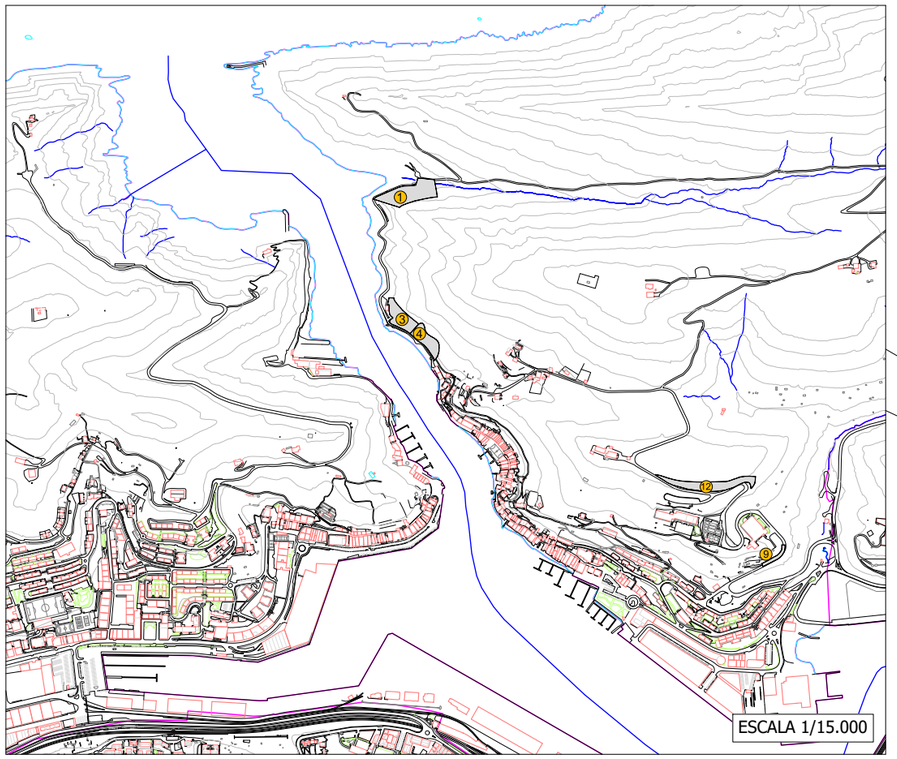
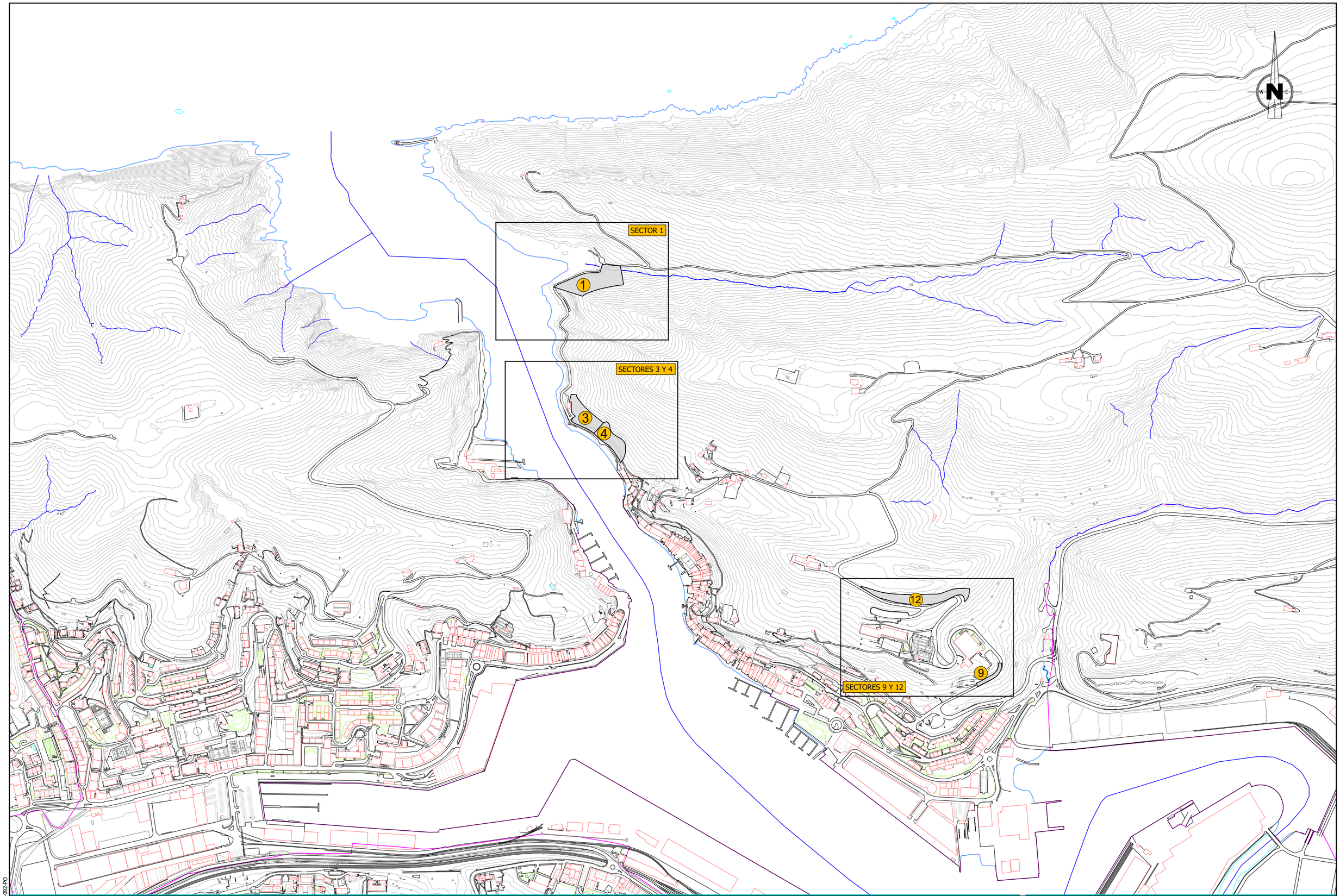


