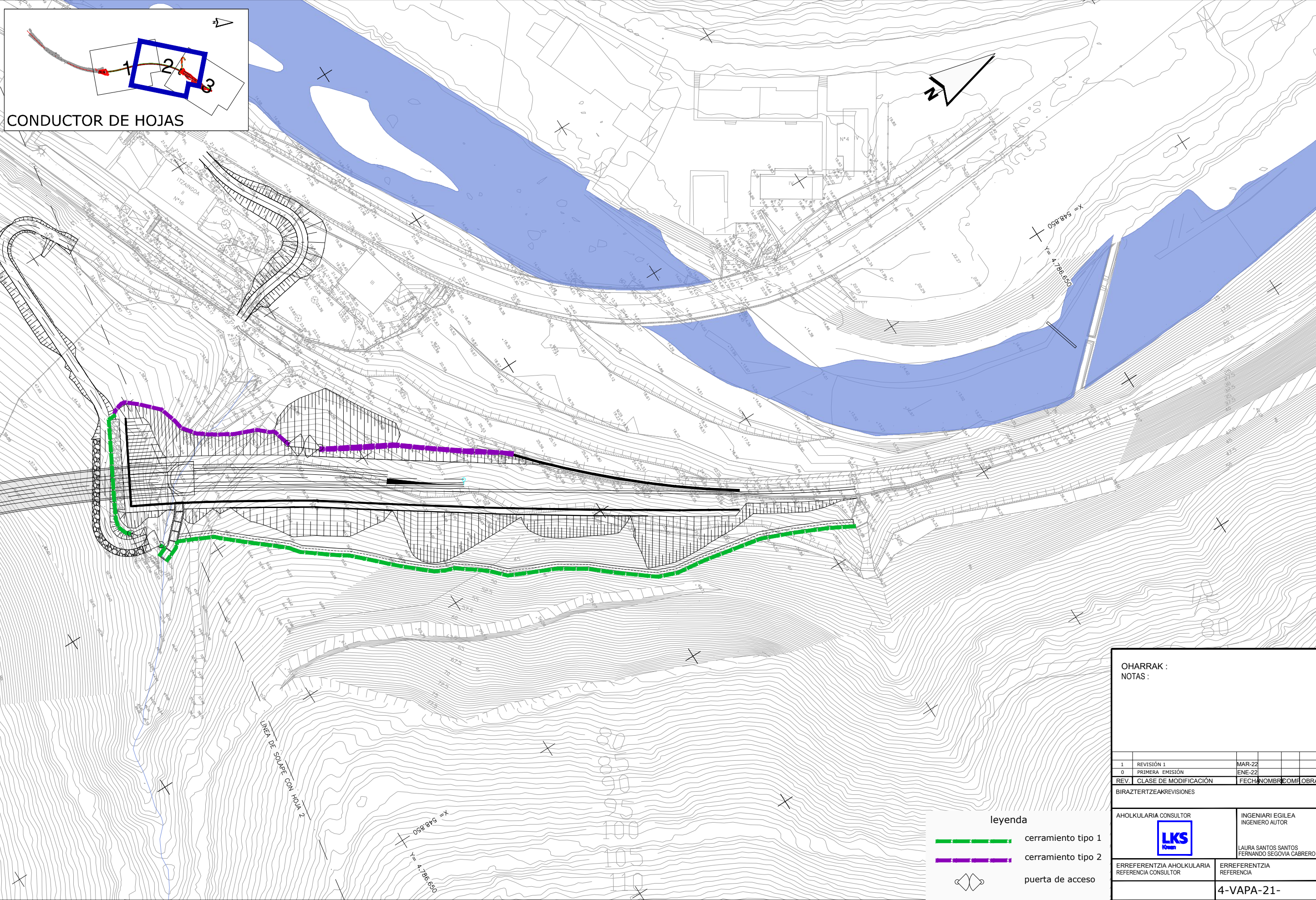


**leyenda**

- cerramiento tipo 1
- cerramiento tipo 2
- puerta de acceso

OHARRAK : NOTAS :			
1	REVISIÓN 1	MAR-22	
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COM. OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
<b>4-VAPA-21-</b>			

C:\01-PROYECTOS\ETS-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY-EJECUCION\01-VARIANTE-ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS-PROYECTO\08-01-01h01-03CERR.dwg



CONDUCTOR DE HOJAS

OHARRAK :  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22		
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COM. OBRA

BIRAZTERTZEAK/REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR <b>LKS</b>	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO
-------------------------------------	--

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

4-VAPA-21-

leyenda

	cerramiento tipo 1
	cerramiento tipo 2
	puerta de acceso

**EUSKO JAURLARITZA** **GOBIERNO VASCO**

LURRALDE PLANGINTZA, ETXERDUTITZA ETA GARRIAK SAILA  
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

**euskal trenbide sarea**

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA:  
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:  
ESCALA ORIGINAL  
1:1000  
EN DIN-A3

0 5 10 15 20 25 m

ESKALA GRAFIKOA  
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTU IZENBURUA  
TÍTULO DEL PROYECTO

**ALTZOLAKO SAHIESBIDEAREN PROIEKTUA**  
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VARIANTE DE ALTZOLA, EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

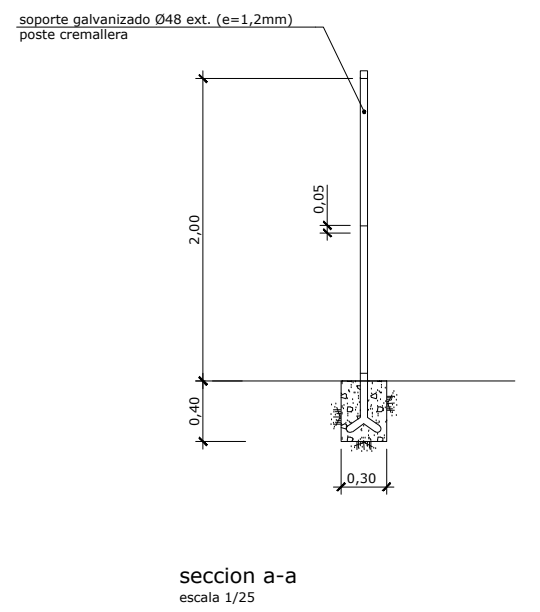
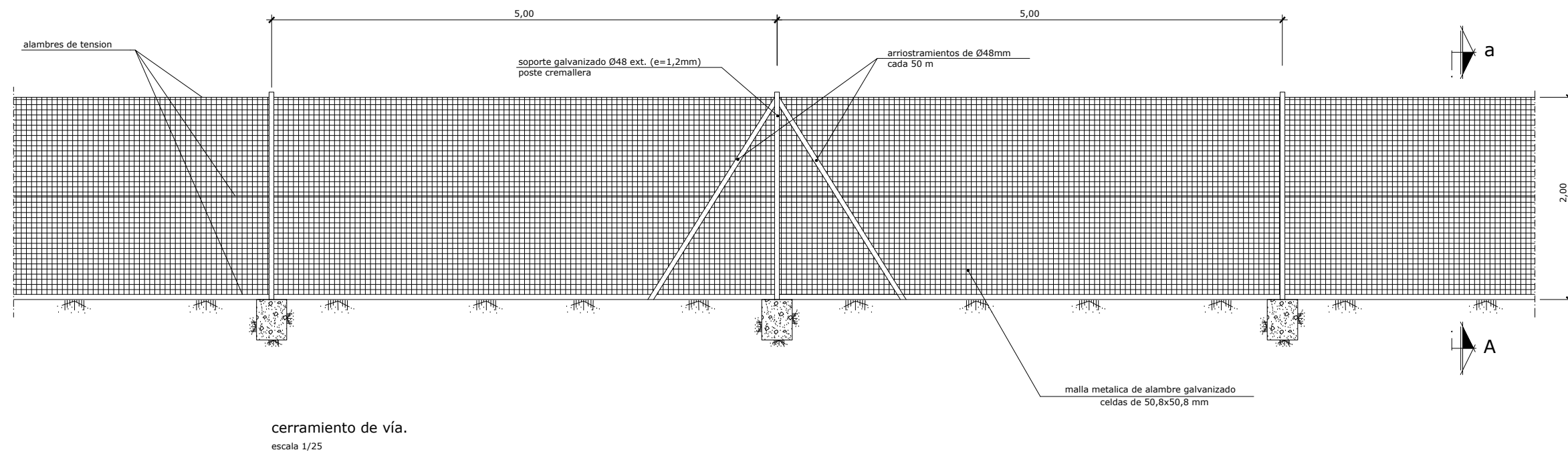
PLANU - IZENBURUA  
TÍTULO DEL PLANO

**LAN OSAGARRIAK  
ITXITURAKGOITIKO BISTA- 3.ORRIA**  
OBRAS COMPLEMENTARIAS  
CERRAMIENTOS  
PLANTA - HOJA 3

PLANU-ZNB / N. PLANO  
**8.1.1**

HORRIA / HOJA  
3 Sigue FIN

C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY-EJECUCION\01-VARIANTE-ALTZOLA\02-PLANOS-PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-01-02r01-03DETA.dwg

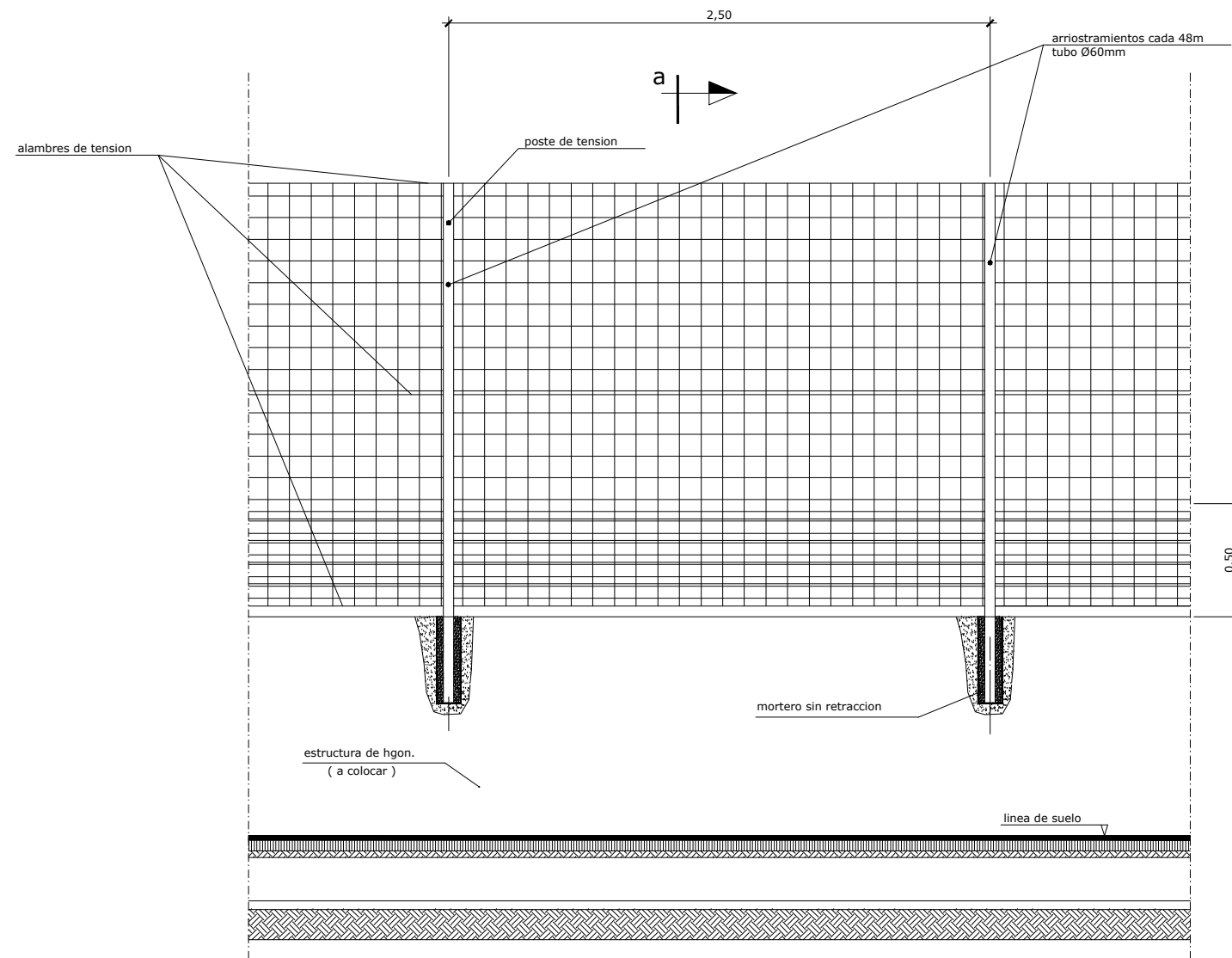


**nota:**  
- las dimensiones indicadas en las cimentaciones se consideran minimas  
- el hormigon en macizos sera h-200

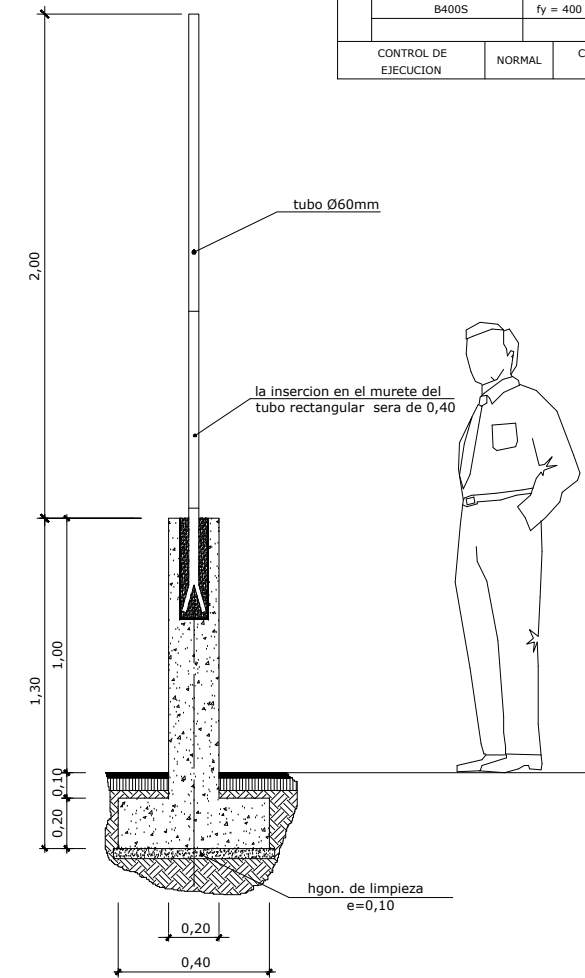
OHARRAK :  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22		
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMF. OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO		
		ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		
ERREFERENTZIA REFERENCIA		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
<b>4-VAPA-21-</b>				

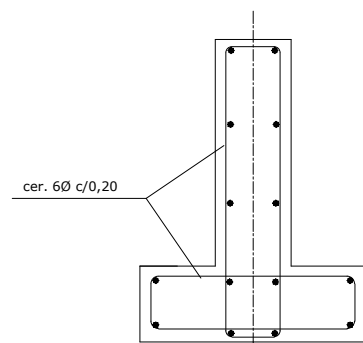
C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-01-02\H01-03\DETA.dwg



