



KREAN, S.COOP.



2

Planoak • Planos

Proyecto • Proiektua

Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa) • Osintxun A-44ko 2. EUa urbanizatzeko obren proiektua, Bergara(Gipuzkoa)

Promotor • Sustatzailea
Soraluce S.Coop.

Fecha • Data
Mayo 2023ko Maiatza

Autor • Egilea
Enrique Elkoroberezibar Markiegi

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos • Bide, Ubide eta Portuetako Ingeniaria



aurkibidea • índice

1	1	KOKALEKUA SITUACIÓN
2	2	ORAINGO EGOERA ESTADO ACTUAL
3	3	PLANGINTZA PLANEAMIENTO
4	4	DAUDEN ZERBITZUAK SERVICIOS EXSITENTES
5	5	PLANTA OROKORRA PLANTA GENERAL
6	6	DEFINIZIO GEOMETRIKOA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
7	7	LUZETARAKO PROFILA (3 orri) PERFIL LONGITUDINAL (3 hojas)
8	8	SEKZIO TIPOAK SECCIONES TIPO
9	9	SEKZIO TIPOAK SECCIONES TIPO
10	10	ZOLAKETA. PLANTA OROKORRA PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL
11	11	EDATEKO UR-HORNIDURA SAREA. PLANTA OROKORRA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. PLANTA GENERAL
12	11.1	EDATEKO UR-HORNIDURA SAREA. XEHETASUNAK (2 orri) RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. DETALLES (2 hojas)
13	12	SANEAMENDUKO SAREA. PLANTA OROKORRA RED DE SANEAMIENTO. PLANTA GENERAL
14	12.1	SANEAMENDUKO SAREA. XEHETASUNAK RED DE SANEAMIENTO. DETALLES
15	13	ENERGIA ELEKTRIKOKO SAREA. PLANTA OROKORRA RED ENERGÍA ELÉCTRICA. PLANTA GENERAL
16	13.1	ENERGIA ELEKTRIKOKO SAREA. XEHETASUNAK (2 orri) RED ENERGÍA ELÉCTRICA. DETALLES (2 hojas)
17	14	ARGITERIA PUBLIKOAREN SAREA. PLANTA OROKORRA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO. PLANTA GENERAL
18	14.1	ARGITERIA PUBLIKOAREN SAREA. XEHETASUNAK RED DE ALUMBRADO PÚBLICO. DETALLES
19	15	TELEKOMUNIKAZIO SAREAK. PLANTA OROKORRA RED DE TELECOMUNICACIONES. PLANTA GENERAL
20	15.1	TELEKOMUNIKAZIO SAREAK. PLANTA OROKORRA RED DE TELECOMUNICACIONES. PLANTA GENERAL
21	16	SEINALEZTAPENA ETA LORAZAINTZA. PLANTA OROKORRA SEÑALIZACIÓN Y JARDINERÍA. PLANTA GENERAL
22	17	ZERBITZUEN KOORDINAZIOA. PLANTA OROKORRA COORDINACIÓN DE SERVICIOS. PLANTA GENERAL
23	18	DESJABETZE PLANOA PLANO EXPROPIACIONES

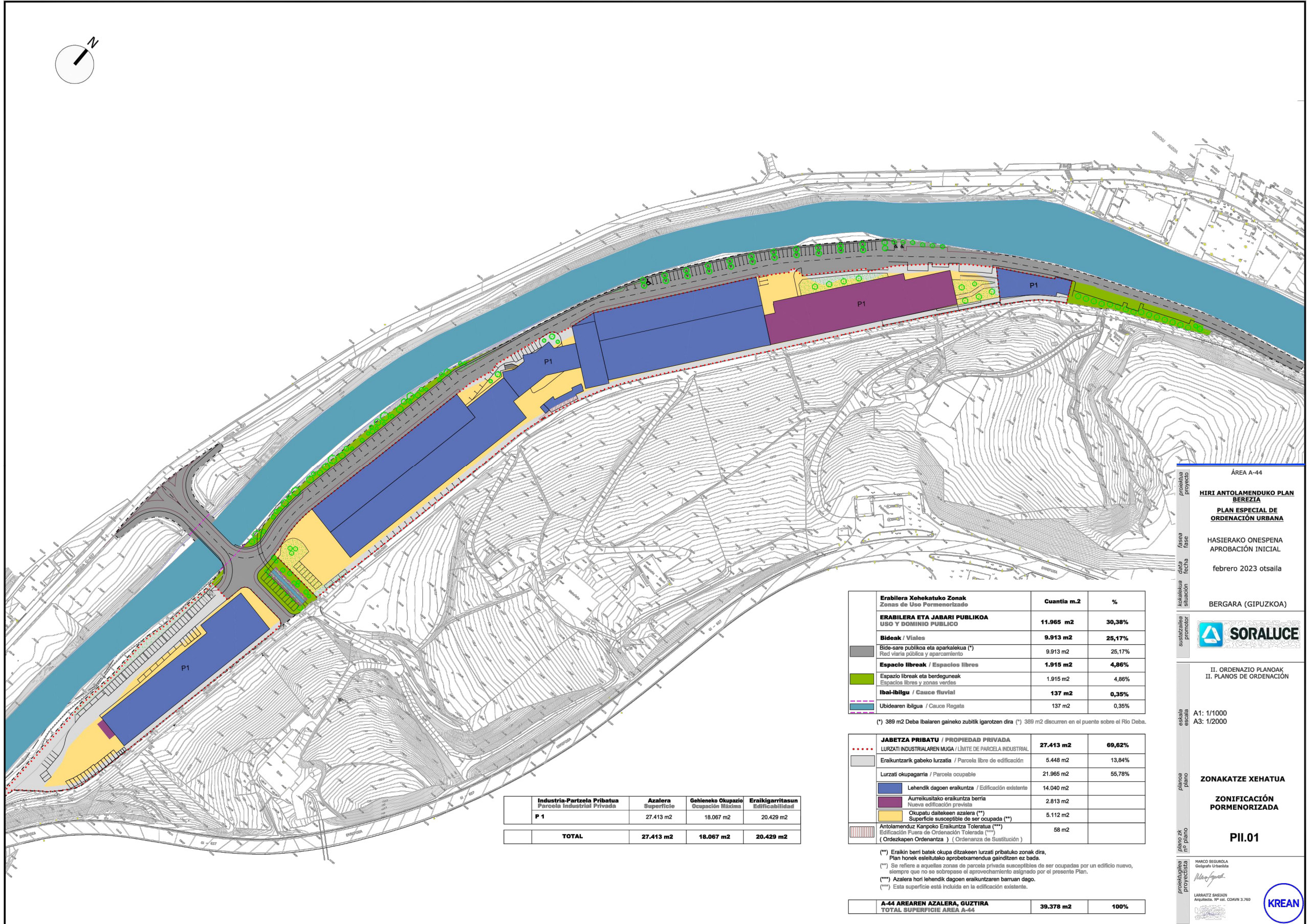


proiektua data zk proyeto fecha nº	2210000105
	MAYO 2023 MAIATZA
	A-44ko 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
	PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
kokalekua situación	BERGARA (GIPUZKOA)
sustatzilea promotor	SORALUCE
berrikuspena revisión	R05B - R04B - R03B - R02B - R01B -
esalria escala	R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30 Motivo de la revisión 30/05/2023
planoa zk plano nº	A1: 1/7000
proiektuilea proyektista	KOKALEKUA SITUACIÓN 1
	Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
	Enrique Elkoroerezibar Markiegi



- - - - LIMITE AREA A-44
- - - - LIMITE DE PARCELA PRIVADA

proiektua data zk proiektu/fecha nº	2210000105 MAYO 2023 MAIATZA
kolokalekoa situación	A-44ko 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
sustatzalea promotor	PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
berrikuspena revisión	BERGARA (GIPUZKOA)
eskalatza escala	SORALUCE
planoa plano	R05B - R04B - R03B - R02B - R01B -
plano zk nº plano	R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30 Motivo de la revisión 30/05/2023
proiektugilea proiektista	A1: 1/400
	ORAINGO EGOERA ESTADO ACTUAL
	2
	Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
	Enrique Elkorberebizbar Markiegi



Industria-Partzela Pribatua Parcela Industrial Privada	Azalera Superficie	Gehieneko Okupazio Ocupación Máxima	Eraikigarritasun Edificabilidad
P 1	27.413 m2	18.067 m2	20.429 m2
TOTAL	27.413 m2	18.067 m2	20.429 m2

Erabilera Xehekatuko Zonak Zonas de Uso Formenortzado	Cuantia m.2	%
ERABILERA ETA JABARI PUBLIKOKA USO Y DOMINIO PUBLICO	11.965 m2	30,38%
Bideak / Viales	9.913 m2	25,17%
Bide-are publikoa eta aparkalekua (*) Red viaria pública y aparcamiento	9.913 m2	25,17%
Espazio libreak / Espacios libres	1.915 m2	4,86%
Espazio libreak eta berdeguneak Espacios libres y zonas verdes	1.915 m2	4,86%
Ibal-ibilgu / Casco fluvial	137 m2	0,35%
Ubidetaren ibilgua / Casco Regata	137 m2	0,35%

(*) 389 m2 Deba ibaiaren gaineko zubitik igarotzen dira (**) 389 m2 discurren en el puente sobre el Río Deba.

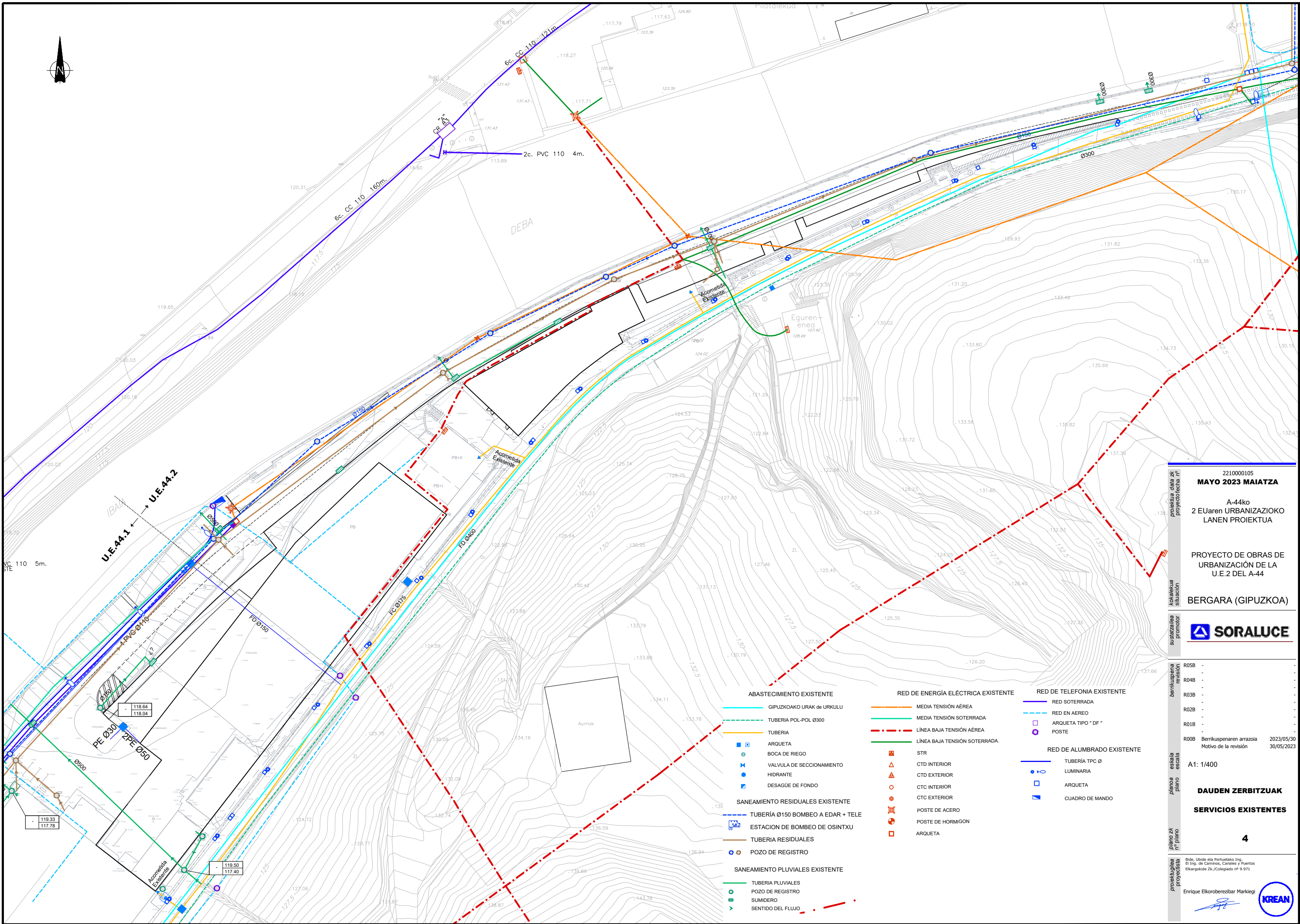
JABETZA PRIBATU / PROPIEDAD PRIVADA LURZATI INDUSTRIALAREN MUGA / LÍMITE DE PARCELA INDUSTRIAL	27.413 m2	69,62%
Eraikuntzarik gabeko lurralia / Parcela libre de edificación	5.448 m2	13,84%
Lurzati okupagarria / Parcela ocupable	21.965 m2	55,78%
Lehendik dagoen eraikuntza / Edificación existente	14.040 m2	
Aurreikusitako eraikuntza berria Nueva edificación prevista	2.813 m2	
Okupatu daitezkeen azalera (**) Superficie susceptible de ser ocupada (**)	5.112 m2	
Antolamenduz Kanpoko Eraikuntza Toleratua (***) Edificación Fuera de Ordenación Tolerada (***) (Ordenanza de Ordenanza) (Ordenanza de Sustitución)	58 m2	

(**) Eraikin berri batek okupa ditzakeen lurzati pribatuko zonak dira, Plan honek esleututako aprobetxamendua gailentzen ez bada.
 (***) Se refiere a aquellas zonas de parcela privada susceptibles de ser ocupadas por un edificio nuevo, siempre que no se sobrepase el aprovechamiento asignado por el presente Plan.
 (****) Azalera hori lehendik dagoen eraikuntzaren barnean dago.
 (****) Esta superficie está incluida en la edificación existente.

A-44 AREAREN AZALERA, GUZTIRA TOTAL SUPERFICIE AREA A-44	39.378 m2	100%
---	------------------	-------------

proiektua data zk / proyecto fecha nº 2210000105
MAYO 2023 MAIATZA
 A-44ko
 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
 PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
 BERGARA (GIPUZKOA)
 BERGARA (GIPUZKOA)
 SORALUCE
 SORALUCE
 II. ORDENAZIO PLANOAK
 II. PLANOS DE ORDENACIÓN
 A1: 1/1000
 A3: 1/2000
 ZONAKATZE XEHATUA
 ZONIFICACIÓN PORMENORIZADA
 PII.01
 MARCO SEGUELOA
 Geografo Urbantista
 LARRAIZT SARRAIZ
 Arquitecto. Nº. 161. COPIV 3.710
 KREAN

proiektua data zk / proyecto fecha nº 2210000105
MAYO 2023 MAIATZA
 A-44ko
 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
 PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
 BERGARA (GIPUZKOA)
 BERGARA (GIPUZKOA)
 SORALUCE
 SORALUCE
 R05B -
 R04B -
 R03B -
 R02B -
 R01B -
 R00B Berrikuspeneren arrazola 2023/05/30
 Motivo de la revisión 30/05/2023
 A1: SE
PLANGINTZA
PLANEAMIENTO
 3
 Bide, Ubidetaren eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Etkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
 Enrique Elkoroberezar Markiegi
 KREAN



2210000105
MAYO 2023 MAIATZA
 A-44ko
 2 EUaren URBANIZAZIOKO
 LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE
 URBANIZACIÓN DE LA
 U.E.2 DEL A-44

BERGARA (GIPUZKOA)

SORALUCE

proiektua data zk	2023/05/30	
proiektua proiektorea nr		
kolorekua		
sustatzilea		
promotor		
berrikuspena		
revisión		
R05B		
R04B		
R03B		
R02B		
R01B		
R00B	Berrikuspeneren arrazola	2023/05/30
	Motivo de la revisión	30/05/2023
eskala		
escala		
planoa		
plano		
plano zk		
nr		
proiektua		
proiektorea		

A1: 1/400

DAUDEN ZERBITZUAK

SERVICIOS EXISTENTES

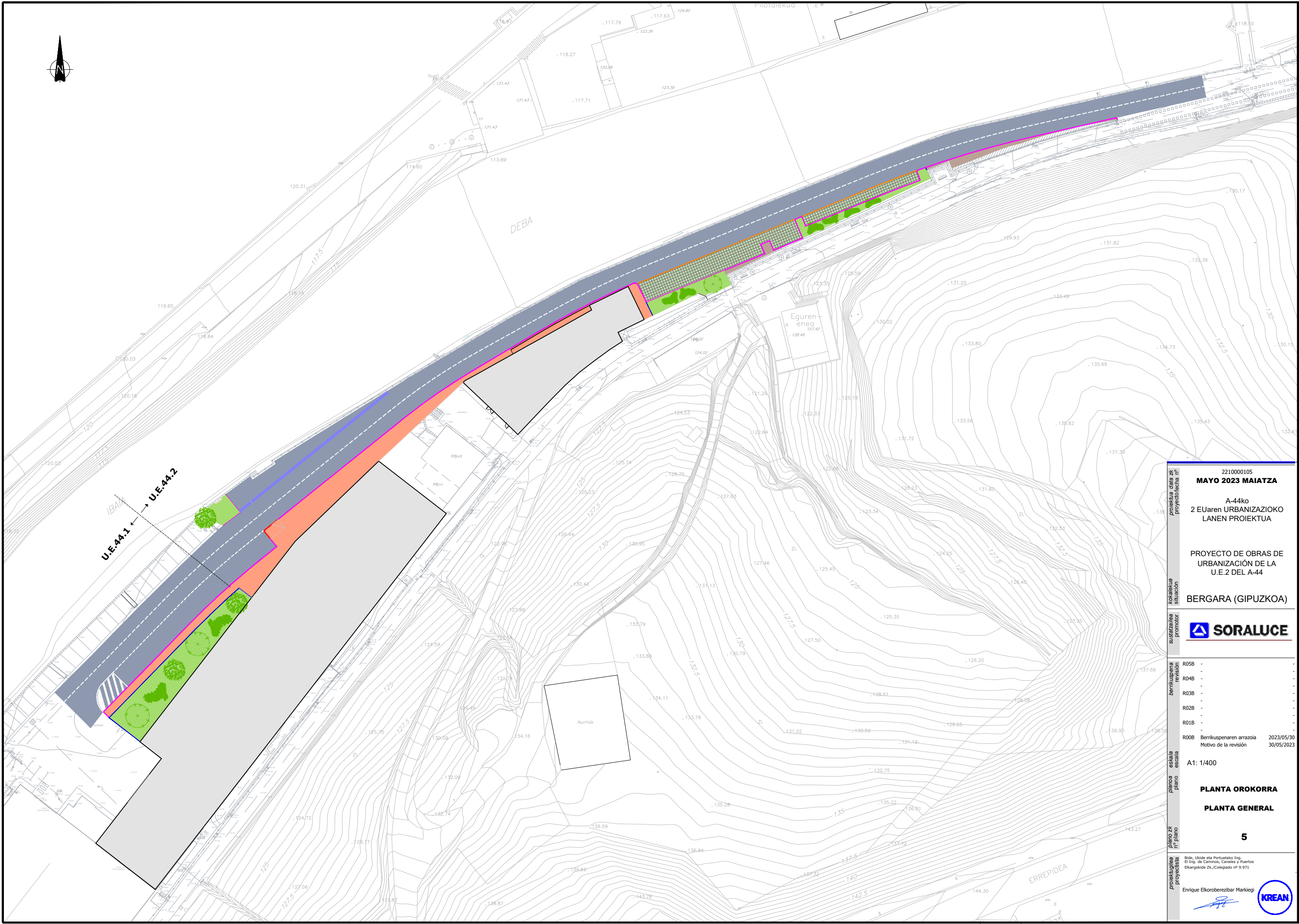
4

Bide, Ubide eta Portuetako Ing.
 El Ing. de Caminos, Canales y Puertos
 Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971