referencia girder: 2022-092-PO

sustatzailea/ promotor	*proiektuaren egilea/* autor del proyecto	*izenburua/* título	*kokalekua/* situación	*data/* fecha	*eskala/* escala	*Izendapena / Designación*	*plano zk/* nº plano
PASAIAKO UDALA AYUNTAMIENTO DE PASAIA	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*PASAIAKO MENDI-HEGALAK EGONKORTZEA (DONIBANE ETA SAN PEDRO)* ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN PASAIA (DONIBANE Y SAN PEDRO)	PASAIA	*2023ko MARTXOA* MARZO 2023	A3: 1/Variable A1: 1/	*KOKAPEN PLANOA* PLANO DE SITUACIÓN	01 Hoja 1 de 1 Rev. Fecha



sustatzailea/ promotor

PASAIAKO UDALA

PASAIAKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE PASAIA

proiektuaren egilea/ autor del proyecto

MIGUEL A. OTERO.
COLEGIADO Nº 10.437

izenburua/ título

PASAIAKO MENDI-HEGALAK EGONKORTZEA (DONIBANE ETA SAN PEDRO)
ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN PASAIA (DONIBANE Y SAN PEDRO)

kokalekua/ situación

PASAIA

data/ fecha

2023ko MARTXOA
MARZO 2023

eskala/ escala

A3: 1/7.500 A1: 1/3.750

1:7500 0 50 100 150 200

Izendapena / Designación

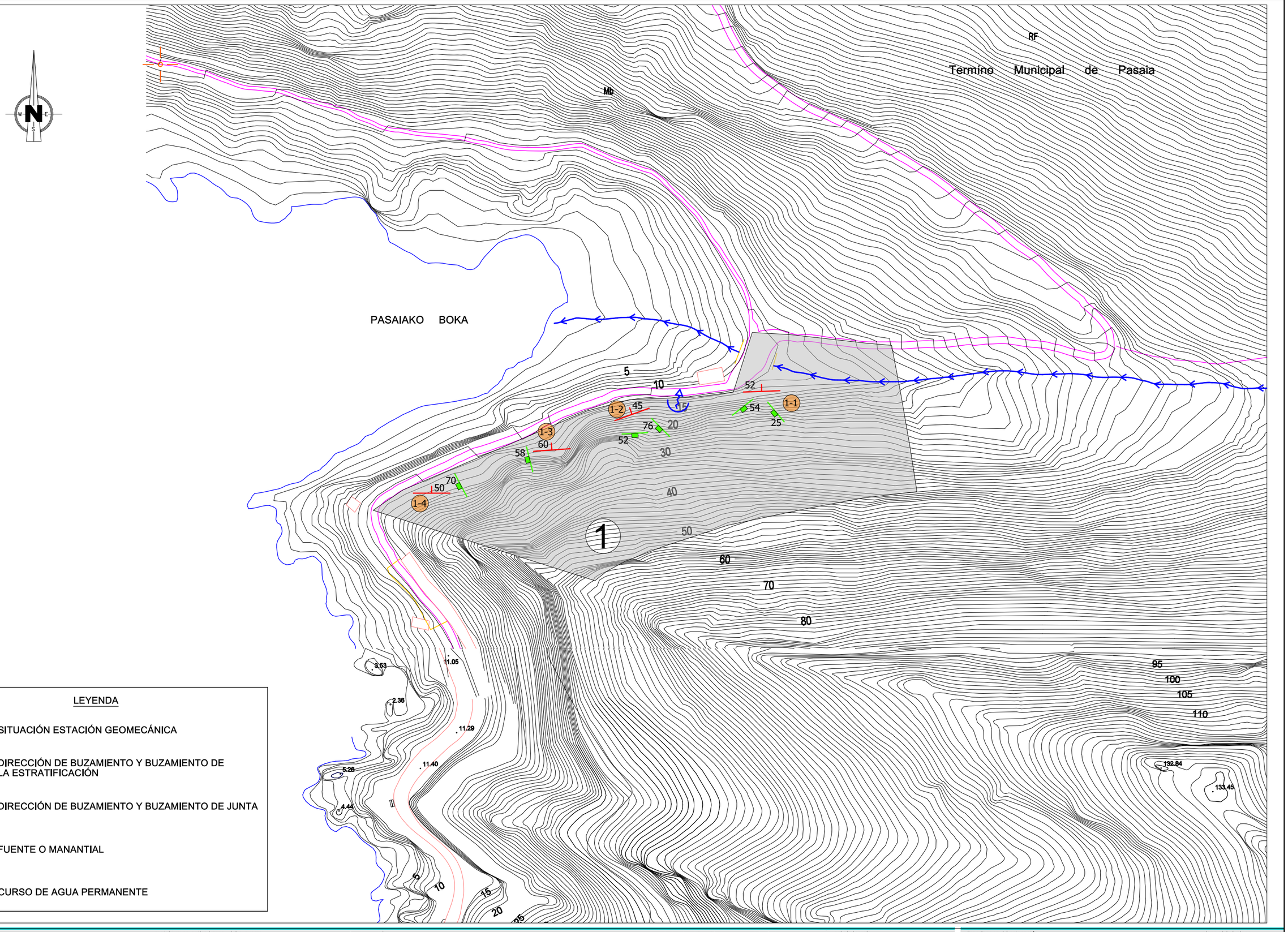
AZTERTU BEHARREKO SEKTOREEN KOKAPENAREN PLANO OROKORRA
PLANO GENERAL CON LA SITUACIÓN DE LOS SECTORES A ANALIZAR

plano zk/ nº plano

02

Hoja 1 de 1
Rev. Fecha

referencia girder: 2022-092-PO



referencia girder: 2022-092-PO

sustatzailea/ promotor
PASAIAKO UDALA
PASAIAKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE PASAIA

proiektuaren egilea/ autor del proyecto
MIGUEL A. OTERO.
COLEGIADO Nº 10.437

girder ingeniería

*izenburua/*título
PASAIAKO MENDI-HEGALAK EGONKORTZEA (DONIBANE ETA SAN PEDRO)
ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN PASAIA (DONIBANE Y SAN PEDRO)

