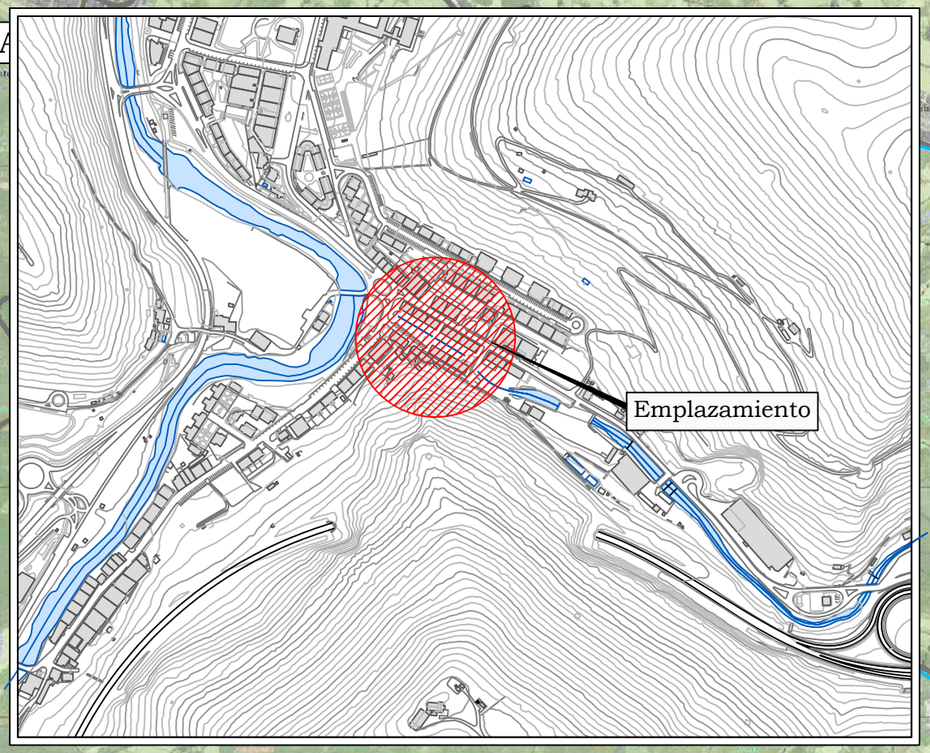
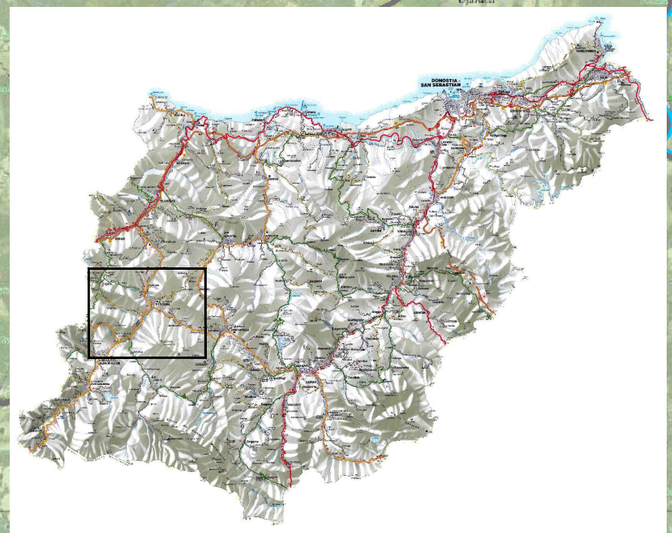