cerramiento tipo vallado coronación muro  
escala 1/15

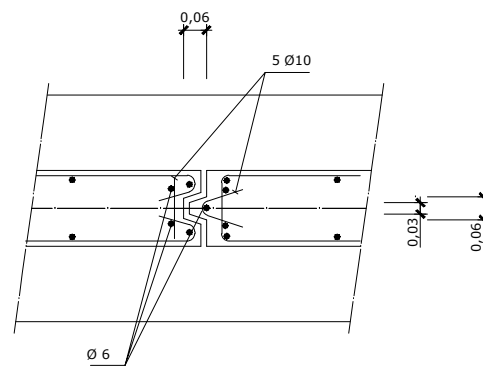


seccion a-a  
escala 1/15

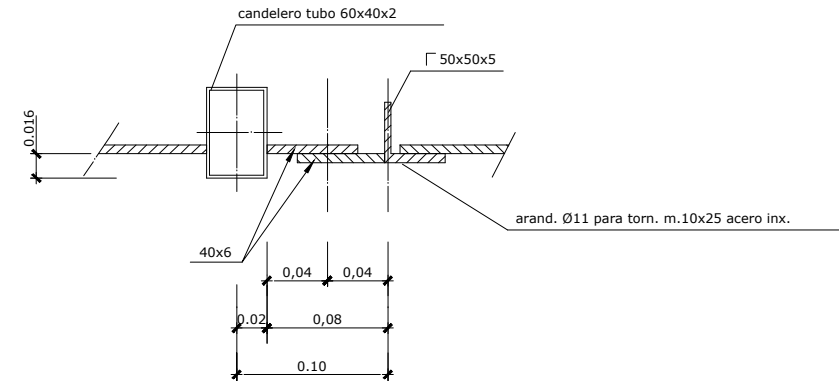


nota :  
- todas las varillas transversales seran de Ø10

detalle murete  
( anclado en el terreno )  
escala 1/10



detalle de junta

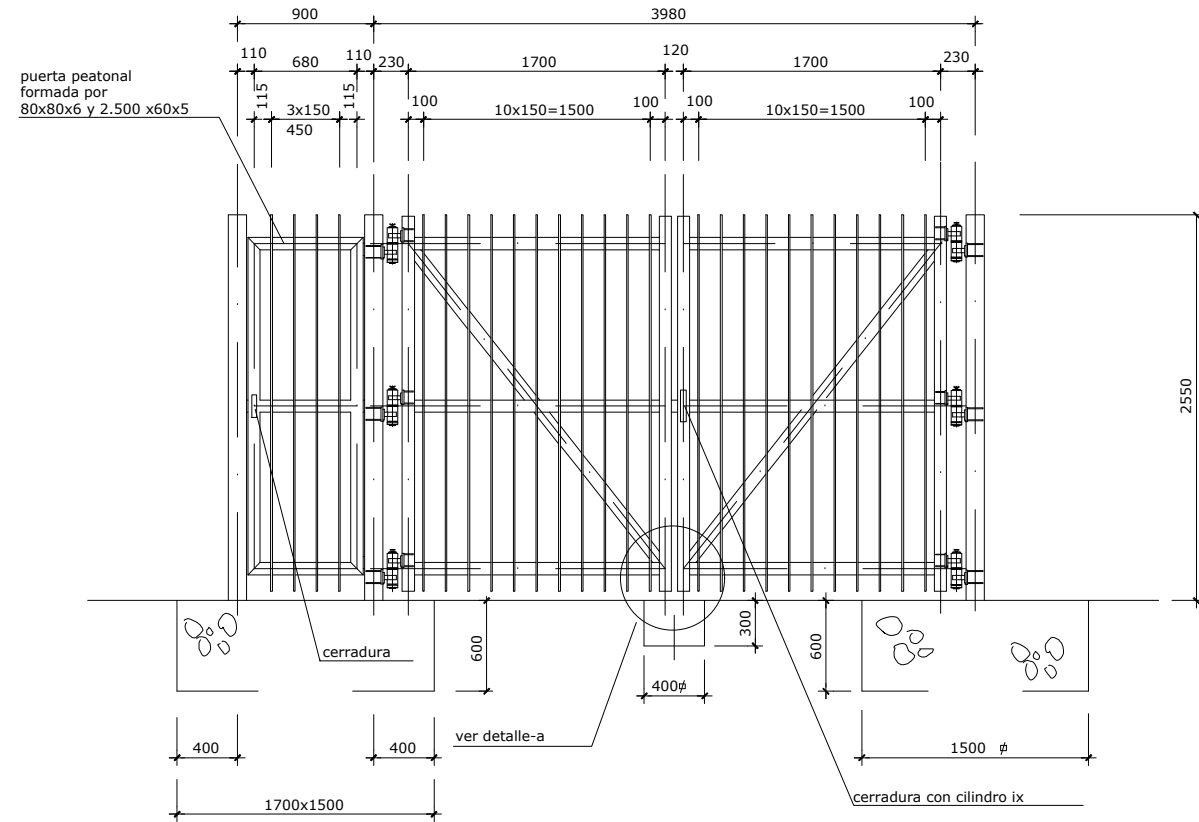


detalle 1

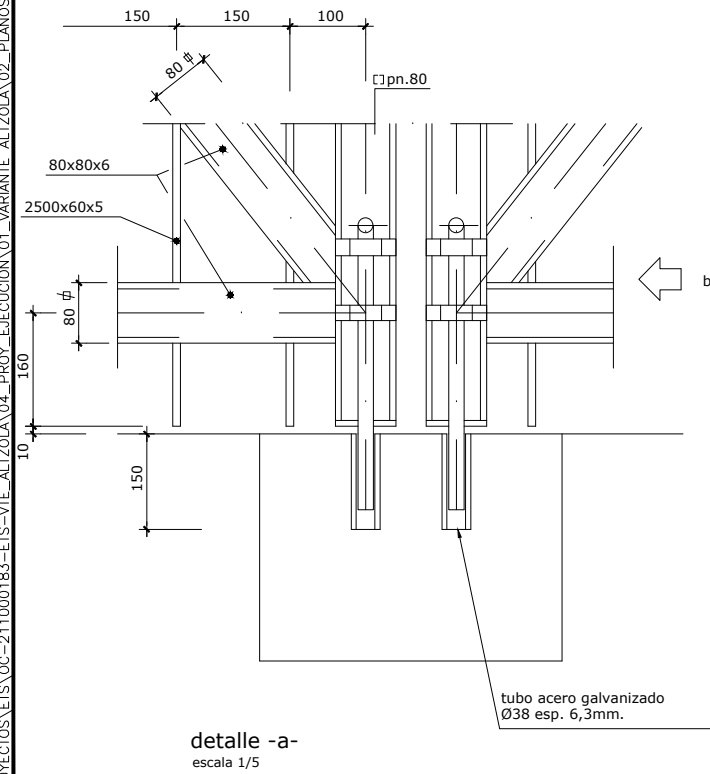
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD				
HORMIGÓN	TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES		CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
	HA-25/B/25/IV+Qa	fck = 25 N/mm <sup>2</sup>	2	NORMAL
HM-15/P/40/	fck = 15 N/mm <sup>2</sup>	2	REDUCIDO	---
B500S	fy = 500 N/mm <sup>2</sup>	2	NORMAL	γs=1,5
B400S	fy = 400 N/mm <sup>2</sup>	2	NORMAL	γs=1,5
CONTROL DE EJECUCION	NORMAL		COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES	γf=1,6

OHARRAK : NOTAS :			
1	REVISIÓN 1	MAR-22	
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COM/OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO	
		ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	
ERREFERENTZIA REFERENCIA		4-VAPA-21-	

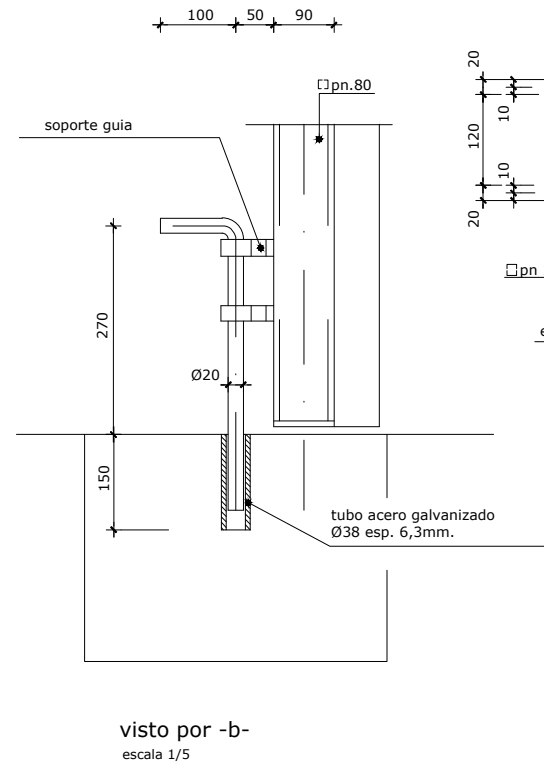
C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY-EJECUCION\01-VARIANTE-ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-01-02\H01-03\DETA.dwg



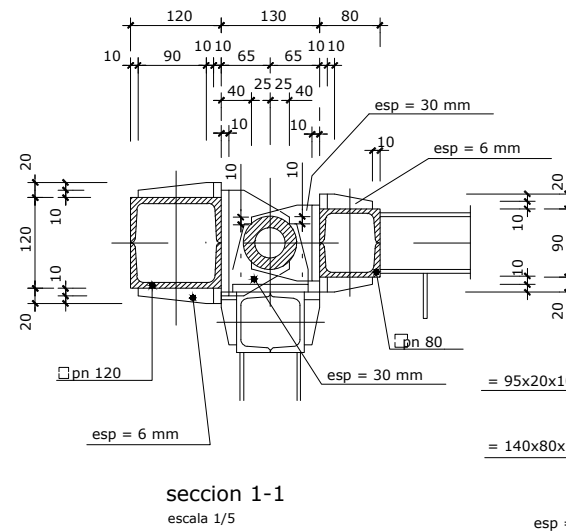
alzado de puerta y cierre perimetral  
escala 1/25



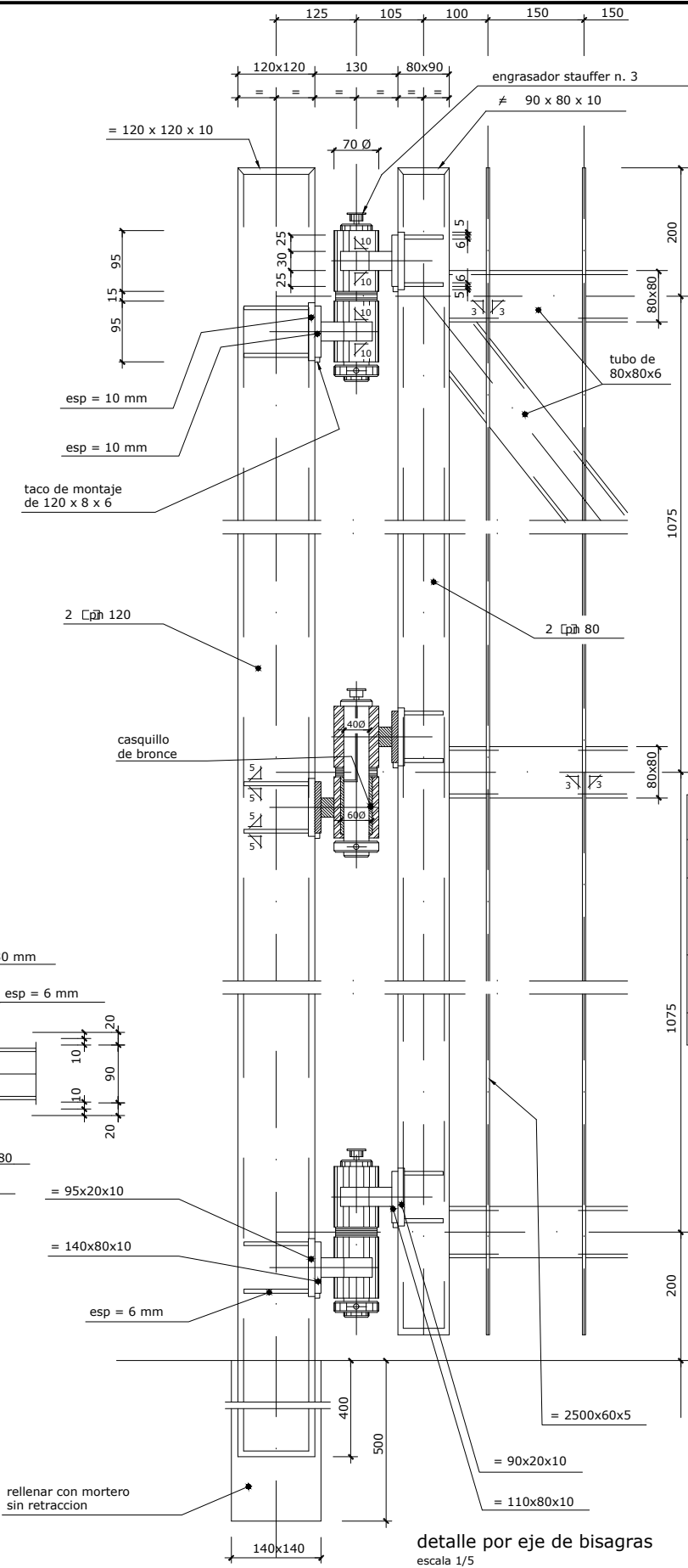
detalle -a-  
escala 1/5



visto por -b-  
escala 1/5



seccion 1-1  
escala 1/5



detalle por eje de bisagras  
escala 1/5

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD				
HORMIGÓN	TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES		CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
	HA-25/B/25/IV+Qa	fck = 25 N/mm <sup>2</sup>	2	NORMAL
HM-15/P/40/	fck = 15 N/mm <sup>2</sup>	2	REDUCIDO	—
B500S	f <sub>y</sub> = 500 N/mm <sup>2</sup>	2	NORMAL	γ <sub>s</sub> = 1,5
B400S	f <sub>y</sub> = 400 N/mm <sup>2</sup>	2	NORMAL	γ <sub>s</sub> = 1,5
CONTROL DE EJECUCION	NORMAL	COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES	γ <sub>f</sub> = 1,6	

OHARRAK:  
NOTAS:

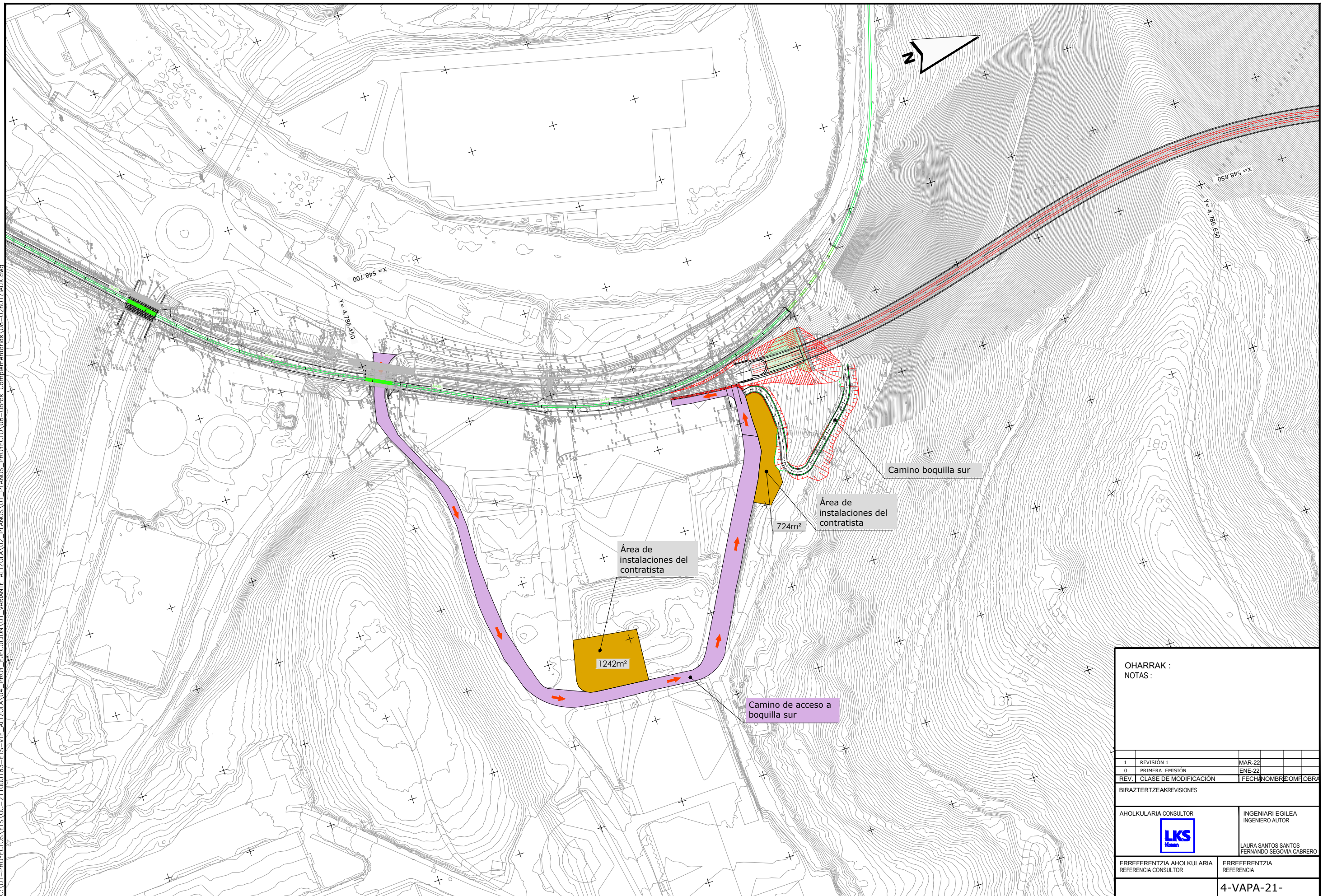
1	REVISIÓN 1	MAR-22
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA NOMBRE COM. OBRA

BIRAZTERTZEAK/REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	Laura Santos Santos Fernando Segovia Cabrero

ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
4-VAPA-21-	

C:\01-PROYECTOS\ETS-OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY-EJECUCION\01-VARIANTE ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS-PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-02\H01Z\IAUX.dwg



OHARRAK : NOTAS :			
1	REVISIÓN 1	MAR-22	
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COMF. OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO	
		ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	
		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
<b>4-VAPA-21-</b>			

**EUSKO JAURLARITZA** **GOBIERNO VASCO**

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GANTIAK ISAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

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

ESKALA ORIGINALA:  
ESCALA ORIGINAL  
1:2.000  
EN DIN-A3  
0 10 20 30 40 50 m

ESKALA GRAFIKOA  
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTU IZENBURUA  
TÍTULO DEL PROYECTO  
**ALTZOLAKO SAHIESBIDEAREN PROIEKTUA**  
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VARIANTE DE ALTZOLA, EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANU - IZENBURUA  
TÍTULO DEL PLANO  
**LAN OSAGARRIAK KONTRATISTAREN INSTALAZIOEN GUNEAK ETA OBRARAKO SARBIDEAK**  
OBRAS COMPLEMENTARIAS  
ÁREAS DE INSTALACIONES DEL CONTRATISTA Y CAMINOS DE ACCESO A OBRAS  
PLANU-ZNB / N. PLANO  
**8.2**  
HORRIA / HOJA  
1 Sigue 2

C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-02\H01Z\AUX.dwg

**PASO A NIVEL PROVISIONAL**

Entarimado de la vía para habilitar paso a nivel provisional



SECCIÓN TRANSVERSAL POR A-B



- Equipamiento y protección del paso a nivel provisional:
- Señalización vertical en acceso
  - Señalización en vía para advertir al maquinista de proximidad del paso a nivel y limitación de velocidad
  - Piloto de vía homologado de ETS responsable de activar sistemas de aviso

**EQUIPAMIENTO Y PROTECCIÓN A INSTALAR:**

- Nuevas semibarreras para paso a nivel, pluma y caza plumas para montaje en mástil.
- Armario de mando y control de 2 semibarreras para vía única.
- Cabeza detectora doble electromagnética y circuito isla.
- Señal alta LED indicaciones al tren.
- Conjunto de columna y dos señales luminosas rojas tipo LED y señales acústicas para carretera.
- Instalación de señal fija P-3 (semáforos), P7 e indicadora distancia a PaN
- Desmontaje de bucle Euroloop de 50/25 y traslado a almacén de mantenimiento de ETS.
- Suministro y tendido de bucle Euroloop 400/25 y reprogramaciones.
- Alimentación cuadro LMT para alimentar PaN.
- Canalizaciones, arquetas, montaje y cableado.

