

PROIEKTUAREN EGILEAK AUTORES DEL PROYECTO
--



DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

**LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA**

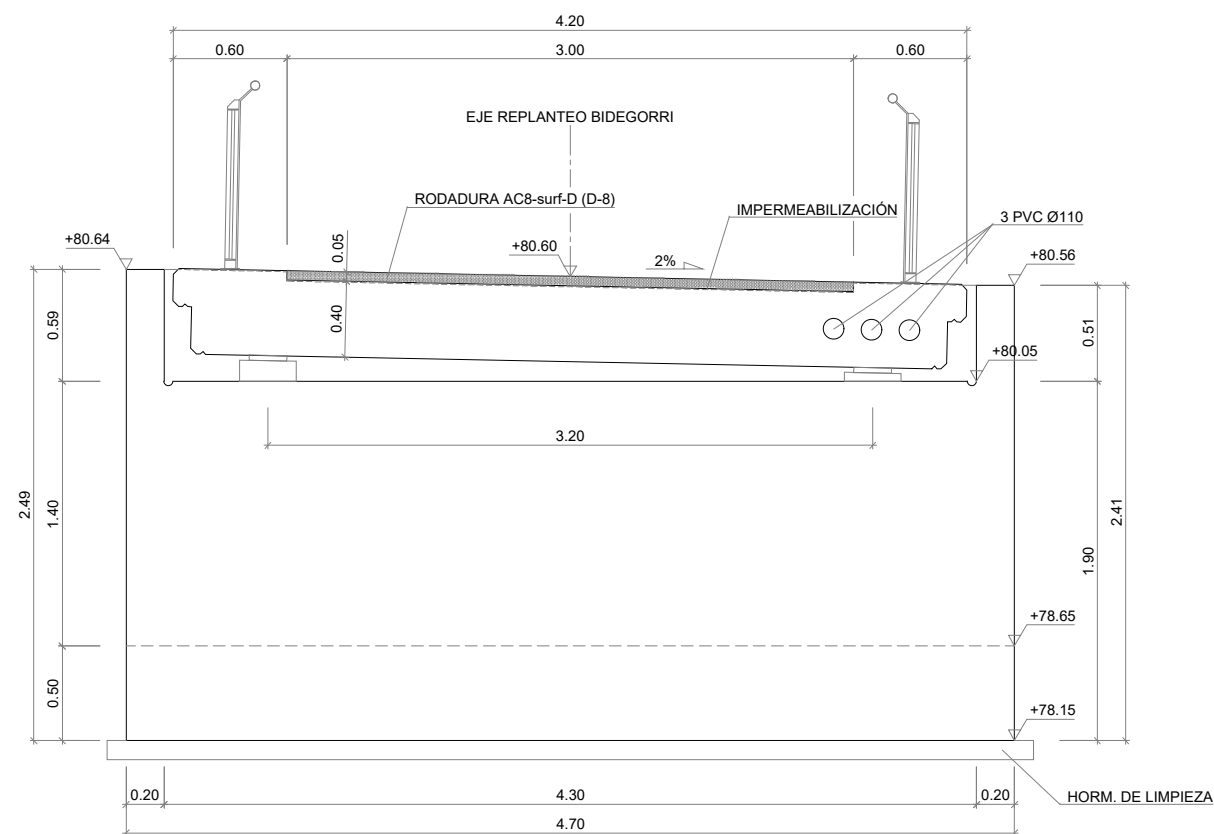
**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN**