Enrique Elkorberebizbar Markiegi

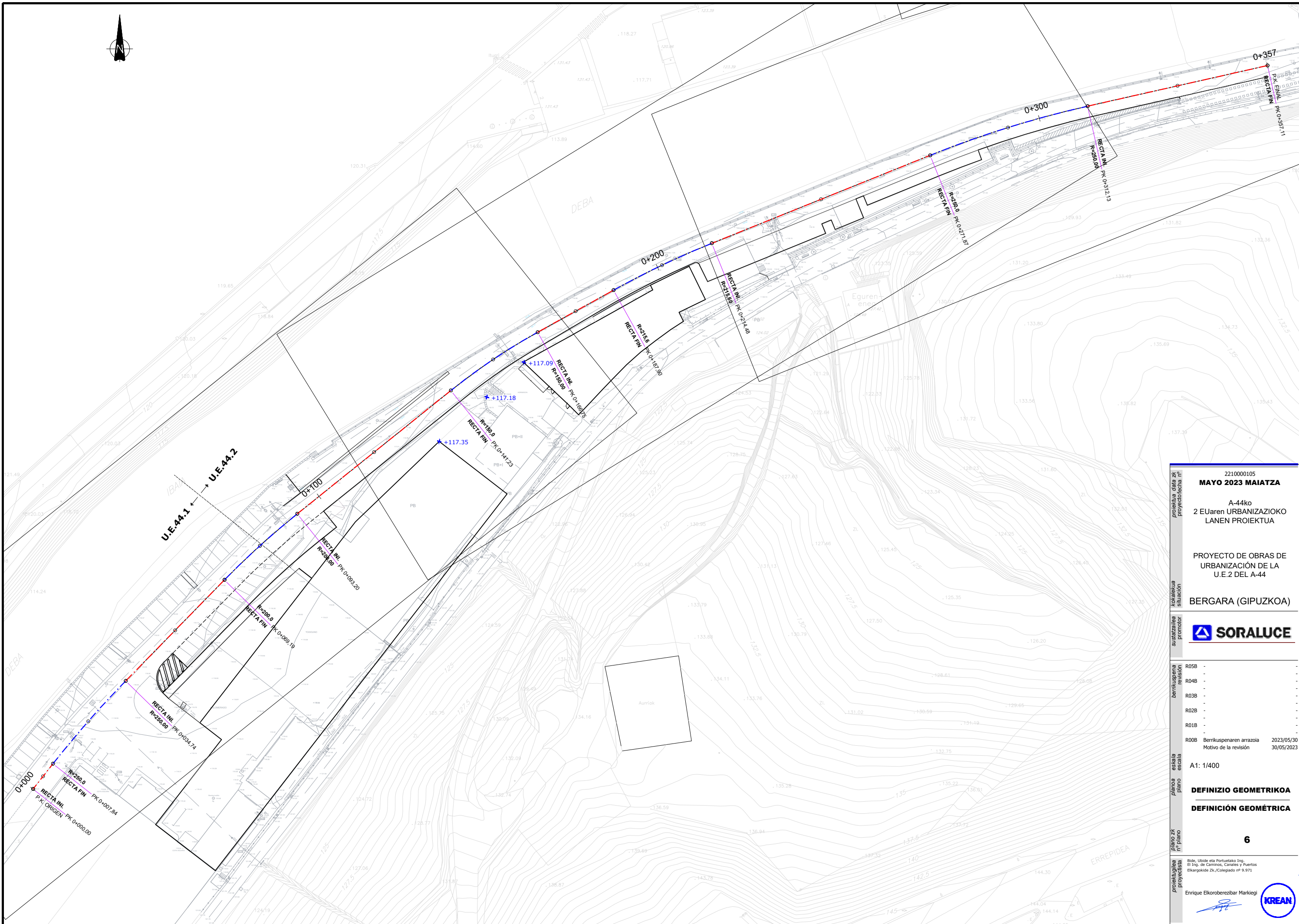
KREAN

- ABASTECIMIENTO EXISTENTE**
- GIPUZKOAKO URAK DE URKULU
 - TUBERIA POL-POL Ø300
 - TUBERIA
 - ARQUETA
 - BOCA DE RIEGO
 - VALVULA DE SECCIONAMIENTO
 - HIDRANTE
 - DESAGÜE DE FONDO
- SANEAMIENTO RESIDUALES EXISTENTE**
- TUBERIA Ø150 BOMBEO A EDAR + TELE
 - ESTACION DE BOMBEO DE OSINTXU
 - TUBERIA RESIDUALES
 - POZO DE REGISTRO
- SANEAMIENTO PLUVIALES EXISTENTE**
- TUBERIA PLUVIALES
 - POZO DE REGISTRO
 - SUMIDERO
 - SENTIDO DEL FLUJO
- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EXISTENTE**
- MEDIA TENSIÓN AÉREA
 - MEDIA TENSIÓN SOTERRADA
 - LÍNEA BAJA TENSIÓN AÉREA
 - LÍNEA BAJA TENSIÓN SOTERRADA.
 - STR
 - CTD INTERIOR
 - CTD EXTERIOR
 - CTC INTERIOR
 - CTC EXTERIOR
 - POSTE DE ACERO
 - POSTE DE HORMIGON
 - ARQUETA
- RED DE TELEFONIA EXISTENTE**
- RED SOTERRADA
 - RED EN AEREO
 - ARQUETA TIPO "DF"
 - POSTE
- RED DE ALUMBRADO EXISTENTE**
- TUBERÍA TPC Ø
 - LUMINARIA
 - ARQUETA
 - CUADRO DE MANDO



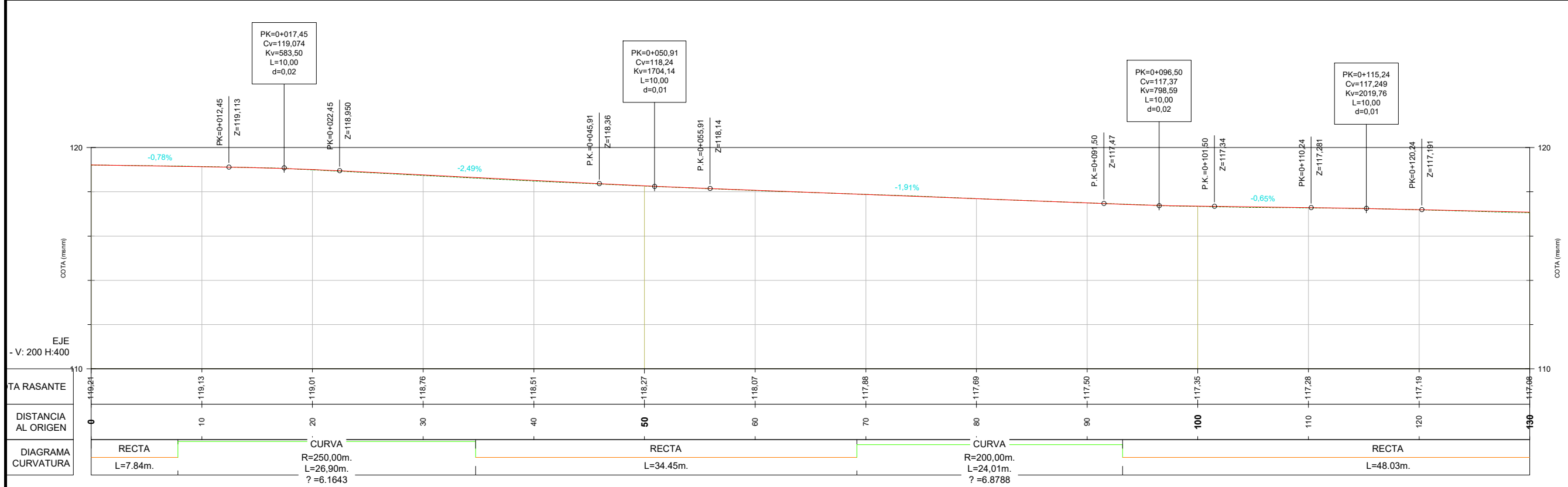
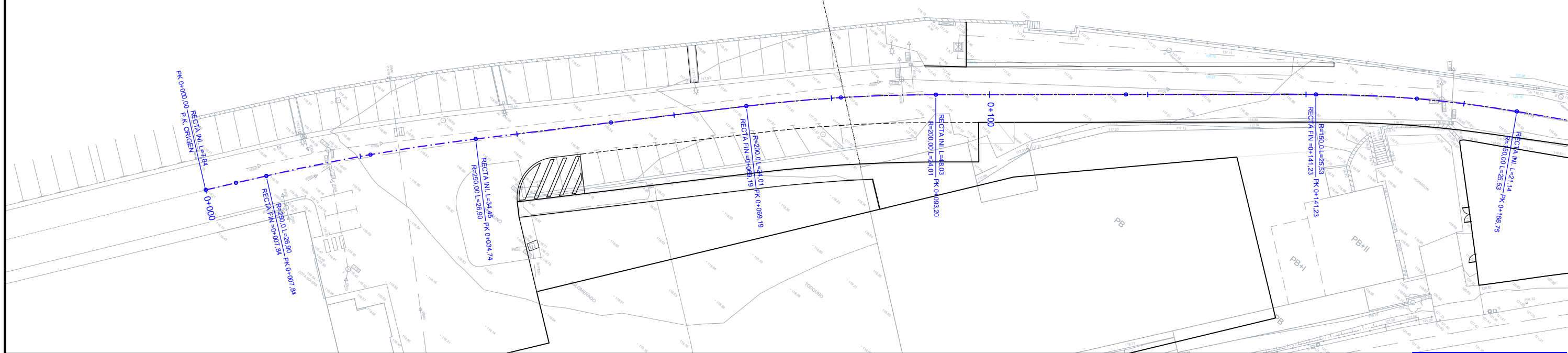
IBAMA
 U.E.AA.1 ← U.E.AA.2

proiektua data zik proiektoria n°	2210000105
kokalekua situazioa	MAYO 2023 MAIATZA
sustarzailea promotor	A-44ko 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
berrikuspena revisioa	PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
esalua eskala	BERGARA (GIPUZKOA)
planoa plano	SORALUCE
plano zik proiektoria n°	R05B - R04B - R03B - R02B - R01B - R00B Berrikuspeneren arrazola 2023/05/30 Motivo de la revisión 30/05/2023
	A1: 1/400
	PLANTA OROKORRA PLANTA GENERAL
	5
	Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
	Enrique Elkorobereibar Markiegi



proiektua data zk proiektorea nr	221000105 MAYO 2023 MAIATZA
kokalekua situazioa	A-44ko 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
sustatzilea promotora	PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
berrikuspena revisioa	BERGARA (GIPUZKOA)
eskalara escala	SORALUCE
planoa plano	R05B - R04B - R03B - R02B - R01B - R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30 Motivo de la revisión 30/05/2023
plano zk if plano	A1: 1/400
proiektorea proiektista	DEFINIZIO GEOMETRIKOA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
	6
	Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971 Enrique Elkorberebizbar Markiegi

U.E.44.1 ← → U.E.44.2



2210000105
MAYO 2023 MAIATZA

A-44ko
 2 EUaren URBANIZAZIOKO
 LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE
 URBANIZACIÓN DE LA
 U.E.2 DEL A-44

BERGARA (GIPUZKOA)

SORALUCE

R05B
 R04B
 R03B
 R02B
 R01B
 R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30
 Motivo de la revisión 30/05/2023

A1: 1/400

LUZETARAKO PROFILA
PERFIL LONGITUDINAL

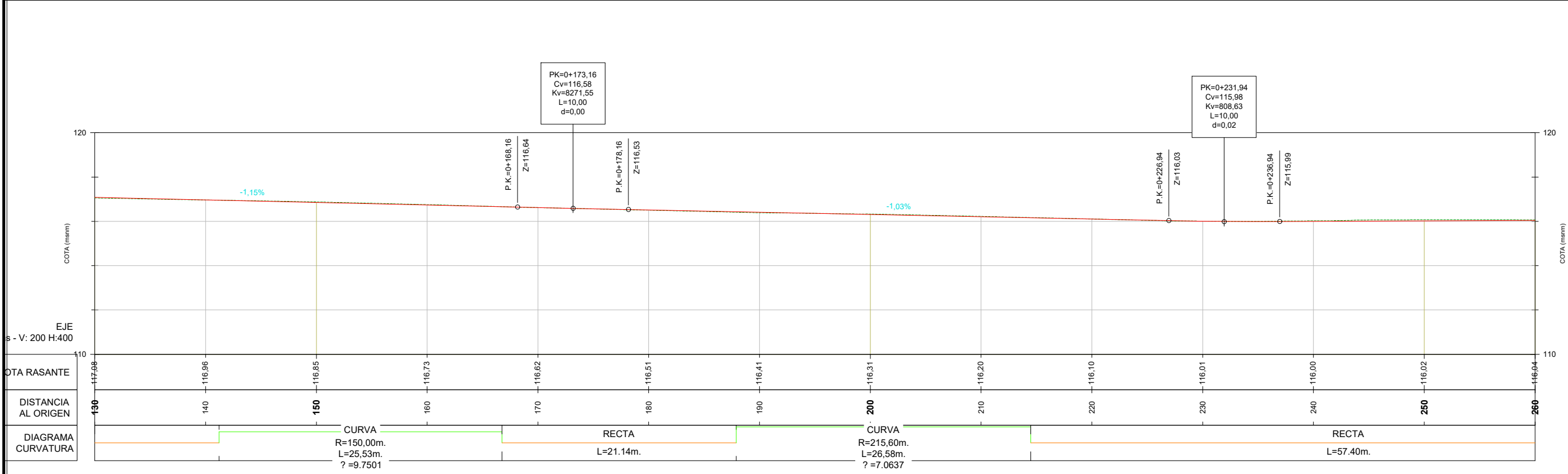
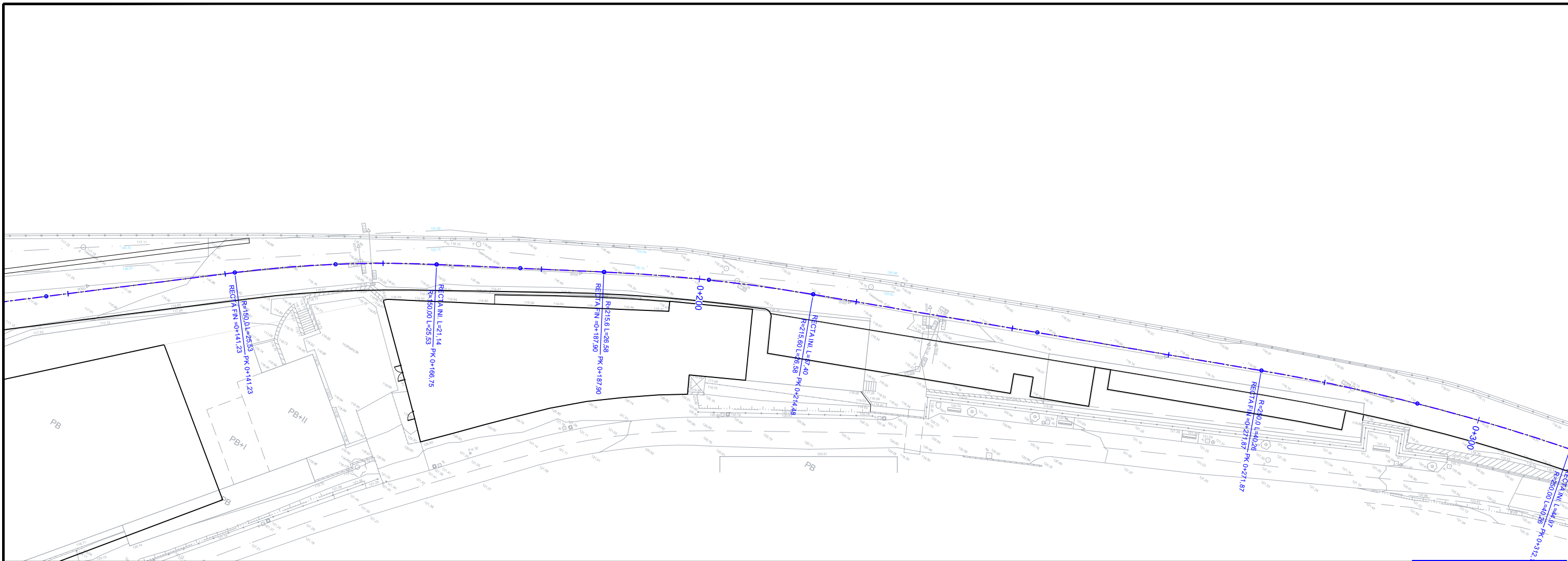
7

Elde, Ubide eta Portuetako Ing.
 El Ing. de Caminos, Canales y Puertos
 Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971

Enrique Elkorobereibar Markiegi

KREAN

* EL LONGITUDINAL ES INDICATIVO. LAS COTAS DE RASANTE VIENEN DEFINIDAS POR LA COTA DE CORONACIÓN DEL MURO Y LA SECCIÓN TRANSVERSAL.



2210000105
MAYO 2023 MAIATZA
 A-44ko
 2 EUaren URBANIZAZIOKO
 LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE
 URBANIZACIÓN DE LA
 U.E.2 DEL A-44

BERGARA (GIPUZKOA)

SORALUCE

R05B
 R04B
 R03B
 R02B
 R01B
 R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30
 Motivo de la revisión 30/05/2023

A1: 1/400
LUZETARAKO PROFILA
PERFIL LONGITUDINAL

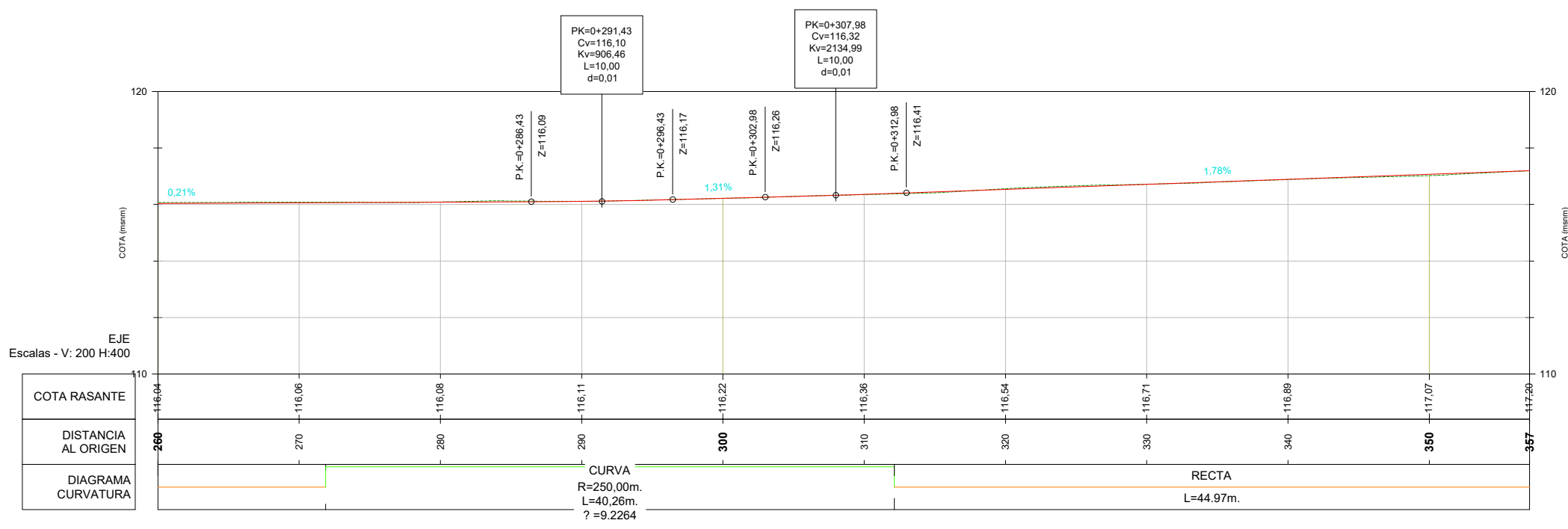
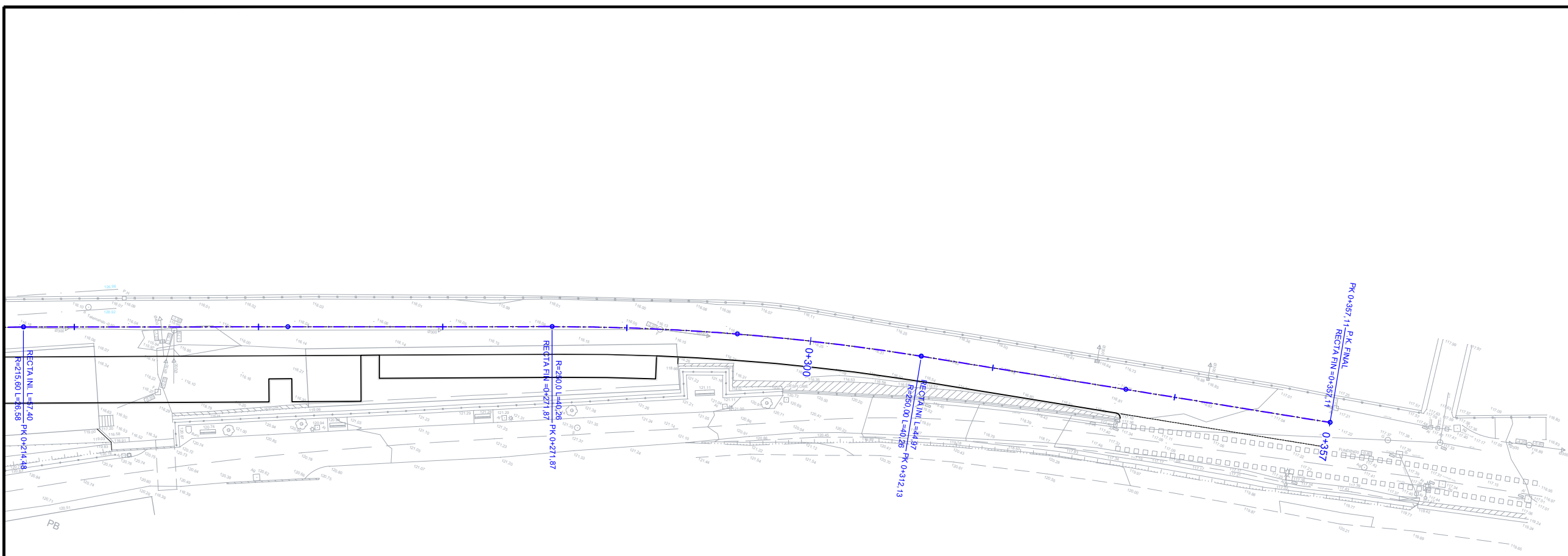
7

Bide, Ubide eta Portuetako Ing.
 El Ing. de Caminos, Canales y Puertos
 Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971

Enrique Elkorobereibar Markiegi

KREAN

* EL LONGITUDINAL ES INDICATIVO. LAS COTAS DE RASANTE VIENEN DEFINIDAS POR LA COTA DE CORONACIÓN DEL MURO Y LA SECCIÓN TRANSVERSAL.