Paso a nivel provisional

Camino de acceso a falso túnel e instalaciones

Área de instalaciones del contratista

Camino boquilla norte

543m<sup>2</sup>

OHARRAK :  
NOTAS:

1	REVISIÓN 1	MAR-22		
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	OBRA

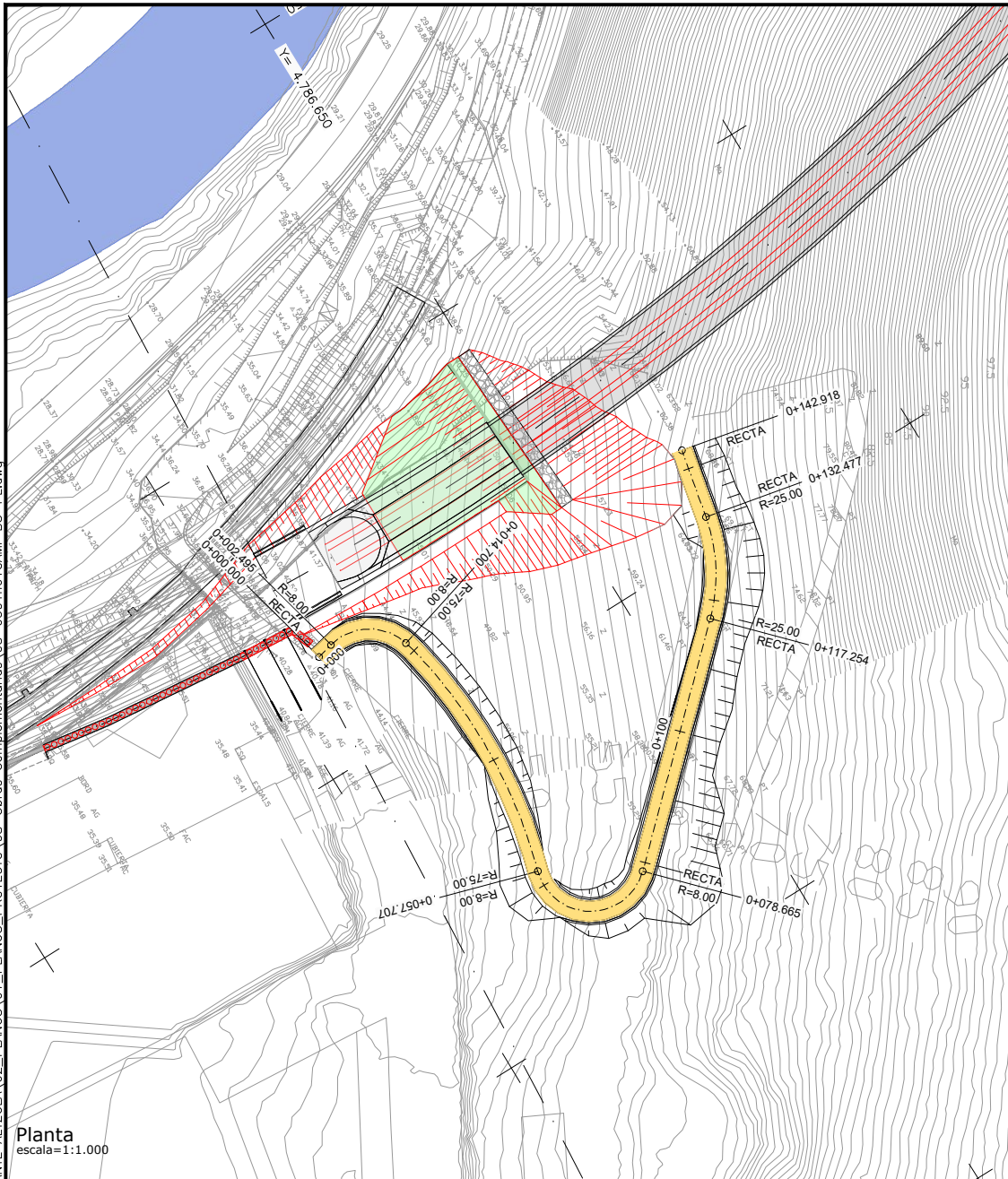
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SEGOVIA CABRERO

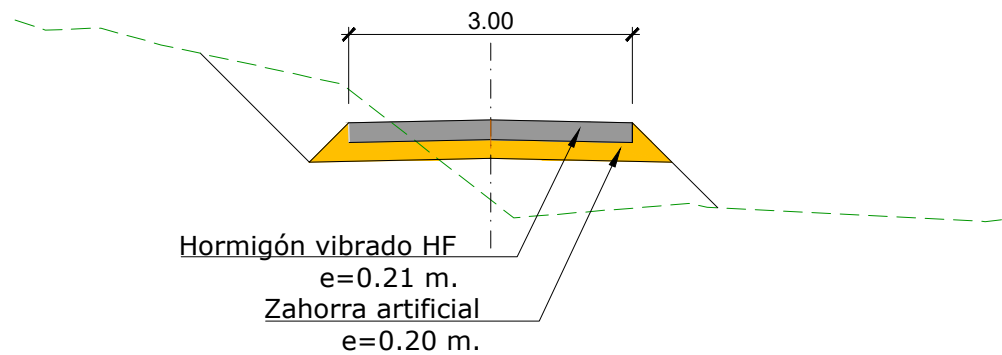
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
4-VAPA-21-	



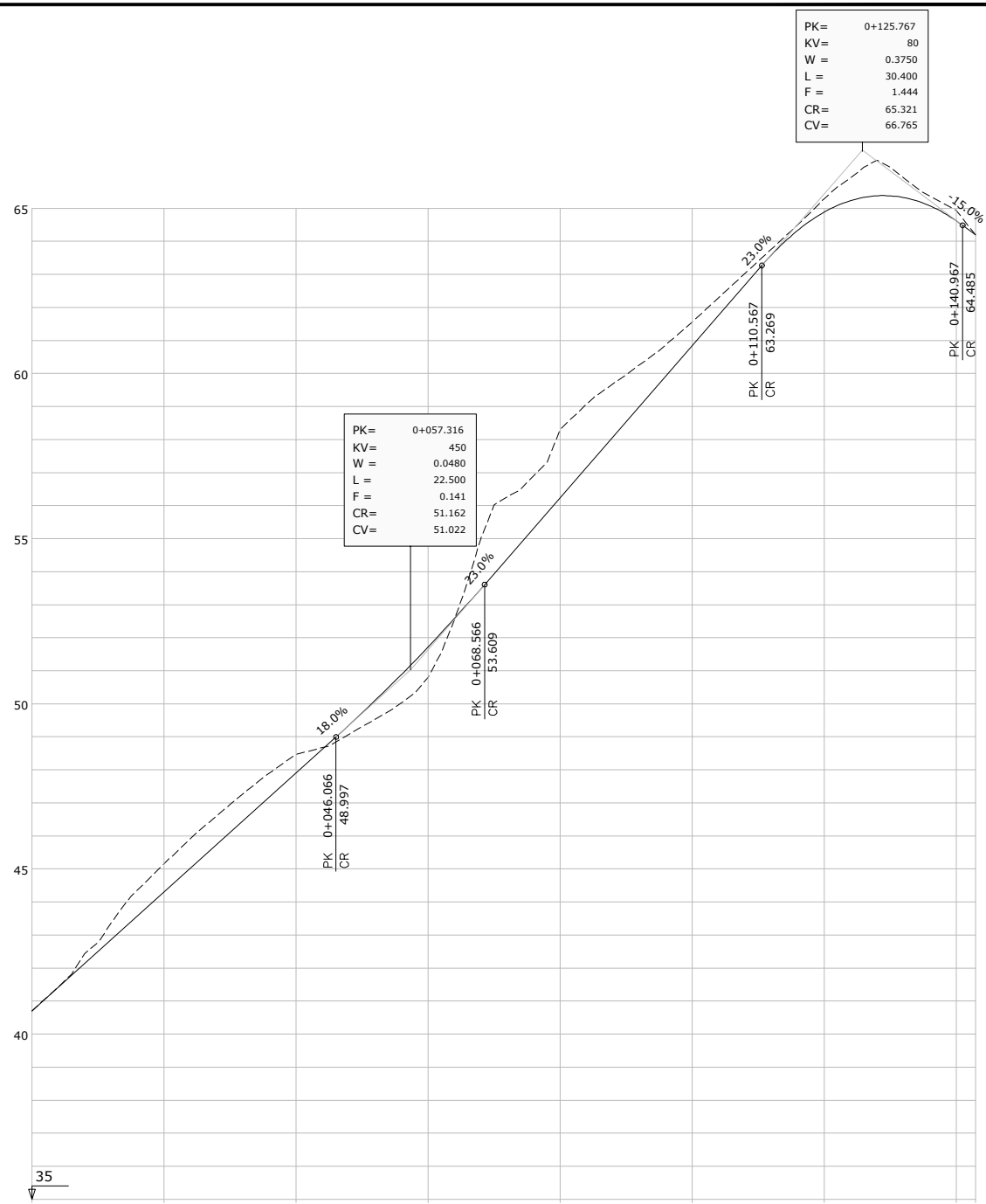
C:\01-PROYECTOS\ETS\00-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-0301\01\CAMI-BS-PL.dwg



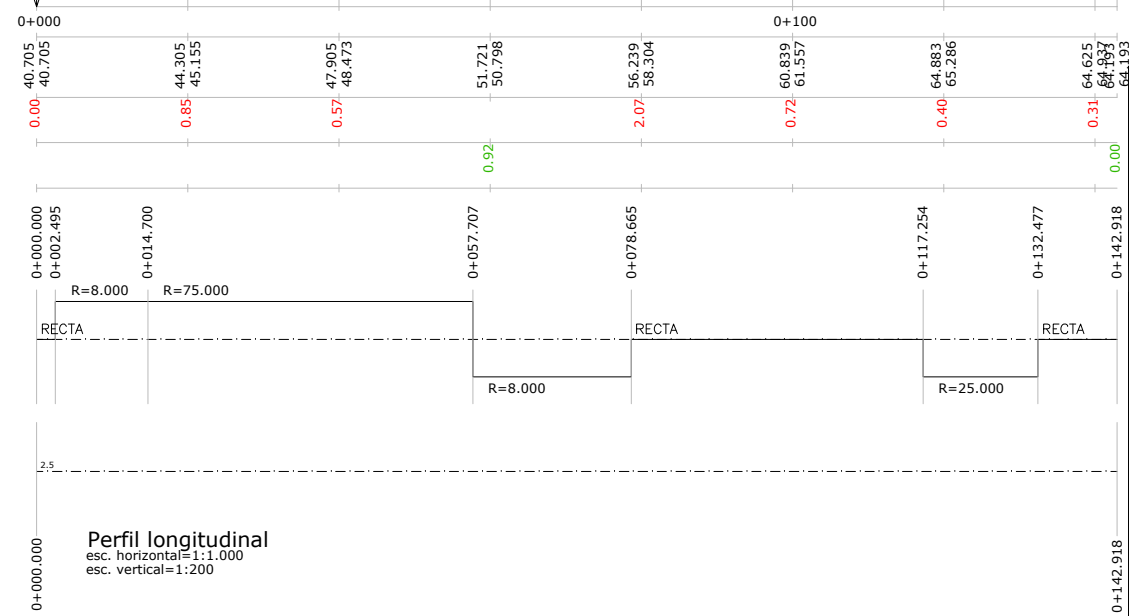
Planta  
escala=1:1.000



Sección tipo  
escala=1:80



P.K.	
COTAS RASANTE	TERRENO
0.00	40.705
0.85	44.305
0.57	47.905
0.92	51.701
2.07	56.239
0.72	60.839
0.40	64.883
0.31	64.625
0.00	64.193
COTAS ROJAS	
DESMONTE	TERRAPLEN
DIAGRAMA DE CURVATURAS	
RECTA	
R=8.000	
R=75.000	
R=8.000	
R=25.000	
DIAGRAMA DE PERALTES	
BORDE DERECHO	
BORDE IZQUIERDO	2.5



Perfil longitudinal  
esc. horizontal=1:1.000  
esc. vertical=1:200

OHARRAK :  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22

REV. CLASE DE MODIFICACIÓN FECHA NOMBRE COM. OBRA

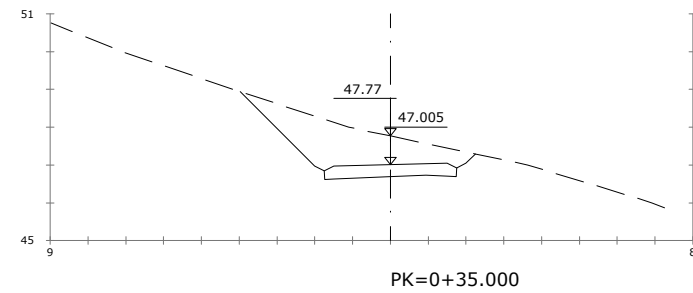
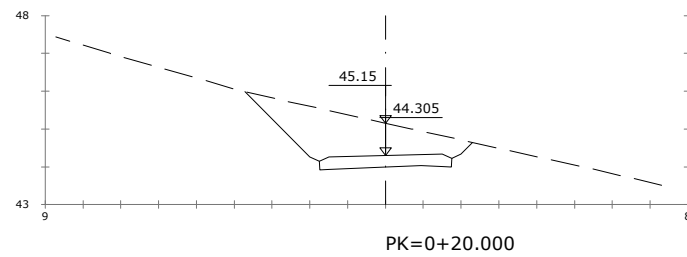
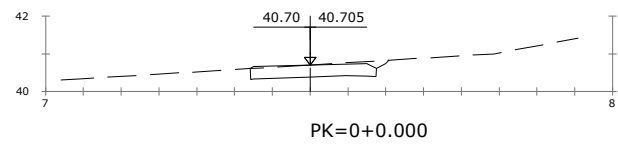
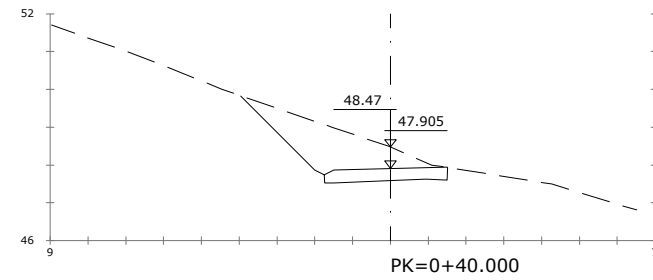
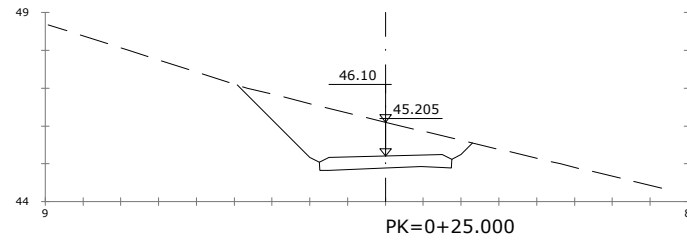
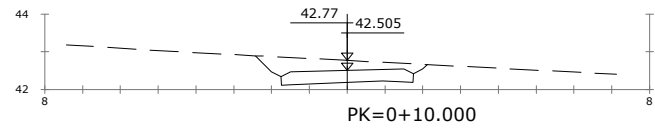
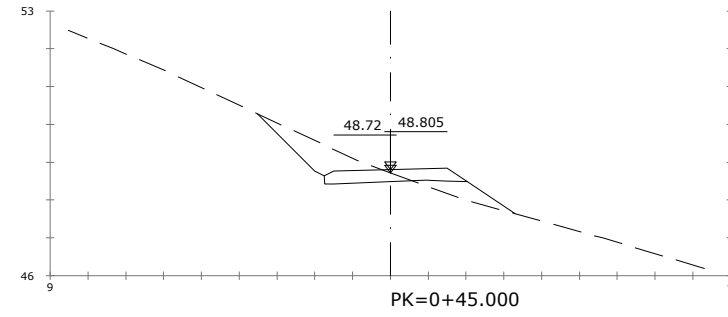
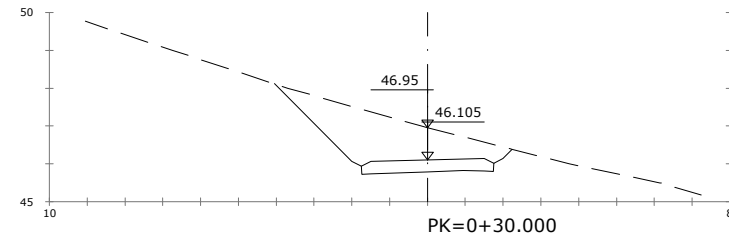
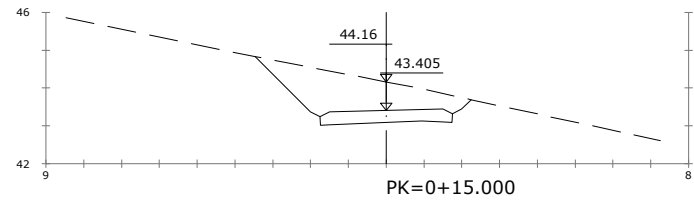
BIRAZTERTZEAK REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
<b>LKS</b>	Laura Santos Santos Fernando Segovia Cabrero