ESKALA	ESCALA
(DIN A-1) 1/25	
(DIN A-3) 1/50	

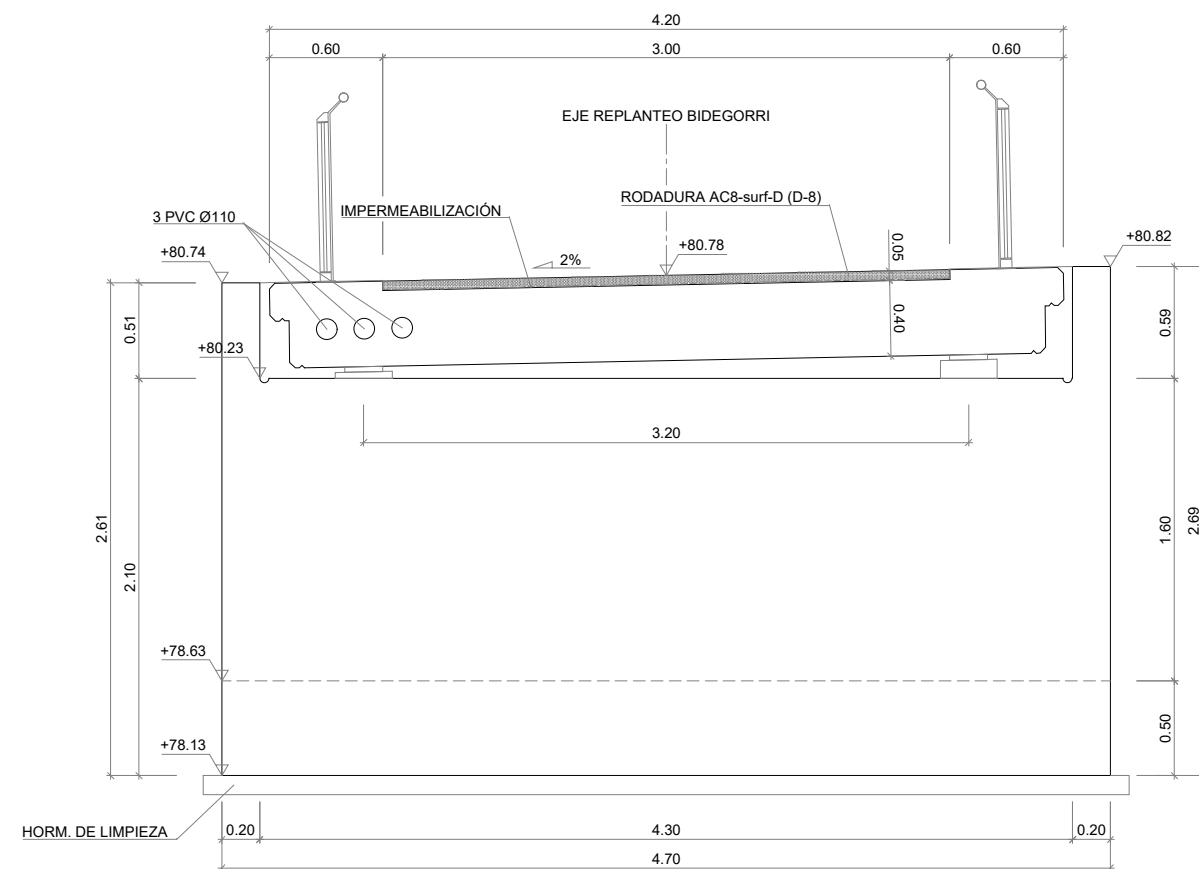


**PASABIDEA
HONDEAKETA-OINPLANOA
PASARELA
PLANTA DE EXCAVACIÓN**

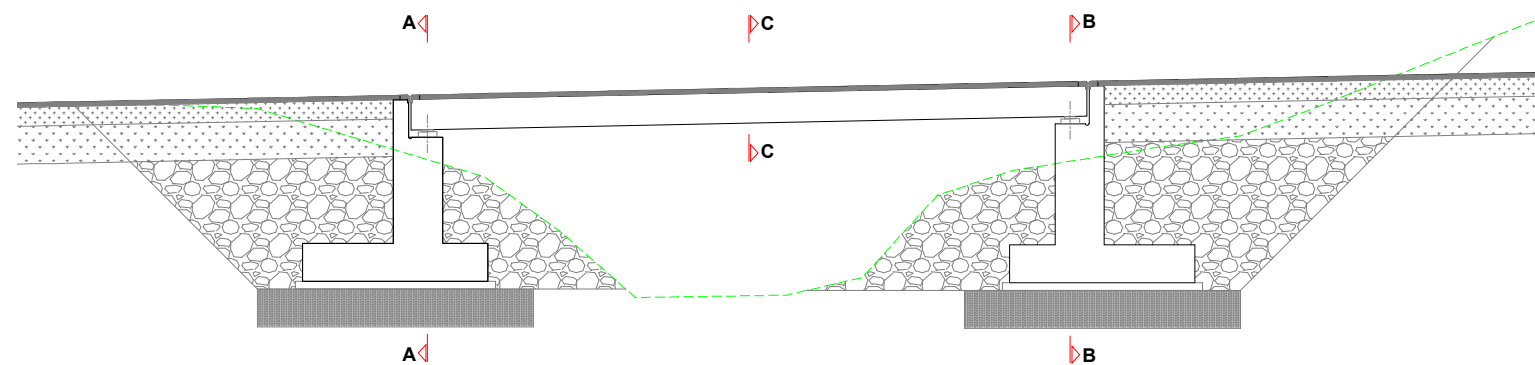
5.1



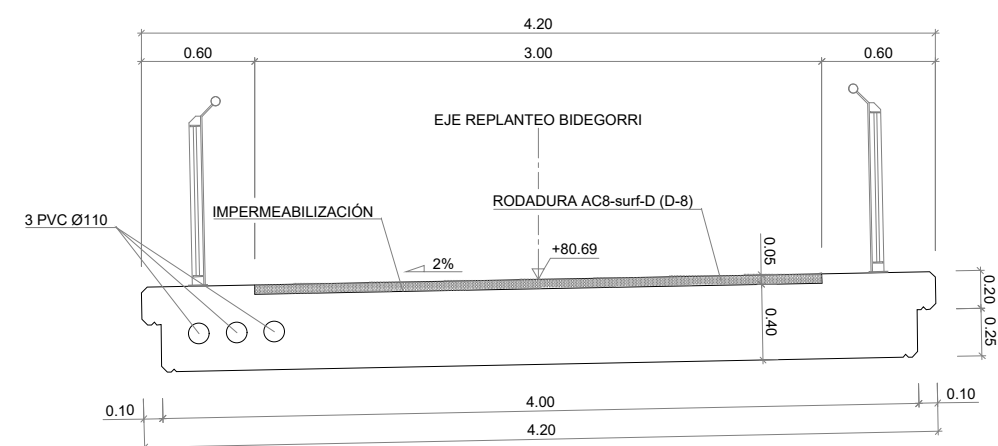
SECCIÓN A - A
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40