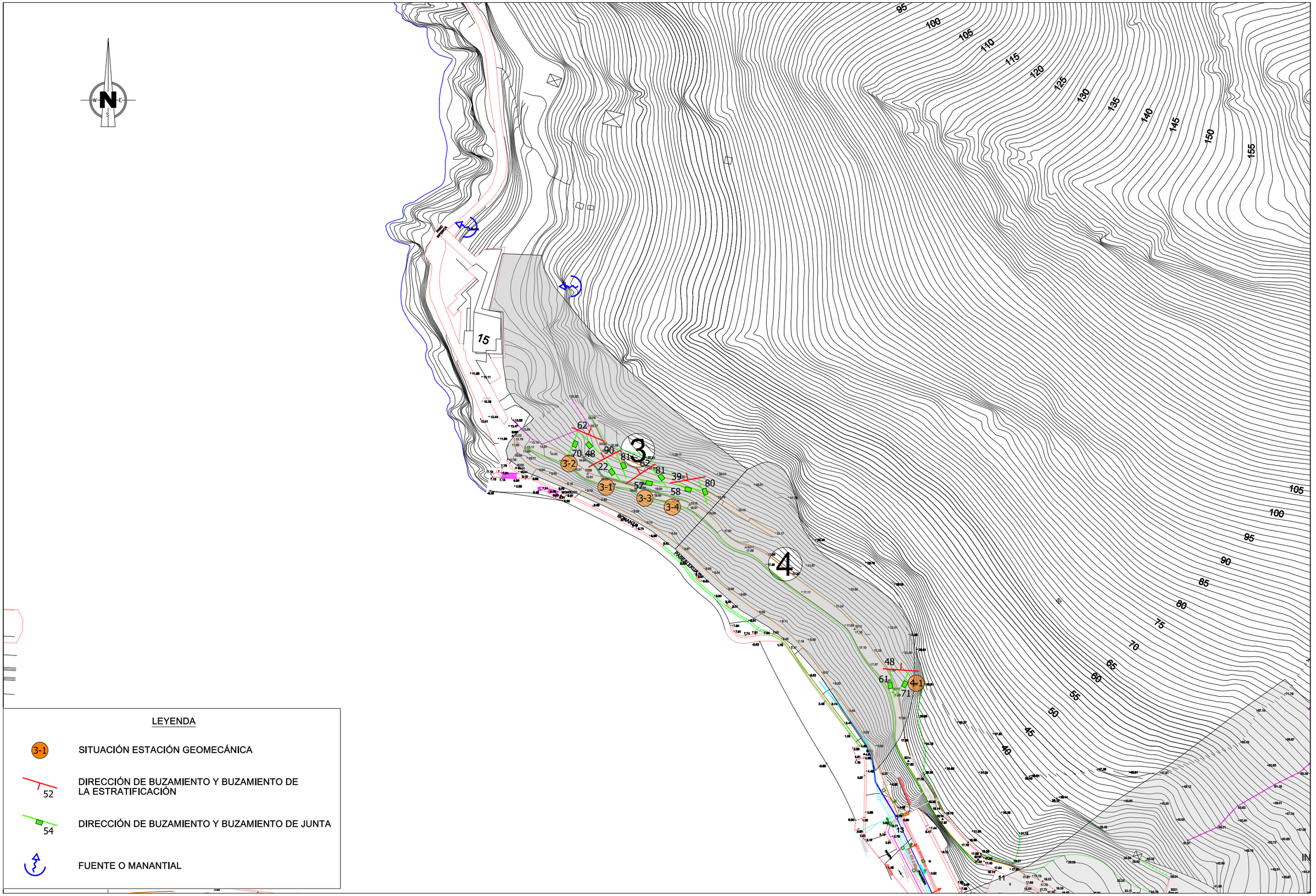
kokalekua/ situación
PASAIA

*data/*fecha
2023ko MARTXOA
MARZO 2023

*eskala/*escala
A3: 1/1.000 A1: 1/500
1:1000 0 5 10 15 20 25

Izendapena / Designación
1 SEKTOREA. EGUNGO EGOERA
PLANO ESTADO ACTUAL. SECTOR 1

*plano zk/*nº plano
03.1
Hoja 1 de 1
Rev. Fecha

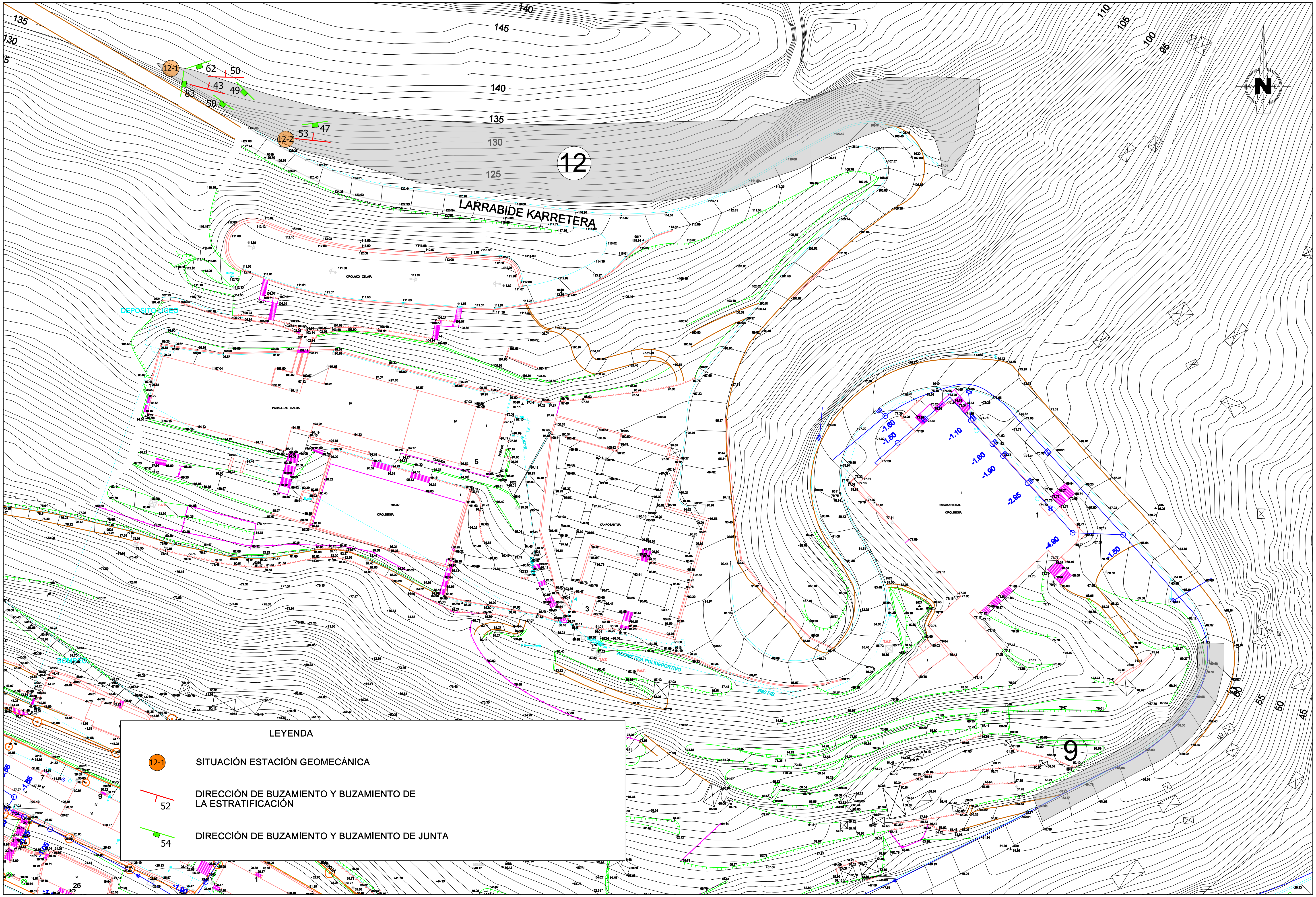


LEYENDA

- 3-1 — SITUACIÓN ESTACIÓN GEOMECÁNICA
- 52 — DIRECCIÓN DE BUZAMIENTO Y BUZAMIENTO DE LA ESTRATIFICACIÓN
- 54 — DIRECCIÓN DE BUZAMIENTO Y BUZAMIENTO DE JUNTA
- FUENTE O MANANTIAL

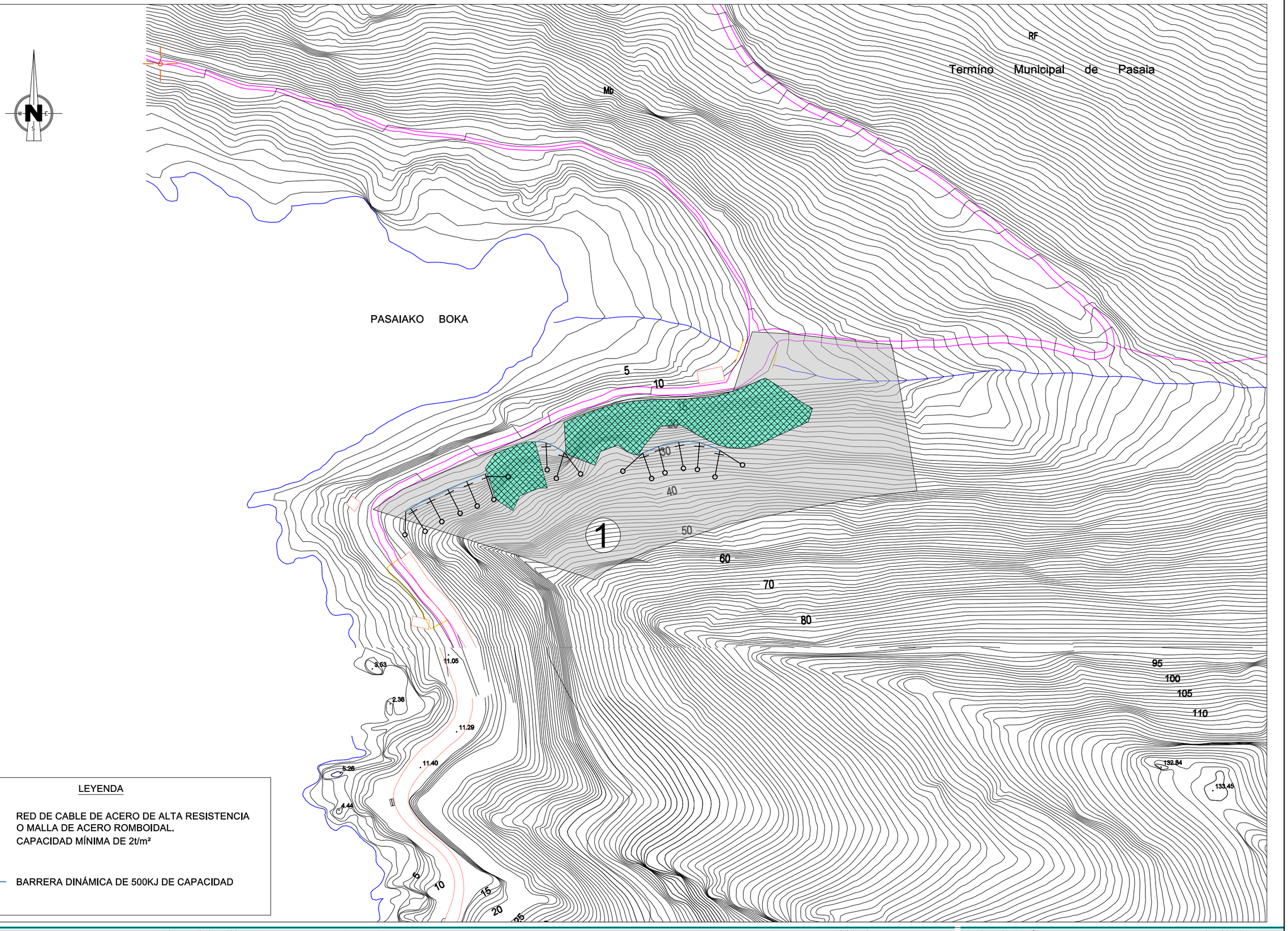
referencia girder: 2022-092-PO

sustatzailea/ promotor	*proiektuaren egilea/* autor del proyecto	*izenburua/*título	*kokalekua/*situación	*data/*fecha	*eskala/*escala	*Izendapena / Designación* / *plano zk/*nº plano
PASAIAKO UDALA AYUNTAMIENTO DE PASAIA	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*PASAIAKO MENDI-HEGALAK EGONKORTZEA (DONIBANE ETA SAN PEDRO)* ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN PASAIA (DONIBANE Y SAN PEDRO)	PASAIA	*2023ko