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

4-VAPA-21-

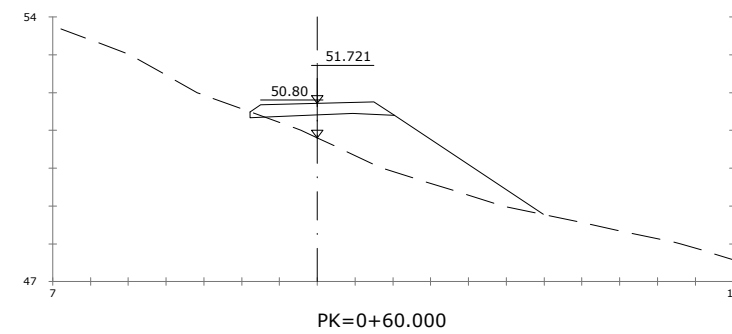
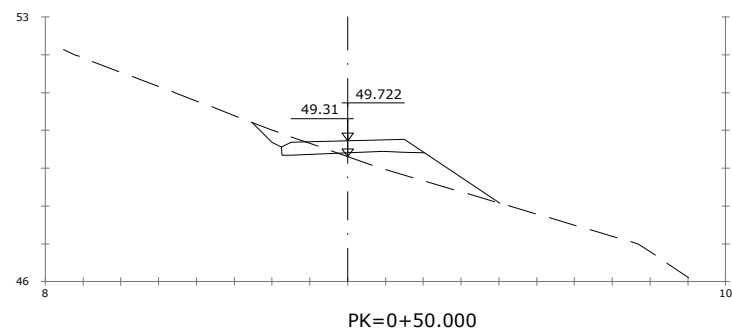
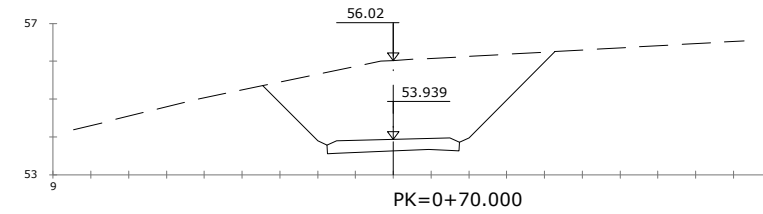
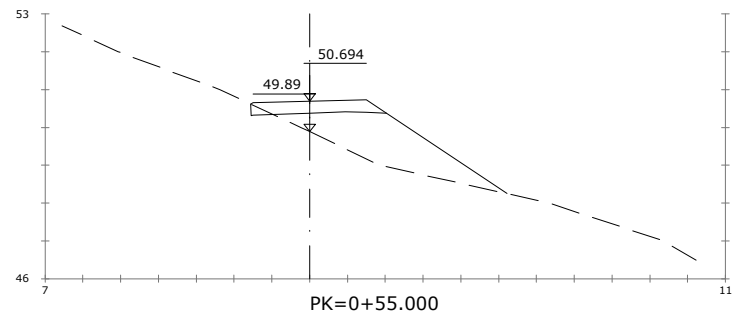
C:\01-PROYECTOS\ETS\00-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-0301\02CAMI-BS-T.dwg




**OHARRAK :**  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22		
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COM. OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO		
		ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		
ERREFERENTZIA REFERENCIA		4-VAPA-21-		

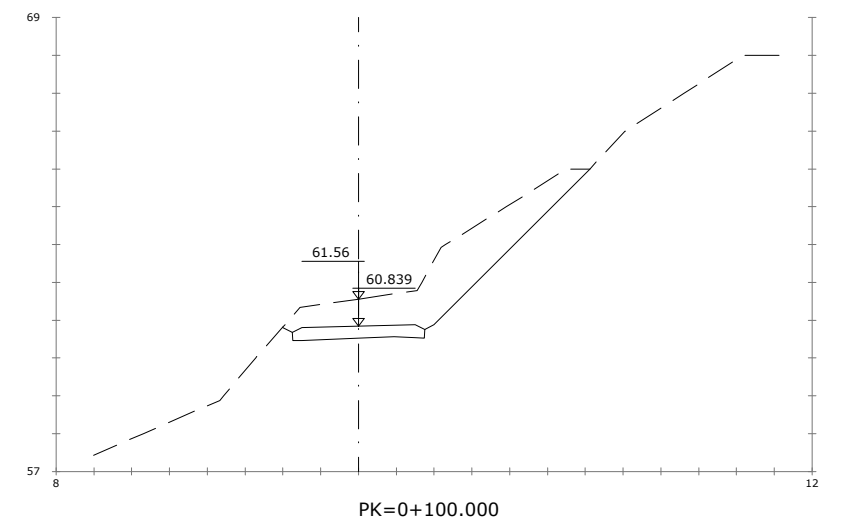
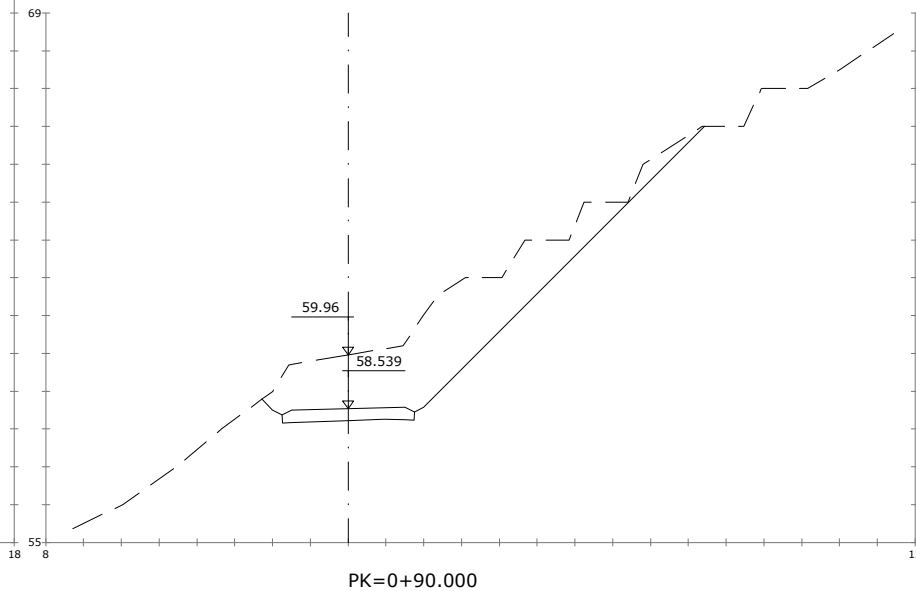
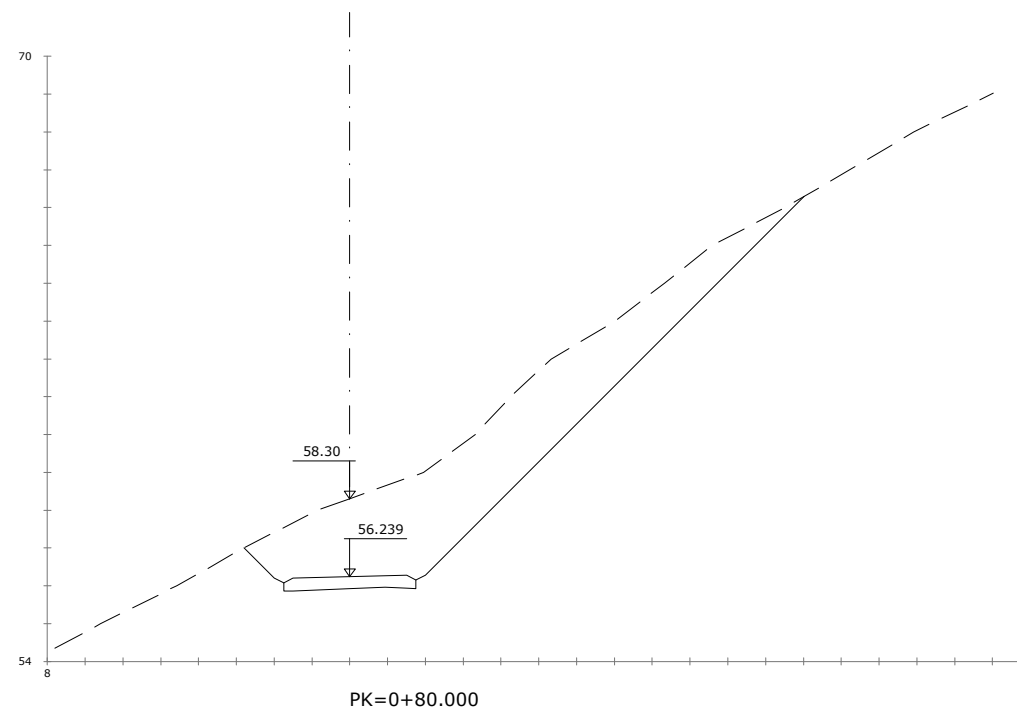
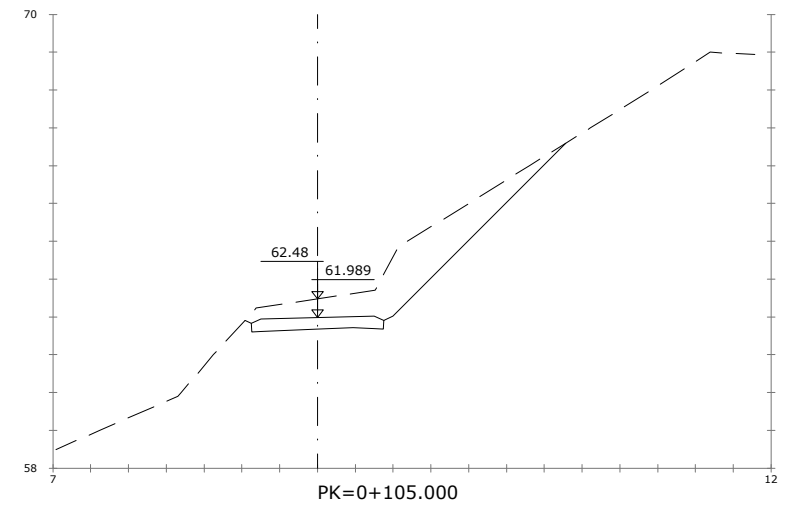
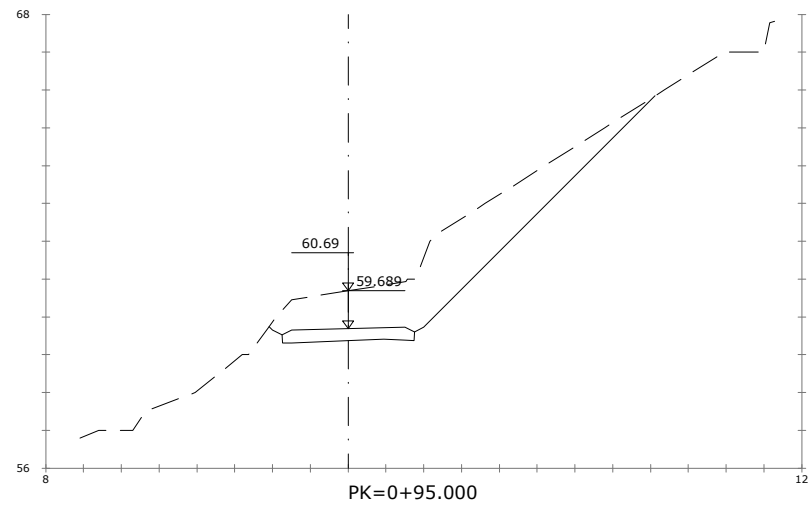
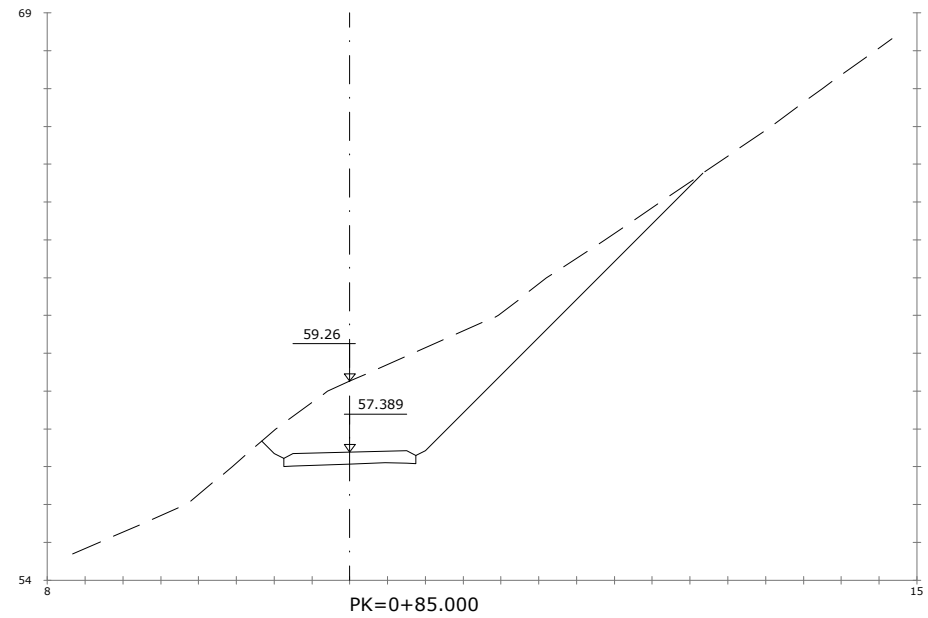
C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-0301\02CAMI-BS-T.dwg




OHARRAK :  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22		
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COM/OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO		
		ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA
<b>4-VAPA-21-</b>				