SECCIÓN B - B
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40



SECCIÓN LONGITUDINAL
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100



SECCIÓN C - C
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P



C.202504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO

LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

ESKALA
ESCALA

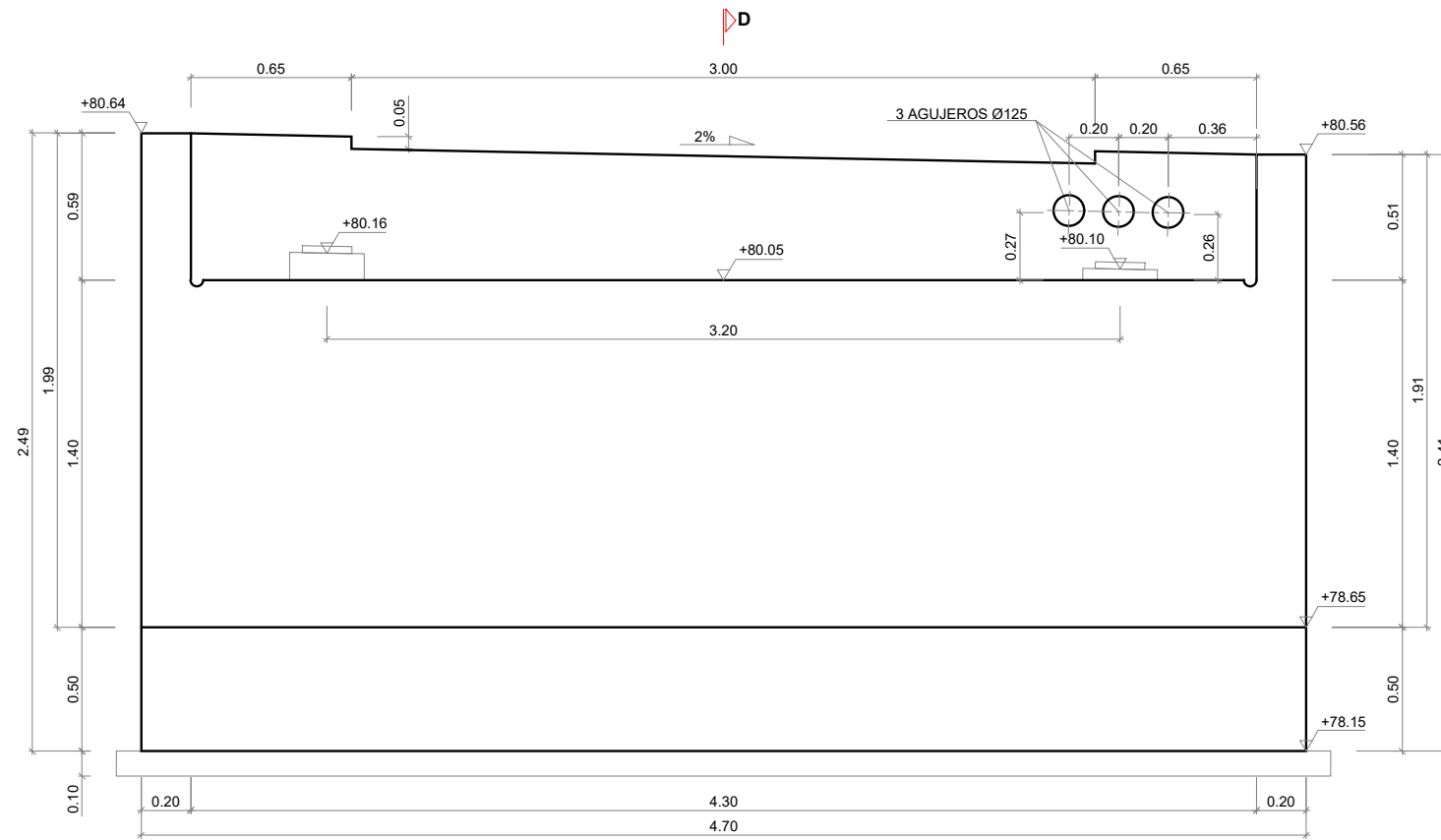
(DIN A-1) VARIAS
(DIN A-3) VARIAS

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

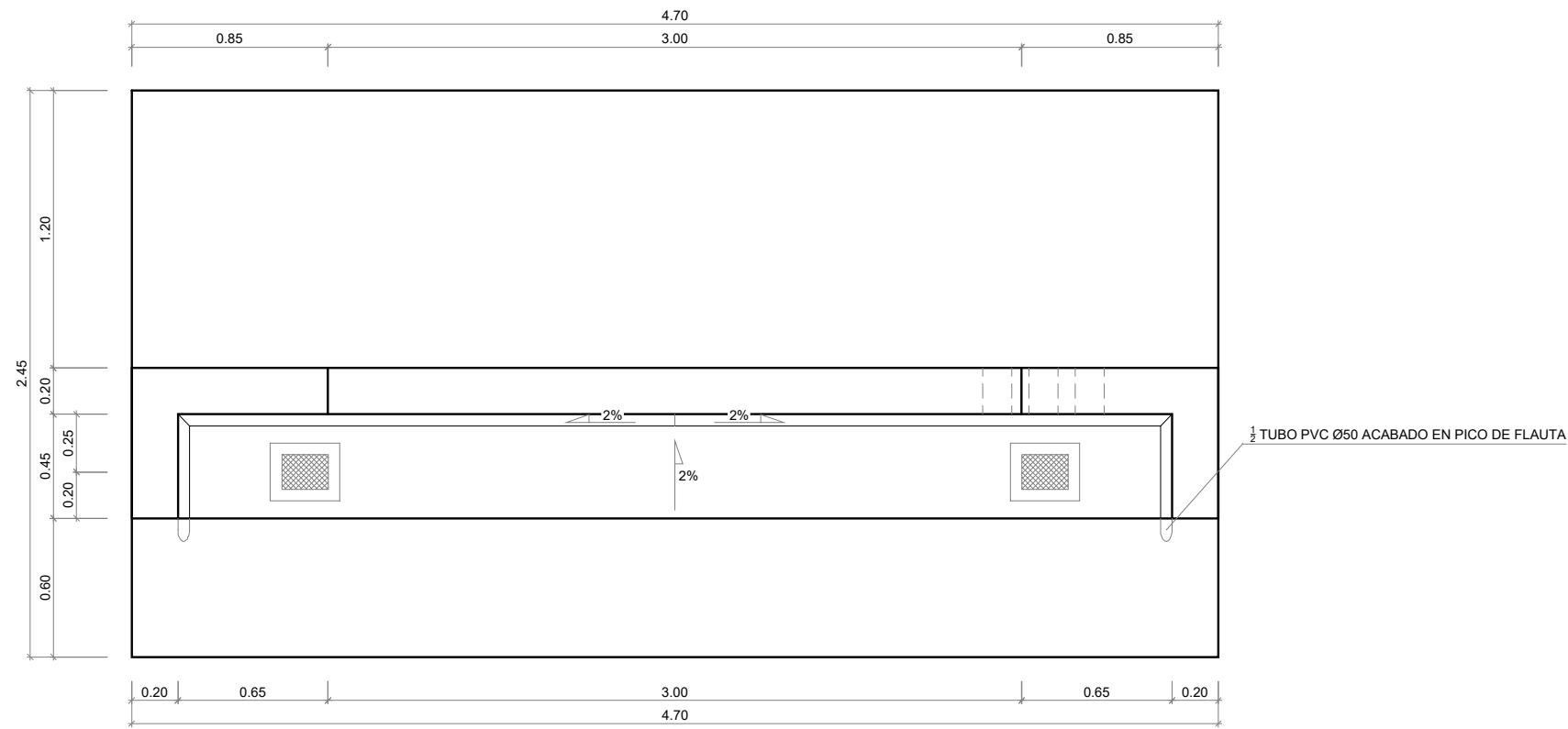
PASABIDEA
SEKZIO TIPOAK
PASARELA
SECCIONES TIPO

Zbkai/ Nº

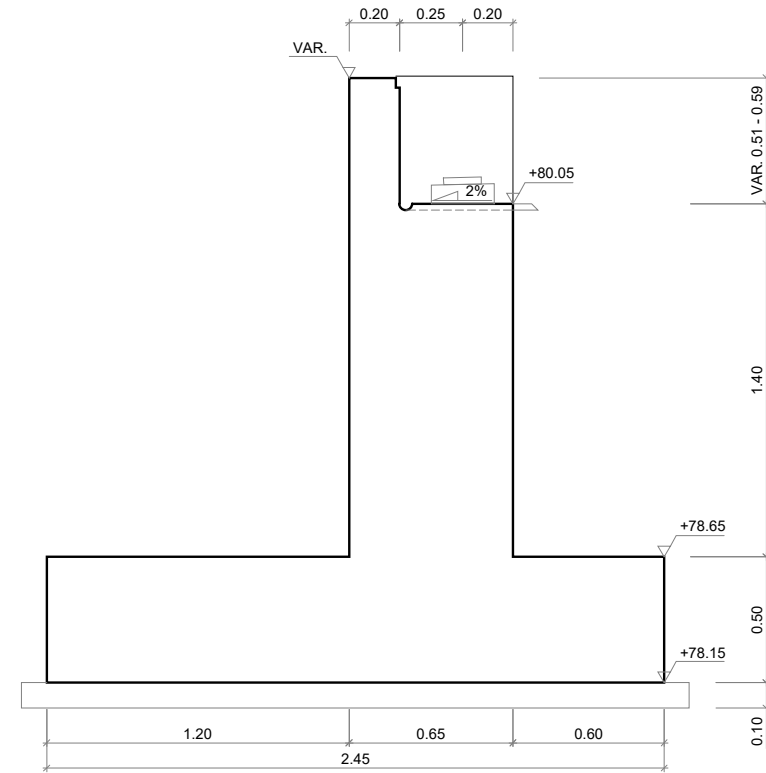
5.3



ALZADO
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



PLANTA
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