MARTXOA* MARZO 2023	A3: 1/1.000 A1: 1/500 1:1000 0 5 10 15 20 25	*3 ETA 4 SEKTOREAK. EGUNGO EGOERA* PLANO ESTADO ACTUAL. SECTORES 3 Y 4 03.2 Hoja 1 de 1 Rev. Fecha



referencia girder: 2022-092-PO

sustatzailea/ promotor	*proiektuaren egilea/* autor del proyecto	*izenburua/* título	*kokalekua/* situación	*data/* fecha	*eskala/* escala	*Izendapena / Designación*	*plano zk/* nº plano
PASAIAKO UDALA *PASAIAKO UDALA* AYUNTAMIENTO DE PASAIA	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 — girder ingenieros	*PASAIAKO MENDI-HEGALAK EGONKORTZEA (DONIBANE ETA SAN PEDRO)* ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN PASAIA (DONIBANE Y SAN PEDRO)	PASAIA	*2023ko MARTXOA* MARZO 2023	A3: 1/1.000 A1: 1/500 1:1000 0 5 10 15 20 25	*9 ETA 12 SEKTOREAK. EGUNGO EGOERA* PLANO ESTADO ACTUAL. SECTORES 9 Y 12	03.3 Hoja 1 de 1 Rev. Fecha



sustatzailea/ promotor: PASAIAKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE PASAIA

proiektuaren egilea/ autor del proyecto: MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437