BERGARA

Emplazamiento

AP-1

A-636

DEBA IBAIA

ANTZUOLA ERREKA

ANTZUOLA

GI-3111

A-636

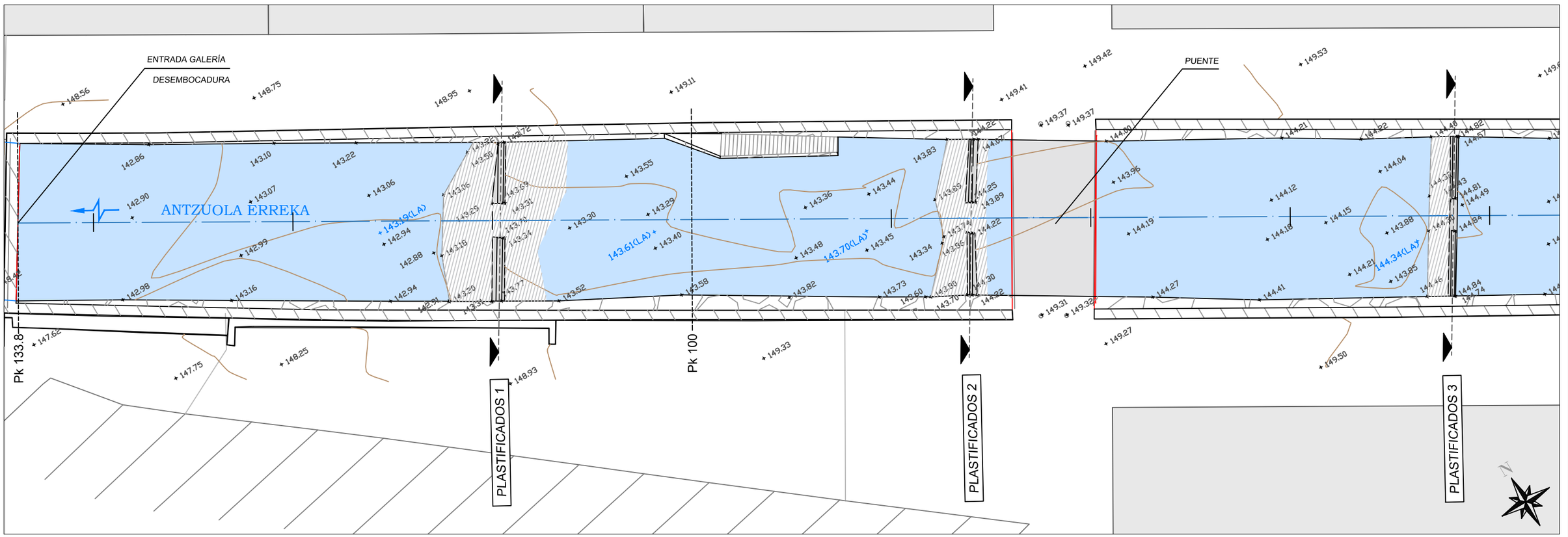
N-636

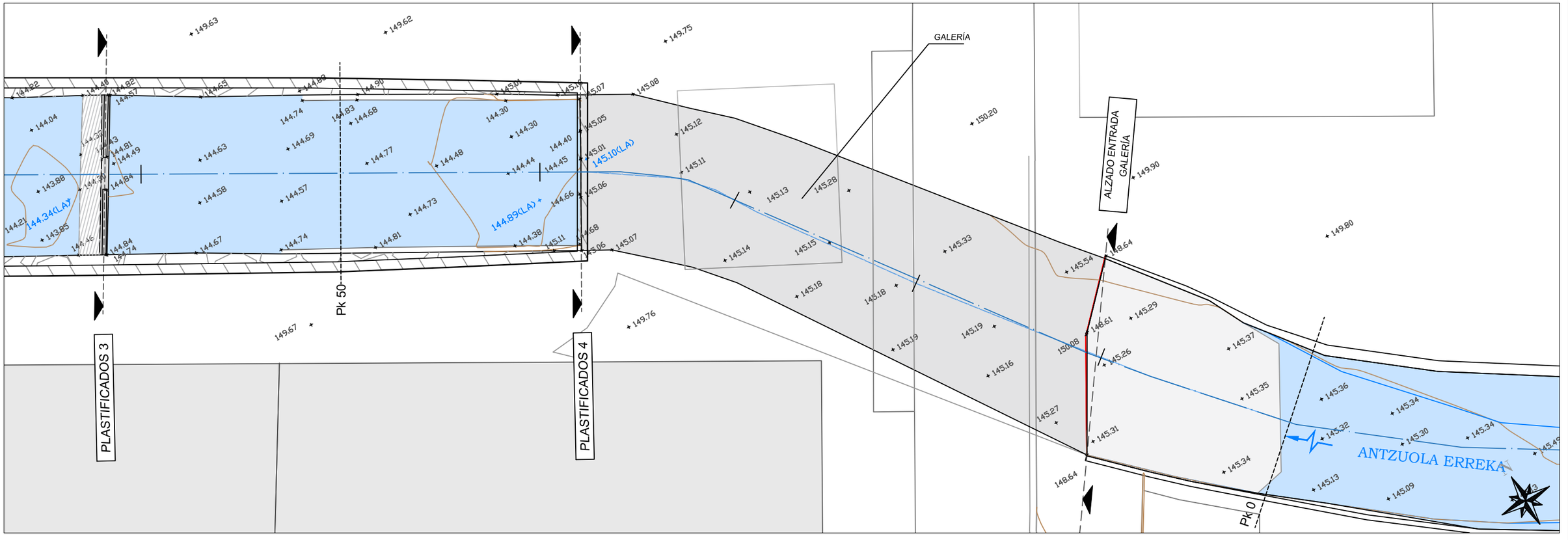
GI-627

AP-1

ARRASATE

Gipuzkoako Foru Aldundia Jasangarritasun Departamentua Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia Diputación Foral de Gipuzkoa Departamento de Sostenibilidad Dirección General de Obras Hidráulicas Europar Batasunak kofinantzatua Cofinanciado por la Union Europea	PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA DIRECCIÓN DEL PROYECTO FELIPE ÁLVAREZ ARANTXA UNZURRUNZAGA	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO ANTZUOLA IBAIAN PLASTIFICADOS PRESA TXIKIEN IRAGAZKORTZE PROIEKTUA (BERGARA) PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN EN LOS AZUDES PLASTIFICADOS EN EL RÍO ANTZUOLA (BERGARA)	DATA / FECHA 2025/05 05/2025	ESKALA(K)/ESCALA(S) E.G. S.E. JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3	IZENBURUA / DESIGNACION KOKAPENA SITUACIÓN	Z'kia / Nº 1	1 TIK 1 ORRIRA HOJA 1 DE 1





Gipuzkoako Foru Aldundia
Jasangarritasun Departamentua
Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Sostenibilidad
Dirección General de Obras Hidráulicas

Europar Batasunak kofinantzatua
Cofinanciado por la Union Europea

PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA / DIRECCIÓN DEL PROYECTO
FELIPE ÁLVAREZ ARANTXA UNZURRUNZAGA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
ANTZUOLA IBAIAN PLASTIFICADOS PRESA TXIKIEN IRAGAZKORTZE PROIEKTUA (BERGARA)
PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN EN LOS AZUDES PLASTIFICADOS EN EL RÍO ANTZUOLA (BERGARA)