* EL LONGITUDINAL ES INDICATIVO. LAS COTAS DE RASANTE VIENEN DEFINIDAS POR LA COTA DE CORONACIÓN DEL MURO Y LA SECCIÓN TRANSVERSAL.

2210000105
MAYO 2023 MAIATZA
 A-44ko
 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44

BERGARA (GIPUZKOA)

SORALUCE

berrikuspena	revisión	
R05B	-	
R04B	-	
R03B	-	
R02B	-	
R01B	-	
R00B	Berrikuspenaren arrazola	2023/05/30
	Motivo de la revisión	30/05/2023

A1: 1/400

LUZETARAKO PROFILA

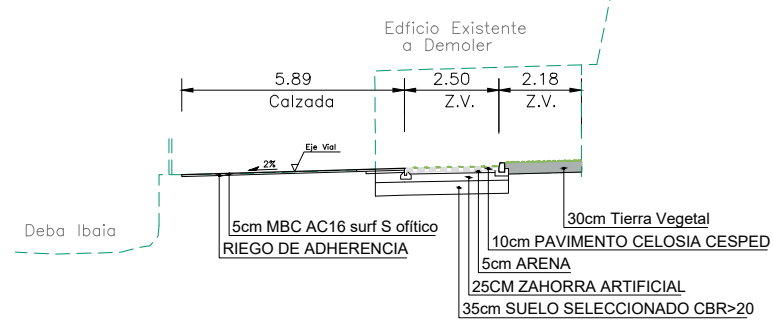
PERFIL LONGITUDINAL

7

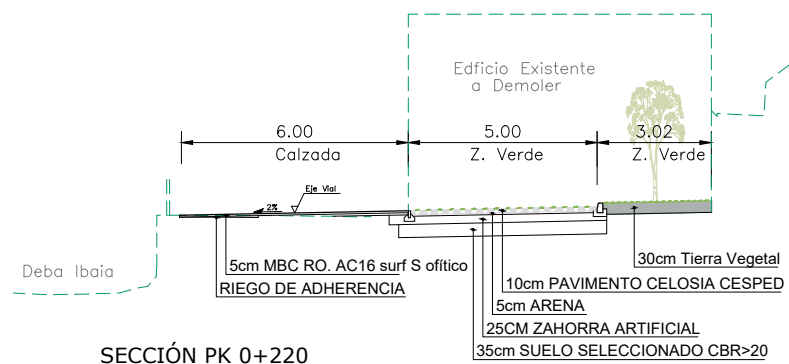
Elde, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971

Enrique Elkorobereizbar Markiegi

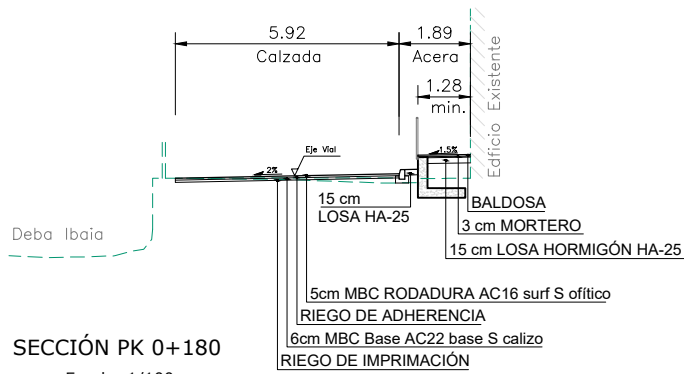
KREAN



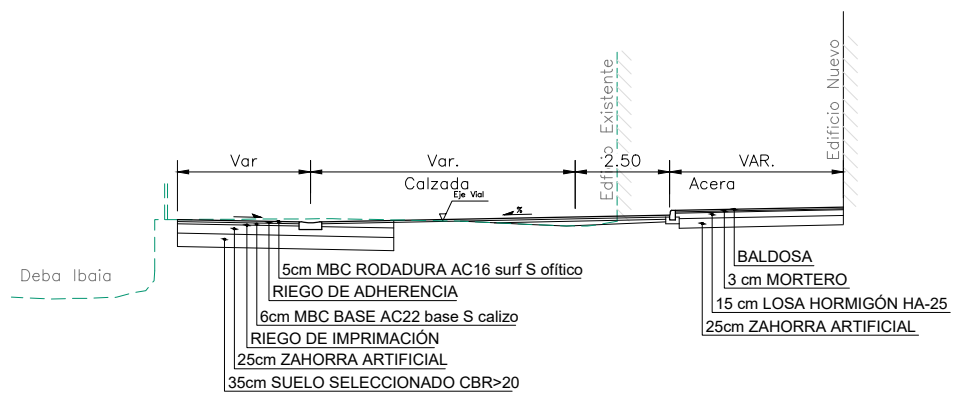
SECCIÓN PK 0+260
Escala: 1/100



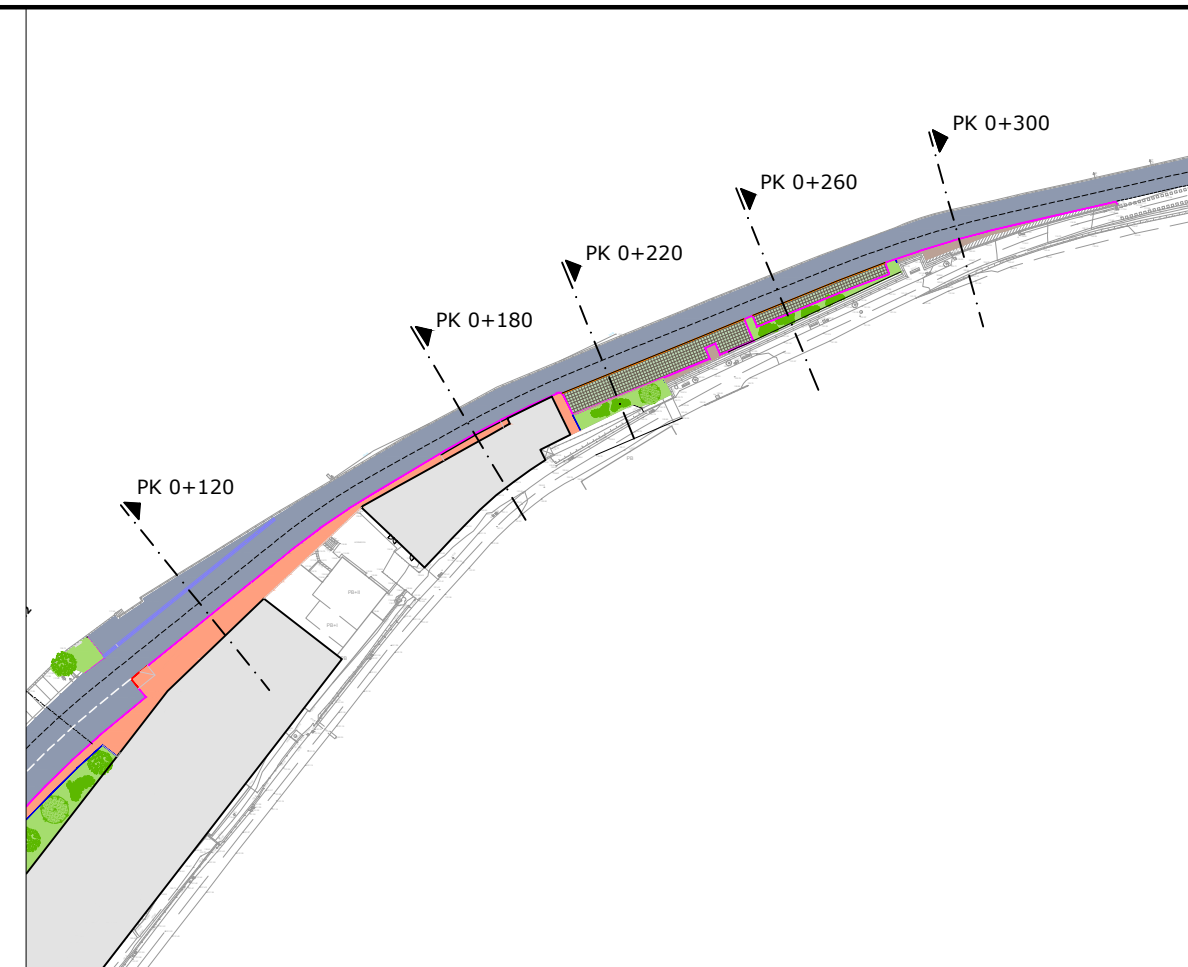
SECCIÓN PK 0+220
Escala: 1/100



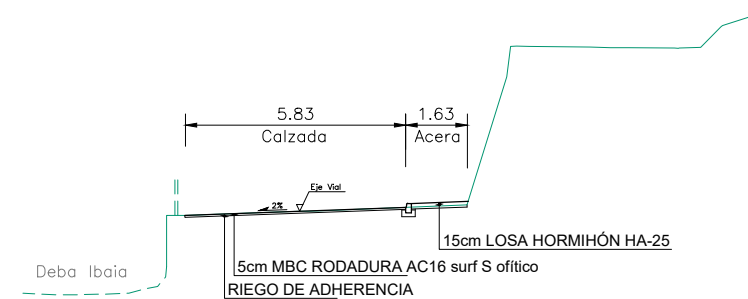
SECCIÓN PK 0+180
Escala: 1/100



SECCIÓN PK 0+120
Escala: 1/100

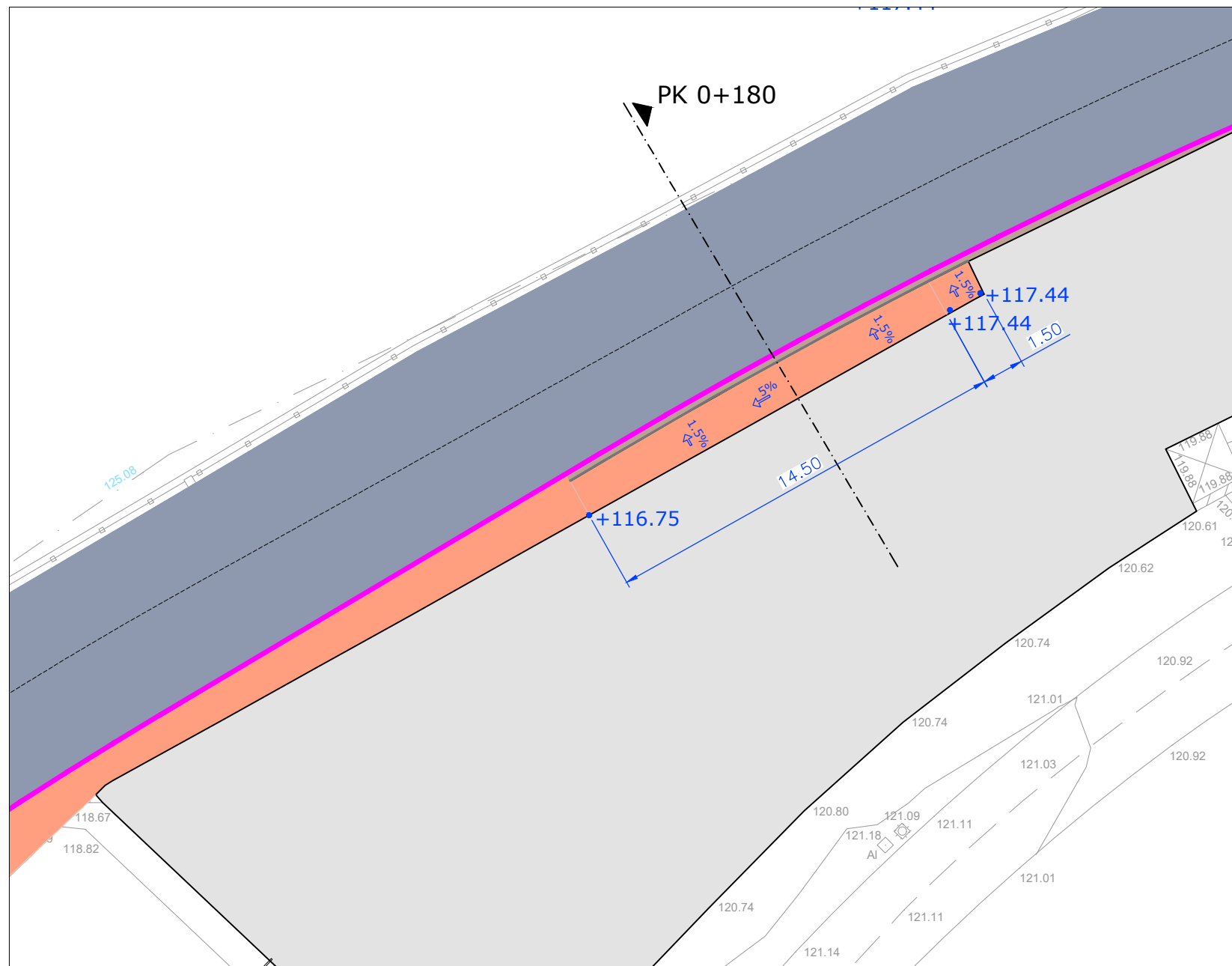


PLANTA GENERAL

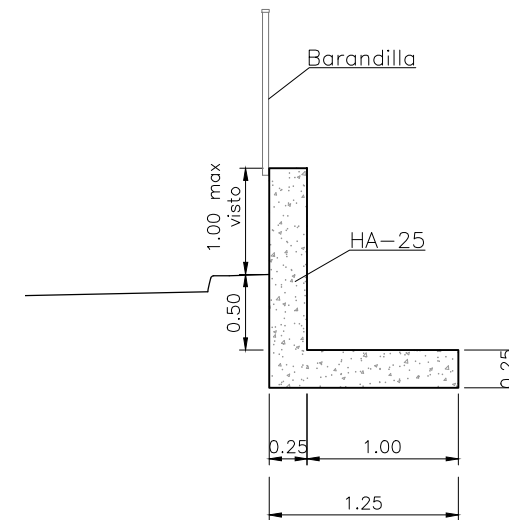


SECCIÓN PK 0+300
Escala: 1/100

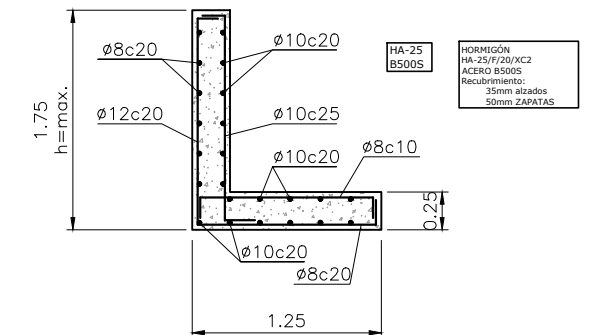
proiektua data zk proiektuaren data	2210000105
proiektua data zk proiektuaren data	MAYO 2023 MAIATZA
proiektua data zk proiektuaren data	A-44ko 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
proiektua data zk proiektuaren data	PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
proiektua data zk proiektuaren data	BERGARA (GIPUZKOA)
sustartzailea promotor	SORALUCE
berrikuspena revisión	R05B - R04B - R03B - R02B - R01B - R00B Berrikuspeneren arrazola 2023/05/30 Motivo de la revisión 30/05/2023
eskala escala	A1: ZENBAIT
planoa plano	SEKZIO TIPOAK SECCIONES TIPO
plano zk nº plano	8
proiektuilea proiektista	Elde, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971 Enrique Elkorobereibar Markiegi