SECCIÓN D - D
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P



C.202504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO

LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

ESKALA
ESCALA

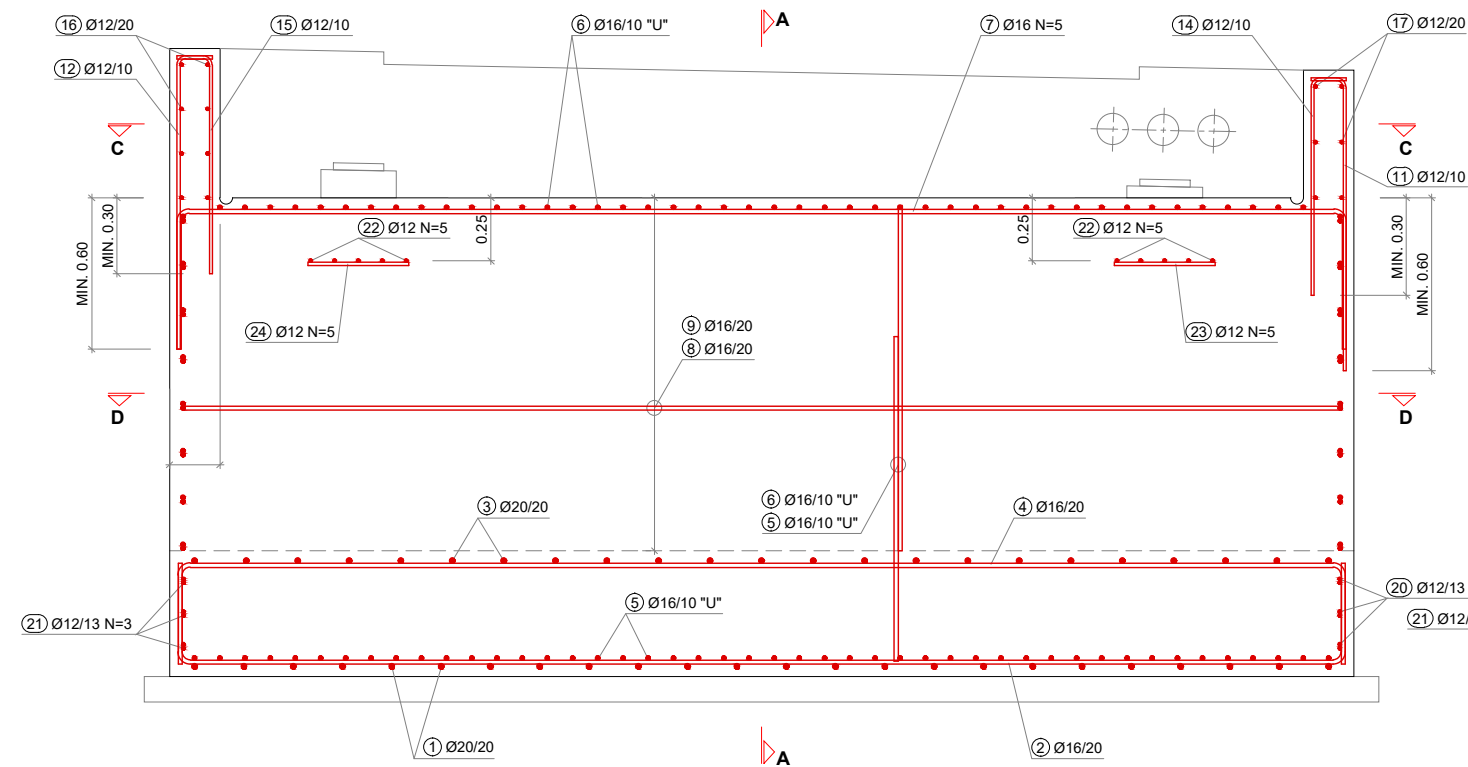
(DIN A-1) 1/15
(DIN A-3) 1/30

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

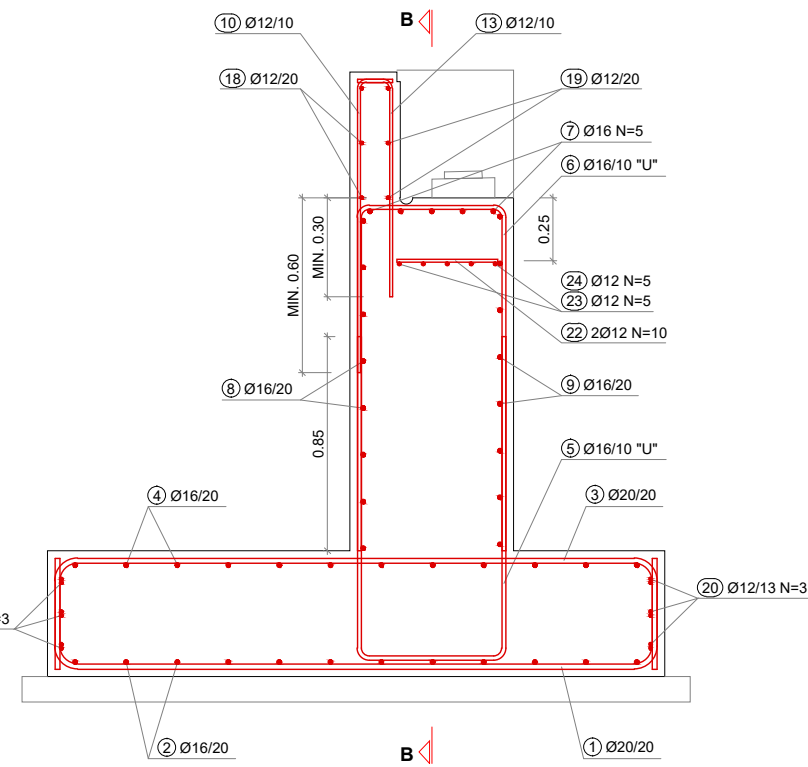
PASABIDEA
1 ESTRIBUA. DEFINIZIO GEOMETRIKOA
PASARELA
ESTRIBO 1. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

Zbka/ N°

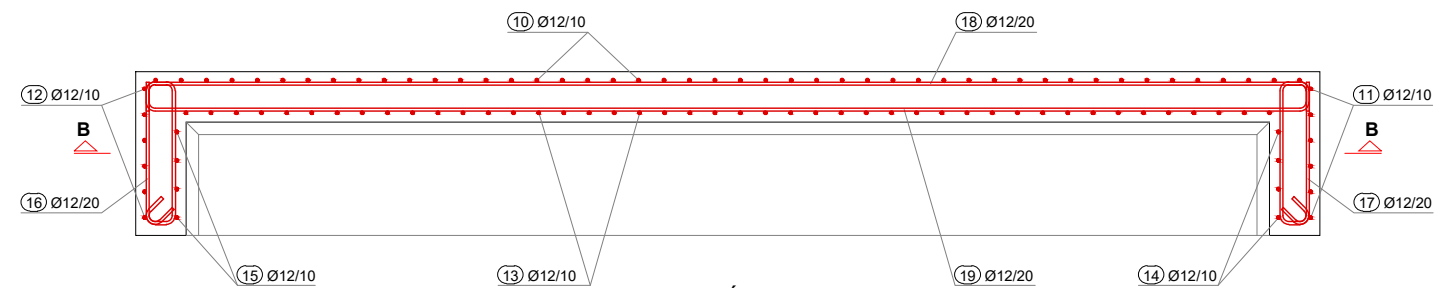
5.4



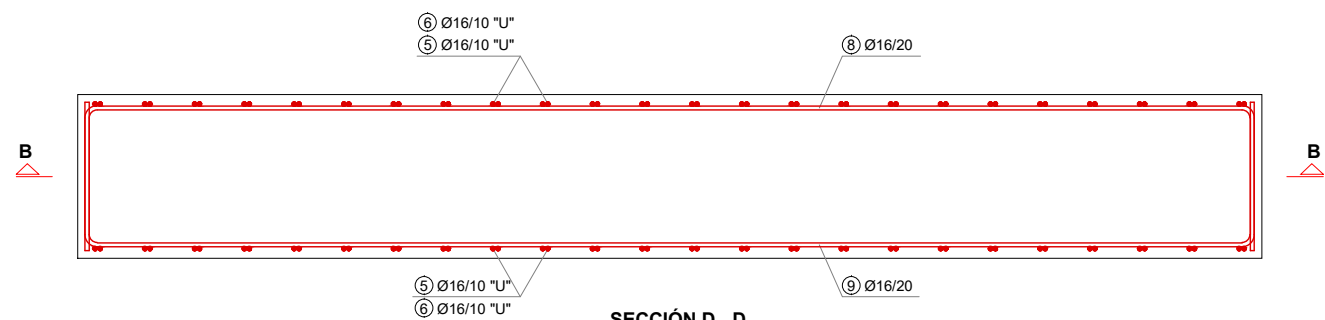
SECCIÓN B - B
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



SECCIÓN A - A
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



SECCIÓN C - C