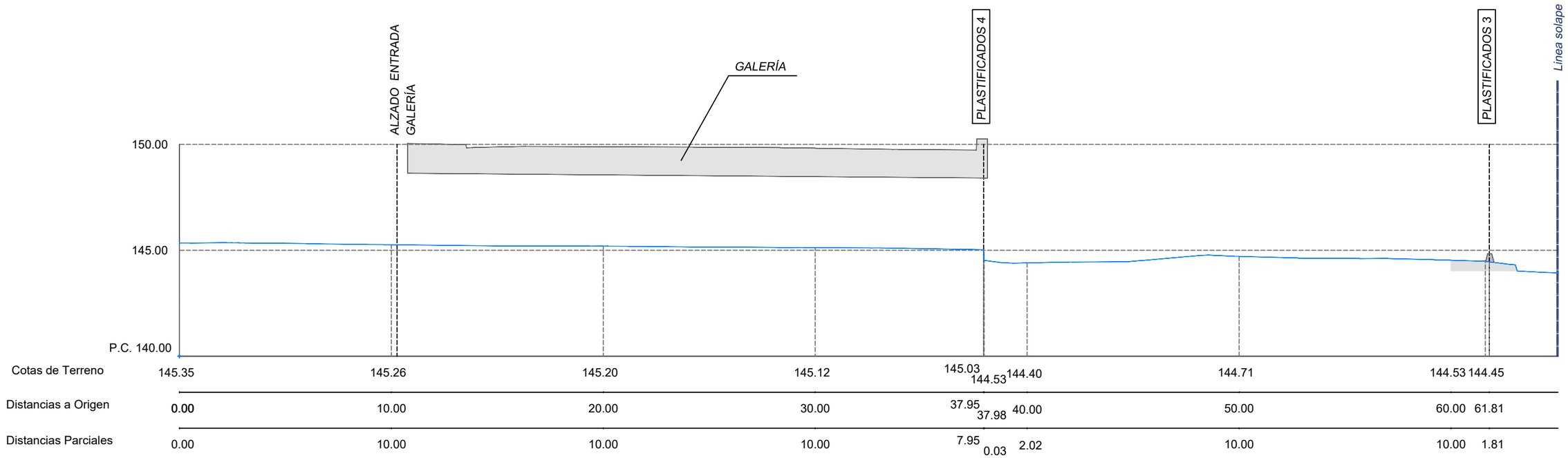
DATA / FECHA
2025/05
05/2025

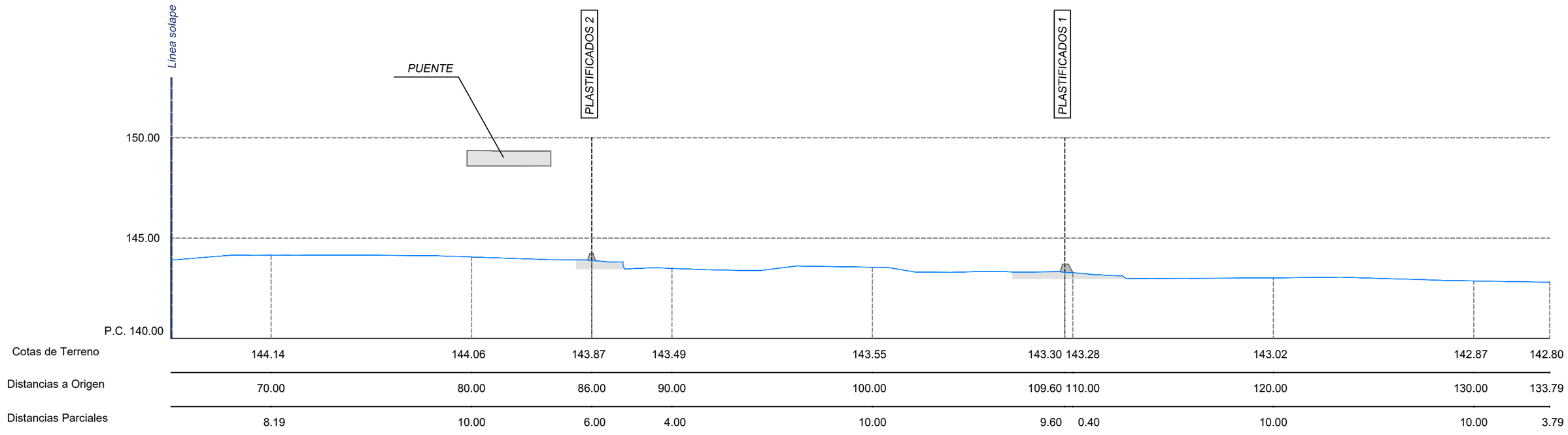
ESKALA(K)/ESCALA(S)
1 /200
JATORRIZKOAN/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACION
EGUNGO EGOERA. OINPLANOA
ESTADO ACTUAL. PLANTA.

Z'bka / Nº
2

3 TIK 1 ORRIRA
HOJA 1 DE 3





Gipuzkoako Foru Aldundia
Jasangarritasun Departamentua
Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Sostenibilidad
Dirección General de Obras Hidráulicas

Europar Batasunak kofinantzatua
Cofinanciado por la Unión Europea

PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA / DIRECCIÓN DEL PROYECTO
FELIPE ÁLVAREZ
ARANTXA UNZURRUNZAGA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
ANTZUOLA IBAIAN PLASTIFICADOS PRESA TXIKIEN IRAGAZKORTZE PROIEKTUA (BERGARA)
PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN EN LOS AZUDES PLASTIFICADOS EN EL RÍO ANTZUOLA (BERGARA)

DATA / FECHA
2025/05
05/2025

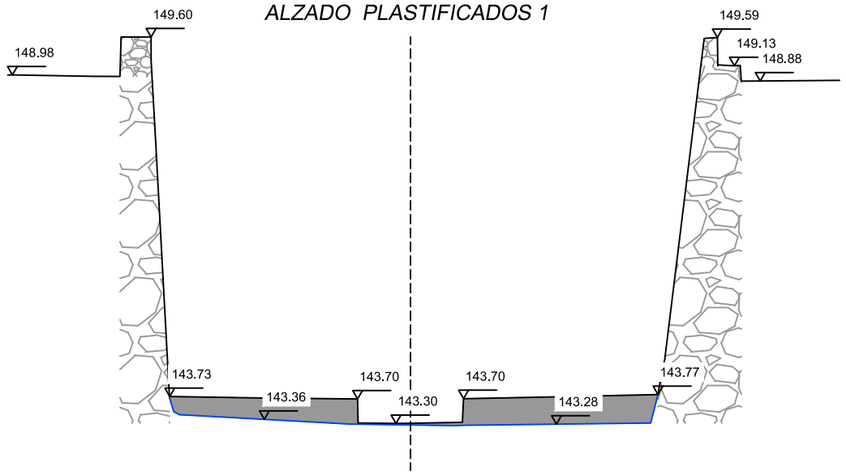
ESKALA(K)/ESCALA(S)
1 / 200
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACION
EGUNGO EGOERA. LUZETARAKO PROFILA.
ESTADO ACTUAL. PERFIL LONGITUDINAL