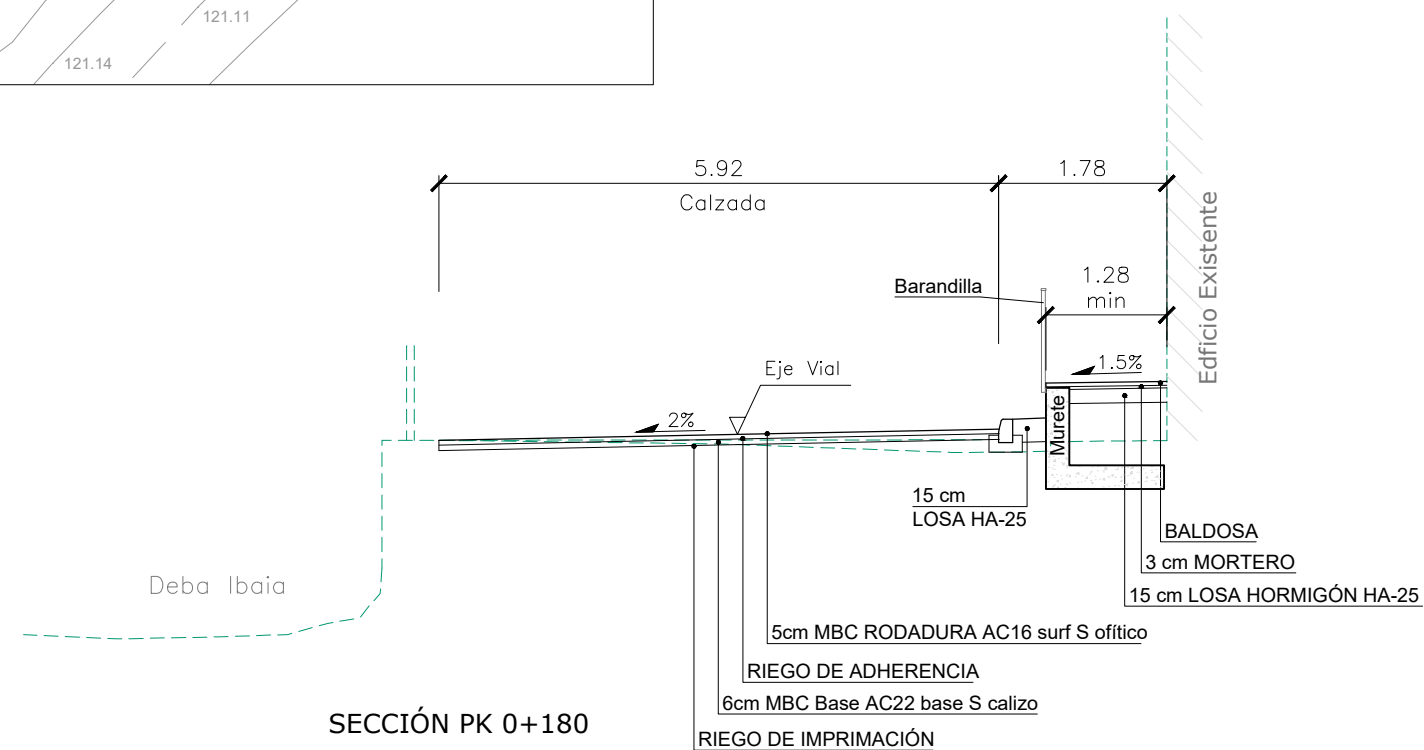
PLANTA GENERAL



SECCIÓN TIPO MURETE
Escala: 1/25



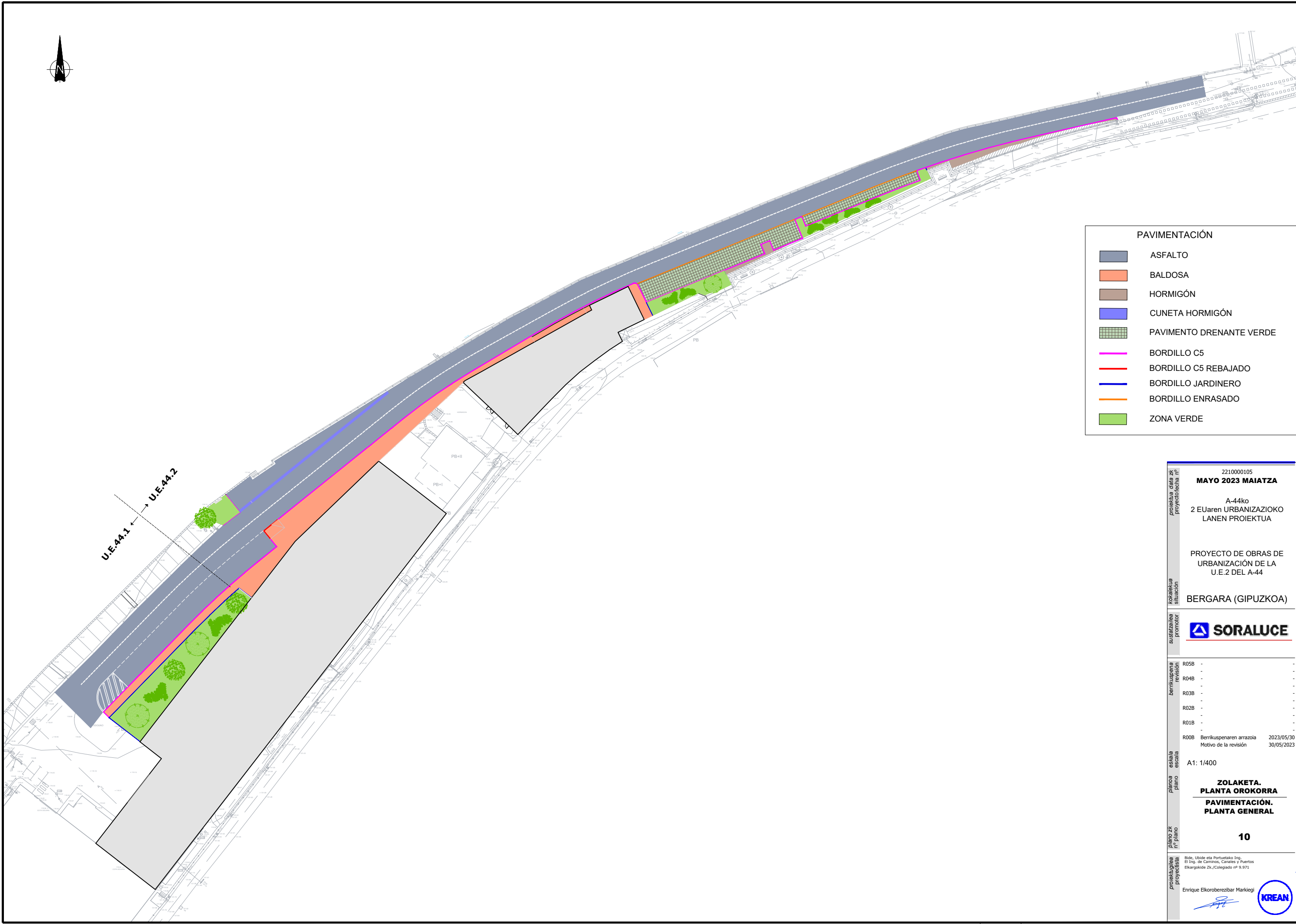
ARMADO MURETE
Escala: 1/25



SECCIÓN PK 0+180
Escala: 1/40

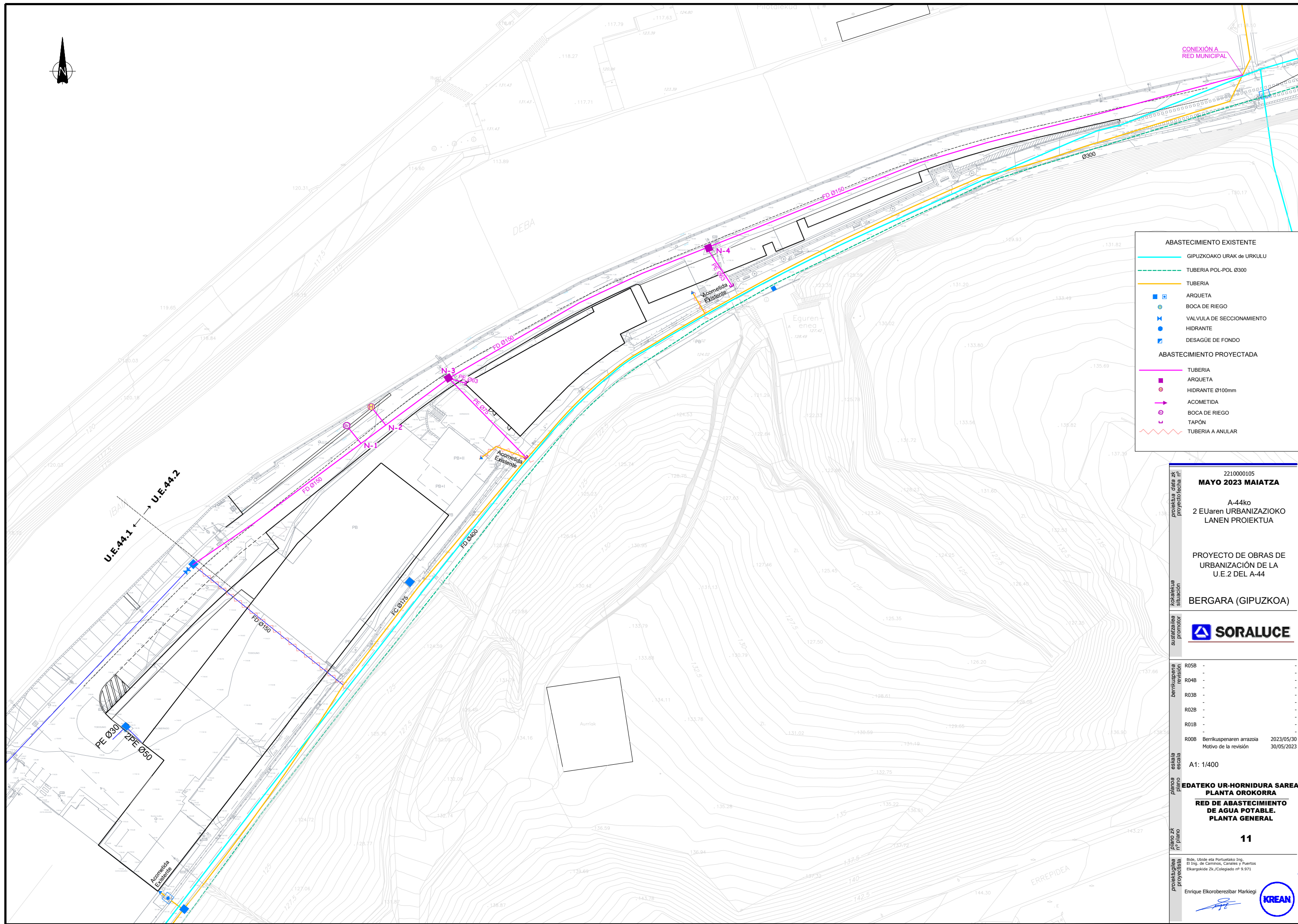
proiektua data zk / proiektorea / proiektorea / proiektorea /	2210000105 MAYO 2023 MAIATZA A-44ko 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
kokalekua / situazioa	PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44 BERGARA (GIPUZKOA)
sustartzailea / promotorea	SORALUCE
berrikuspenera / revisioa	R05B - R04B - R03B - R02B - R01B - R00B Berrikuspeneren arrazola 2023/05/30 Motivo de la revisión 30/05/2023
eskaia / escala	A1: ZENBAIT
planoa / plano	FABRIKA-OBRAK OBRAS DE FÁBRICA
plano zk / if. plano	9
proiektugilea / proiektorea	Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971 Enrique Elkoroberezibar Markiegi





PAVIMENTACIÓN	
	ASFALTO
	BALDOSA
	HORMIGÓN
	CUNETA HORMIGÓN
	PAVIMENTO DRENANTE VERDE
	BORDILLO C5
	BORDILLO C5 REBAJADO
	BORDILLO JARDINERO
	BORDILLO ENRASADO
	ZONA VERDE

proiektua data zk proiektuaren data	2210000105
proiektuaren data	MAYO 2023 MAIATZA
proiektuaren data	A-44ko
proiektuaren data	2 EUaren URBANIZAZIOKO
proiektuaren data	LANEN PROIEKTUA
proiektuaren data	PROYECTO DE OBRAS DE
proiektuaren data	URBANIZACIÓN DE LA
proiektuaren data	U.E.2 DEL A-44
proiektuaren data	BERGARA (GIPUZKOA)
proiektuaren data	
proiektuaren data	R05B -
proiektuaren data	R04B -
proiektuaren data	R03B -
proiektuaren data	R02B -
proiektuaren data	R01B -
proiektuaren data	R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30
proiektuaren data	Motivo de la revisión 30/05/2023
proiektuaren data	A1: 1/400
proiektuaren data	ZOLAKETA.
proiektuaren data	PLANTA OROKORRA
proiektuaren data	PAVIMENTACIÓN.
proiektuaren data	PLANTA GENERAL
proiektuaren data	10
proiektuaren data	Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
proiektuaren data	Enrique Elkorobereibar Markiegi
proiektuaren data	



ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	GIPUZKOAKO URAK de URKULU
	TUBERIA POL-POL Ø300
	TUBERIA
	ARQUETA
	BOCA DE RIEGO
	VALVULA DE SECCIONAMIENTO
	HIDRANTE
	DESAGÜE DE FONDO
ABASTECIMIENTO PROYECTADA	
	TUBERIA
	ARQUETA
	HIDRANTE Ø100mm
	ACOMETIDA
	BOCA DE RIEGO
	TAPON
	TUBERIA A ANULAR

proiektua data zk
proiektoria nº

2210000105
MAYO 2023 MAIATZA

A-44ko
2 EUaren URBANIZAZIOKO
LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE
URBANIZACIÓN DE LA
U.E.2 DEL A-44

kokalekua
situación

BERGARA (GIPUZKOA)

sustarzailea
promotor

berrikuspena
revisión

R05B	-
R04B	-
R03B	-
R02B	-
R01B	-
R00B	Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30
	Motivo de la revisión 30/05/2023

eskala
escala

A1: 1/400

planoa
plano

**EDATEKO UR-HORNIDURA SAREA
PLANTA OROKORRA
RED DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE.
PLANTA GENERAL**

plano zk
nº plano

11

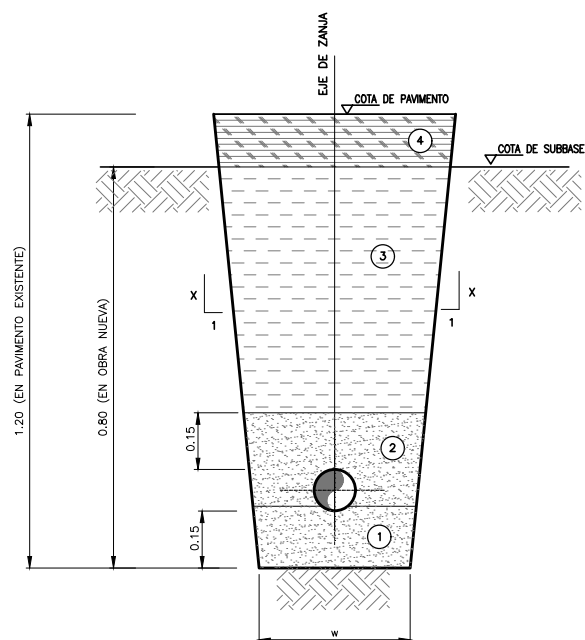
proiektugilea
proiektista

Bide, Ubide eta Portuetako Ing.
El Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971

Enrique Elkorberebizbar Markiegi

SECCION TIPO ABASTECIMIENTO

ESCALA 1/20

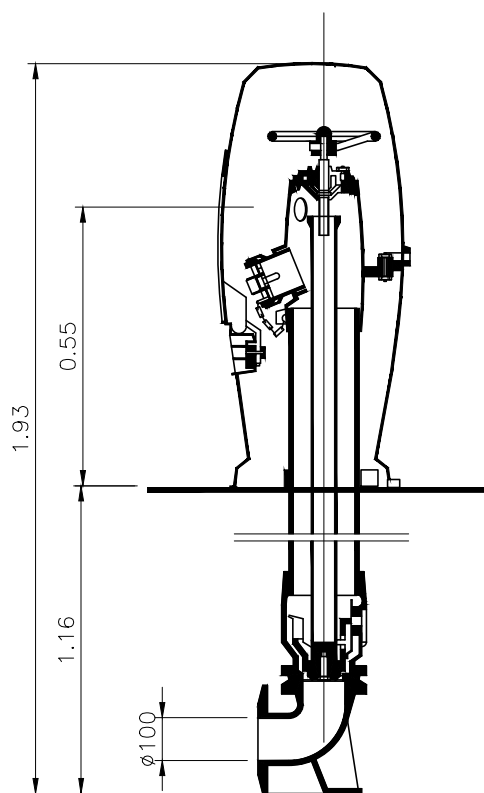


CUADRO DE RELLENOS	
N.	MATERIALES
1	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR (ARENA)
2	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR (ARENA)
3	EN OBRA NUEVA: RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PROPIA EXCAVACION EN OBRA EXISTENTE: RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25
4	EN URBANIZACION EXISTENTE: EN ZONA DE LABRANZA: 50 cm TIERRA VEGETAL EN ZONA URBANA: 15 cm LOSA HORMIGÓN ARMADO + PAVIMENTO EXISTENTE
EN OBRA NUEVA: SEGUN PAVIMENTACION PROYECTADA	

DIMENSIONES DE ZANJA (m.)	
D	W
150<Di.	0,50
300<Di.<600	0,40+De.
650<Di.<900	0,80+De.
Di.>1000	0,90+De.

TALUDES	
ROCA	X=0
ARCILLAS	X=5
T.SUELTO	X=3

NOTAS:
- TODOS LOS RELLENOS SE COMPACTARAN AL 95% DEL PROCTOR NORMAL
- LA DIMENSION MINIMA DE LA ZANJA SERA DE 0,50 M
- LOS TALUDES EN TIERRAS SON ORIENTATIVOS

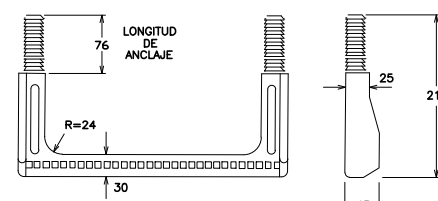
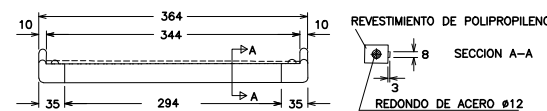


HIDRANTE TIPO HERMES 100
ESCALA 1/10

NOTA:
HIDRANTE TIPO HERMES 100 DE ACUERDO CON LO SEÑALADO EN LA DEFINICION DE NUDOS.

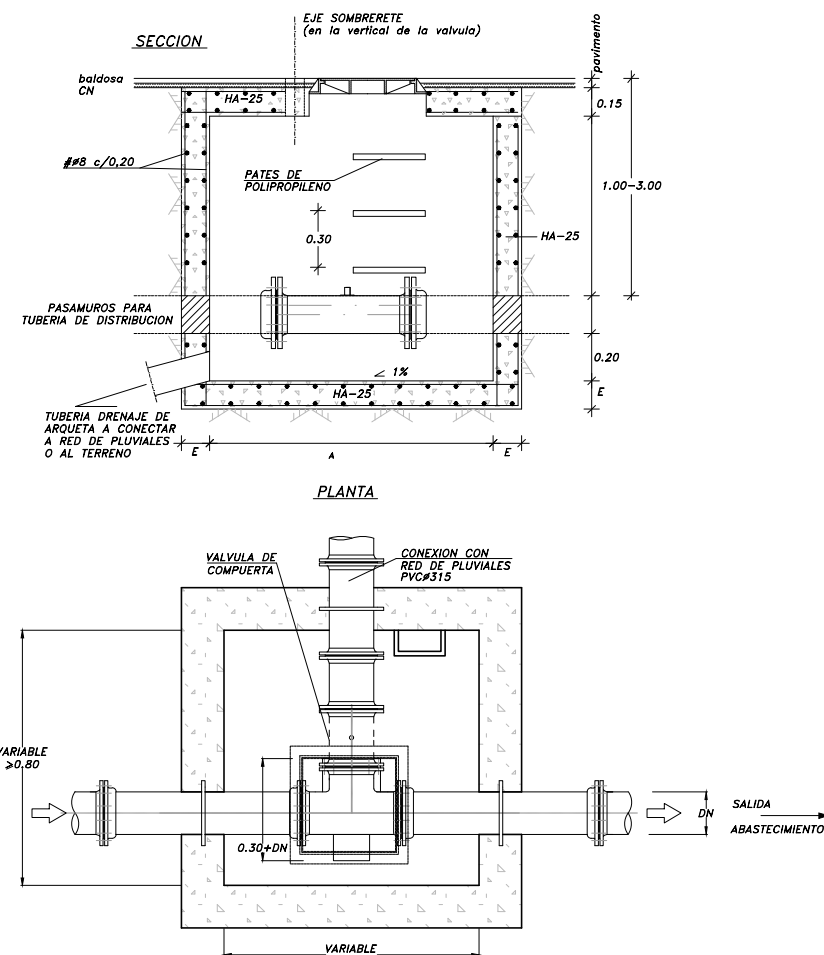
CADA HIDRANTE, LLEVARA ADOSADA UNA VALVULA DE COMPUERTA, INSTALADA EN ARQUETA.

PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA DE ACERO
ESCALA 1/5

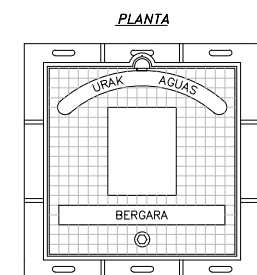
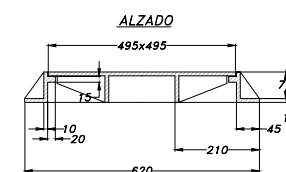


MONTAJE DEL PATE DE POLIPROPILENO O ALUMINIO

a. EJECUTAR TALADRO $\phi 26$ 80MM.
b. INTRODUCIR A PRESION LOS TACOS DEL PATE CON MARTILLO. UTILIZANDO UN TACO DE MADERA INTERPUESTO



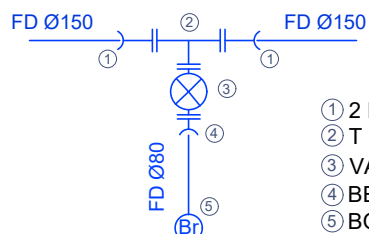
TAPA CUADRADA NORMAL D-400 E: 1/10



NOTA:
-COTAS EN MILMETROS

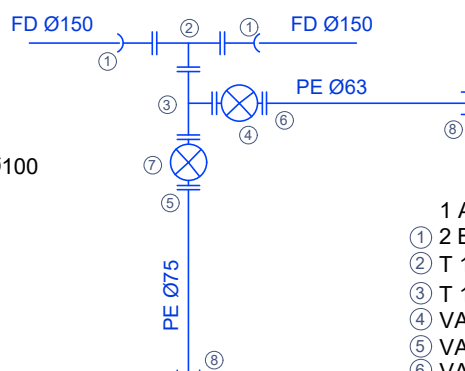
NUDOS

N-1



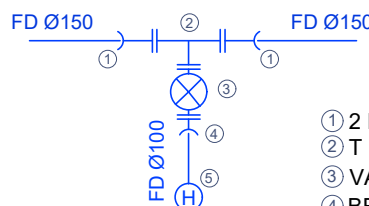
- 2 BE $\phi 150$
- T 150/100 EMBRIDADA
- VÁLVULA COMPUERTA $\phi 100$
- BE $\phi 80$
- BOCA DE RIEGO

N-3



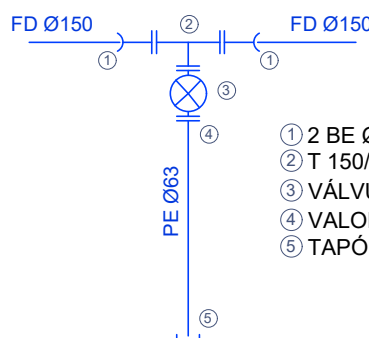
- 1 ARQUETA
- 2 BE $\phi 150$
- T 150/100 EMBRIDADA
- T 100/80 EMBRIDADA
- VALVULA COMPUERTA $\phi 80$
- VALONA $\phi 75$ + BRIDA
- VALONA $\phi 63$ + BRIDA
- VALVULA COMPUERTA $\phi 100$
- 2 TAPÓN