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



SECCIÓN D - D
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30

Nº Barra	Ø [mm]	Despiece [cm]	Longitud Barra [cm]	Peso Barra [kg]	Nº Barras	Peso Parcial [kg]
①	20		316	7.8	24	187.11
②	16		537	8.47	12	101.63
③	20		316	7.8	23	179.32
④	16		537	8.47	12	101.63
⑤	16		309	4.88	47	229.35
⑥	16		326	5.15	47	242.1
⑦	16		568	8.97	5	44.84
⑧	16		572	9.03	8	72.25
⑨	16		572	9.03	8	72.25
⑩	12		128	1.13	46	52.2
⑪	12		128	1.13	6	6.81
⑫	12		128	1.13	6	6.81
⑬	12		98	0.87	44	38.21
⑭	12		98	0.87	4	3.47
⑮	12		98	0.87	4	3.47
⑯	12		150	1.33	4	5.32
⑰	12		150	1.33	3	3.99
⑱	12		480	4.26	3	12.78
⑲	12		480	4.26	3	12.78
⑳	12		927	8.23	3	24.7
㉑	12		927	8.23	3	24.7
㉒	12		40	0.36	10	3.55
㉓	12		40	0.36	5	1.78
㉔	12		40	0.36	5	1.78
Peso Total = 1433 kg						