*izenburua/*título: *PASAIAKO MENDI-HEGALAK EGONKORTZEA (DONIBANE ETA SAN PEDRO)*
ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN PASAIA (DONIBANE Y SAN PEDRO)

kokalekua/ situación: PASAIA

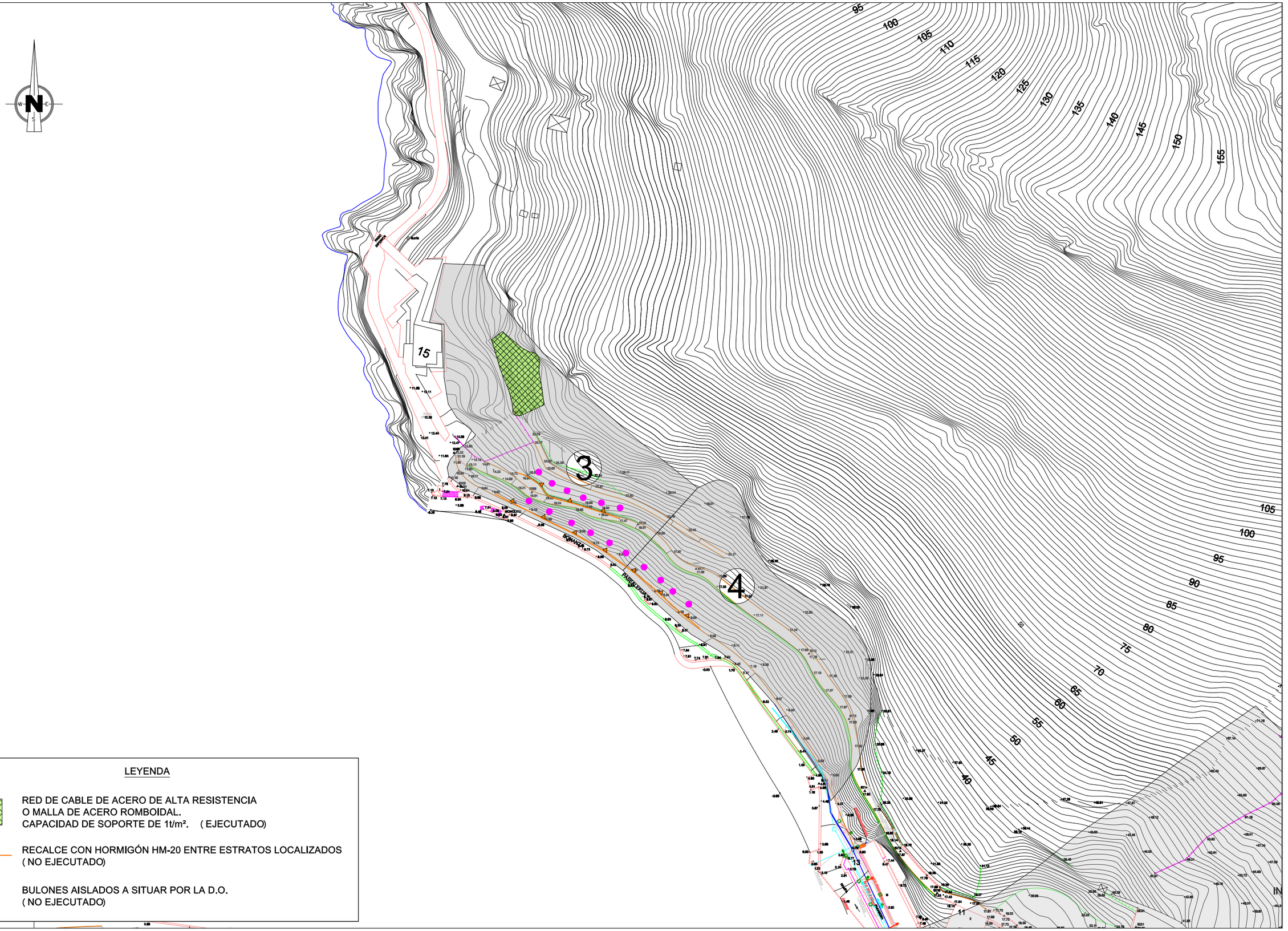
*data/*fecha: *2023ko MARTXOA*
MARZO 2023

*eskala/*escala: A3: 1/1.000 A1: 1/500
1:1000 0 5 10 15 20 25

Izendapena / Designación: *1 SEKTOREA. EGONKORTZE PLANOA*
PLANO DE ESTABILIZACIÓN. SECTOR 1

*plano zk/*nº plano: 04.1
Hoja 1 de 1
Rev. Fecha

referencia girder: 2022-092-PO



LEYENDA

RED DE CABLE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA
O MALLA DE ACERO ROMBOIDAL.
CAPACIDAD DE SOPORTE DE 1t/m². (EJECUTADO)

RECALCE CON HORMIGÓN HM-20 ENTRE ESTRATOS LOCALIZADOS
(NO EJECUTADO)

BULONES AISLADOS A SITUAR POR LA D.O.
(NO EJECUTADO)

referencia girder: 2022-092-PO

sustatzailea/ promotor
PASAIAKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE PASAIA

proiektuaren egilea/ autor del proyecto
MIGUEL A. OTERO.
COLEGIADO Nº 10.437

*izenburua/*título
PASAIAKO MENDI-HEGALAK EGONKORTZEA (DONIBANE ETA SAN PEDRO)
ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN PASAIA (DONIBANE Y SAN PEDRO)