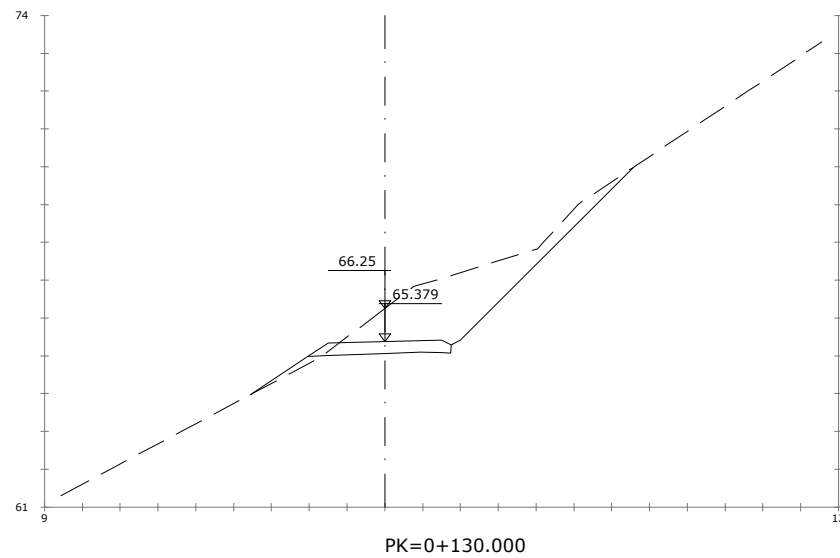
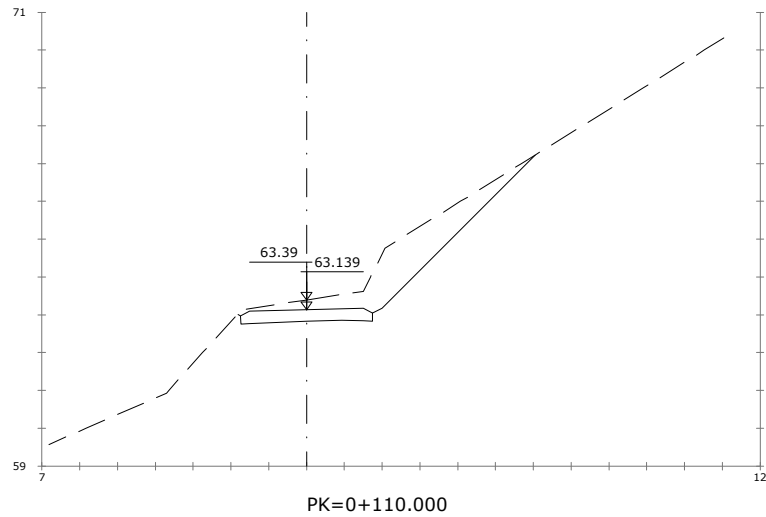
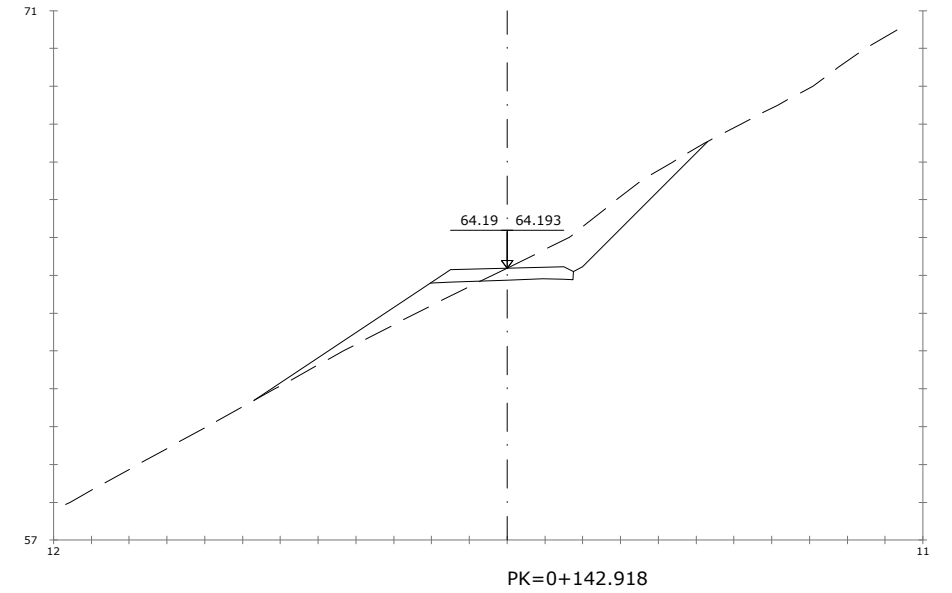
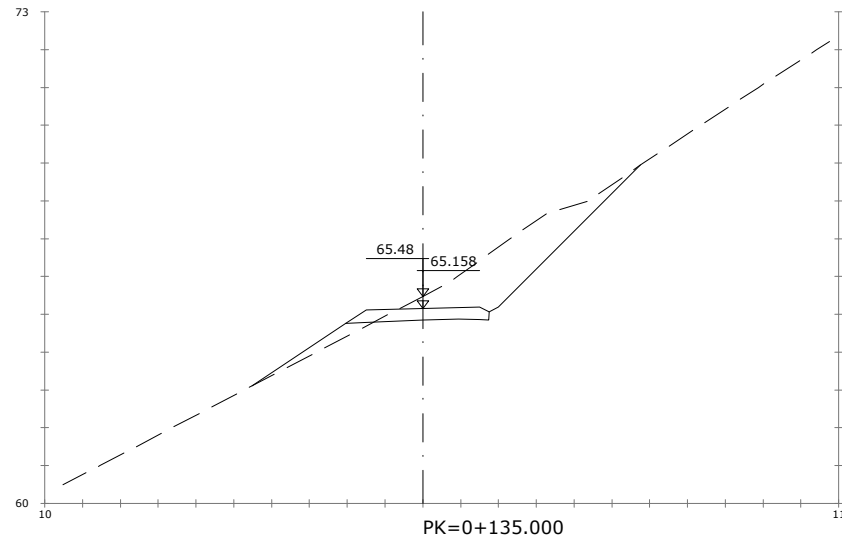
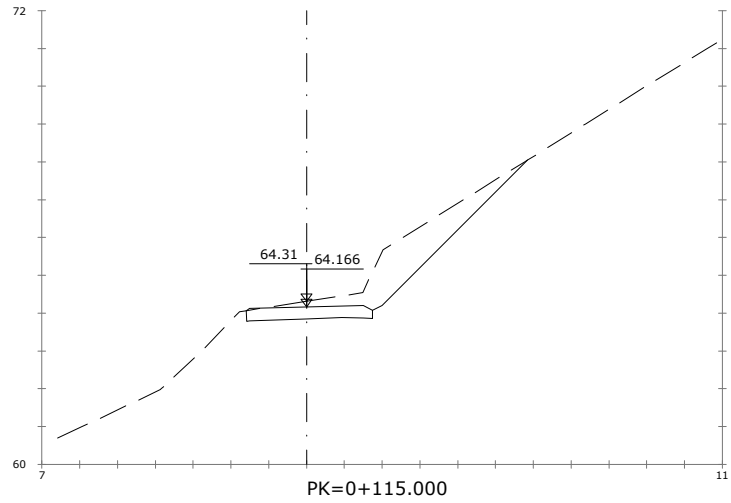
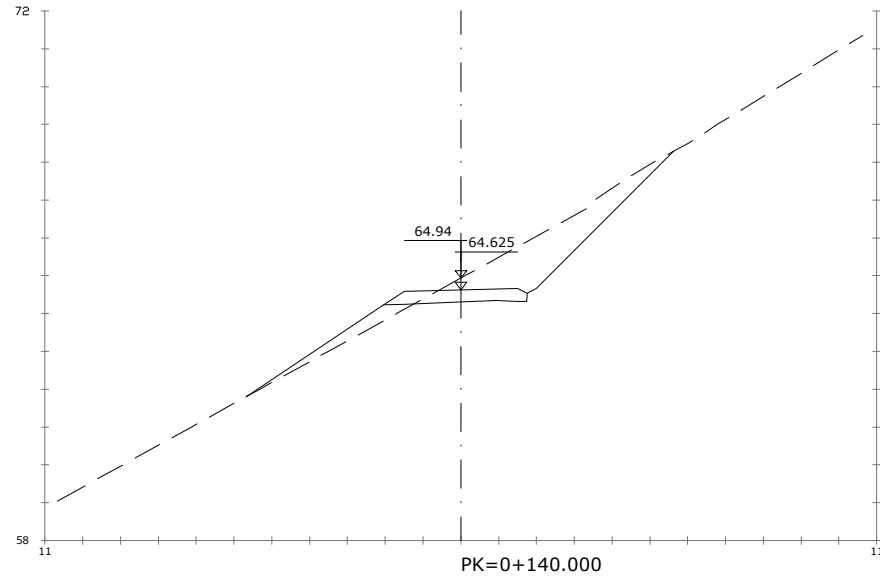
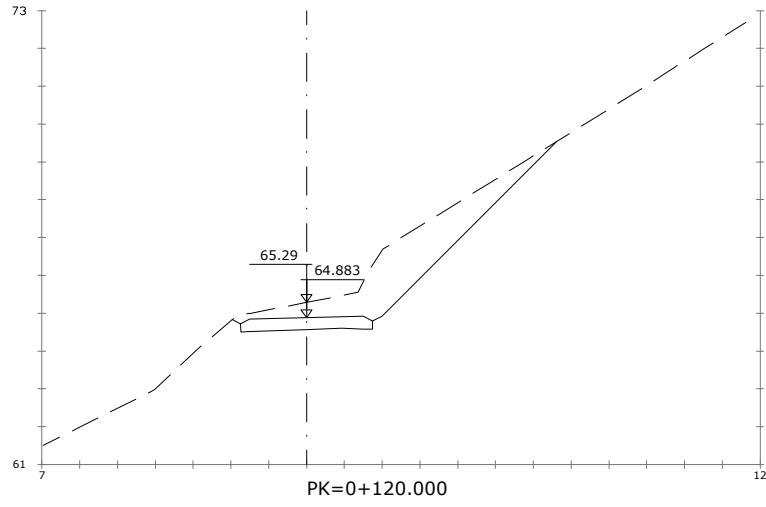
C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-PLANOS\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-0301\02\CAMI-BS-T.dwg




**OHARRAK :**  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22		
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COM. OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO		
		ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		
ERREFERENTZIA REFERENCIA		4-VAPA-21-		

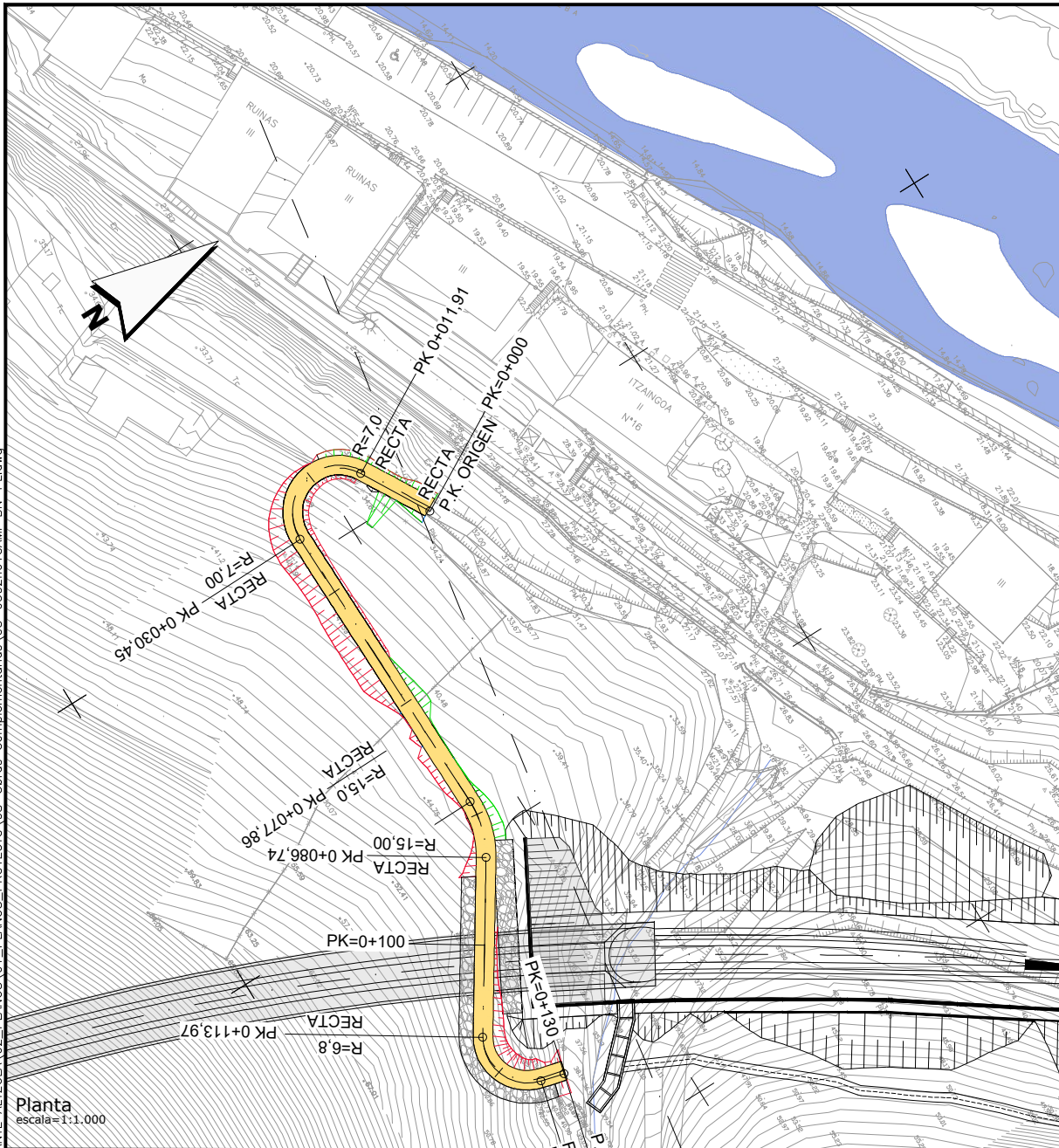
C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-0301\h02CAMI-BS-T.dwg



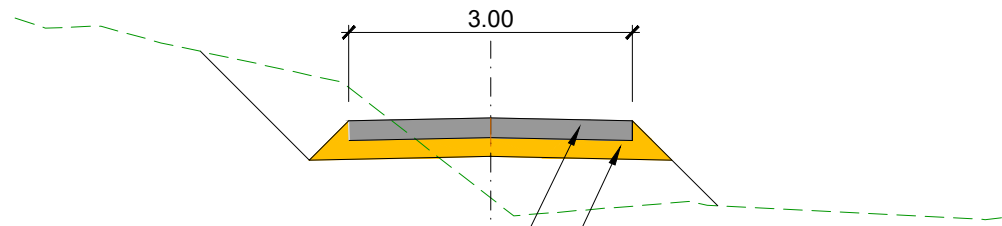
OHARRAK :  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22		
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COM. OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOWIA CABRERO		
		ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA
<b>4-VAPA-21-</b>				

C:\01-PROYECTOS\ETS\02-11000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-OBRAS\_COMPLEMENTARIAS\08-0302h01CAMI-BN-PL.dwg

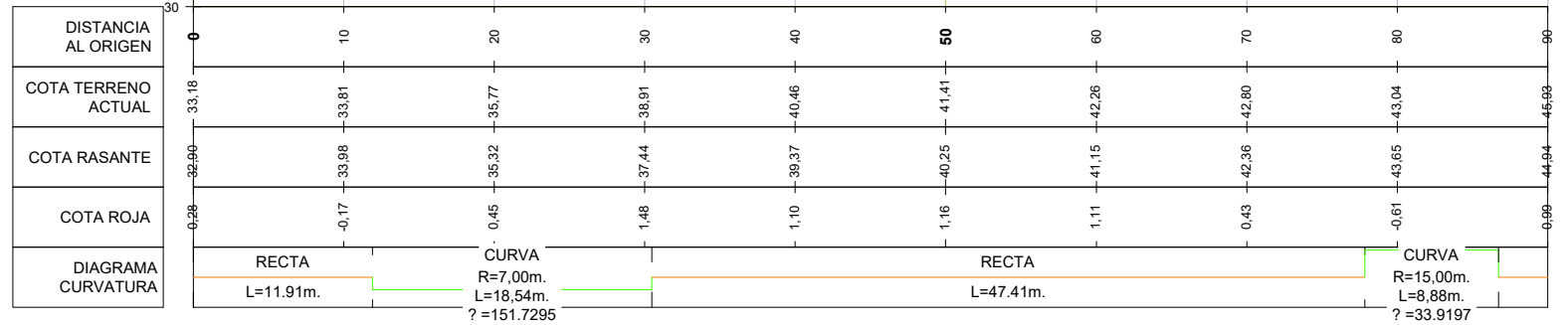


Planta  
escala=1:1.000

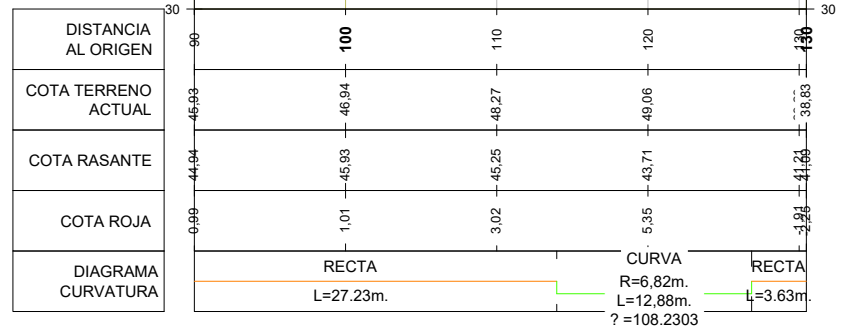


Sección tipo  
escala=1:80

EJE CAMINO BOCA NORTE  
Escala - V: 500 H:500



EJE CAMINO BOCA NORTE  
Escala - V: 500 H:500



Perfil longitudinal  
esc. horizontal=1:1.000  
esc. vertical=1:200

OHARRAK :  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22

REV. CLASE DE MODIFICACIÓN FECHA NOMBRE OBRAS

BIHARTERTZEAK REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR  
**LKS**

INGENIARI EGILEA  
INGENIERO AUTOR  
LAURA SANTOS SANTOS  
FERNANDO SÉGOVIA CABRERO

ERREFERENTZIA AHOLKULARIA  
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA  
REFERENCIA

4-VAPA-21-

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEREGITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

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

ESKALA ORIGINALA: ESCALA ORIGINAL 1:1.000 1:200 EN DIN-A3

0 5 10 15 20 25 m  
0 1 2 3 4 5 m

ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRÁFICA

PROIEKTU IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO

ALTZOLAKO SAHIESBIDEAREN PROIEKTUA PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VARIANTE DE ALTZOLA, EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

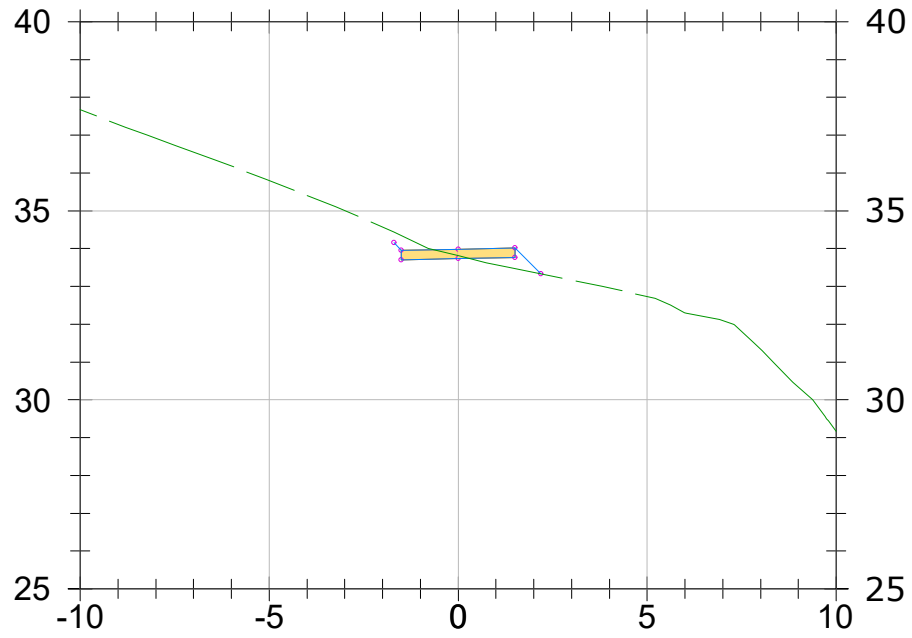
PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO

LAN OSAGARRIAK OBRA-BIDEAK IPARRALDEKO AHOAREN BIDEA. GOITIKO BISTA ETA LUZETARAKO PROFILA. 1. ORRIA OBRAS COMPLEMENTARIAS CAMINOS DE OBRA