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P

sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

C.2.02504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TÍTULO

LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

ESKALA
ESCALA

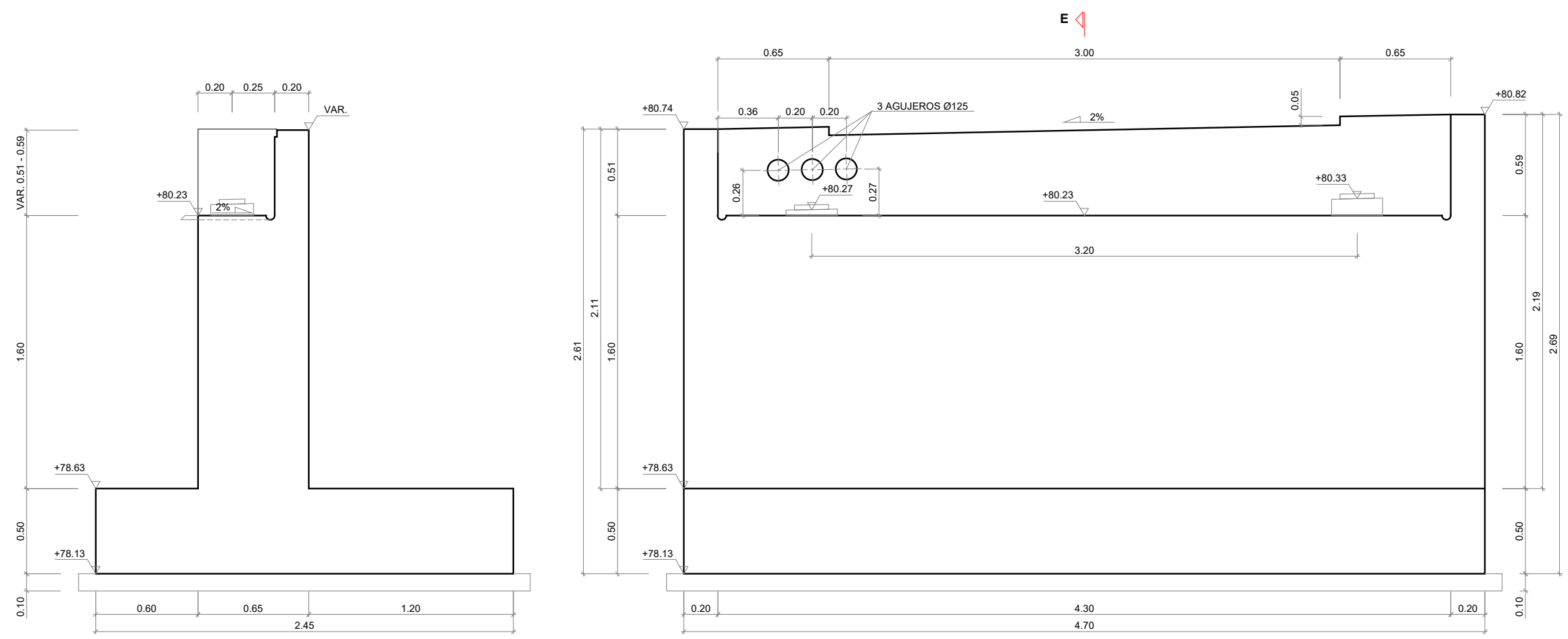
(DIN A-1) 1/15
(DIN A-3) 1/30

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

PASABIDEA
1 ESTRIBUA. ARMATUA
PASARELA
ESTRIBO 1. ARMADO

Zbka/ Nº

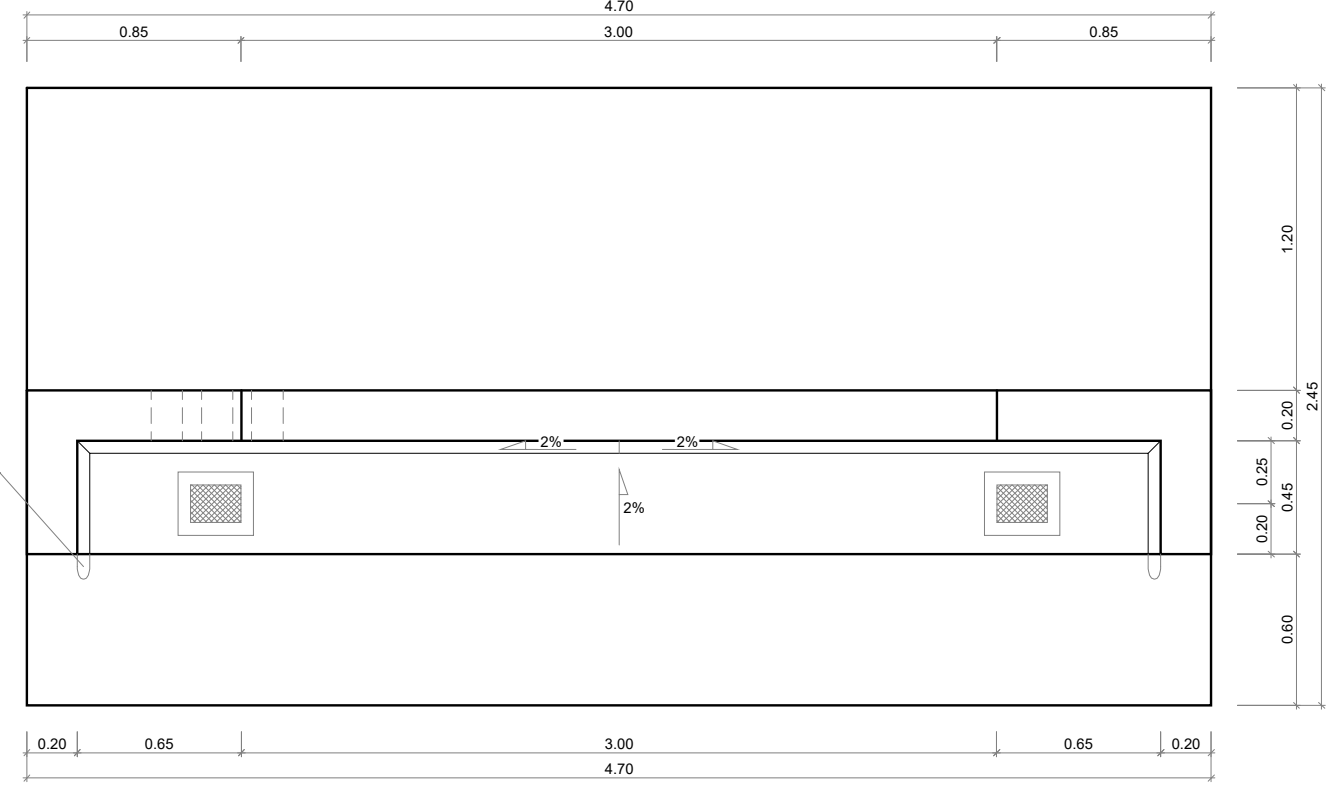
5.5



SECCIÓN E - E
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30

ALZADO
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30

1/2 TUBO PVC Ø50 ACABADO EN PICO DE FLAUTA



PLANTA
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P



C.2.02504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO

LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

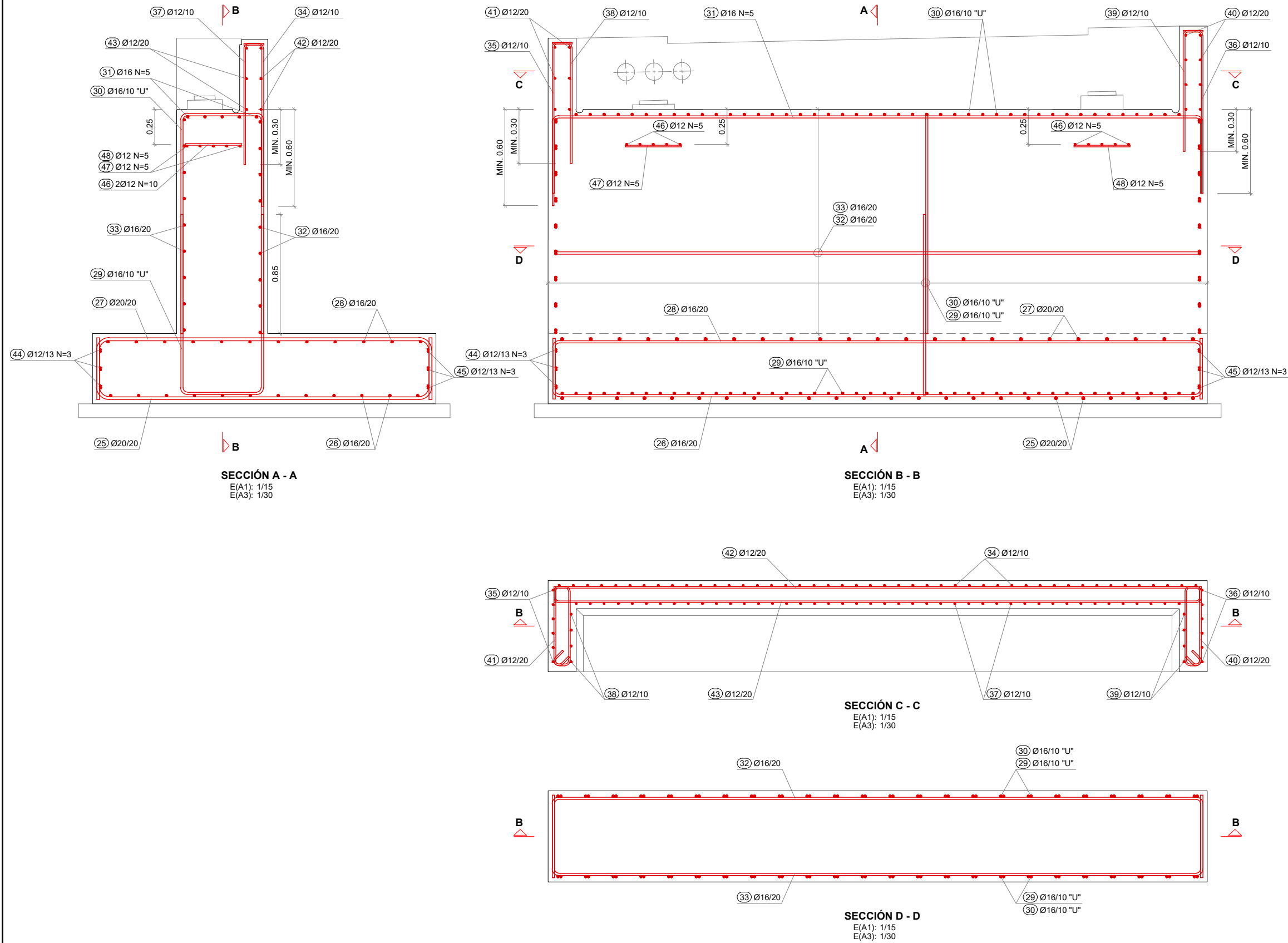
ESKALA
ESCALA
(DIN A-1) 1/15