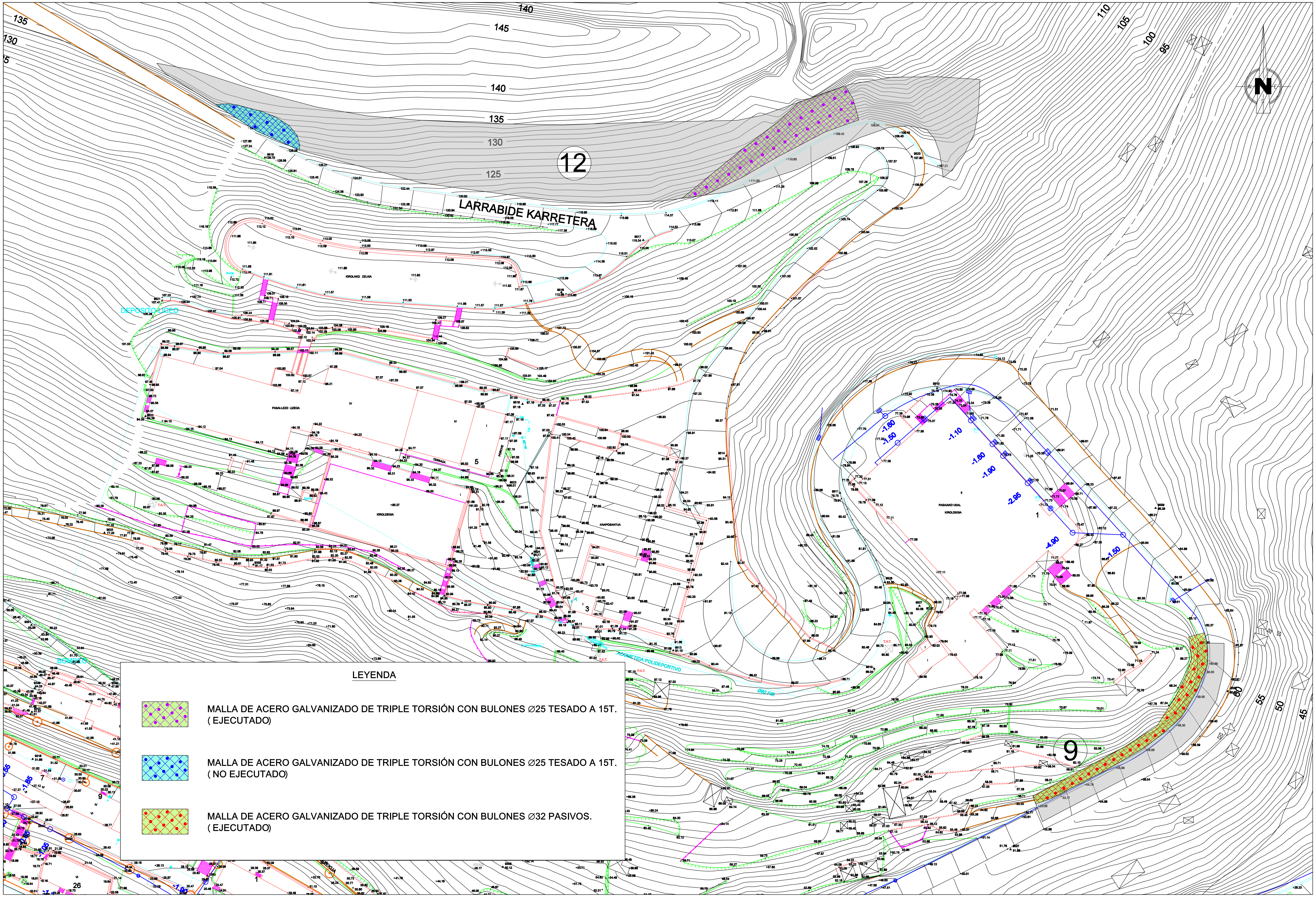
kokalekua/ situación
PASAIA

data/ fecha
2023ko MARTXOA
MARZO 2023

eskala/ escala
A3: 1/1.000 A1: 1/500
1:1000 0 5 10 15 20 25

Izendapena / Designación
3 ETA 4 SEKTOREAK. EGONKORTZE PLANOA
PLANO DE ESTABILIZACIÓN. SECTORES 3 Y 4

plano zk/ nº plano
04.2
Hoja 1 de 1
Rev. Fecha



LEYENDA

MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE TRIPLE TORSIÓN CON BULONES ∅25 TESADO A 15T. (EJECUTADO)

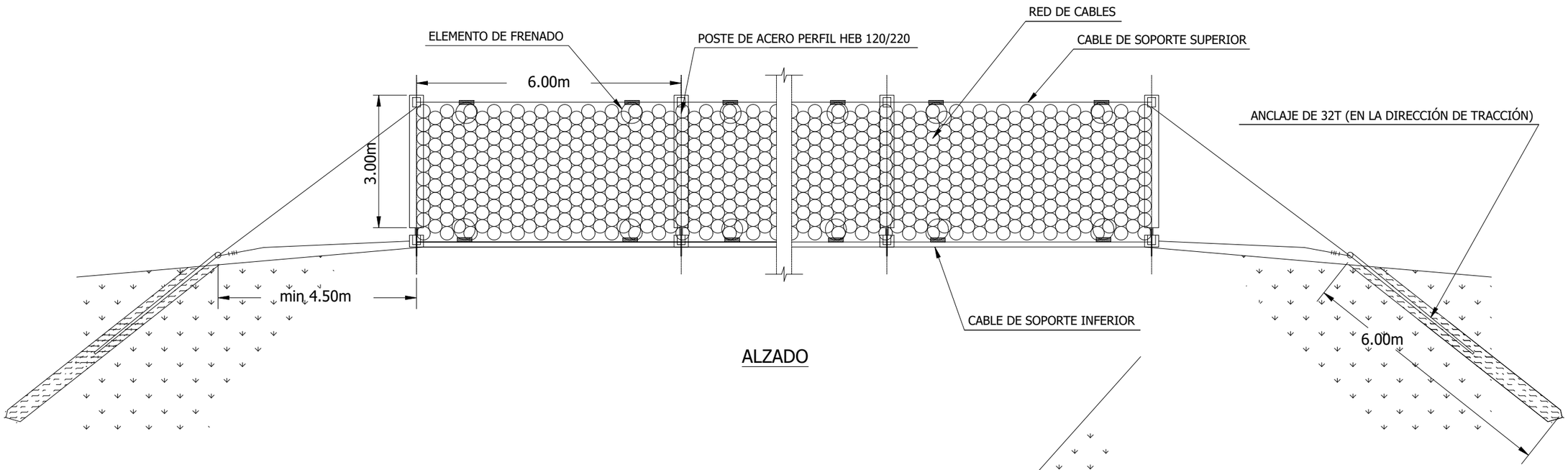
MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE TRIPLE TORSIÓN CON BULONES ∅25 TESADO A 15T. (NO EJECUTADO)

MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE TRIPLE TORSIÓN CON BULONES ∅32 PASIVOS. (EJECUTADO)

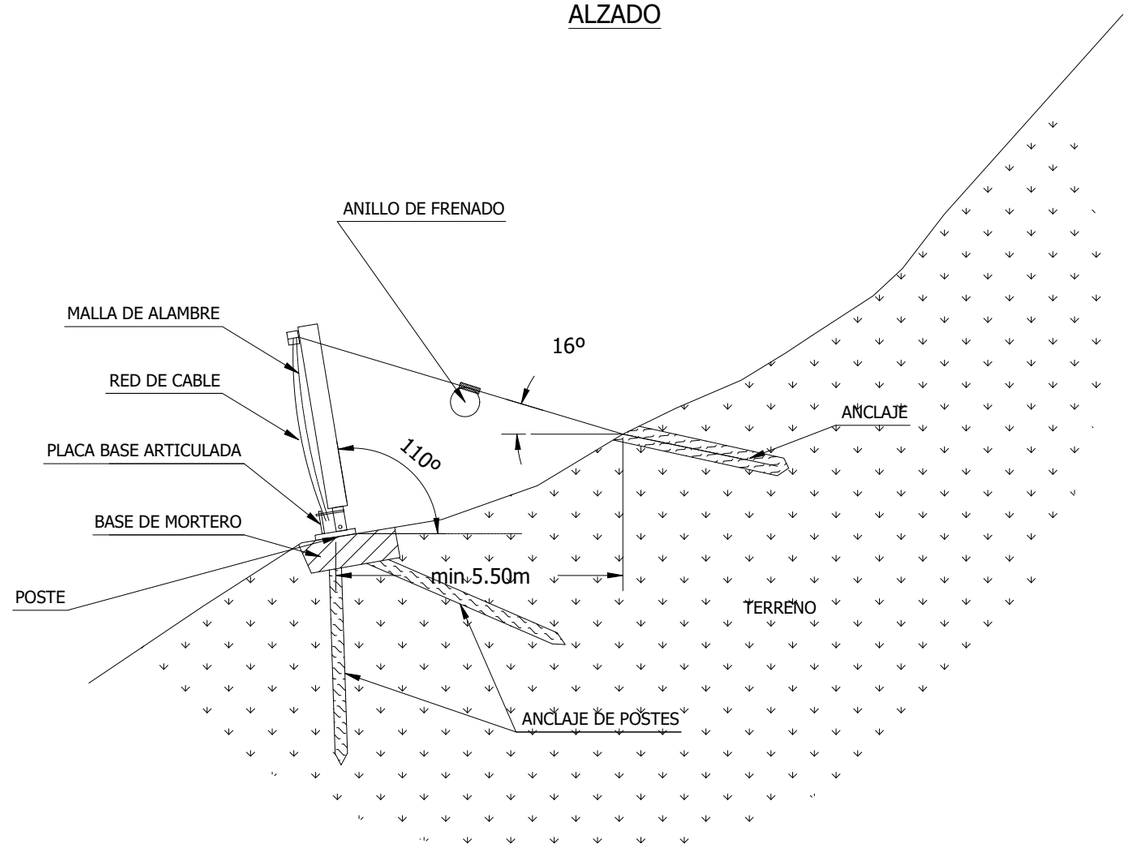
referencia girder: 2022-092-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
PASAIAKO UDALA *PASAIAKO UDALA* AYUNTAMIENTO DE PASAIA	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437 girder ingenieros	*PASAIAKO MENDI-HEGALAK EGONKORTZEA (DONIBANE ETA SAN PEDRO)* ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN PASAIA (DONIBANE Y SAN PEDRO)	PASAIA	*2023ko MARTXOA* MARZO 2023	A3: 1/1.000 A1: 1/500 1:1000 0 5 10 15 20 25	*9 ETA 12 SEKTOREAK. EGONKORTZE PLANOA* PLANO DE ESTABILIZACIÓN. SECTORES 9 Y 12	04.3 Hoja 1 de 1 Rev. Fecha