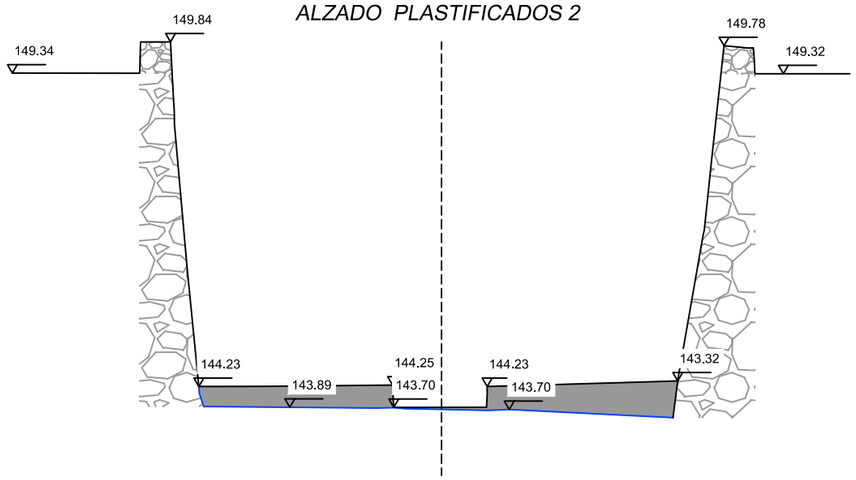
Z.bka / Nº
2

HOJA 2 DE 3
3 TIK 2 ORRIRA

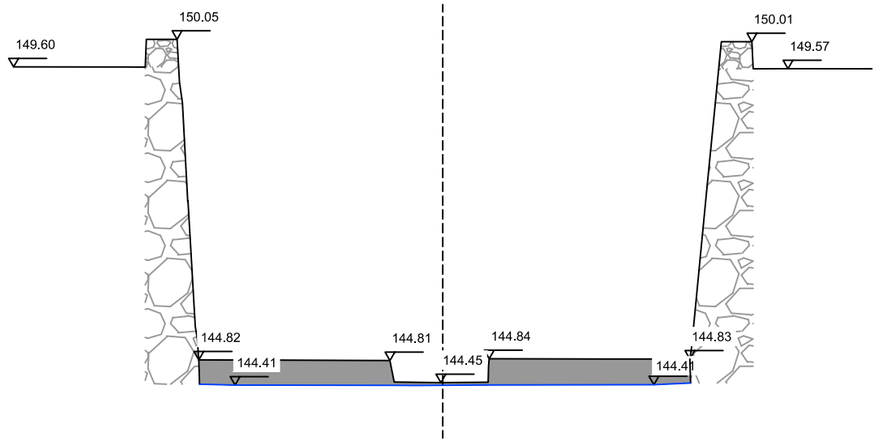
ALZADO PLASTIFICADOS 1



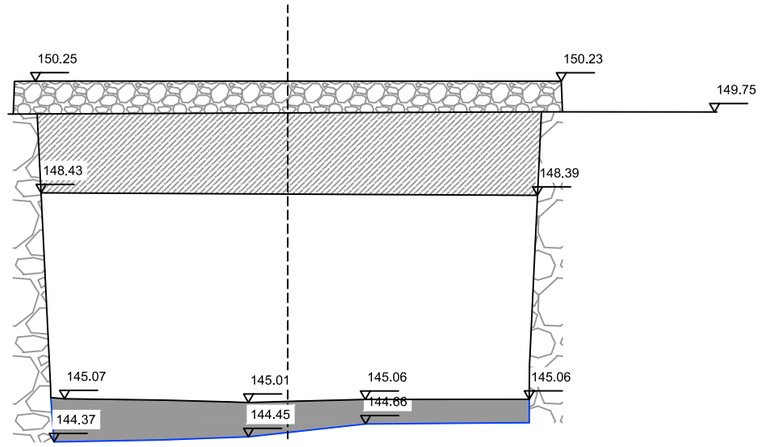
ALZADO PLASTIFICADOS 2



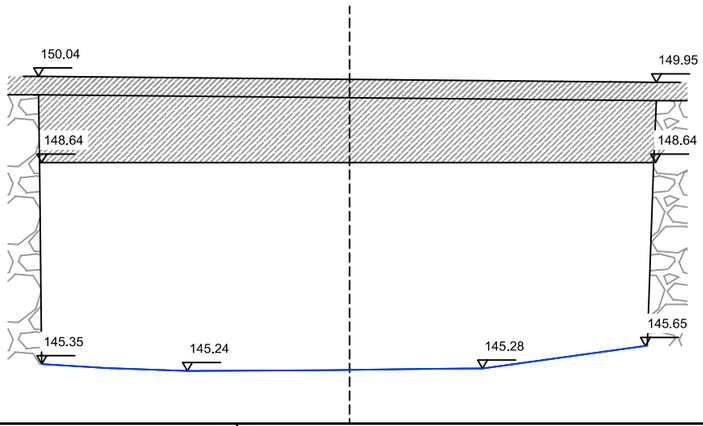
ALZADO PLASTIFICADOS 3



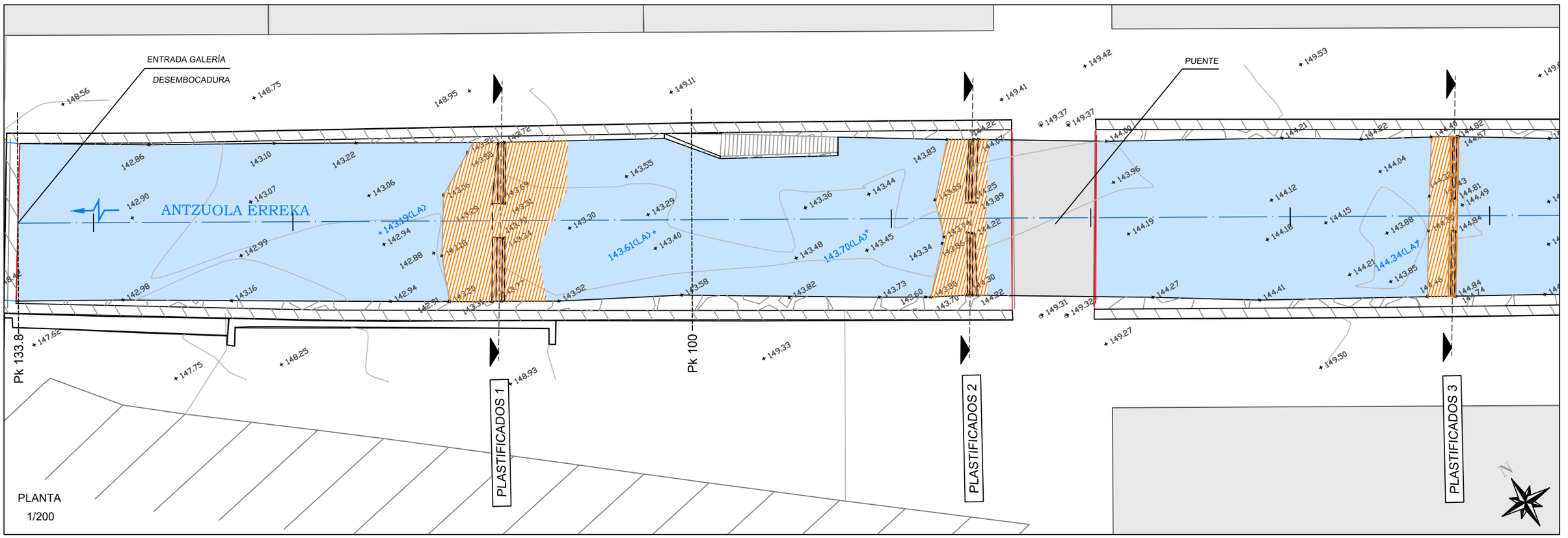
ALZADO PLASTIFICADOS 4



ALZADO ENTRADA GALERÍA

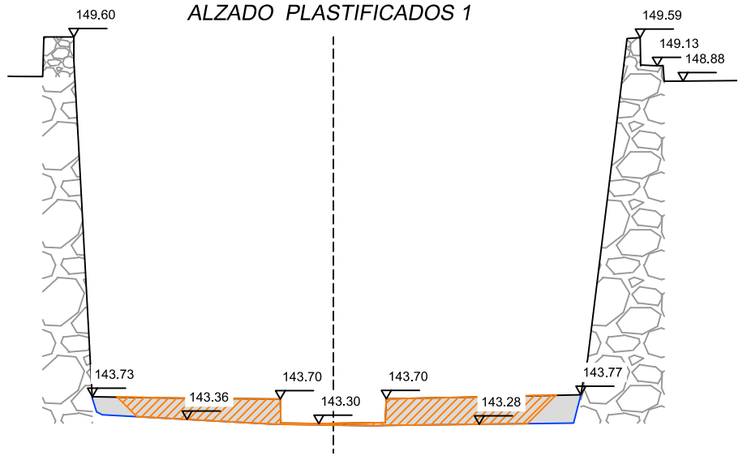


Gipuzkoako Foru Aldundia Jasangarritasun Departamentua Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia Diputación Foral de Gipuzkoa Departamento de Sostenibilidad Dirección General de Obras Hidráulicas Europar Batasunak kofinantzatua Cofinanciado por la Union Europea	PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA DIRECCIÓN DEL PROYECTO FELIPE ÁLVAREZ ARANTXA UNZURRUNZAGA	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO ANTZUOLA IBAIAN PLASTIFICADOS PRESA TXIKIEN IRAGAZKORTZE PROIEKTUA (BERGARA) PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN EN LOS AZUDES PLASTIFICADOS EN EL RÍO ANTZUOLA (BERGARA)	DATA / FECHA 2025/05 05/2025	ESKALA(K)/ESCALA(S) 1 / 100 JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3	IZENBURUA / DESIGNACION EGUNGO EGOERA.AURRETIKO BISTAK ESTADO ACTUAL. ALZADOS.	Z.bka / Nº 2	3 TIK 3 ORRIRA HOJA 3 DE 3