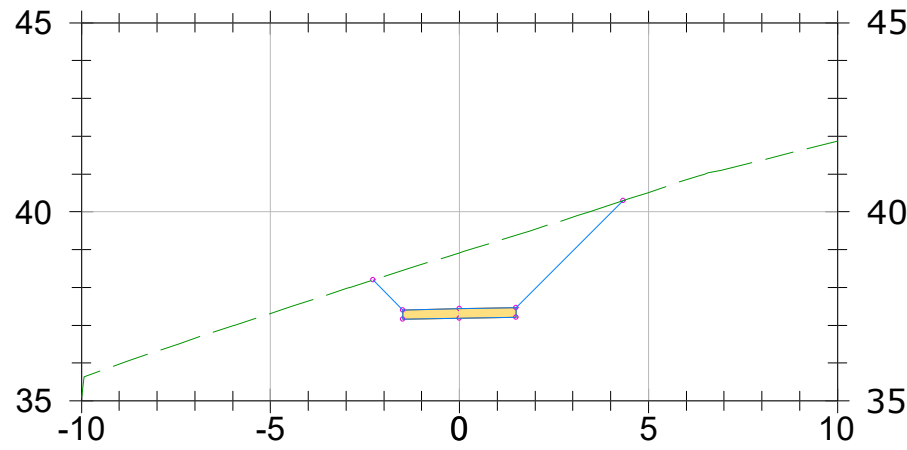
PLANU-ZNB / N. PLANO 8.3.2

HORRIA / HOJA 1 Sigue 2

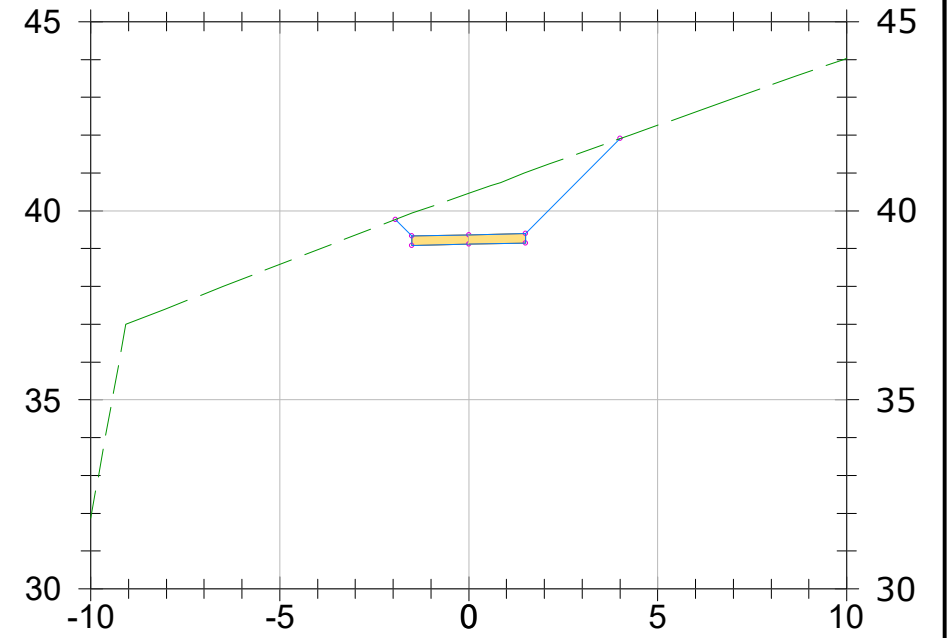
C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-Obras-Complementarias\08-0302h02CAMI-BN-T.dwg



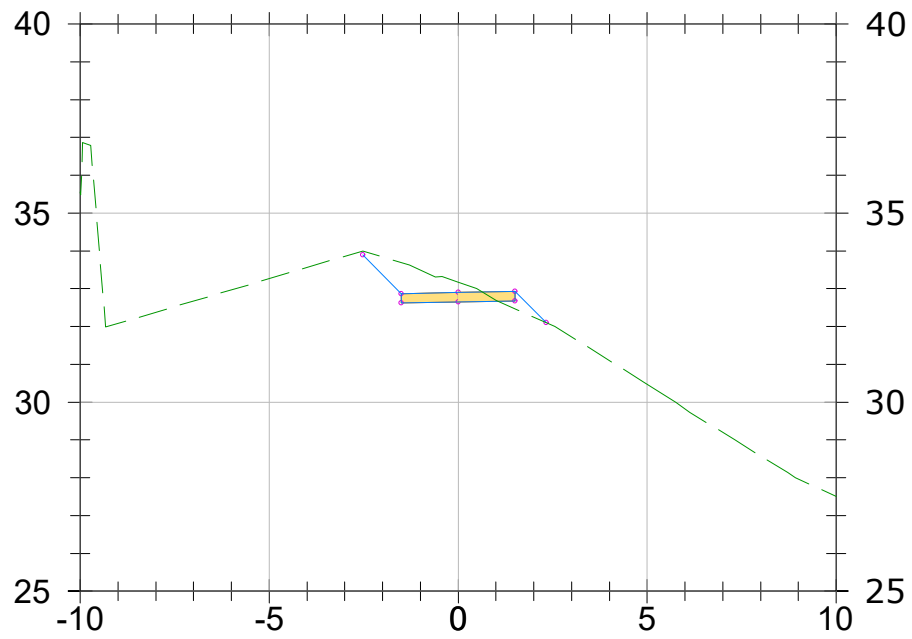
**P.K.=0+010**



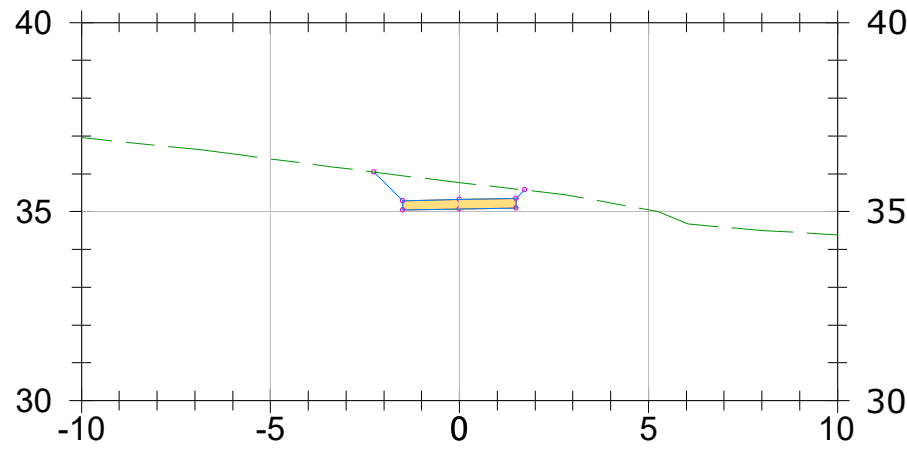
**P.K.=0+030**




**P.K.=0+040**



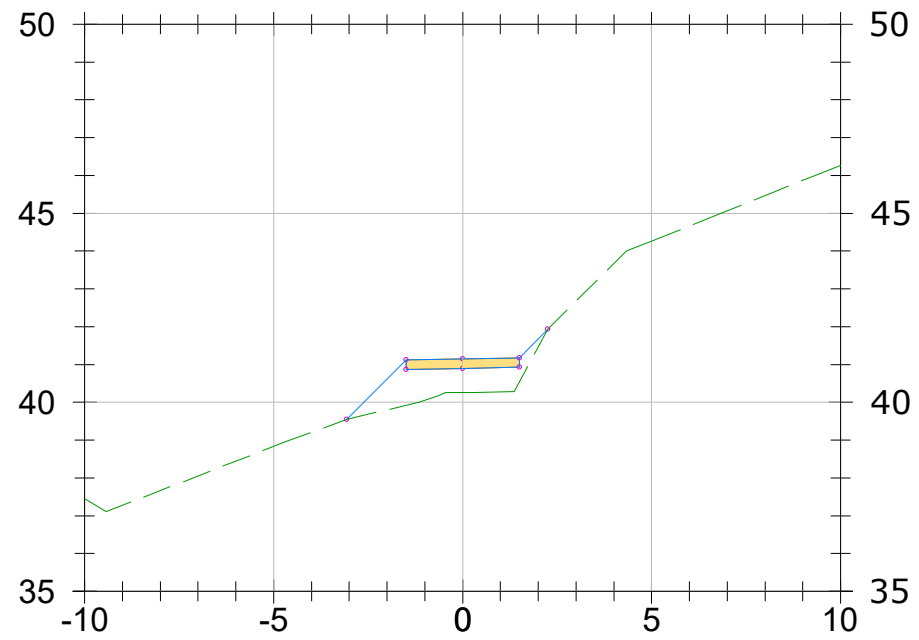
**P.K.=0+000**



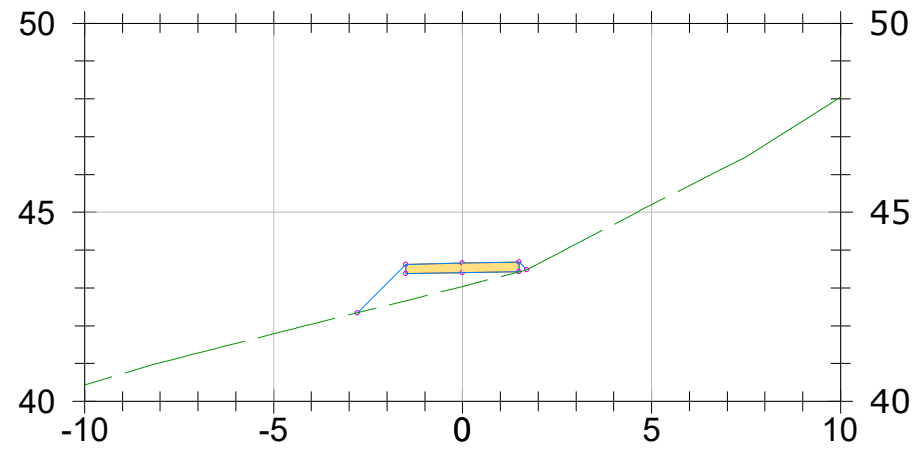
**P.K.=0+020**

OHARRAK :			
NOTAS :			
1	REVISIÓN 1	MAR-22	
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COM. OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO	
		ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	
ERREFERENTZIA REFERENCIA		4-VAPA-21-	

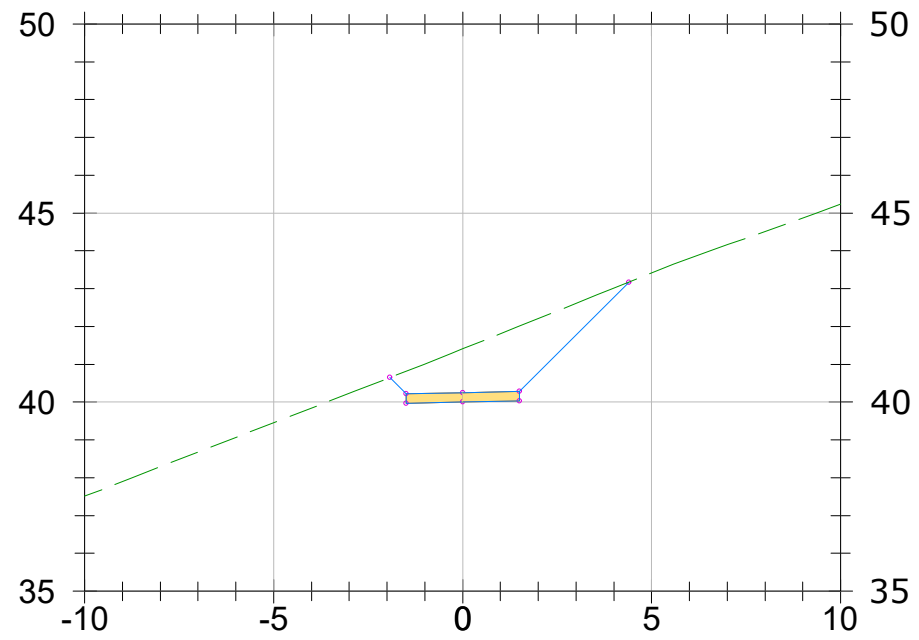
C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-0302h02CAMI-BN-T.dwg