BARRERA DINÁMICA CON CAPACIDAD GARANTIZADA DE ENERGÍA 500Kj



ALZADO

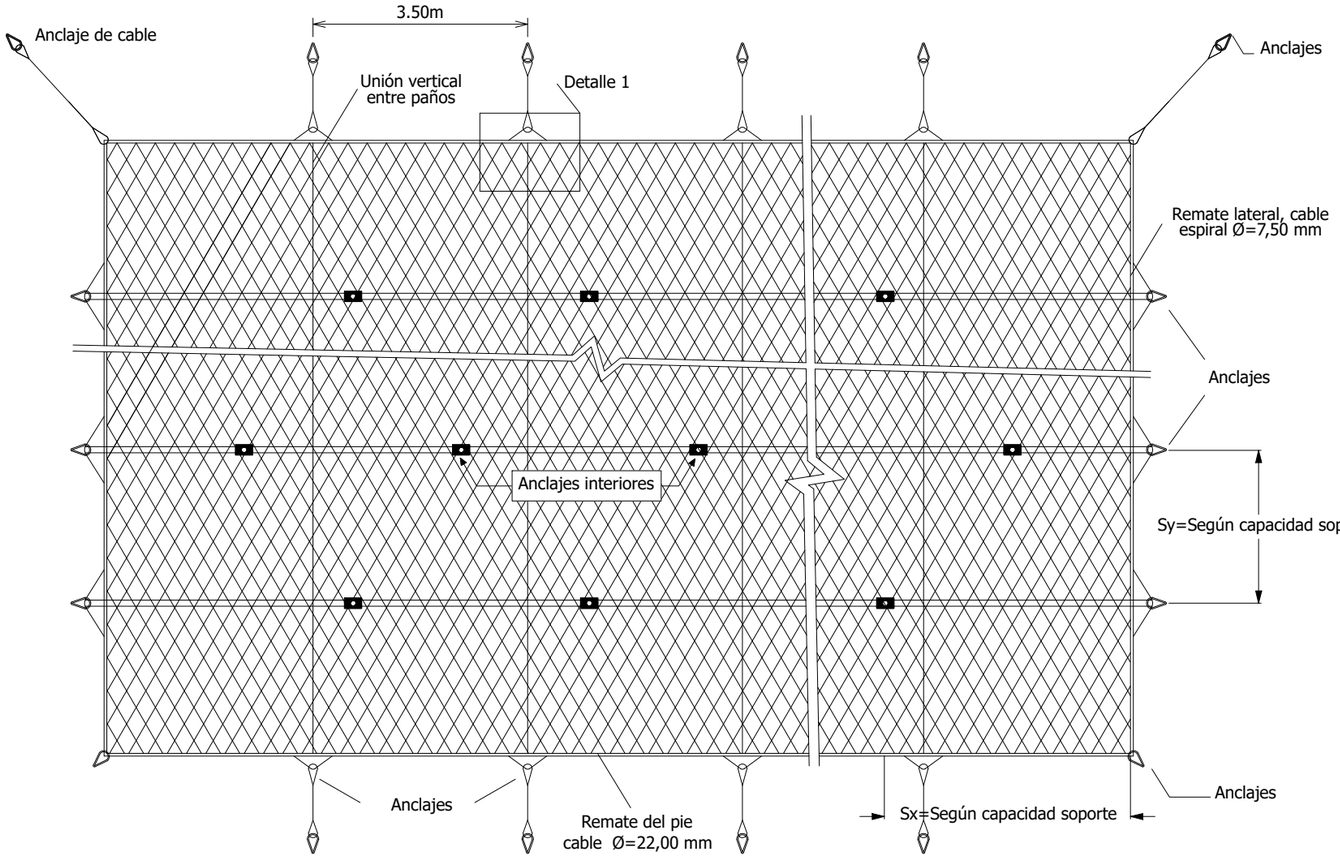


SECCIÓN

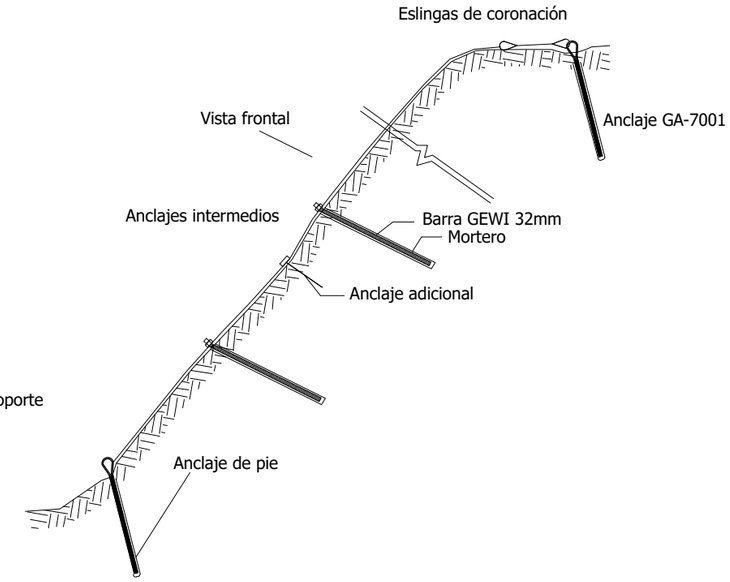
referencia girder: 2022-092-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala
PASAIAKO UDALA AYUNTAMIENTO DE PASAIA	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*PASAIAKO MENDI-HEGALAK EGONKORTZEA (DONIBANE ETA SAN PEDRO)* ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN PASAIA (DONIBANE Y SAN PEDRO)	PASAIA	*2023ko MARTXOA* MARZO 2023	A3: S/E

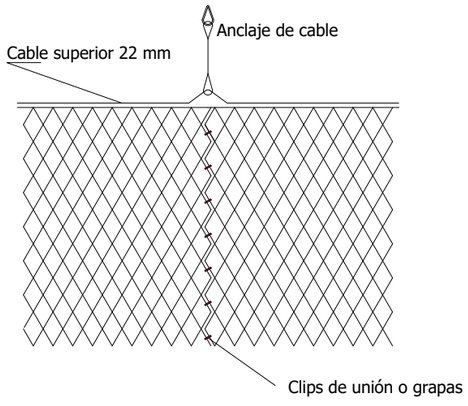
Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
EGONKORTZEKO ELEMENTUEN XEHETASUNA. *HESI DINAMIKOA* DETALLE DE LOS ELEMENTOS DE ESTABILIZACIÓN. BARRERA DINÁMICA	05.1 Hoja 1 de 1 Rev. Fecha



VISTA FRONTAL



ALZADO



DETALLE 1
UNIÓN ENTRE DOS PAÑOS DE MALLA

MATERIALES

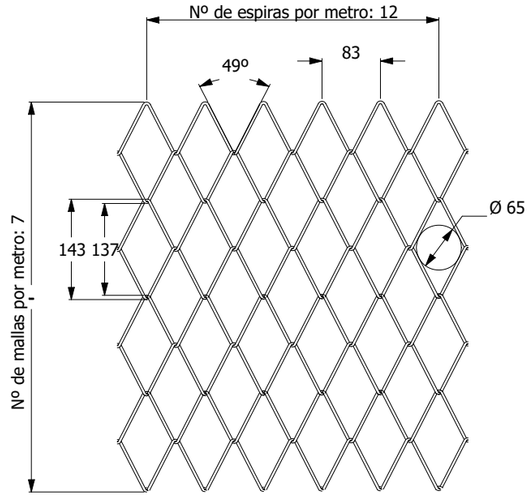
*Malla romboidal (83x143mm) de alambre de acero de alto límite elástico 1770-2020 N/mm² y=150kN/m

*Cables: Alambres acero galvanizado de 1770 N/mm².
Cables de refuerzo horizontal 18-20 mm.
Cable de coronación: 22 mm.

*Anclajes interiores: Barras Acero AEH-550/550N/mm² tipo Gewi 32mm de diámetro y Longitud=Mínimo 4,00m.
A definir en cada sector.

*Anclajes de cables

*Capacidad de soporte del sistema: 20kN/m²



referencia ginder: 2022-092-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
PASAIAKO UDALA AYUNTAMIENTO DE PASAIA	MIGUEL A. OTERO. COLEGIADO Nº 10.437	*PASAIAKO MENDI-HEGALAK EGONKORTZEA (DONIBANE ETA SAN PEDRO)* ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN PASAIA (DONIBANE Y SAN PEDRO)	PASAIA	*2023ko MARTXOA* MARZO 2023	A3: S/E	*EGONKORTZEKO ELEMENTUEN XEHETASUNA.* *KABLE SAREA EDO ERROMBOIDE SAREA* DETALLE DE LOS ELEMENTOS DE ESTABILIZACIÓN. RED DE CABLE O MALLA ROMBOIDAL	05.2 Hoja 1 de 1 Rev. Fecha