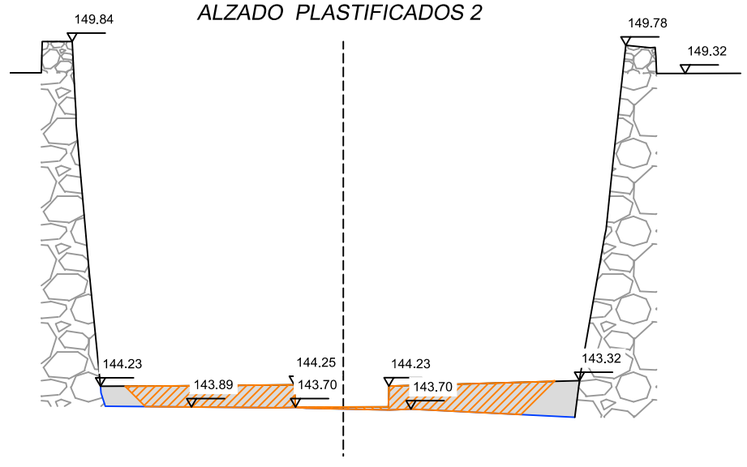


PLANTA
1/200

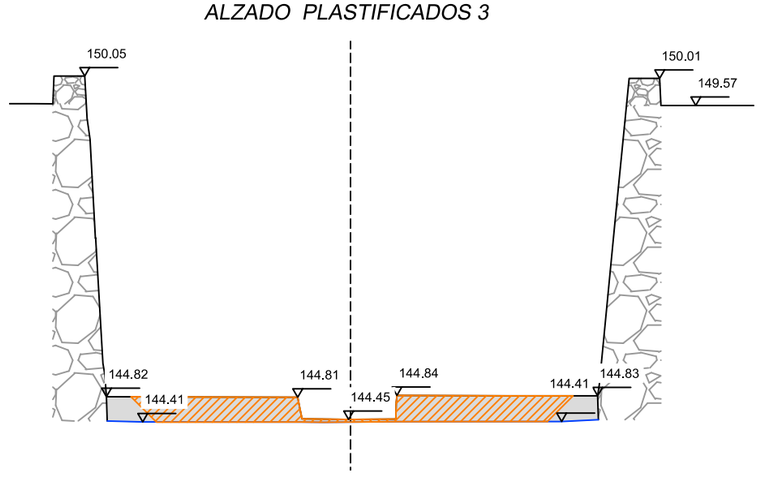
ALZADO PLASTIFICADOS 1



ALZADO PLASTIFICADOS 2

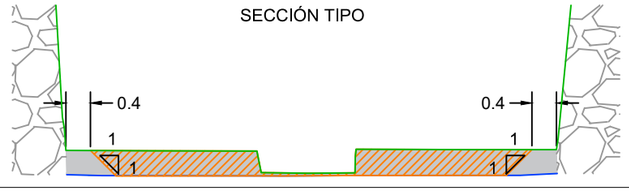


ALZADO PLASTIFICADOS 3



ALZADOS
1/100

SECCIÓN TIPO



DEMOLICIÓN AZUD

Gipuzkoako Foru Aldundia
Jasangarritasun Departamentua
Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Sostenibilidad
Dirección General de Obras Hidráulicas

Europar Batasunak kofinantzatua
Cofinanciado por la Union Europea

PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO
FELIPE ÁLVAREZ ARANTXA UNZURRUNZAGA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
ANTZUOLA IBAIAN PLASTIFICADOS PRESA TXIKIEN IRAGAZKORTZE PROIEKTUA (BERGARA)
PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN EN LOS AZUDES PLASTIFICADOS EN EL RÍO ANTZUOLA (BERGARA)