N-2



- 2 BE $\phi 150$
- T 150/100 EMBRIDADA
- VÁLVULA COMPUERTA $\phi 100$
- BE $\phi 100$
- HIDRANTE DE COLUMNA TIPO HERMES

N-4



- 2 BE $\phi 150$
- T 150/80 EMBRIDADA
- VÁLVULA COMPUERTA $\phi 80$
- VALONA $\phi 63$ + BRIDA
- TAPÓN

2210000105
MAYO 2023 MAIATZA
A-44ko
2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
BERGARA (GIPUZKOA)

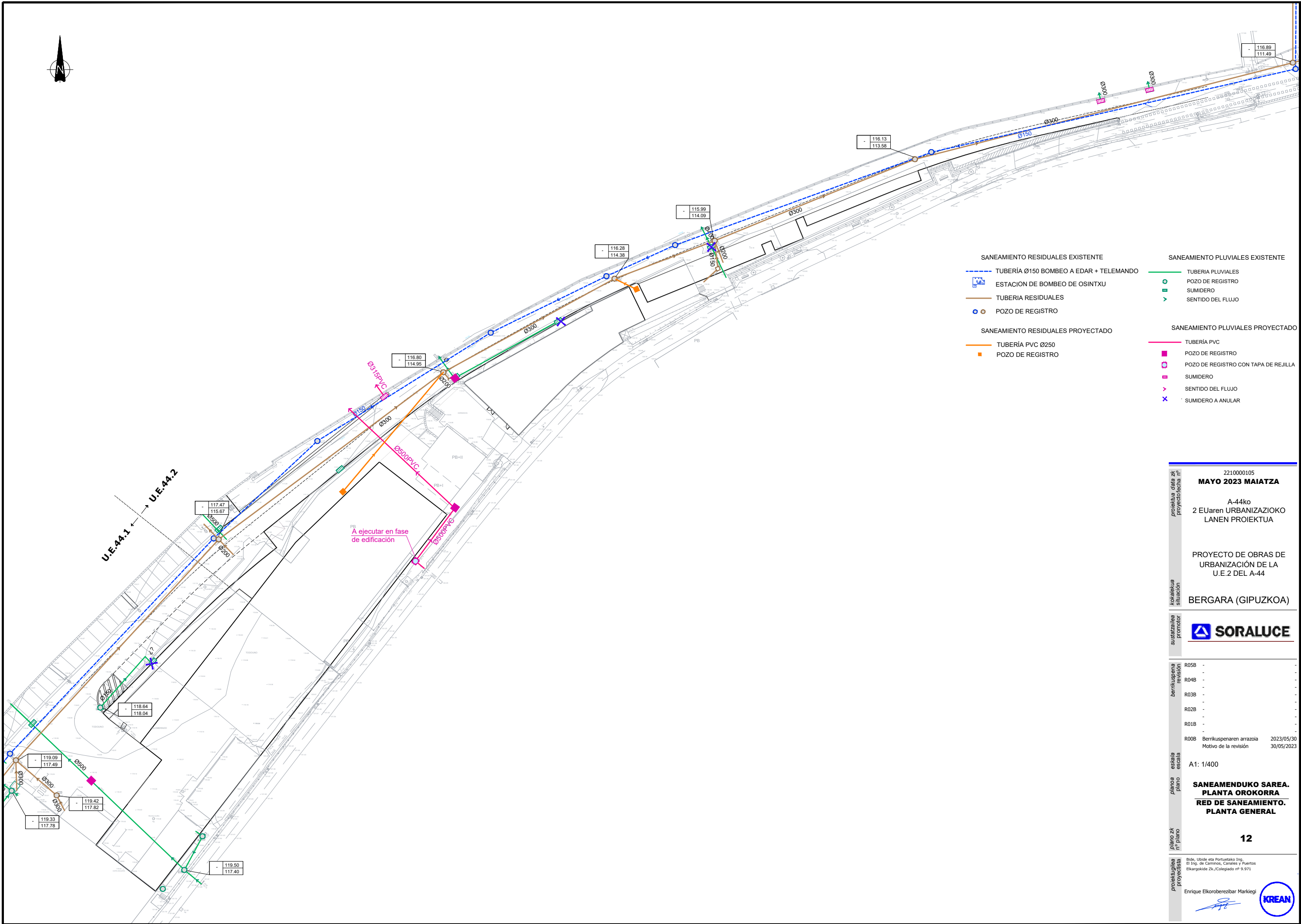


R05B -
R04B -
R03B -
R02B -
R01B -
R00B Berrikuspeneren arrazola 2023/05/30
Motivo de la revisión 30/05/2023

A1: 1/400
EDATEKO UR-HORNIDURA SAREA XEHATASUNAK
RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.
DETALLES

11.1

Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
Enrique Elkorberezibar Markiegi
KREAN

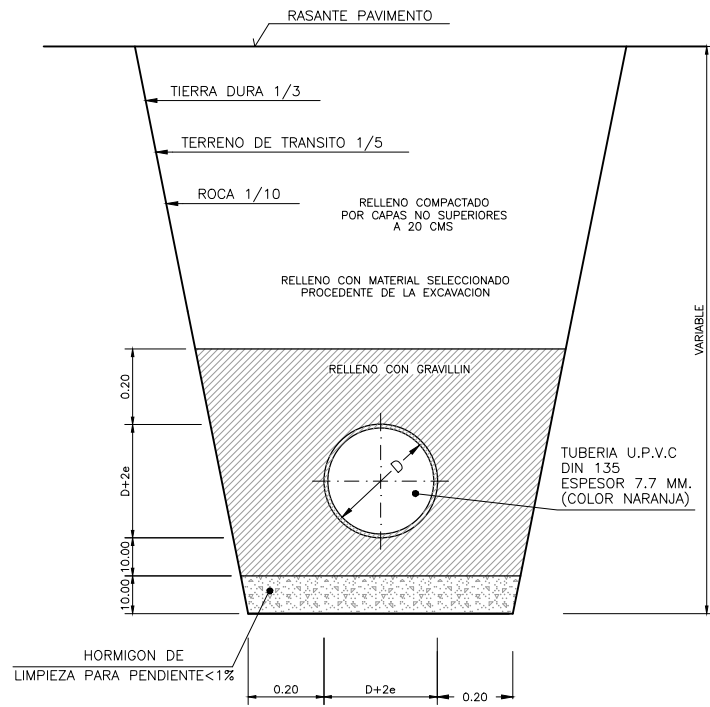


- | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| SANEAMIENTO RESIDUALES EXISTENTE | | SANEAMIENTO PLUVIALES EXISTENTE | |
| --- | TUBERÍA Ø150 BOMBEO A EDAR + TELEMANDO | — | TUBERIA PLUVIALES |
| □ | ESTACION DE BOMBEO DE OSINTXU | ○ | POZO DE REGISTRO |
| — | TUBERIA RESIDUALES | ■ | SUMIDERO |
| ○ | POZO DE REGISTRO | ▶ | SENTIDO DEL FLUJO |
| SANEAMIENTO RESIDUALES PROYECTADO | | SANEAMIENTO PLUVIALES PROYECTADO | |
| — | TUBERÍA PVC Ø250 | — | TUBERÍA PVC |
| ■ | POZO DE REGISTRO | ■ | POZO DE REGISTRO |
| | | □ | POZO DE REGISTRO CON TAPA DE REJILLA |
| | | ■ | SUMIDERO |
| | | ▶ | SENTIDO DEL FLUJO |
| | | ✕ | SUMIDERO A ANULAR |

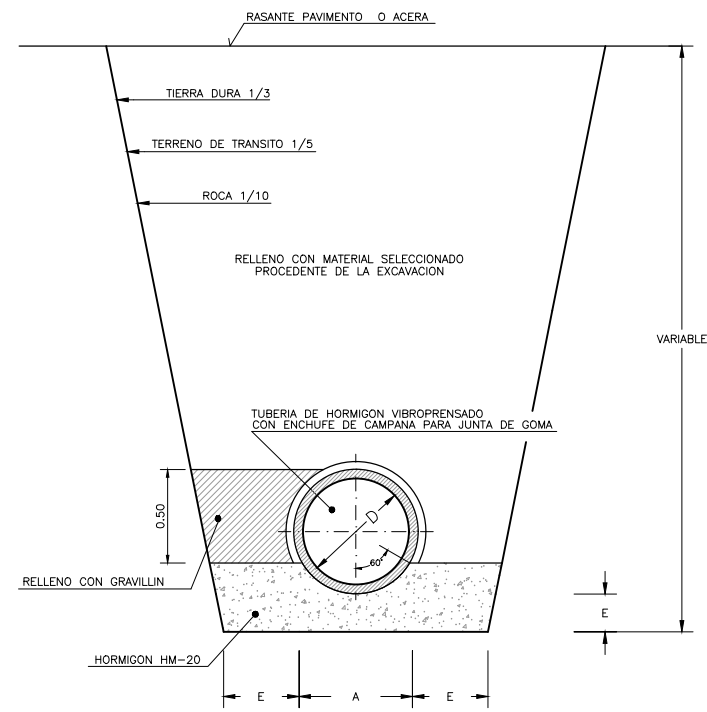
U.E.A.4.1 ← U.E.A.4.2

A ejecutar en fase de edificación

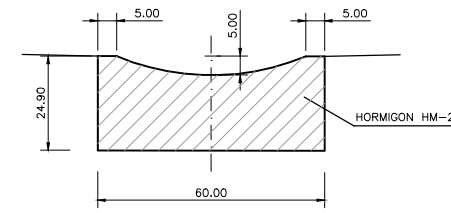
proiektua data zk proiektuaren nº	2210000105
proiektuaren data	MAYO 2023 MAIATZA
kokalekua situación	A-44ko 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
sustartzailea promotor	PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
berrikuspena revisión	BERGARA (GIPUZKOA)
eskalatzailea escala	SORALUCE
planoa plano	R05B - R04B - R03B - R02B - R01B -
plano zk nº plano	R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30 Motivo de la revisión 30/05/2023
proiektugilea proiektista	A1: 1/400
	SANEAMENDUKO SAREA. PLANTA OROKORRA RED DE SANEAMIENTO. PLANTA GENERAL
	12
	Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
	Enrique Elkorobereibar Markiegi



SECCION TIPO DE ZANJA $D \leq 400\text{mm}$
ESCALA 1:20

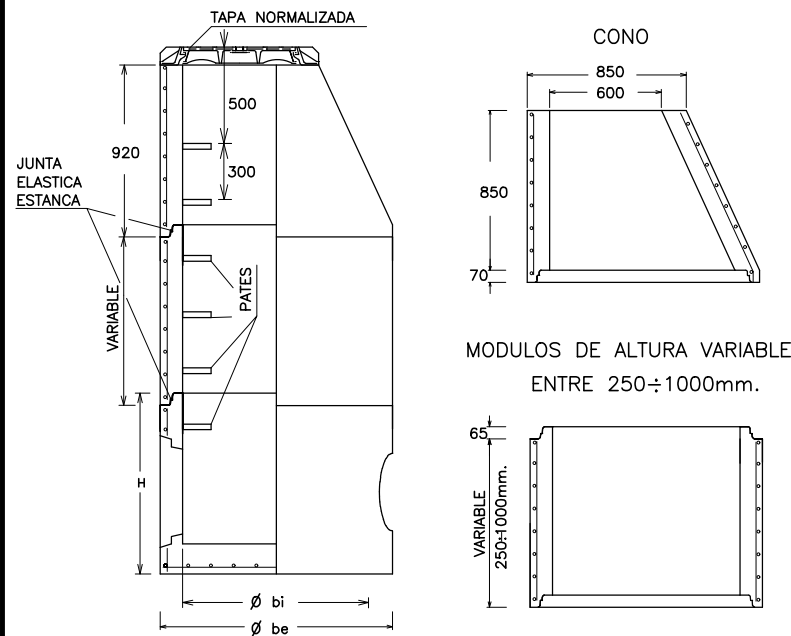


SECCION TIPO DE ZANJA $D > 500\text{mm}$. PARA $H < 2.00\text{ M}$.

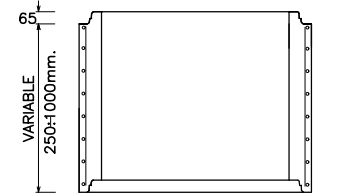


DETALLE DE CUNETAS
ESCALA 1:20

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE									
	LOCALIZACION	TIPO DE HORMIGON (C)	RESISTENCIA PROYECTADA (C)	CONCRETO (C)	TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO (C)	AMBIENTE (A)	REINFORZAMIENTO (R)	NIVEL DE CONTROL CALIDAD	NIVEL DE CONTROL DE MATERIAS
HORMIGONES	EN MASA	HM	20	P	25mm	I	I	Estadístico	1.50
	CIMENTAC. Y MUROS	HA	25	P	25mm	I	Ia	Estadístico	1.50
	SOPORTES	HA	25	P	25mm	I	I	Estadístico	1.50
	VIGAS	HA	25	P	25mm	I	I	Estadístico	1.50
LOSAS Y FORJADOS		HA	25	P	25mm	I	I	Estadístico	1.50
BARRAS CORRUGADAS									
	TIPOLOGIA								
	LIMITE ELASTICO (N+V) N/mm^2								
	NIVEL DE CONTROL CALIDAD								
ALAMBRES CORRUGADOS									
	TIPOLOGIA								
	LIMITE ELASTICO (N+V) N/mm^2								
	NIVEL DE CONTROL CALIDAD								
CONTROL DE EJECUCION									
	TIPOLOGIA								
	LIMITE ELASTICO (N+V) N/mm^2								
	NIVEL DE CONTROL CALIDAD								
OBSERVACIONES									



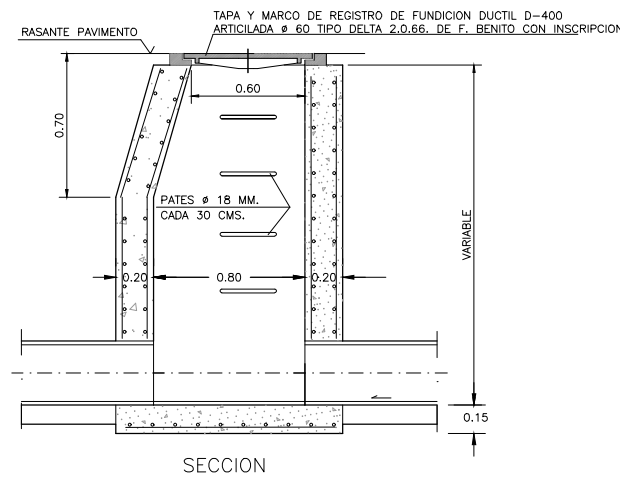
MODULOS DE ALTURA VARIABLE ENTRE 250÷1000mm.



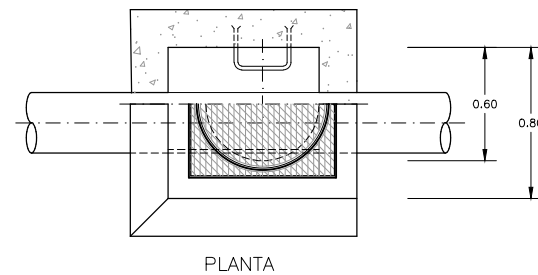
BASE POZO DE REGISTRO

COTAS ORIENTATIVAS EN MM.			
0 bi	1000	1200	1500
0 be	1240	1520	2100
H	1025	1200	1355
e	120	160	200

POZO DE REGISTRO PROFUNDIDAD < 2 M.

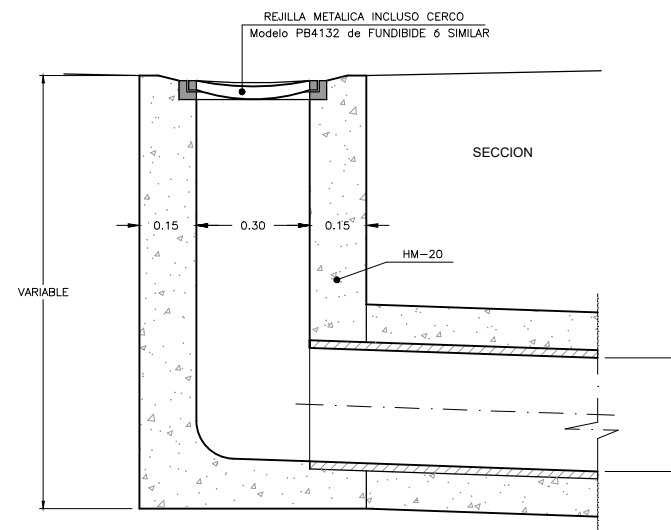


SECCION

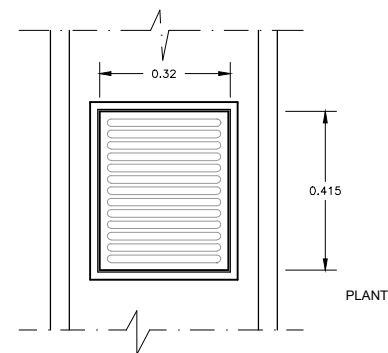


PLANTA

POZO DE REGISTRO PROFUNDIDAD < 2 M.



SECCION



PLANTA

SUMIDERO EN BADEN

221000105
MAYO 2023 MAIATZA
A-44ko
2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44

BERGARA (GIPUZKOA)

SORALUCE

R05B -
R04B -
R03B -
R02B -
R01B -
R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30
Motivo de la revisión 30/05/2023

A1: 1/400

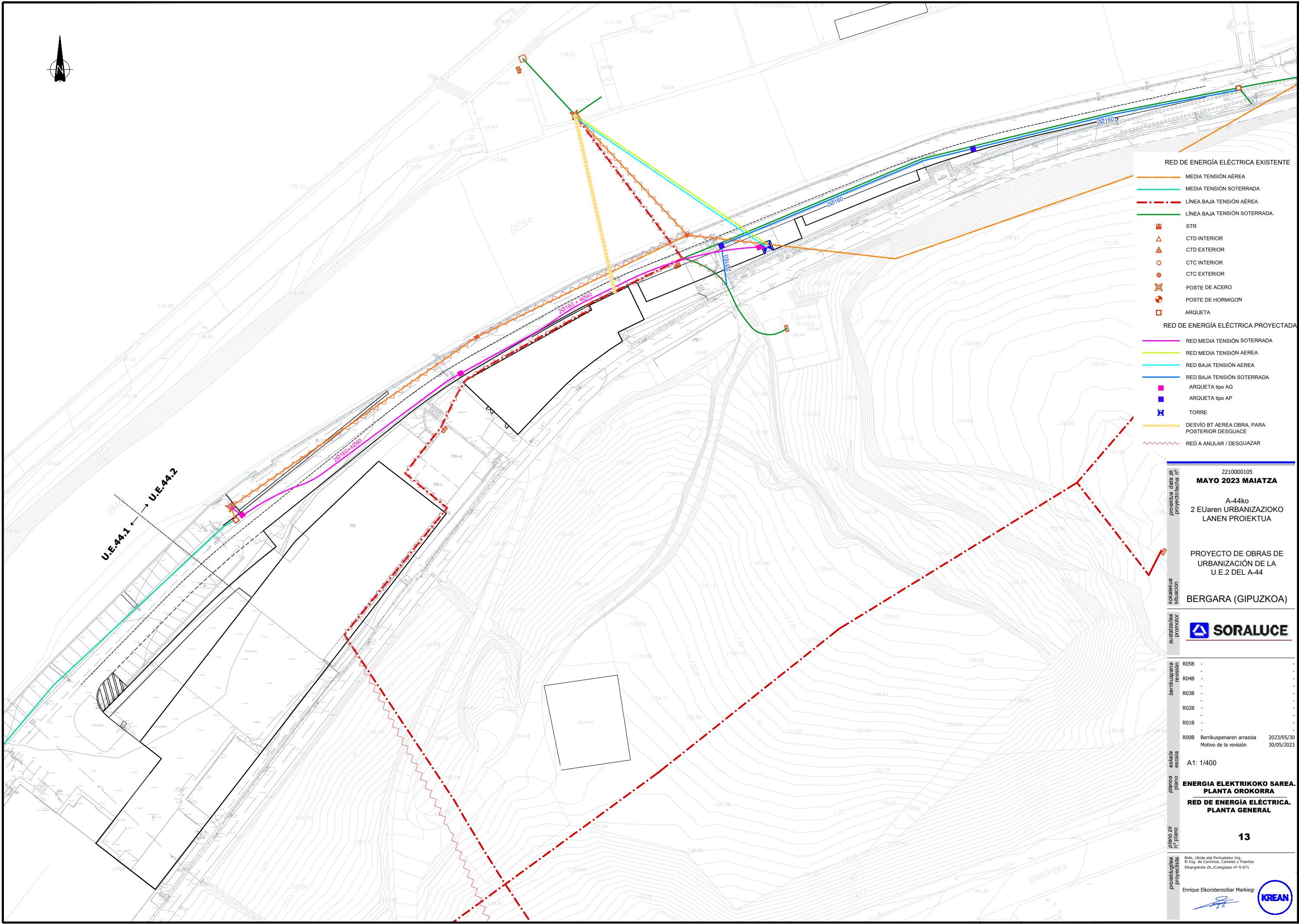
SANEAMENDUKO SAREA. XEHETASUNAK. RED DE SANEAMIENTO. DETALLES

12.1

Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971

Enrique Elkorobereibar Markiegi

KREAN



- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EXISTENTE**
- MEDIA TENSIÓN AÉREA
 - MEDIA TENSIÓN SOTERRADA
 - - - LÍNEA BAJA TENSIÓN AÉREA
 - LÍNEA BAJA TENSIÓN SOTERRADA
- STR**
- △ CTD INTERIOR
 - △ CTD EXTERIOR
 - CTC INTERIOR
 - CTC EXTERIOR
 - ⊠ POSTE DE ACERO
 - ⊠ POSTE DE HORMIGÓN
 - ARQUETA
- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA PROYECTADA**
- RED MEDIA TENSIÓN SOTERRADA
 - RED MEDIA TENSIÓN AÉREA
 - RED BAJA TENSIÓN AÉREA
 - RED BAJA TENSIÓN SOTERRADA
 - ARQUETA tipo AG
 - ARQUETA tipo AP
 - ✕ TORRE
 - DESVÍO BT AÉREA OBRA PARA POSTERIOR DESGUACE
 - RED A ANULAR / DESGUAZAR