(DIN A-3) 1/30

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

PASABIDEA
2 ESTRIBUA. DEFINIZIO GEOMETRIKOA
PASARELA
ESTRIBO 2. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

Zbka/ Nº

5.6



Nº Barra	Ø [mm]	Despiece [cm]	Longitud Barra [cm]	Peso Barra [kg]	Nº Barras	Peso Parcial [kg]
(25)	20		316	7.8	24	187.11
(26)	16		540	8.52	12	102.23
(27)	20		316	7.8	23	179.32
(28)	16		540	8.52	12	102.23
(29)	16		309	4.88	47	229.35
(30)	16		366	5.78	47	271.78
(31)	16		568	8.97	5	44.84
(32)	16		572	9.03	9	81.28
(33)	16		572	9.03	9	81.28
(34)	12		128	1.13	46	52.2
(35)	12		128	1.13	6	6.81
(36)	12		128	1.13	6	6.81
(37)	12		98	0.87	44	38.21
(38)	12		98	0.87	4	3.47
(39)	12		98	0.87	4	3.47
(40)	12		150	1.33	4	5.32
(41)	12		150	1.33	3	3.99
(42)	12		480	4.26	3	12.78
(43)	12		480	4.26	3	12.78
(44)	12		927	8.23	3	24.7
(45)	12		927	8.23	3	24.7
(46)	12		40	0.36	10	3.55
(47)	12		40	0.36	5	1.78
(48)	12		40	0.36	5	1.78
Peso Total = 1482 kg						