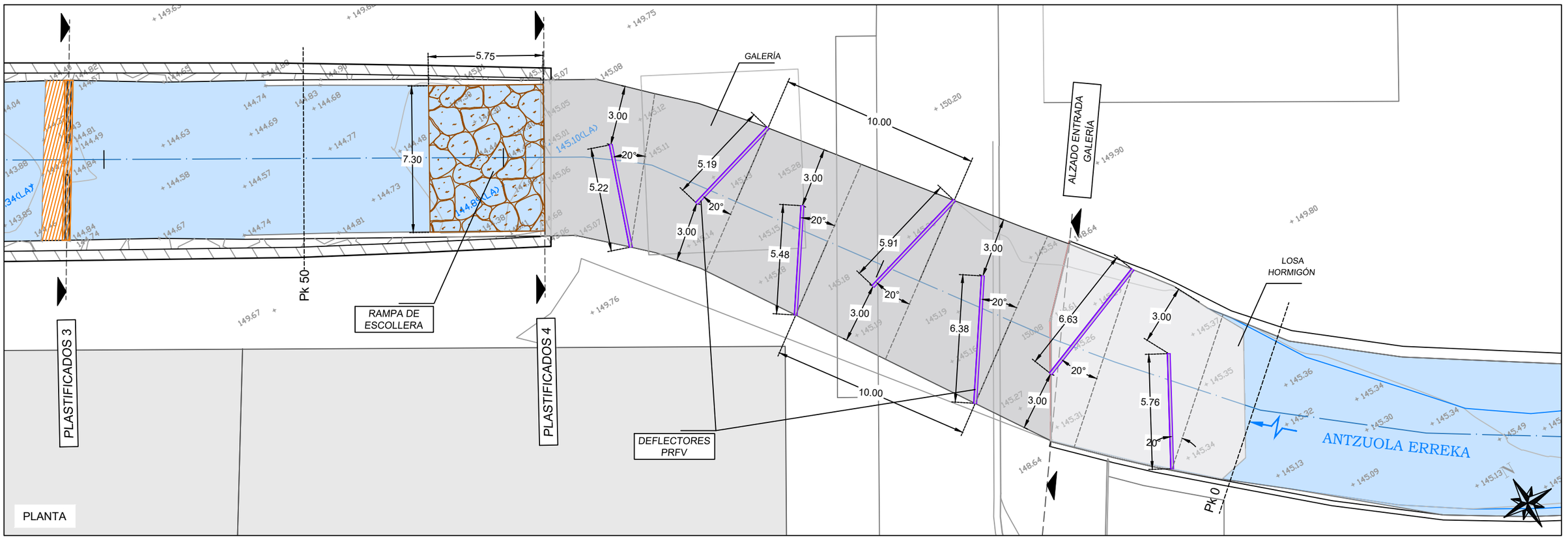
DATA / FECHA
2025/05
05/2025

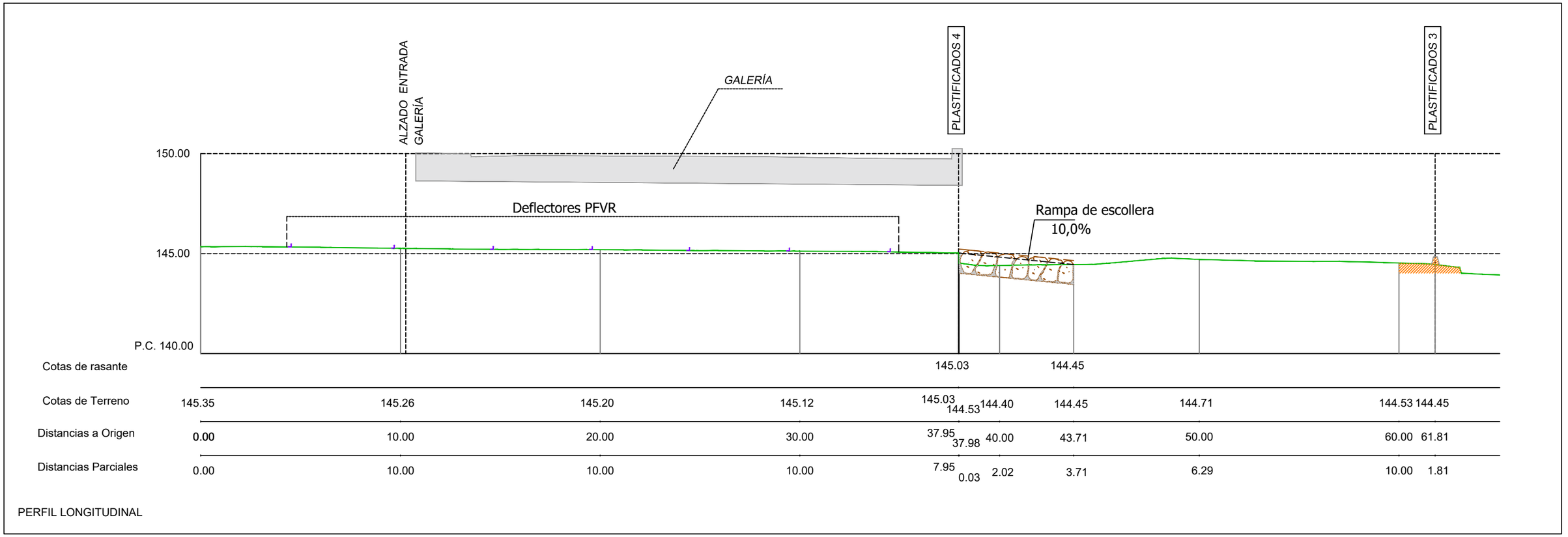
ESKALA(K)/ESCALA(S)
Hainbat
Varios
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACION
PLASTIFICADOS 1, 2 ETA 3. ERAISKETAK.
PLASTIFICADOS 1, 2 Y 3. DEMOLICIÓN.

Z'bka / Nº
3

4 TIK 1 ORRIRA
HOJA 1 DE 4





Gipuzkoako Foru Aldundia
Jasangarritasun Departamentua
Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Sostenibilidad
Dirección General de Obras Hidráulicas

Europar Batasunak kofinantzatua
Cofinanciado por la Union Europea

PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO
FELIPE ÁLVAREZ ARANTXA UNZURRUNZAGA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
ANTZUOLA IBAIAN PLASTIFICADOS PRESA TXIKIEN IRAGAZKORTZE PROIEKTUA (BERGARA)
PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN EN LOS AZUDES PLASTIFICADOS EN EL RÍO ANTZUOLA (BERGARA)

DATA / FECHA
2025/05
05/2025

ESKALA(K)/ESCALA(S)
1 /200
JATORRIZKOAN/ORIGINALES DIN A-3

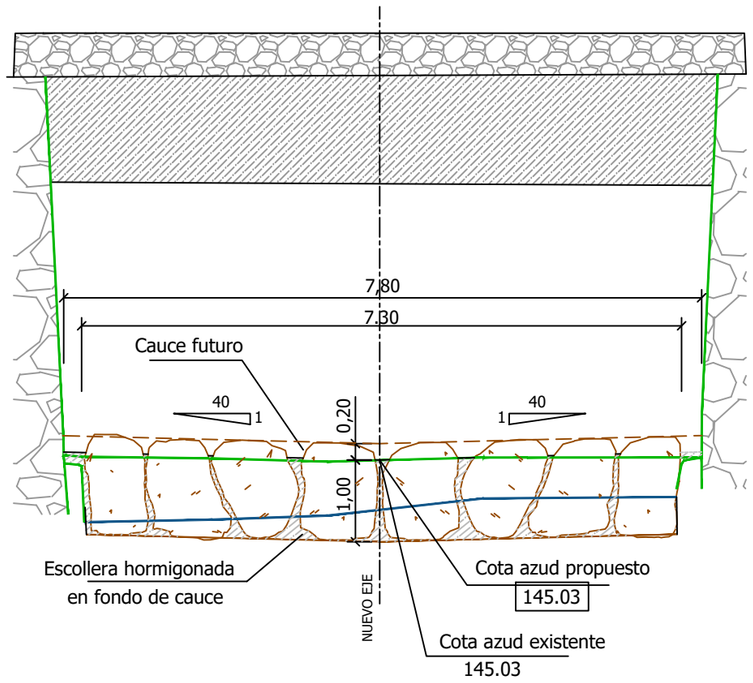
IZENBURUA / DESIGNACION
PLASTIFICADOS 4. ARRAPALA.
PLASTIFICADOS 4. RAMPA.