U.E.AA.1 ← → U.E.AA.2

proiektua data zk / proiektorea nº
2210000105
MAYO 2023 MAIATZA

kokalekua / kokalekua / situazioa
A-44ko
2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA

sustarzailea / sustarzailea / promotorea
PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44

berrikuspena / berrikuspena / revisioa
BERGARA (GIPUZKOA)

eskalara / eskalara / eskala
BERRIKUSPENEN ARRAZOLA / BERRIKUSPENEN ARRAZOLA / MOTIVO DE LA REVISIÓN
R05B -
R04B -
R03B -
R02B -
R01B -
R00B Berrikuspenen arrazola / Berrikuspenen arrazola / Motivo de la revisión
2023/05/30 / 30/05/2023

planoa / plano / eskala
A1: 1/400

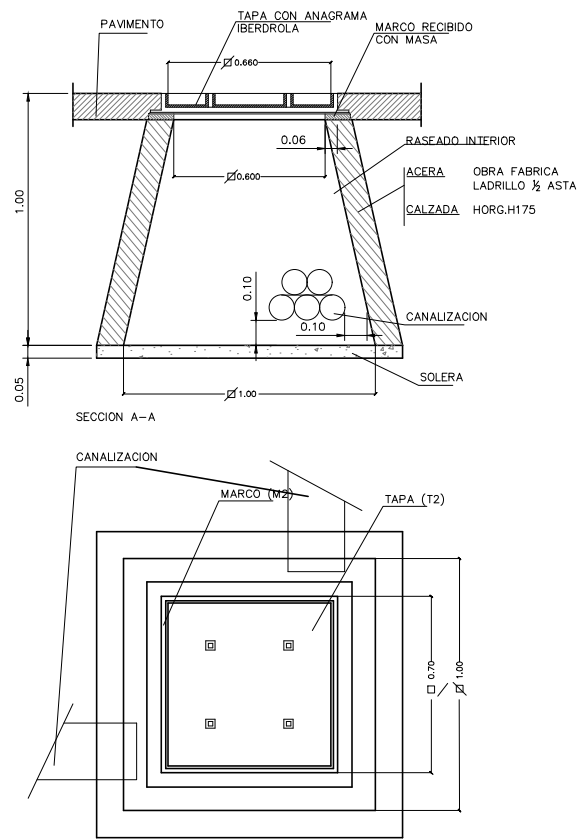
plano zk / plano / proiektorea
ENERGÍA ELÉCTRICOA SAREA. PLANTA OROKORRA
RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA. PLANTA GENERAL

13

Bide, Ubide eta Portuetako Ing. / El Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
Enrique Elkorberebizbar Markiegi

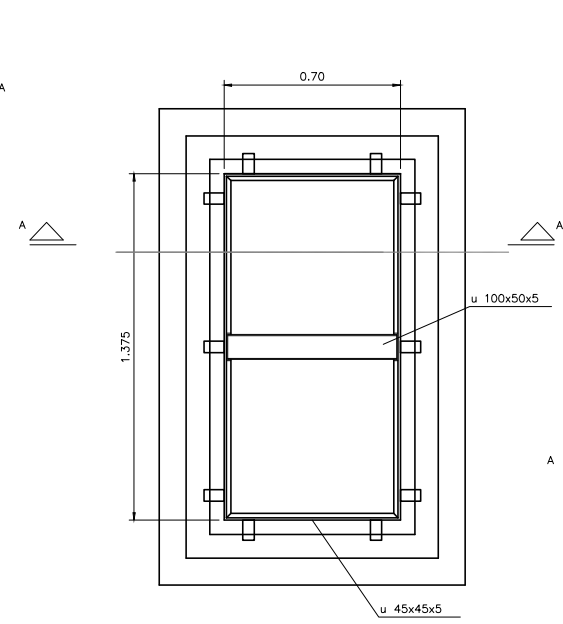
ARQUETA TIPO AG "IN SITU"

ESCALA 1/30



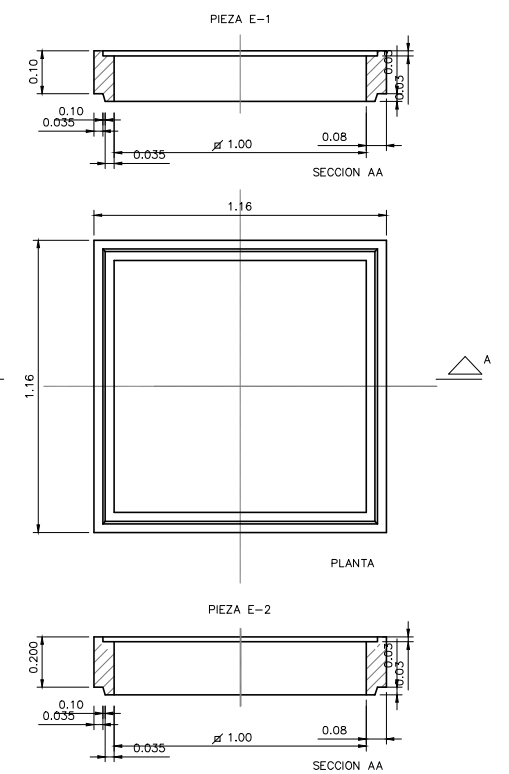
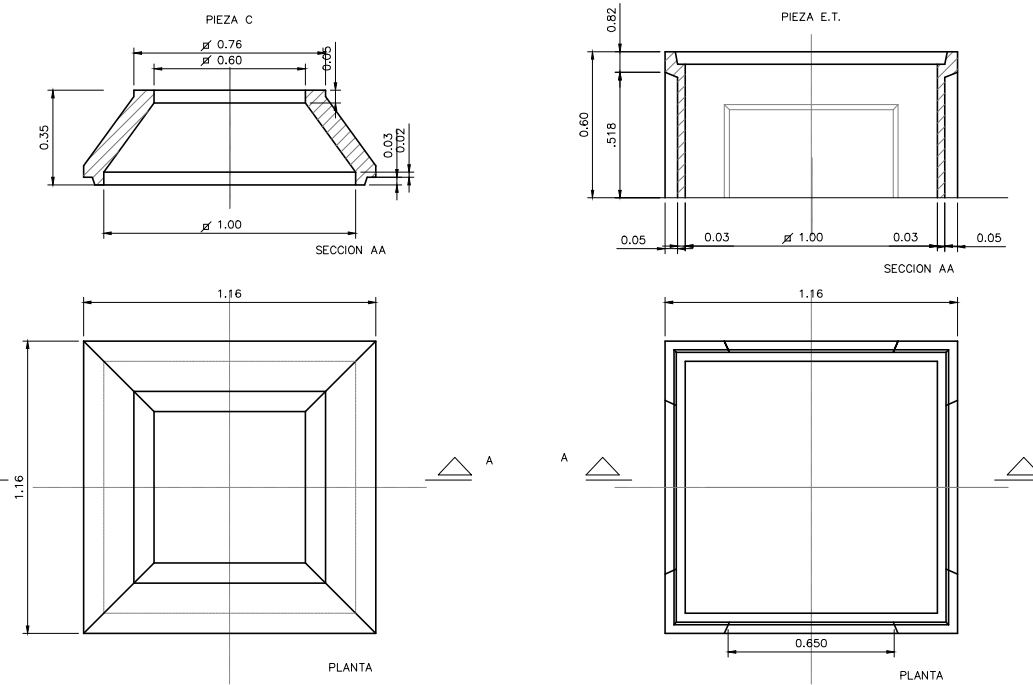
ARQUETA TIPO AG "IN SITU" DOBLE
PARA QUIEBROS DE 90° EN CANALIZACIONES AT

ESCALA 1/15



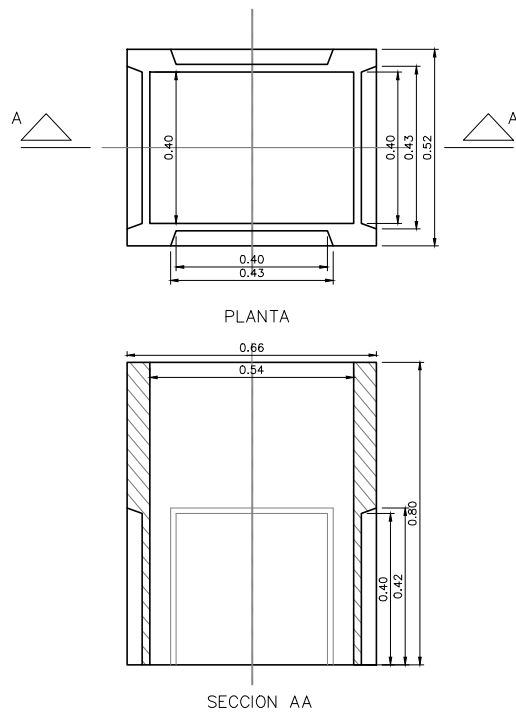
ARQUETA TIPO AG

ESCALA 1/15



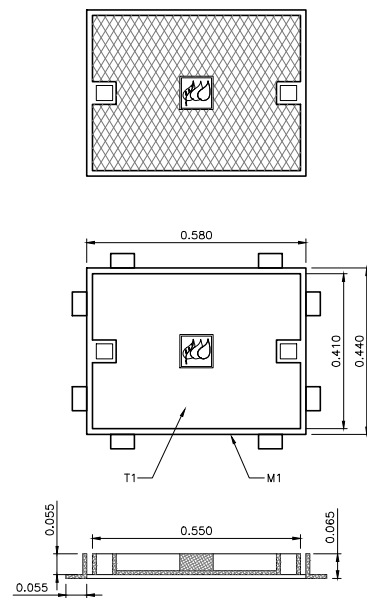
ARQUETA TIPO AP

ESCALA 1/20



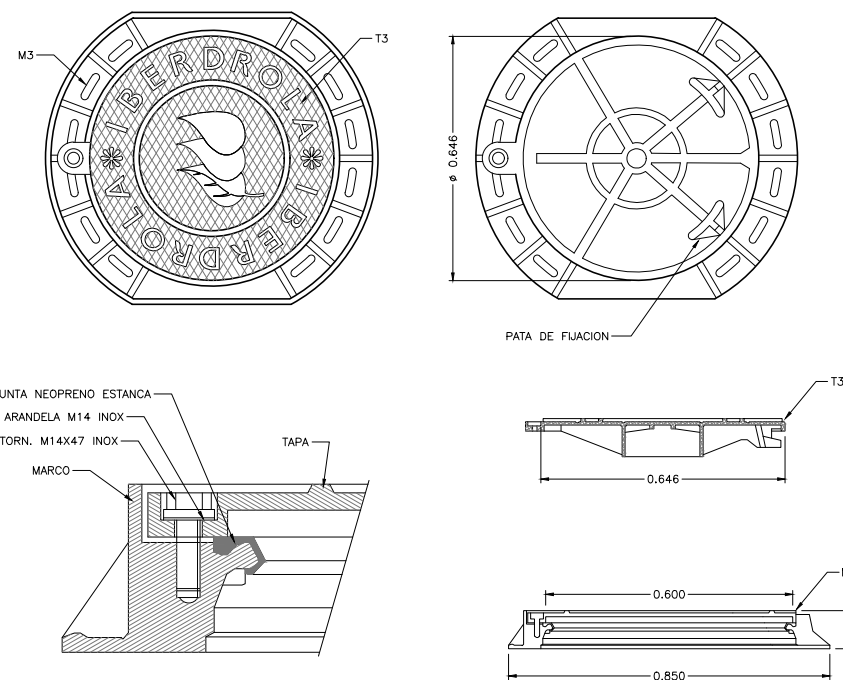
TAPAS DE FUNDICION M1-T1
PARA ARQUETA TIPO AP
(ACERAS / JARDINES)

ESCALA 1/20



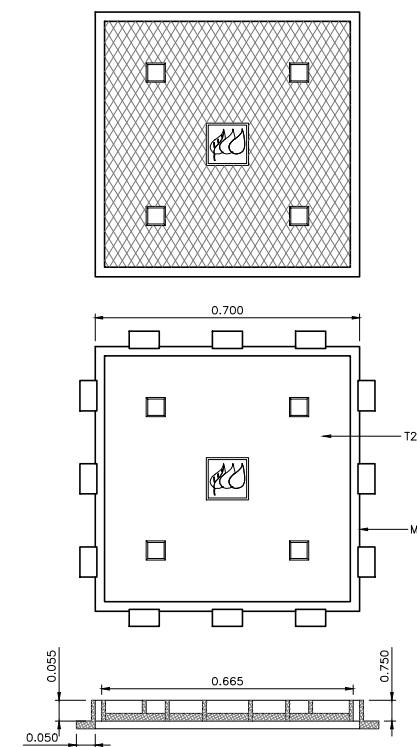
TAPAS DE FUNDICION M3-T3
PARA ARQUETA TIPO AG
(CALZADAS)

ESCALA 1/20



TAPAS DE FUNDICION M2-T2
PARA ARQUETA TIPO AG
(ACERAS / JARDINES)

ESCALA 1/20



2210000105
MAYO 2023 MAIATZA
A-44ko
2 EUaren URBANIZAZIOKO
LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE
URBANIZACIÓN DE LA
U.E.2 DEL A-44

BERGARA (GIPUZKOA)

SORALUCE

berrikuspena	R05B	
revisión	R04B	
	R03B	
	R02B	
	R01B	
	R00B	Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30
		Motivo de la revisión 30/05/2023

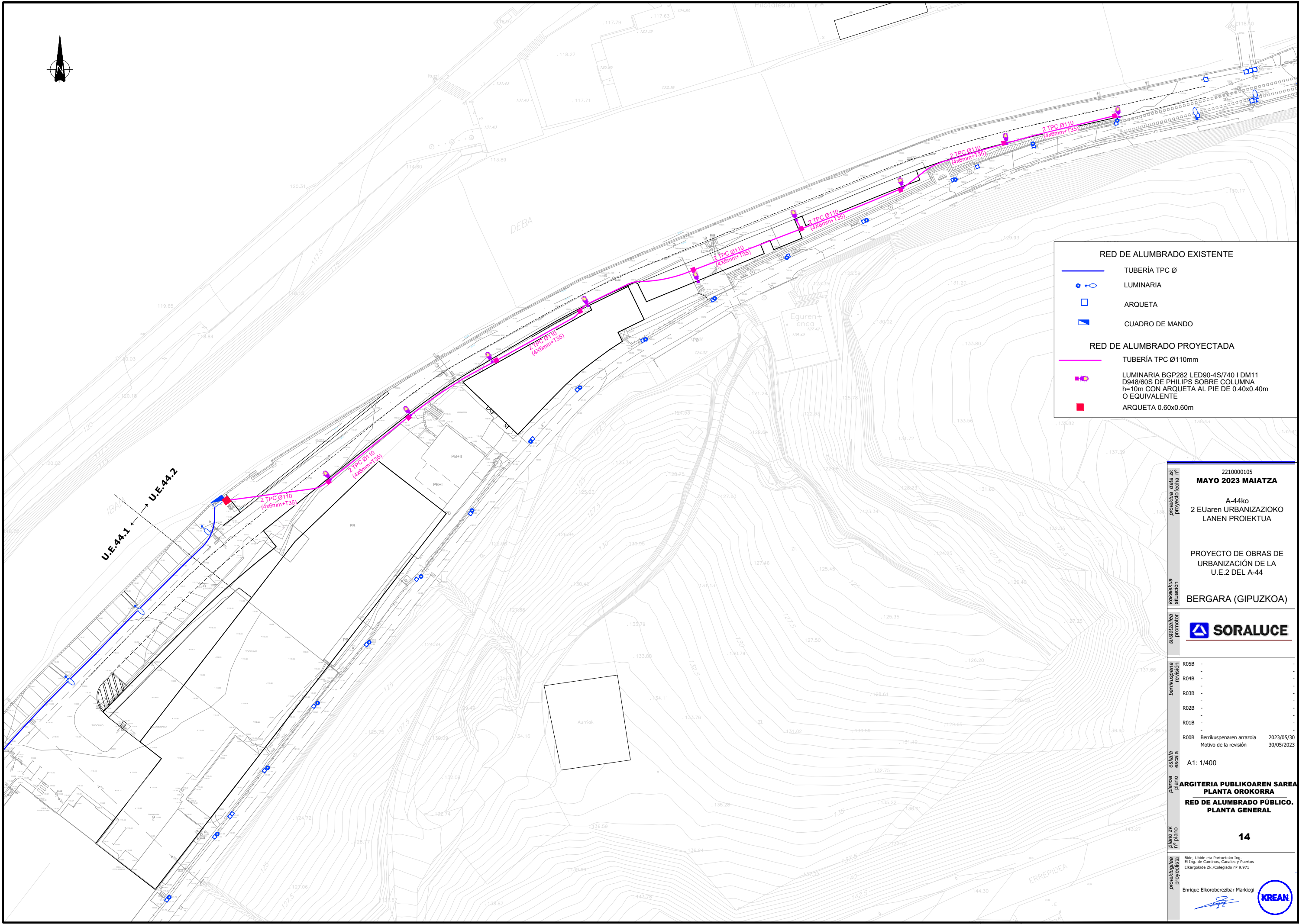
eskalatza
escala
A1: 1/400

planoa
plano
ENERGIA ELEKTRIKOKO SAREA.
XEHETASUNAK
RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
DETALLES

plano zkr
if plano
13.1

proiektugilea
proiektista
Bide, Ubide eta Portuetako Ing.
El Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
Enrique Elkorobereibar Markiegi

KREAN

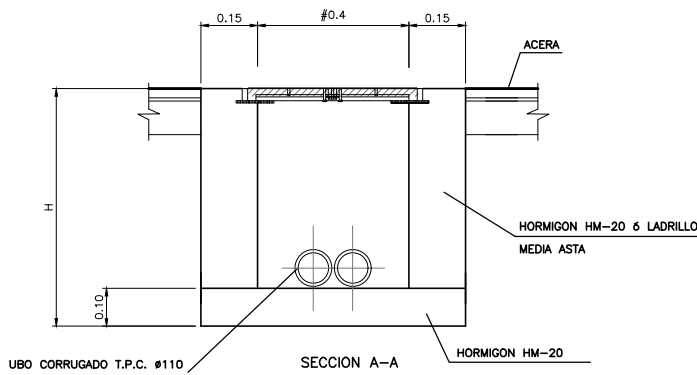


RED DE ALUMBRADO EXISTENTE	
	TUBERÍA TPC Ø
	LUMINARIA
	ARQUETA
	CUADRO DE MANDO
RED DE ALUMBRADO PROYECTADA	
	TUBERÍA TPC Ø110mm
	LUMINARIA BGP282 LED90-4S/740 I DM11 D948/60S DE PHILIPS SOBRE COLUMNA h=10m CON ARQUETA AL PIE DE 0.40x0.40m O EQUIVALENTE
	ARQUETA 0.60x0.60m

proiektua data zk proiektorea nº	2210000105 MAYO 2023 MAIATZA
kokalekua situación	A-44ko 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
sustarzailea promotor	PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
berrikuspena revisión	BERGARA (GIPUZKOA)
esalata escala	
planoa plano	R05B - R04B - R03B - R02B - R01B - R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30 Motivo de la revisión 30/05/2023
plano zk nº plano	A1: 1/400
proiektugilea proiektista	ARGITERIA PUBLIKOAREN SAREA PLANTA OROKORRA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO. PLANTA GENERAL
	14
	Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971 Enrique Elkorobereibar Markiegi