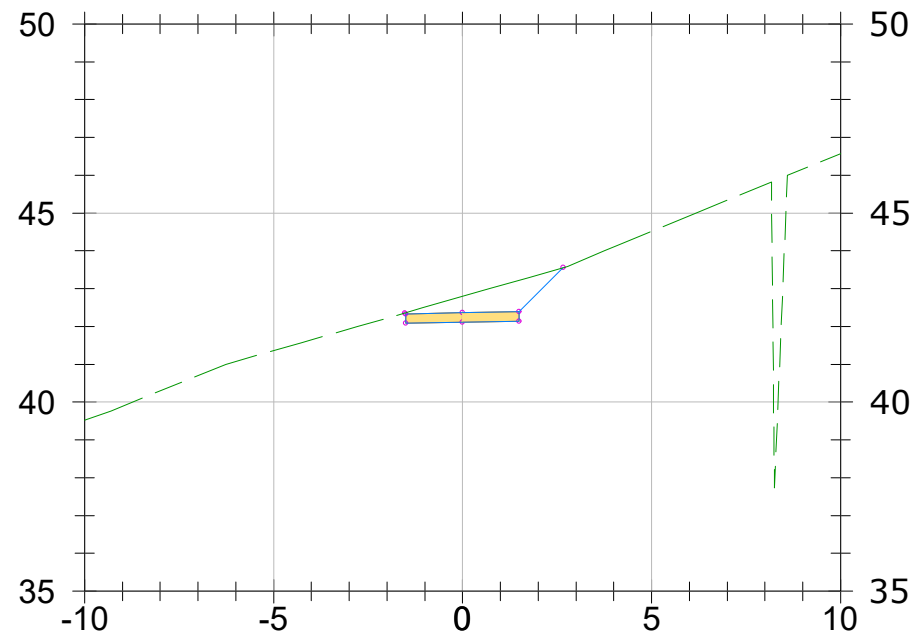
P.K.=0+060




P.K.=0+080



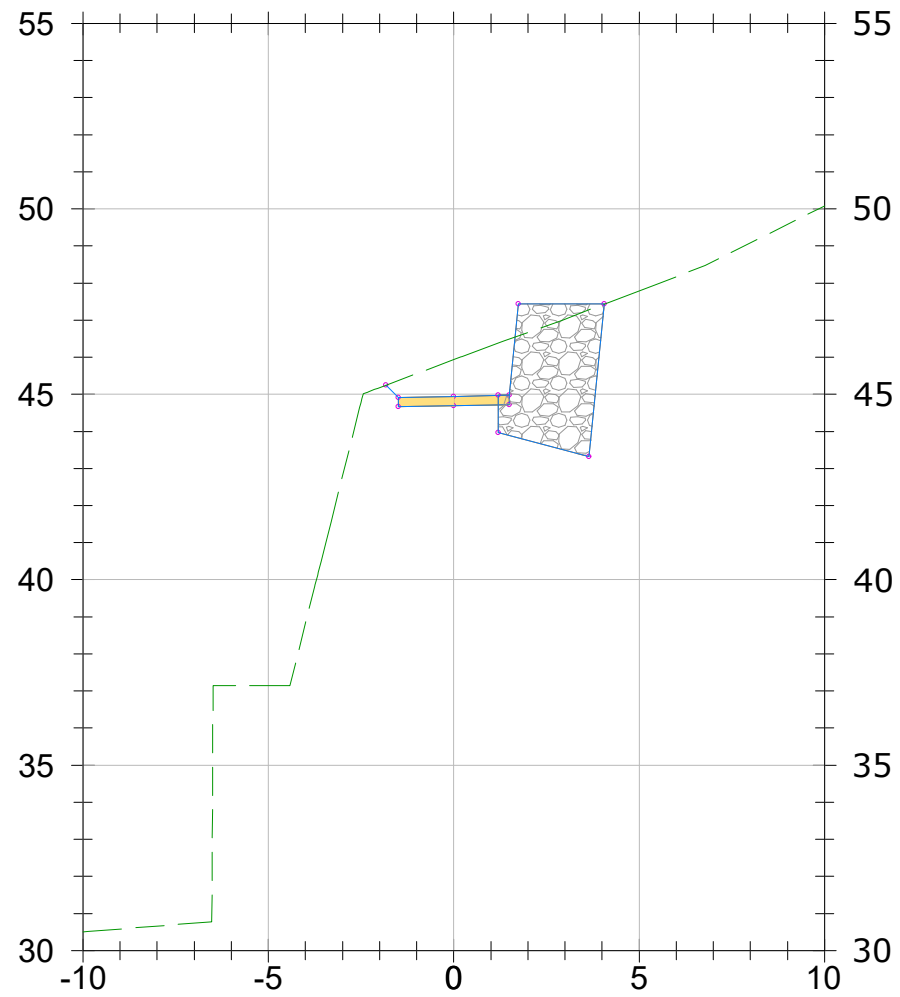
P.K.=0+050



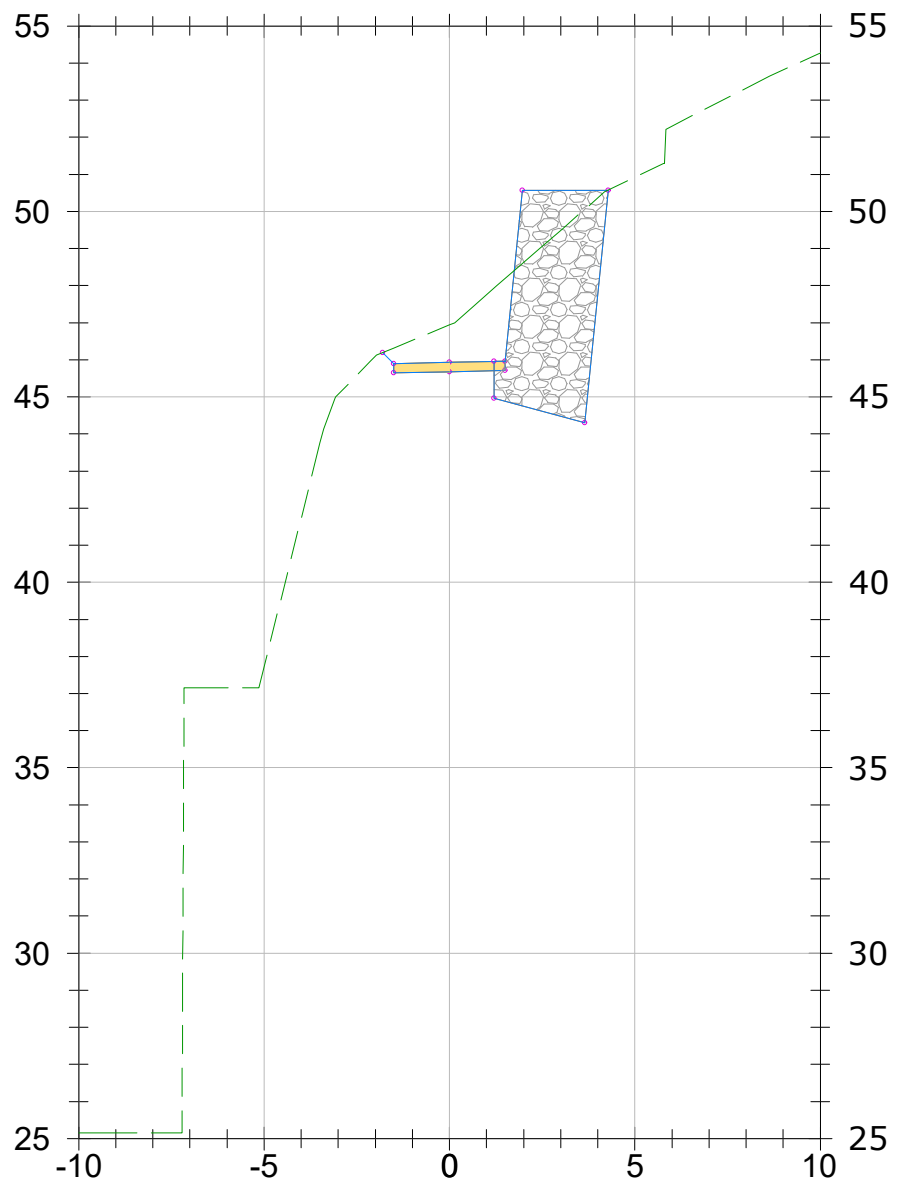
P.K.=0+070

OHARRAK :			
NOTAS :			
1	REVISIÓN 1	MAR-22	
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COM. OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
4-VAPA-21-			

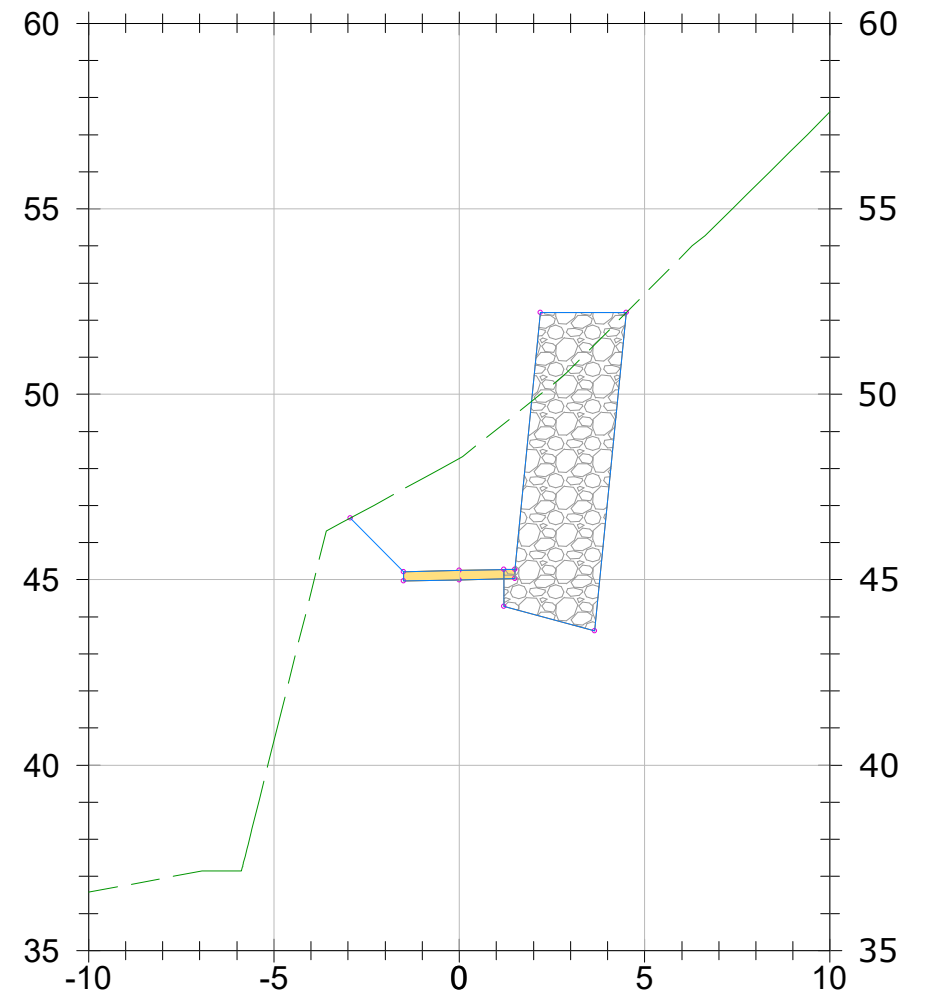




P.K.=0+090




P.K.=0+100

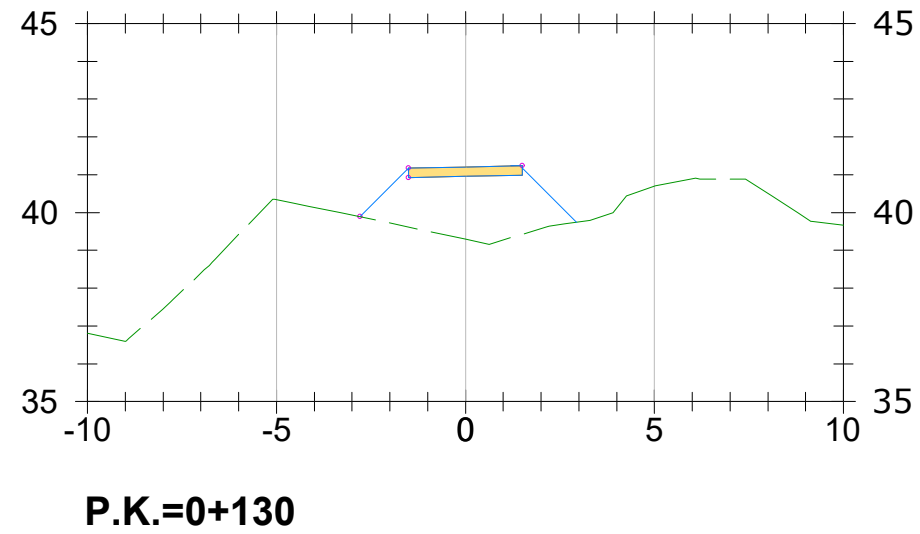
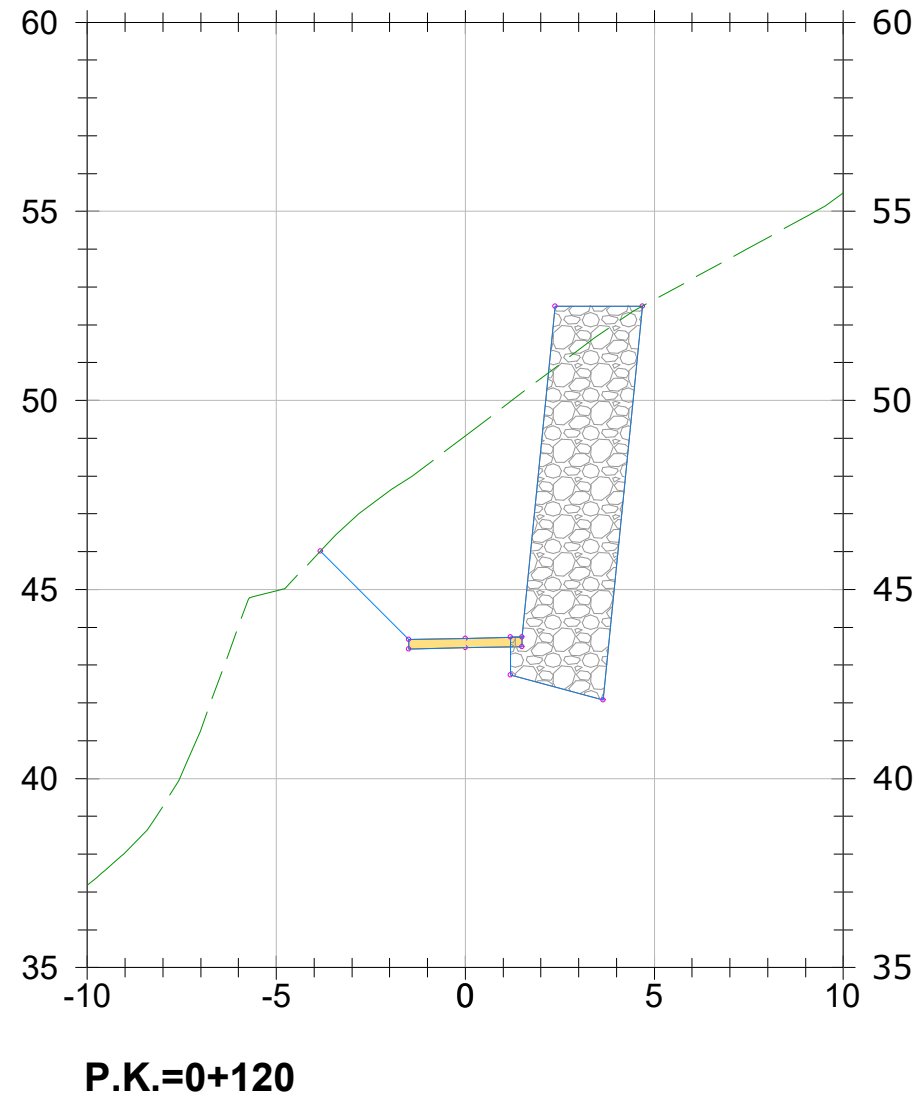



P.K.=0+110

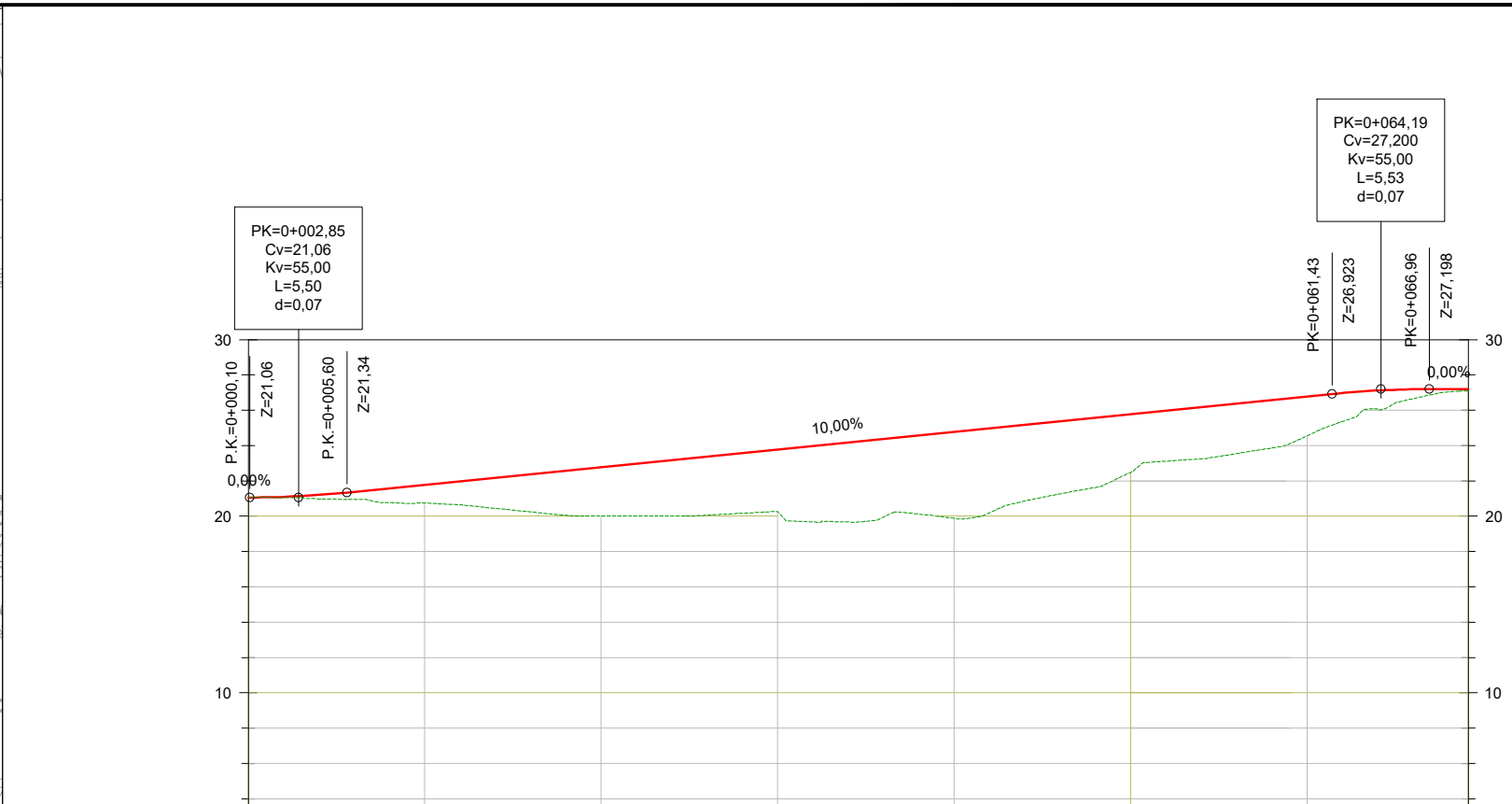
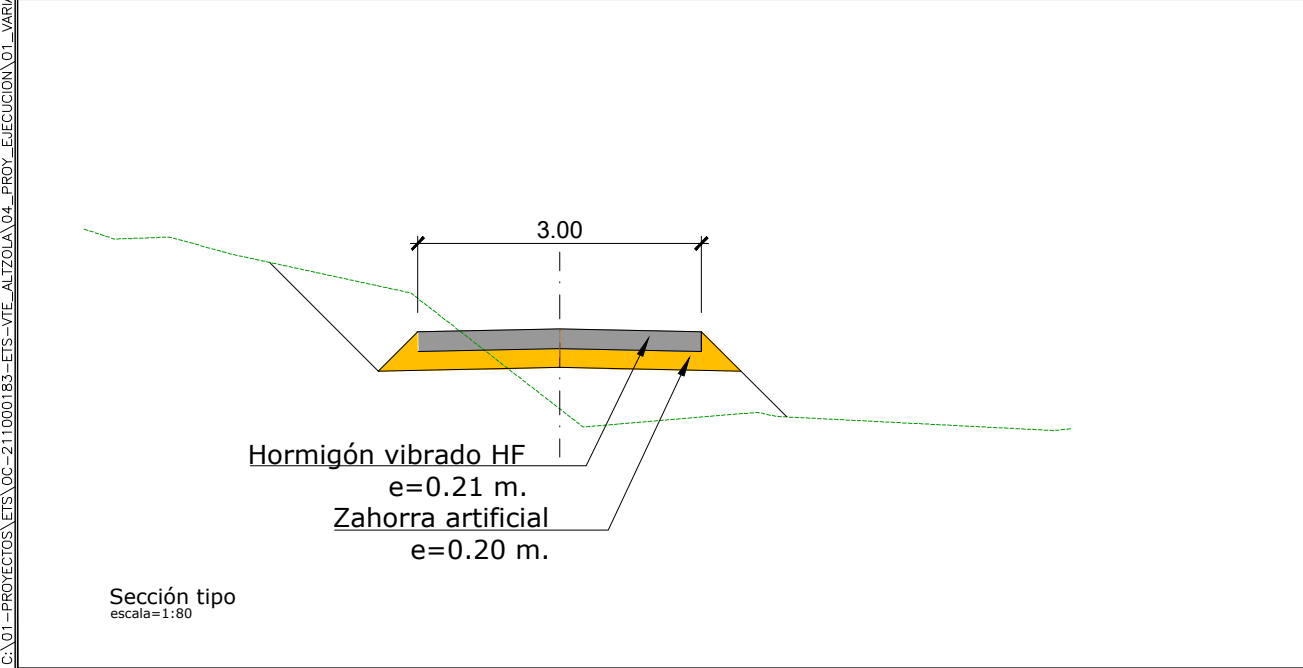
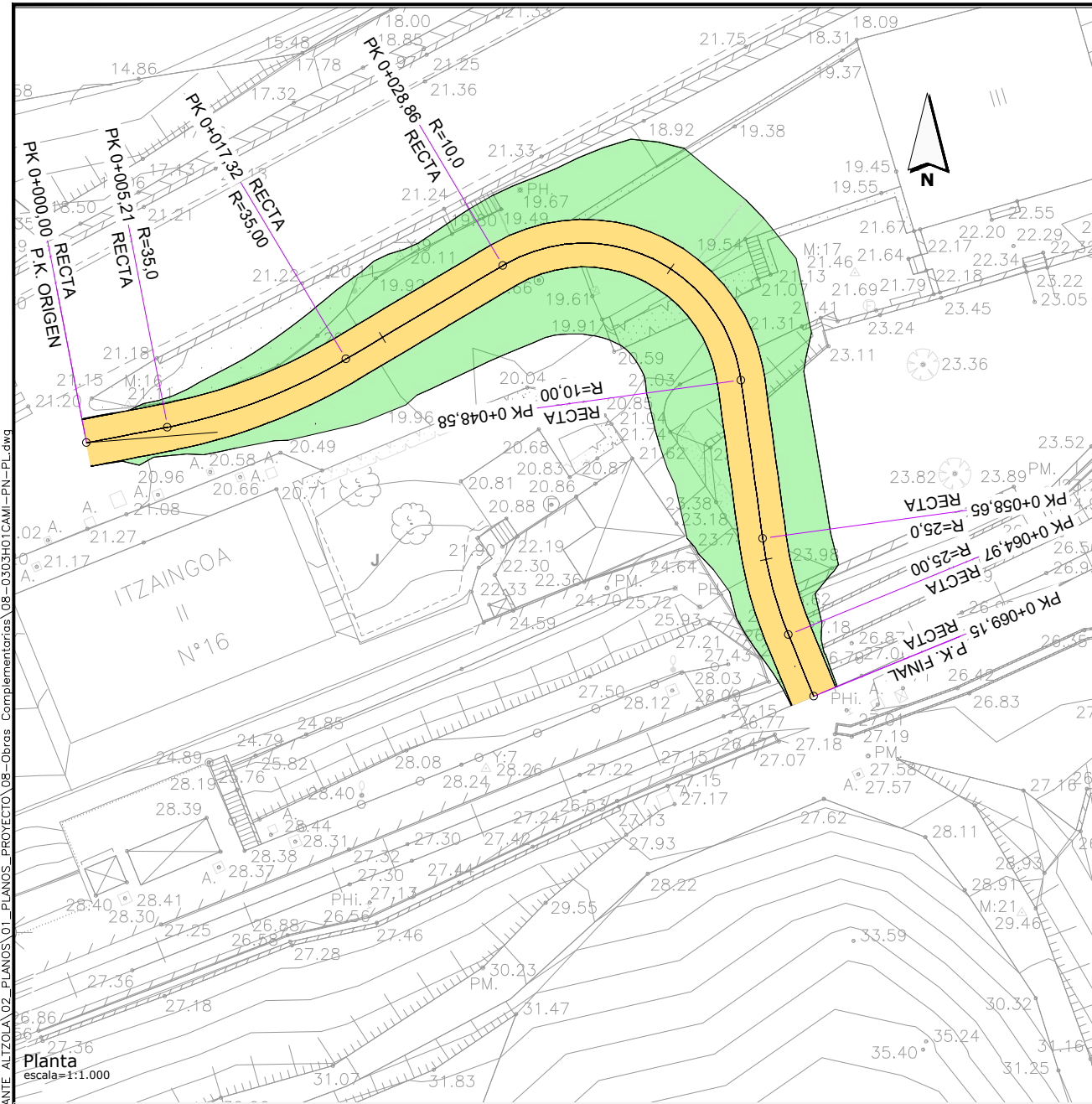
OHARRAK :  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22		
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COM. OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO		
		ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		
ERREFERENTZIA REFERENCIA		4-VAPA-21-		