Z bka / Nº
3

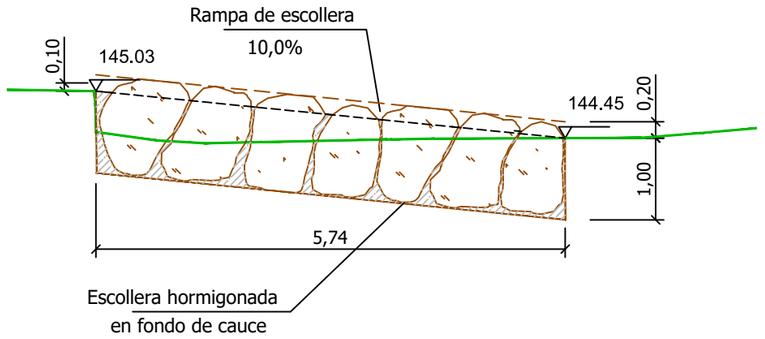
4 TIK 2 ORRIRA
HOJA 2 DE 4

RAMPA ESCOLLERA
1 / 75

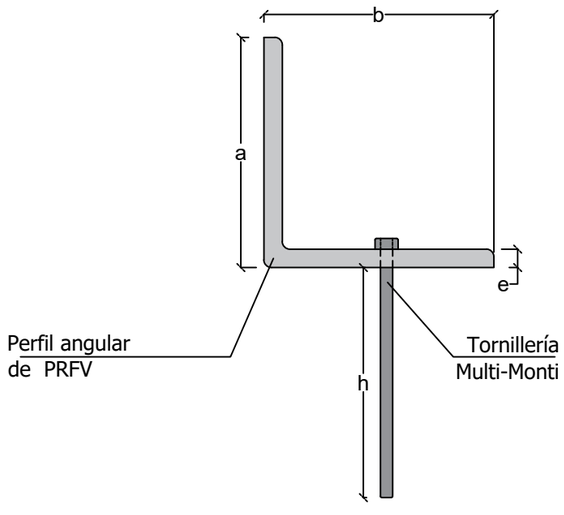
SECCIÓN TRANSVERSAL RAMPA ESCOLLERA



PERFIL LONGITUDINAL RAMPA ESCOLLERA



DETALLE DEFLECTORES PRFV



a = 150mm
b = 150mm
e = 12mm
h = 150mm

Gipuzkoako Foru Aldundia
Jasangarritasun Departamentua
Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Sostenibilidad
Dirección General de Obras Hidráulicas

Europar Batasunak kofinantzatua
Cofinanciado por la Union Europea

PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA / DIRECCIÓN DEL PROYECTO
FELIPE ÁLVAREZ ARANTXA UNZURRUNZAGA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
ANTZUOLA IBAIAN PLASTIFICADOS PRESA TXIKIEN IRAGAZKORTZE PROIEKTUA (BERGARA)
PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN EN LOS AZUDES PLASTIFICADOS EN EL RÍO ANTZUOLA (BERGARA)

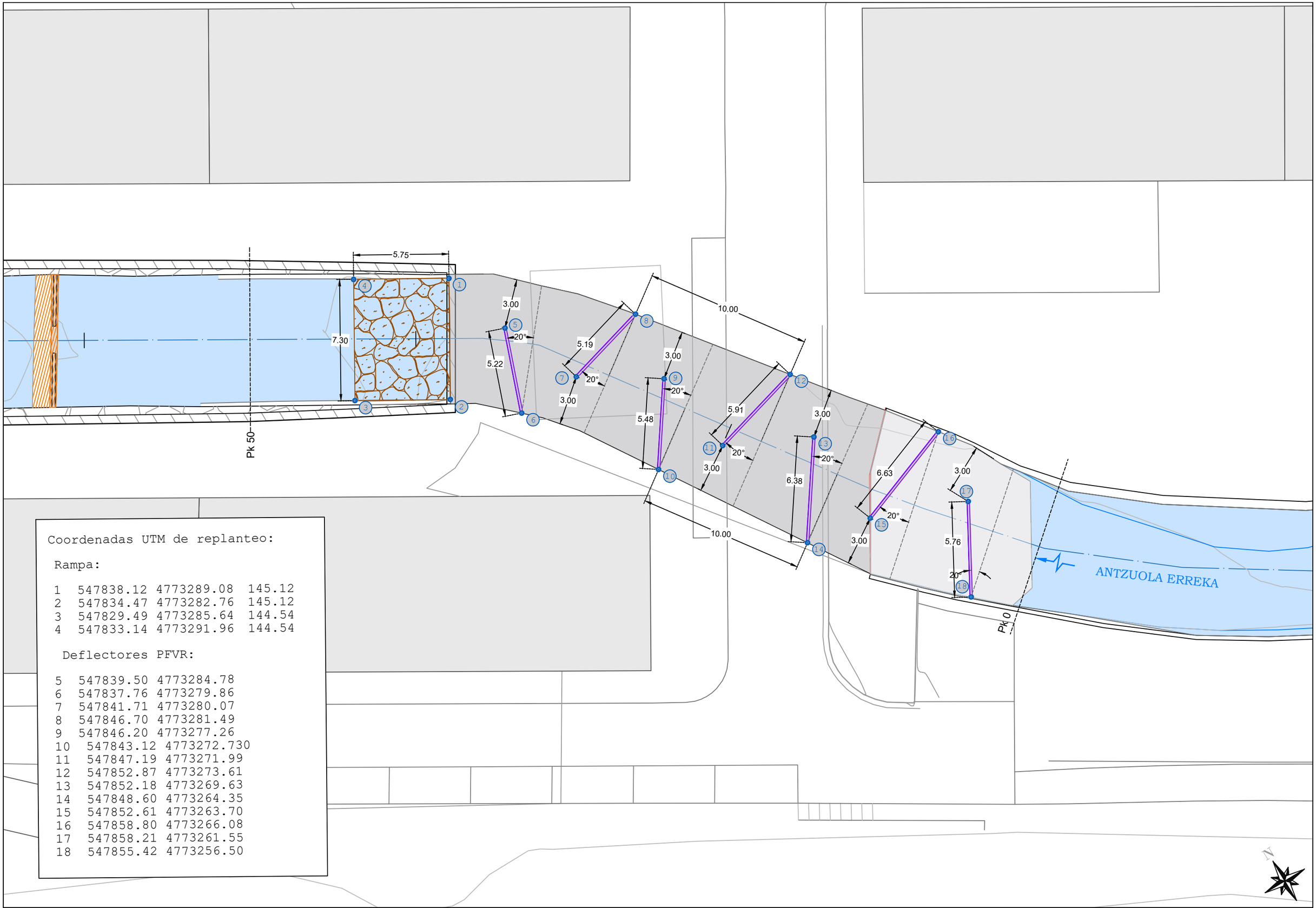
DATA / FECHA
2025/05
05/2025

ESKALA(K)/ESCALA(S)
Hainbat
Varios
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACION
PLASTIFICADOS 4. XEHETASUNAK
PLASTIFICADOS 4. DETALLES.