ARQUETA PIE DE LUMINARIA

ESCALA 1/20



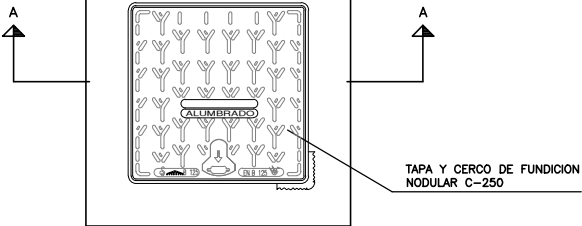
UBO CORRUGADO T.P.C. #110

SECCION A-A

HORMIGON HM-20

HORMIGON HM-20 6 LADRILLO MEDIA ASTA

HORMIGON HM-20

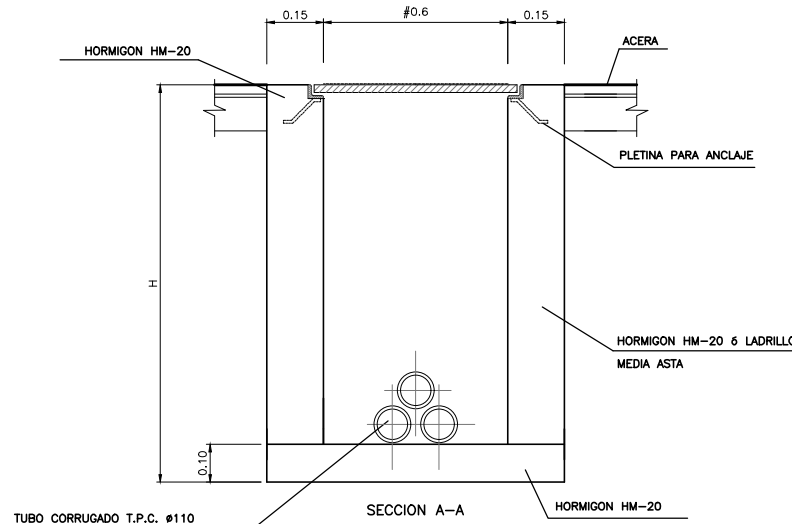


PLANTA

TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR C-250

ARQUETA DE CRUCE

ESCALA 1/20



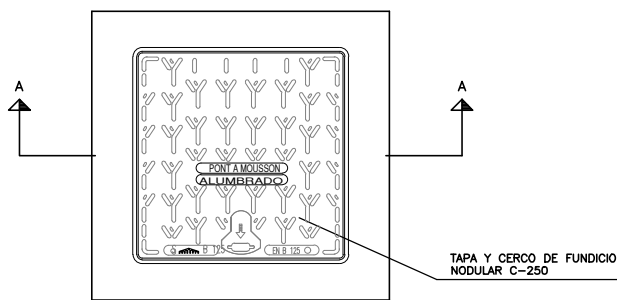
TUBO CORRUGADO T.P.C. #110

SECCION A-A

HORMIGON HM-20

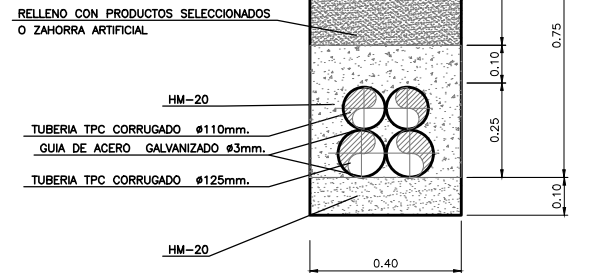
HORMIGON HM-20 6 LADRILLO MEDIA ASTA

HORMIGON HM-20



PLANTA

TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR C-250



SECCION TIPO DE ZANJA BAJO VIALES
E:1/20

ACERA O JARDIN DE NUEVA CONSTRUCCION

RELLENO CON PRODUCTOS SELECCIONADOS O ZAHORRA ARTIFICIAL

HM-20

TUBERIA TPC CORRUGADO #110mm.

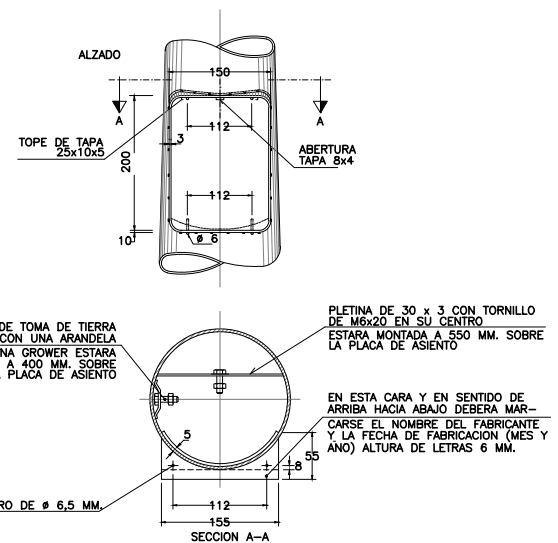
GUIA DE ACERO GALVANIZADO #3mm.

TUBERIA TPC CORRUGADO #125mm.

HM-20

DETALLES DEL REGISTRO DEL BACULO

ESCALA 1/10

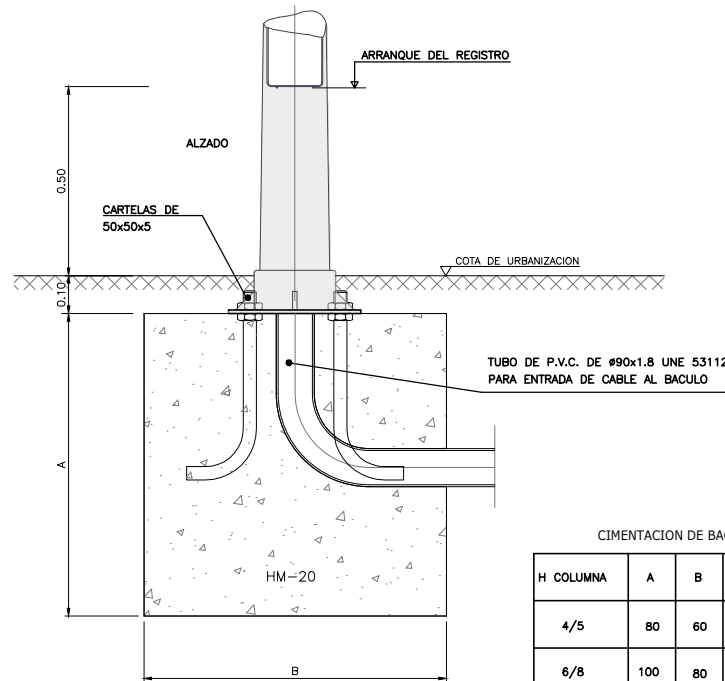


TORNILLO DE TOMA DE TIERRA M6 x 15 CON UNA ARANDELA PLANA Y UNA GROWER ESTARA MONTADO A 400 MM. SOBRE LA PLACA DE ASIENTO

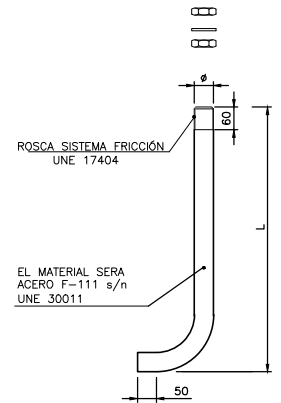
PLETINA DE 30 x 3 CON TORNILLO DE M6x20 EN SU CENTRO ESTARA MONTADA A 550 MM. SOBRE LA PLACA DE ASIENTO

EN ESTA CARA Y EN SENTIDO DE ARRIBA HACIA ABAJO DEBERA MARCARSE EL NOMBRE DEL FABRICANTE Y LA FECHA DE FABRICACION (MES Y AÑO) ALTURA DE LETRAS 6 MM.

ALTURA DE COLUMNA (M)	A (M)	B (M)
10 M	0.90	1.10
8 M	0.65	0.80
4 M	0.50	0.60



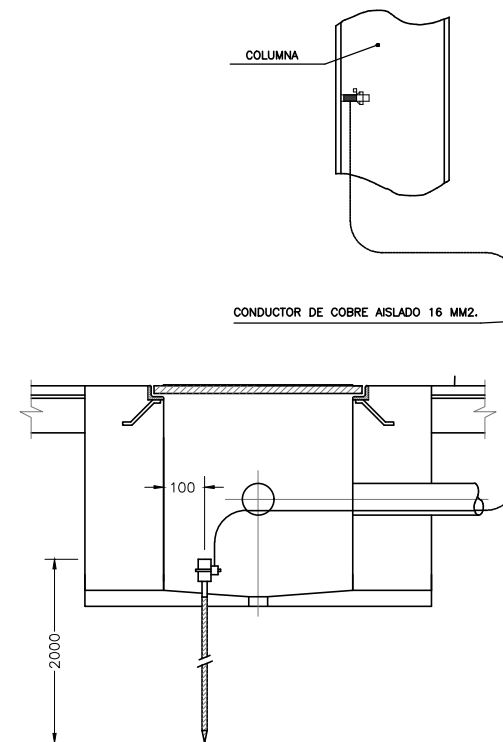
PERNO DE ANCLAJE



EL MATERIAL SERA ACERO F-111 s/n UNE 30011

CONEXION A LA COLUMNA DE LA PICA DE TIERRA

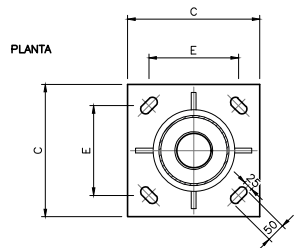
ESCALA 1/10



CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 16 MM2.

CIMENTACION DE BACULO Y PERNO DE ANCLAJE

H COLUMNA	A	B	L	D	E	Ø	C
4/5	80	60	50	21.5	21.5	1.4"	35
6/8	100	80	70	28.5	28.5	2"	40
9/12	120	80	70	28.5	28.5	2"	40
13/15	180	160	100	28.5	28.5	1"	40
16/18	180	160	100	35	35	1"	50



PLANTA

2210000105
MAYO 2023 MAIATZA

A-44ko
2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44

BERGARA (GIPUZKOA)

SORALUCE

R05B -
R04B -
R03B -
R02B -
R01B -
R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30
Motivo de la revisión 30/05/2023

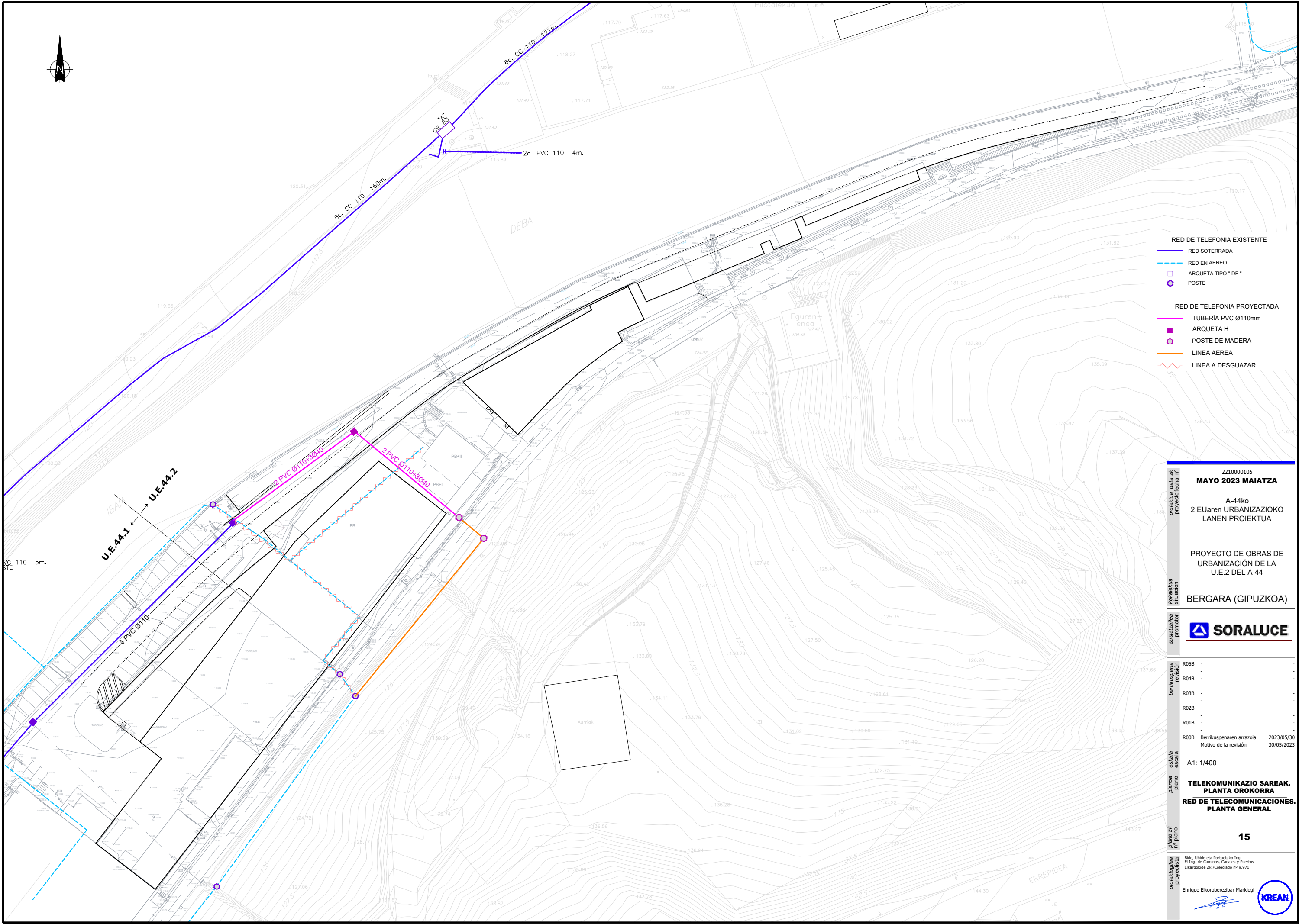
A1: 1/400

ARGITERIA PUBLIKOAREN SAREA XEHETASUNAK
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO. DETALLES

14.1

Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
Enrique Elkorobereibar Markiegi

KREAN



- RED DE TELEFONIA EXISTENTE**
- RED SOTERRADA
 - - - RED EN AEREO
 - ARQUETA TIPO "DF"
 - POSTE
- RED DE TELEFONIA PROYECTADA**
- TUBERIA PVC Ø110mm
 - ARQUETA H
 - POSTE DE MADERA
 - LINEA AEREA
 - - - LINEA A DESGUAZAR

proiektua data zk
proiektorea nº

2210000105
MAYO 2023 MAIATZA

A-44ko
2 EUaren URBANIZAZIOKO
LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE
URBANIZACIÓN DE LA
U.E.2 DEL A-44

kokalekua
situación

BERGARA (GIPUZKOA)

sustartzailea
promotor

SORALUCE

berrikuspena
revisión

R05B -
R04B -
R03B -
R02B -
R01B -
R00B Berrikuspeneren arrazola 2023/05/30
Motivo de la revisión 30/05/2023

eskalara
escala

A1: 1/400

planoa
plano

**TELEKOMUNIKAZIO SAREAK.
PLANTA OROKORRA
RED DE TELECOMUNICACIONES.
PLANTA GENERAL**

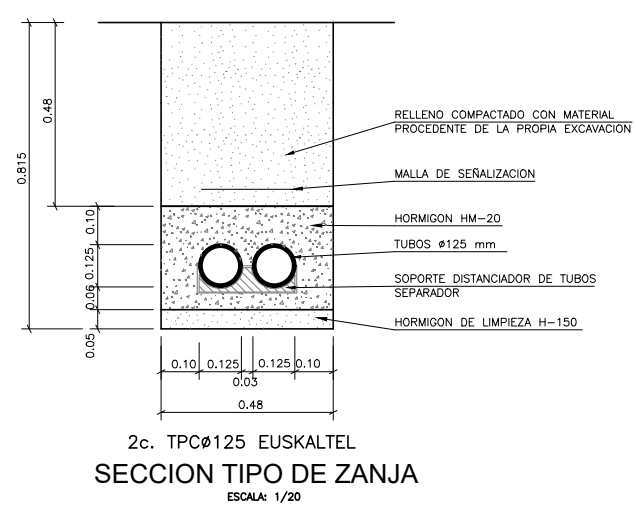
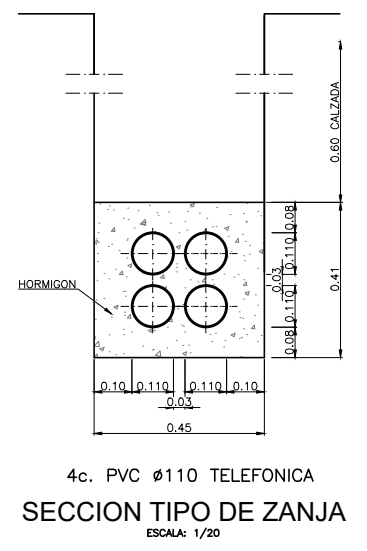
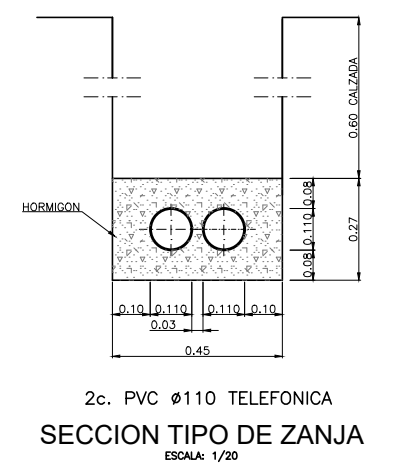
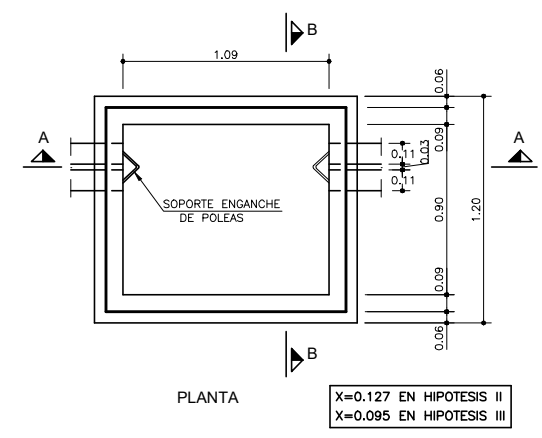
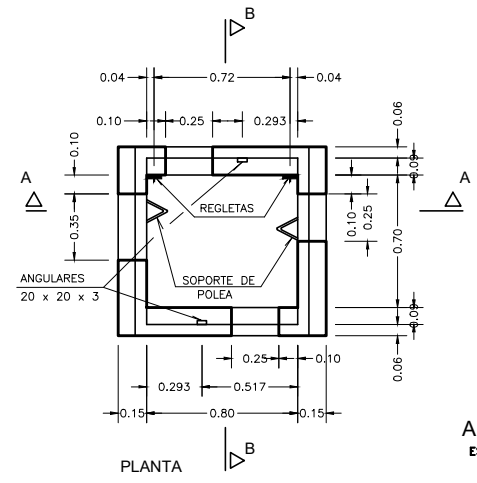
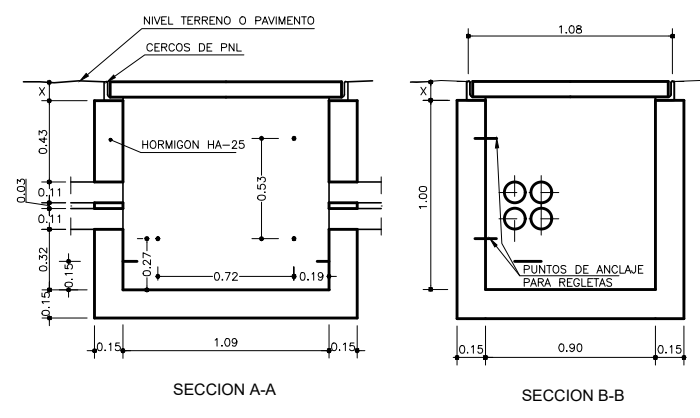
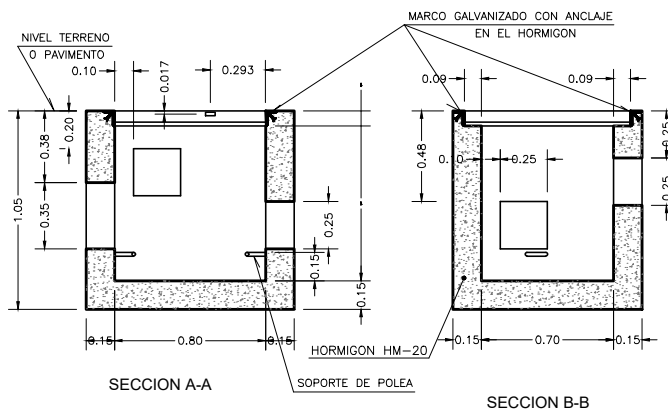
plano zk
nº plano

15

proiektugilea
proiektista

Bide, Ubide eta Portuetako Ing.
El Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
Enrique Elkorberebizbar Markiegi