C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-0302h0ZCAMI-BN-T.dwg



OHARRAK :			
NOTAS :			
1	REVISIÓN 1	MAR-22	
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COM. OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES			
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO	
		ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	
ERREFERENTZIA REFERENCIA		4-VAPA-21-	



DISTANCIA AL ORIGEN	10	20	30	40	50	60	
COTA TERRENO ACTUAL	20.704	20.000	20.276	19.877	22.479	16.711	
COTA RASANTE	20.704	20.000	20.276	19.877	22.479	16.711	
COTA ROJA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
DIAGRAMA CURVATURA	RECTA L=5.21m.	CURVA1 R=35,00m. L=12,11m.	RECTA L=11.54m.	CURVA2 R=10,00m. L=19,72m.	RECTA L=10.07m.	CURVA3 R=25,00m. L=6,32m.	RECTA L=4.18m.

OHARRAK :  
NOTAS :

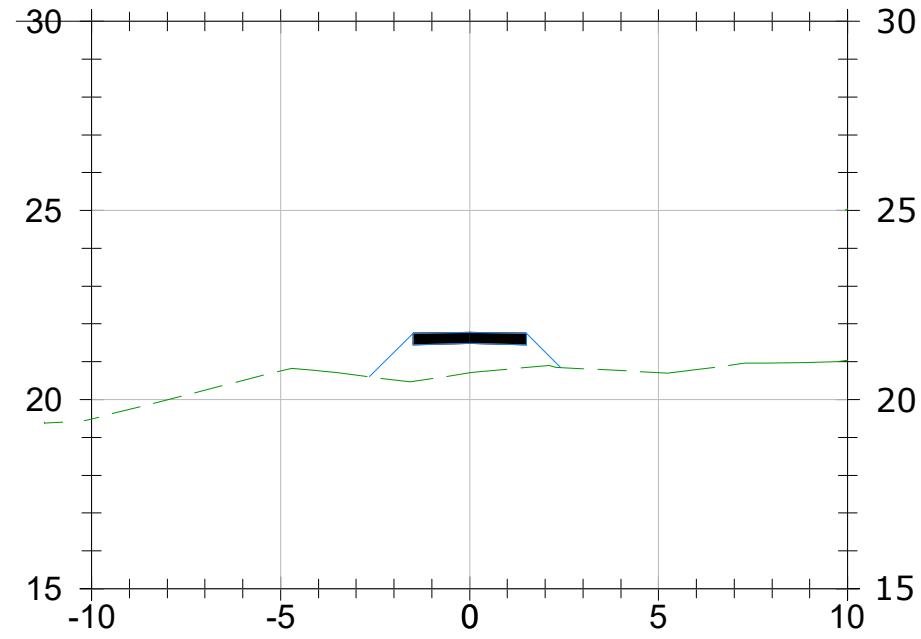
1	REVISIÓN 1	MAR-22
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA NOMBRE OBRAS

BIRAZTERTZEAK/REVISIONES

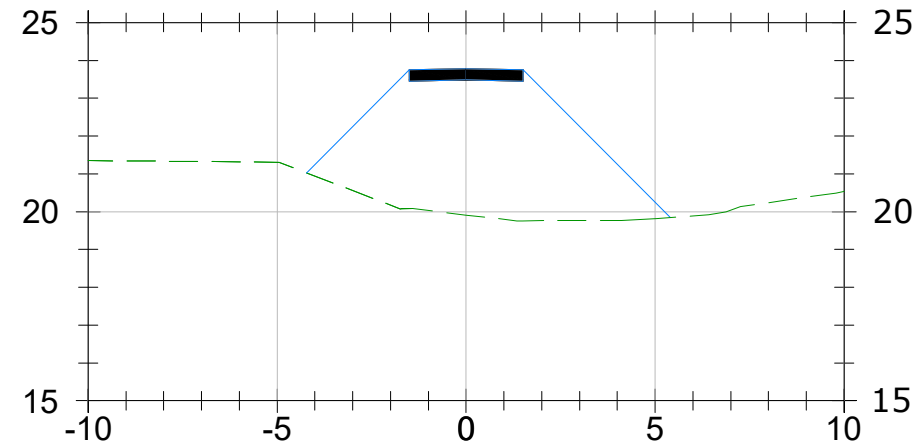
AHOLKULARIA CONSULTOR <b>LKS</b>	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA

4-VAPA-21-

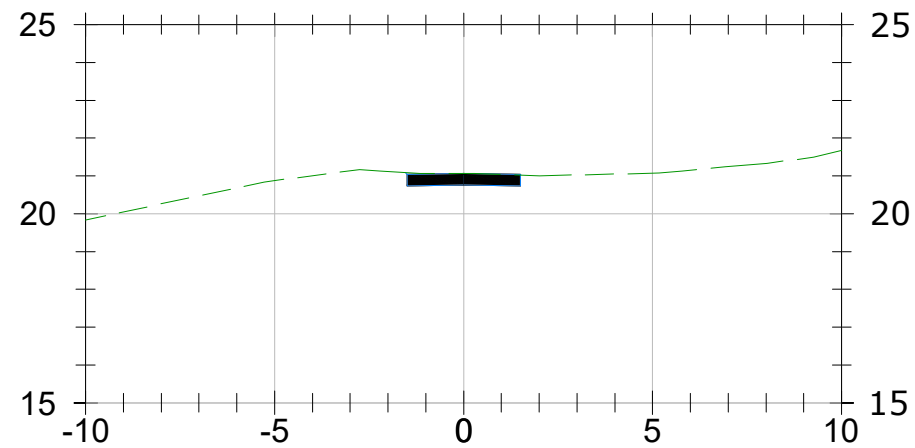
C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY-EJECUCION\01-VARIANTE-ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_PROYECTO\08-Obras Complementarias\08-0303m02CAMI-PN-T.dwg



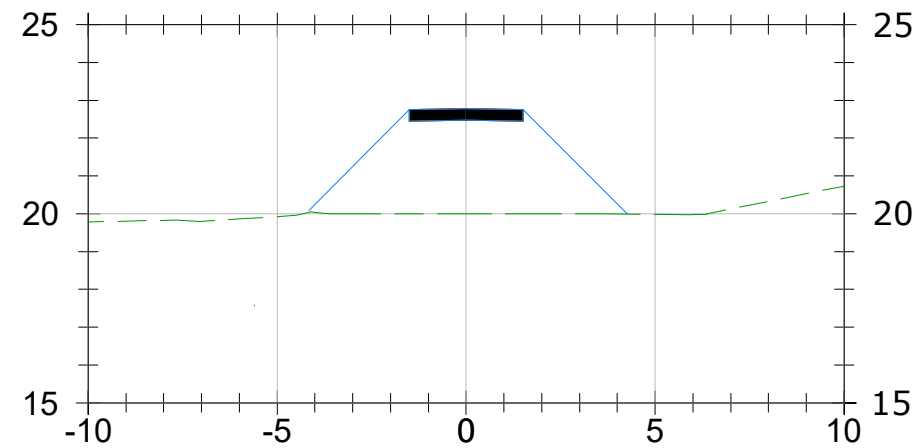
**P.K.=0+010**



**P.K.=0+030**



**P.K.=0+000**




**P.K.=0+020**

OHARRAK :  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22		
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COM. OBRA

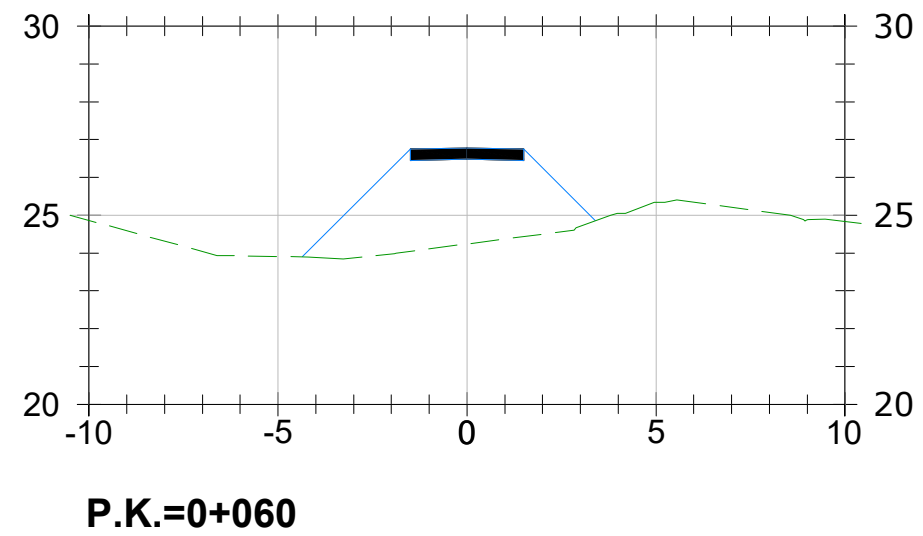
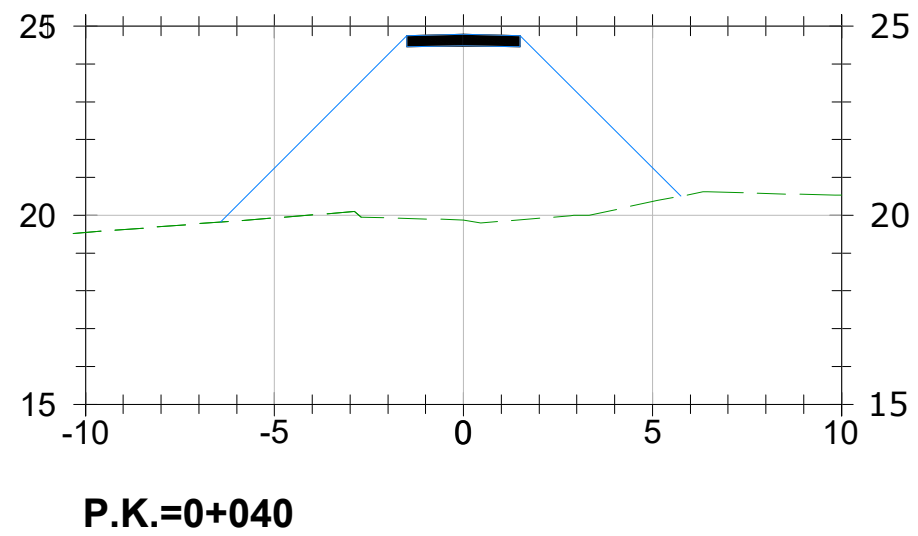
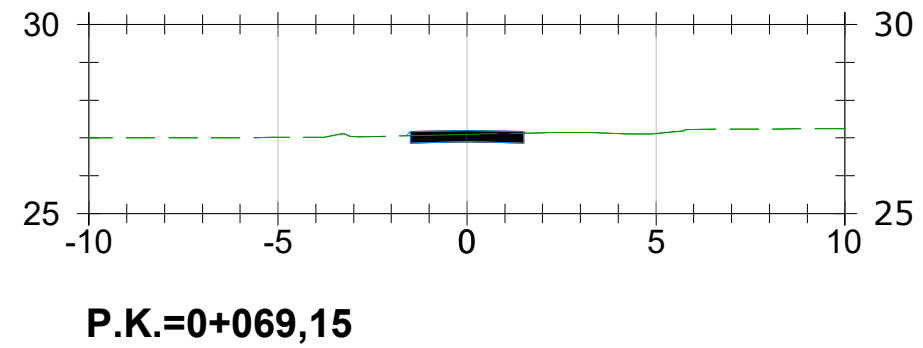
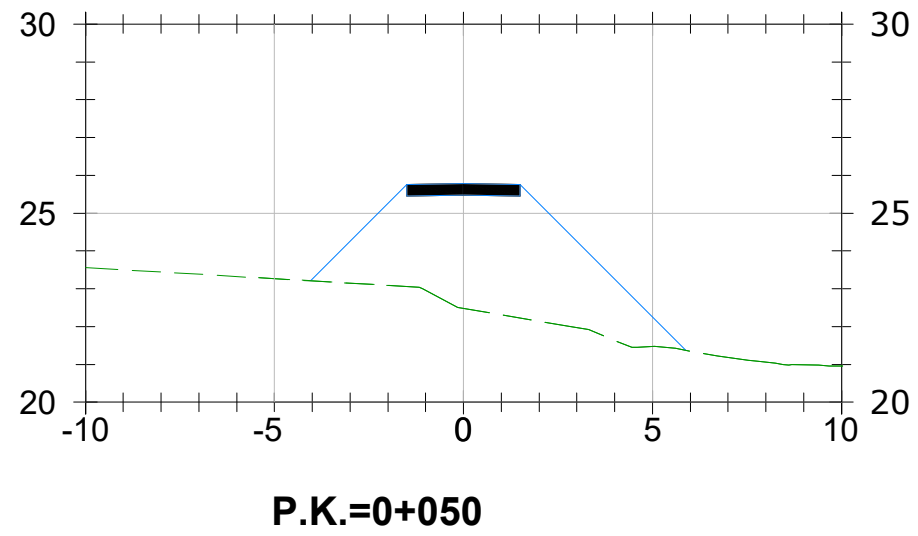
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO
--	--


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

4-VAPA-21-

C:\01-PROYECTOS\ETS\OC-211000183-ETS-VTE-ALTZOLA\04-PROY\_EJECUCION\01-VARIANTE\_ALTZOLA\02-PLANOS\01-PLANOS\_COMPLEMENTARIAS\08-0303m02CAMI-PN-T.dwg



OHARRAK :  
NOTAS :

1	REVISIÓN 1	MAR-22		
0	PRIMERA EMISIÓN	ENE-22		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COM/OBRA
BIRAZTERTZEAK/REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		LAURA SANTOS SANTOS FERNANDO SÉGOVIA CABRERO		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
<b>4-VAPA-21-</b>				