Z'bka / Nº
3

4 TIK 3 ORRIRA
HOJA 3 DE 4



Coordenadas UTM de replanteo:

Rampa:

1	547838.12	4773289.08	145.12
2	547834.47	4773282.76	145.12
3	547829.49	4773285.64	144.54
4	547833.14	4773291.96	144.54

Deflectores PFVR:

5	547839.50	4773284.78
6	547837.76	4773279.86
7	547841.71	4773280.07
8	547846.70	4773281.49
9	547846.20	4773277.26
10	547843.12	4773272.730
11	547847.19	4773271.99
12	547852.87	4773273.61
13	547852.18	4773269.63
14	547848.60	4773264.35
15	547852.61	4773263.70
16	547858.80	4773266.08
17	547858.21	4773261.55
18	547855.42	4773256.50

Gipuzkoako Foru Aldundia
Jasangarritasun Departamentua
Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Sostenibilidad
Dirección General de Obras Hidráulicas

Europar Batasunak kofinantzatua
Cofinanciado por la Union Europea

PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA / DIRECCIÓN DEL PROYECTO
FELIPE ÁLVAREZ ARANTXA UNZURRUNZAGA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
ANTZUOLA IBAIAN PLASTIFICADOS PRESA TXIKIEN IRAGAZKORTZE PROIEKTUA (BERGARA)
PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN EN LOS AZUDES PLASTIFICADOS EN EL RÍO ANTZUOLA (BERGARA)

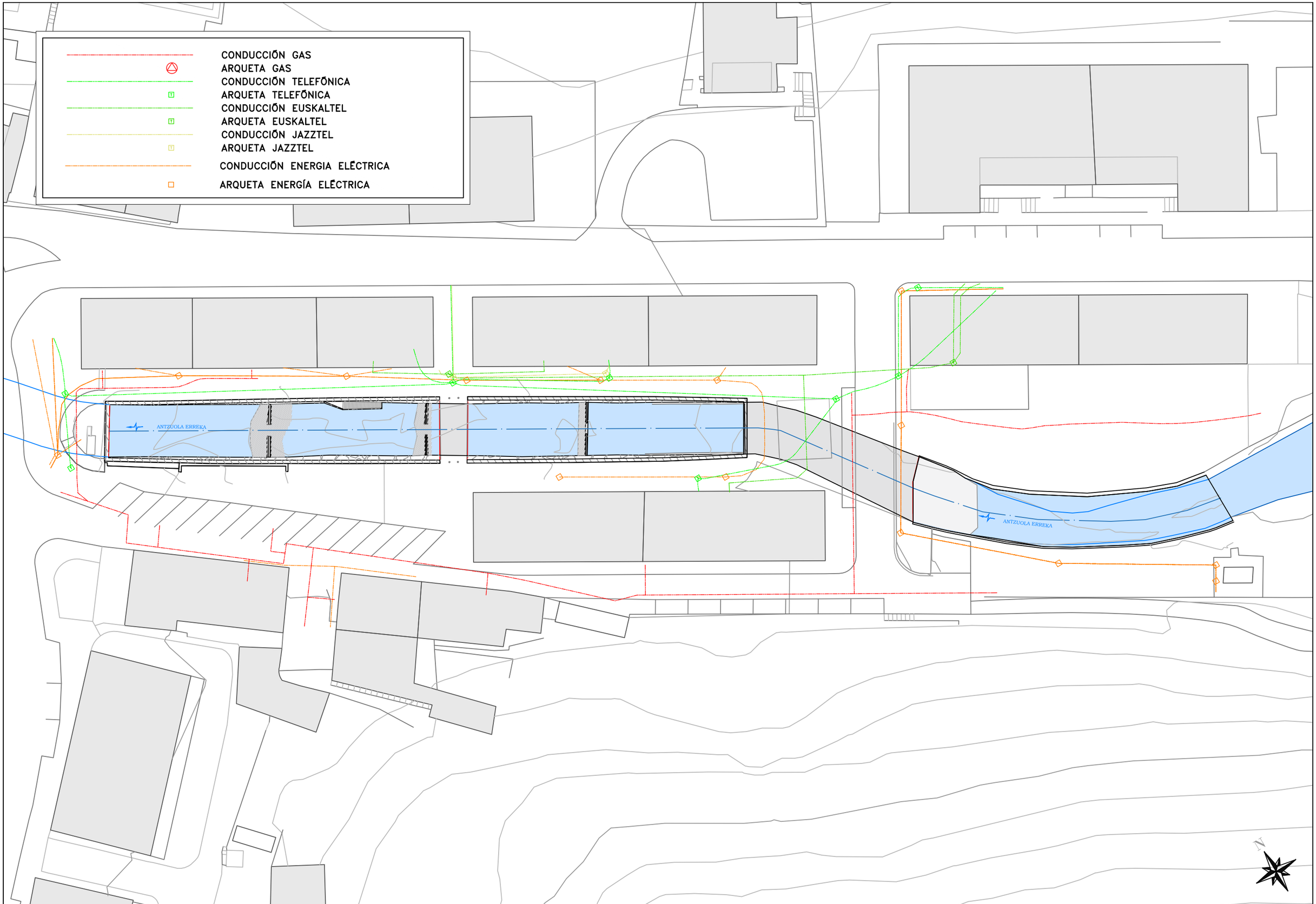
DATA / FECHA: 2025/05 05/2025

ESKALA(K)/ESCALA(S): 1 / 200
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACION
PLASTIFICADOS 4. ZHUHINKETA PLANOA
PLASTIFICADOS 4. PLANO DE REPLANTEO

Z'bka / Nº: 3

4 TIK 4 ORRIRA
HOJA 4 DE 4



Gipuzkoako Foru Aldundia
Jasangarritasun Departamentua
Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Sostenibilidad
Dirección General de Obras Hidráulicas

Europar Batasunak kofinantzatua
Cofinanciado por la Union Europea

PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO
FELIPE ÁLVAREZ ARANTXA UNZURRUNZAGA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
ANTZUOLA IBAIAN PLASTIFICADOS PRESA TXIKIEN IRAGAZKORTZE PROIEKTUA (BERGARA)
PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN EN LOS AZUDES PLASTIFICADOS EN EL RÍO ANTZUOLA (BERGARA)

DATA / FECHA
2025/05
05/2025

ESKALA(K)/ESCALA(S)
1 / 500
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACION
ERAGINDAKO ZERBITZUAK
SERVICIOS AFECTADOS

Z.bka / Nº
4

1 TIK 1 ORRIA
HOJA 1 DE 1

ALZADO ENTRADA GALERÍA

ALZADO ENTRADA GALERÍA

GÁLIBO 3.40m

PLASTIFICADOS 4

ANTZUOLA ERREKA

N

Gipuzkoako Foru Aldundia
Jasangarritasun Departamentua
Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Sostenibilidad
Dirección General de Obras Hidráulicas

Europar Batasunak kofinantzatua
Cofinanciado por la Union Europea

PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO
FELIPE ÁLVAREZ
ARANTXA UNZURRUNZAGA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
ANTZUOLA IBAIAN PLASTIFICADOS PRESA TXIKIEN IRAGAZKORTZE PROIEKTUA (BERGARA)
PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN EN LOS AZUDES PLASTIFICADOS EN EL RÍO ANTZUOLA (BERGARA)

DATA / FECHA
2025/05
05/2025

ESKALA(K)/ESCALA(S)
1 / 200
JATORRIZKOA/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACION
SARBIDEAK
ACCESOS

Z'kia / Nº
5

1 TIK 1 ORRIRA
HOJA 1 DE 1