KREAN



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE												
LOCALIZACION	ESPECIFICACION (ver 20.2)					LIMITE ELASTICO (N/mm²)	RESISTENCIA DE CALIDAD (N/mm²)	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL CALIDAD	NIVEL DE CONTROL DE MATERIALES		
	(Y)	(R)	(C)	(TM)	(A)							
HORMIGONES	EN MASA	HM	20	B	25	I	16.6	0.65	250	—	Estadístico	1.50
	CEMENTAC. Y MUROS	HA	25	B	25	IIa	16.6	0.60	275	35mm	Estadístico	1.50
	SOPORTES	HA	25	B	25	I	16.6	0.65	250	30mm	Estadístico	1.50
	VIGAS	HA	25	B	25	I	16.6	0.65	250	30mm	Estadístico	1.50
	LOSAS Y FORJADOS	HA	25	B	25	I	16.6	0.65	250	30mm	Estadístico	1.50
BARRAS CORRUGADAS	IGUAL TODA LA OBRA	B-500-S					500	434	AENOR	Normal		1.15
ALAMBRES CORRUGADOS	IGUAL TODA LA OBRA	B-500-T					500	434	AENOR	Normal		1.15
CONTROL DE EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA									Normal	1.50	1.60

2210000105
MAYO 2023 MAIATZA
 A-44ko
 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44

BERGARA (GIPUZKOA)

SORALUCE

R05B -
 R04B -
 R03B -
 R02B -
 R01B -
 R00B Berrikuspeneren arrazola 2023/05/30
 Motivo de la revisión 30/05/2023

A1: 1/400

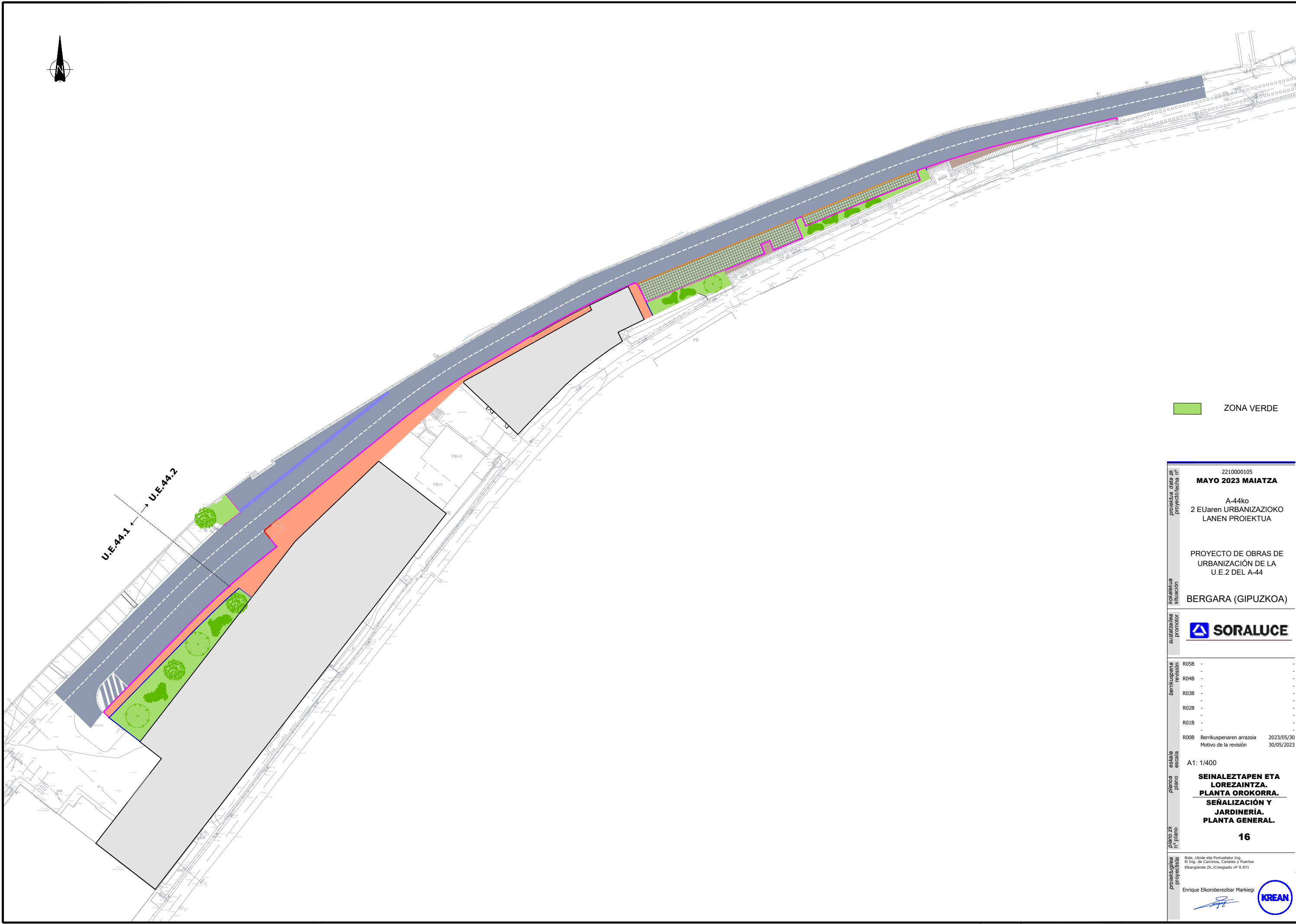
TELEKOMUNIKAZIO SAREAK. XEHETASUNAK
RED DE TELECOMUNICACIONES. DETALLES

15.1



Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Iturgarokide Zk./Colegiado nº 9.971

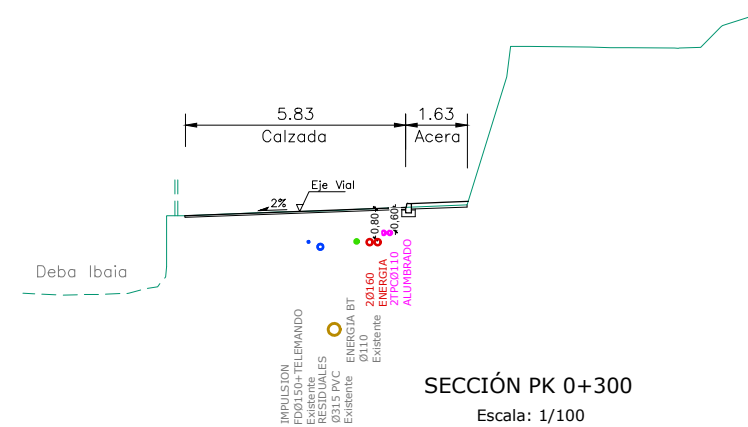
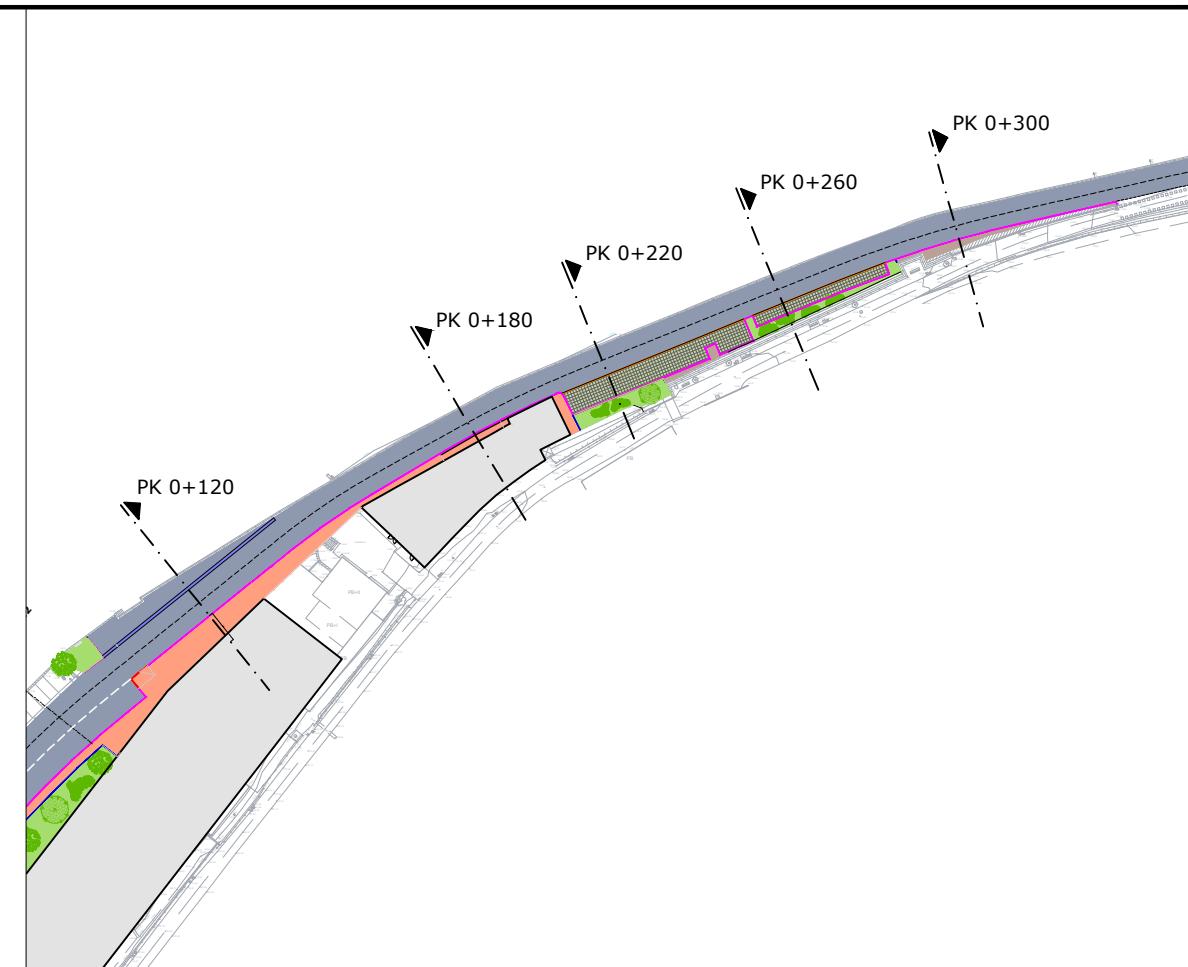
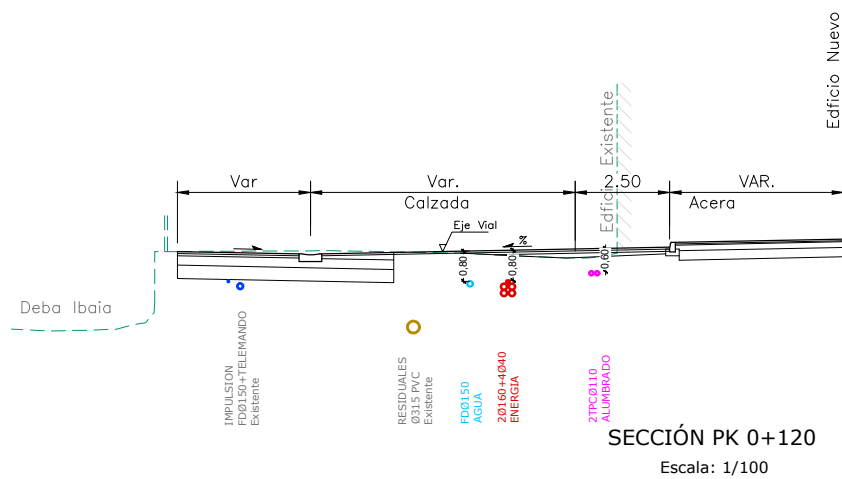
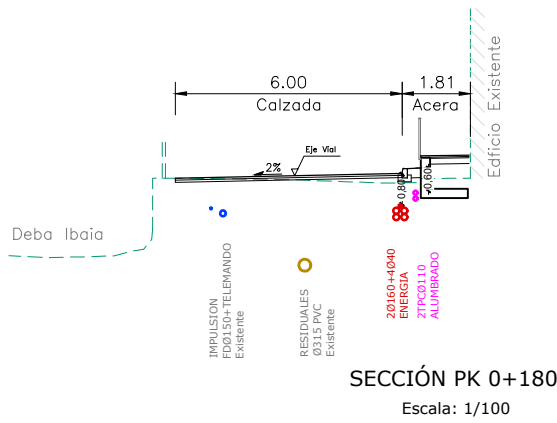
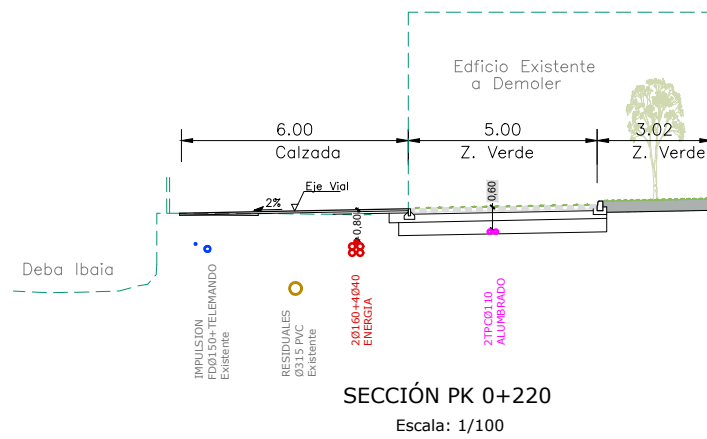
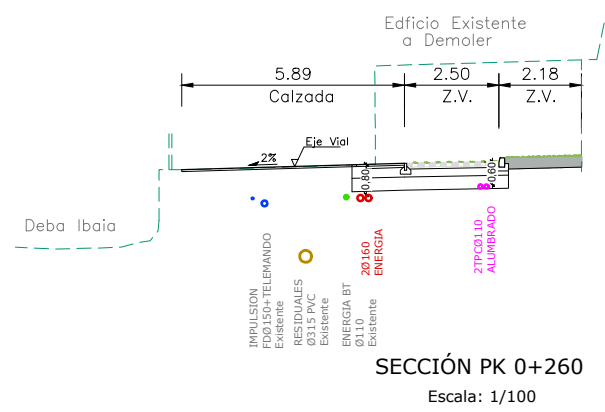
Enrique Elkorobereibar Markiegi

KREAN



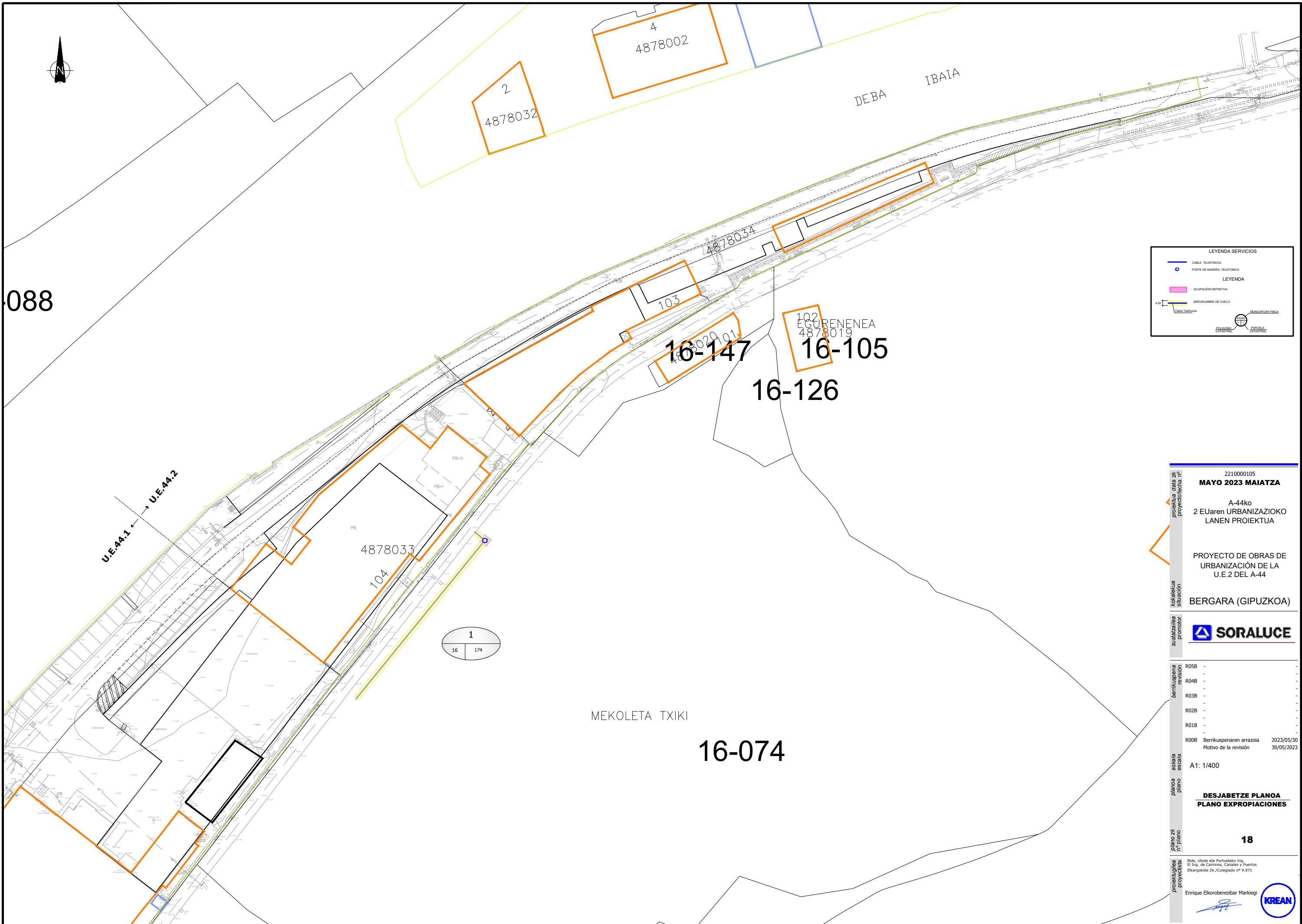
 ZONA VERDE

proiektua data zk proiektuaren data	2210000105
	MAYO 2023 MAIATZA
	A-44ko 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
	PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
kokalekua situación	BERGARA (GIPUZKOA)
sustartzailea promotor	 SORALUCE
berrikuspena revisión	R05B - R04B - R03B - R02B - R01B -
eskalatzailea escala	R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30 Motivo de la revisión 30/05/2023
planoa plano	A1: 1/400
planoa zk planoaren zenbakia	SEINALEZTAPEN ETA LOREZTANTZA. PLANTA OROKORRA. SEÑALIZACIÓN Y JARDINERÍA. PLANTA GENERAL.
	16
proiektugilea proiektugilearen izena	Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971 Enrique Elkorobereibar Markiegi
	



proiektua data zk proiektuaren data	2210000105
proiektua data zk proiektuaren data	MAYO 2023 MAIATZA
proiektua data zk proiektuaren data	A-44ko 2 EUaren URBANIZAZIOKO LANEN PROIEKTUA
proiektua data zk proiektuaren data	PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.2 DEL A-44
kokalekua situación	BERGARA (GIPUZKOA)
sustatzilea promotor	SORALUCE
berrikuspena revisión	R05B - R04B - R03B - R02B - R01B -
berrikuspena revisión	R00B Berrikuspenaren arrazola 2023/05/30 Motivo de la revisión 30/05/2023
eskala escala	A1: ZENBAIT
planoa plano	ZERBITZUEN KOORDINAZIOA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS
plano zk nº plano	17
proiektugilea proiektugilea	Bide, Ubide eta Portuetako Ing. El Ing. de Caminos, Canales y Puertos Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971
proiektugilea proiektugilea	Enrique Elkorobereibar Markiegi





088

U.E.AA.1 ← → U.E.AA.2

1
16 174

LEYENDA SERVICIOS

- CABLE TELEFONICA
- POSTE DE MADERA, TELEFONICA

LEYENDA

- Ocupación definitiva
- Servidumbre de vuelo

4.00
Calle Telefonica

MUNICIPIO DE BERGARA
POLIGONO CATASTRAL
PARCELA CATASTRAL

2210000105
MAYO 2023 MAIATZA
A-44ko
2 EUaren URBANIZAZIOKO
LANEN PROIEKTUA

PROYECTO DE OBRAS DE
URBANIZACIÓN DE LA
U.E.2 DEL A-44

BERGARA (GIPUZKOA)



berrikuspena	revisión	motiboa	data
R05B	-	-	-
R04B	-	-	-
R03B	-	-	-
R02B	-	-	-
R01B	-	-	-
R00B	Berrikuspenaren arrazola	Motivo de la revisión	2023/05/30 30/05/2023

A1: 1/400

DESJABETZE PLANOA
PLANO EXPROPIACIONES

Bide, Ubide eta Portuetako Ing.
El Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Elkargokide Zk./Colegiado nº 9.971

Enrique Elkoroberezar Markiegi