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P



C.202504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO

LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

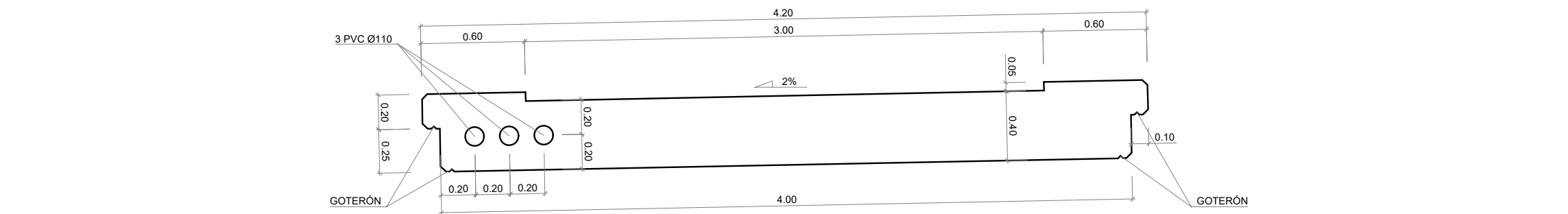
ESKALA
ESCALA
(DIN A-1) 1/15
(DIN A-3) 1/30

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

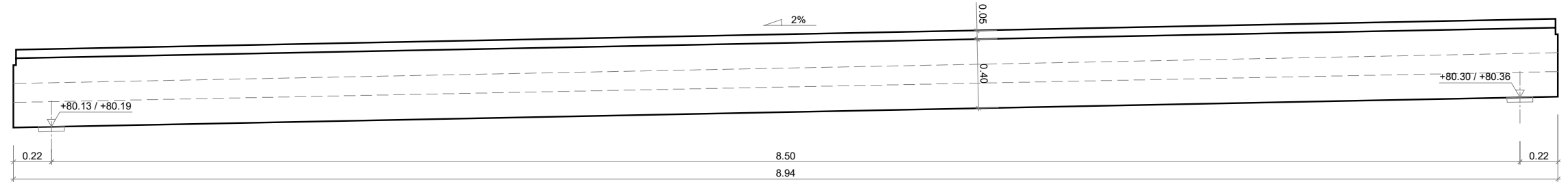
PASABIDEA
2 ESTRIBUA. ARMATUA
PASARELA
ESTRIBO 2. ARMADO

Zbka/ Nº

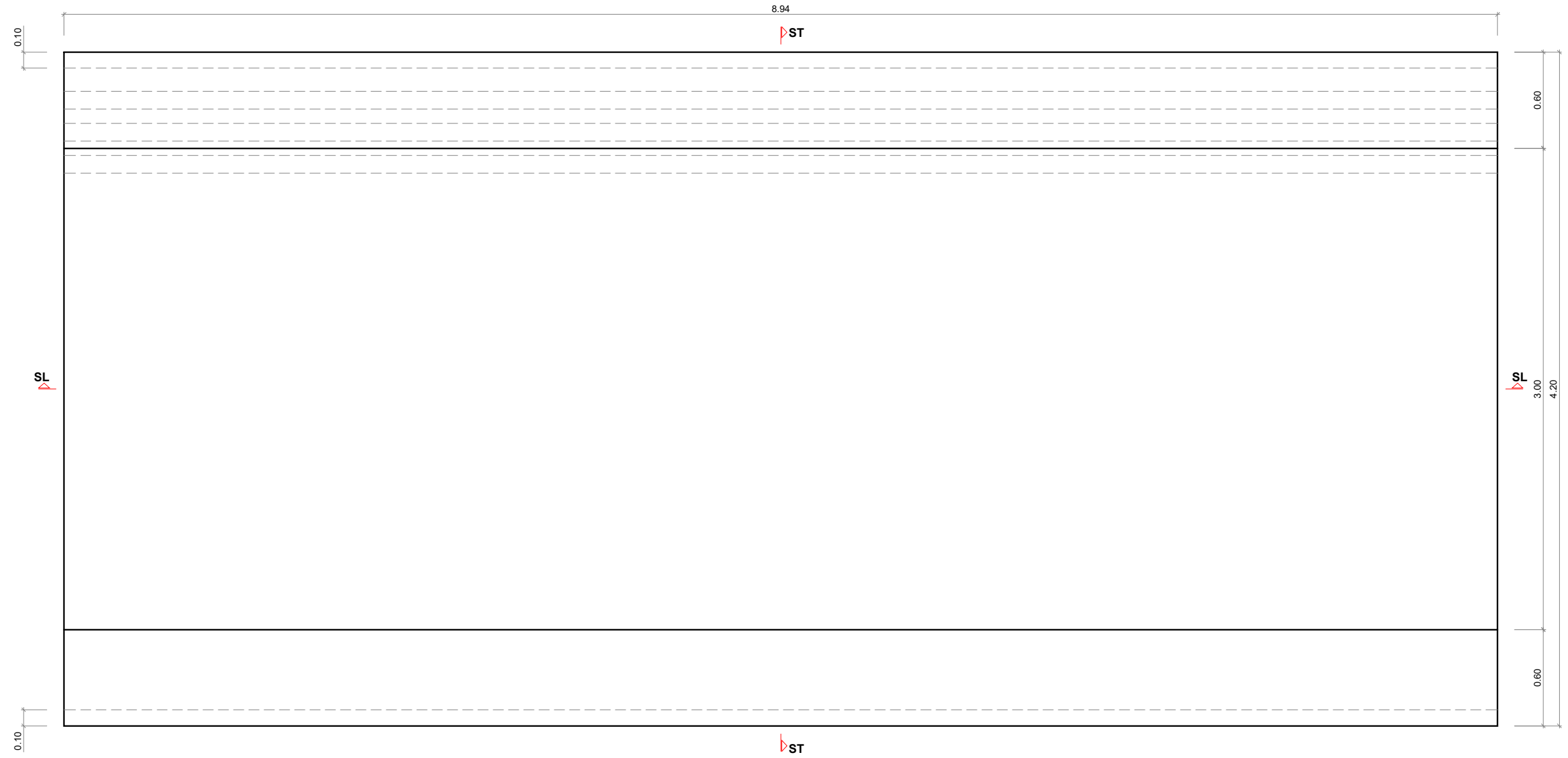
5.7



SECCIÓN TRANSVERSAL (ST)
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



SECCIÓN LONGITUDINAL (SL)
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



PLANTA
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P



C.202504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO

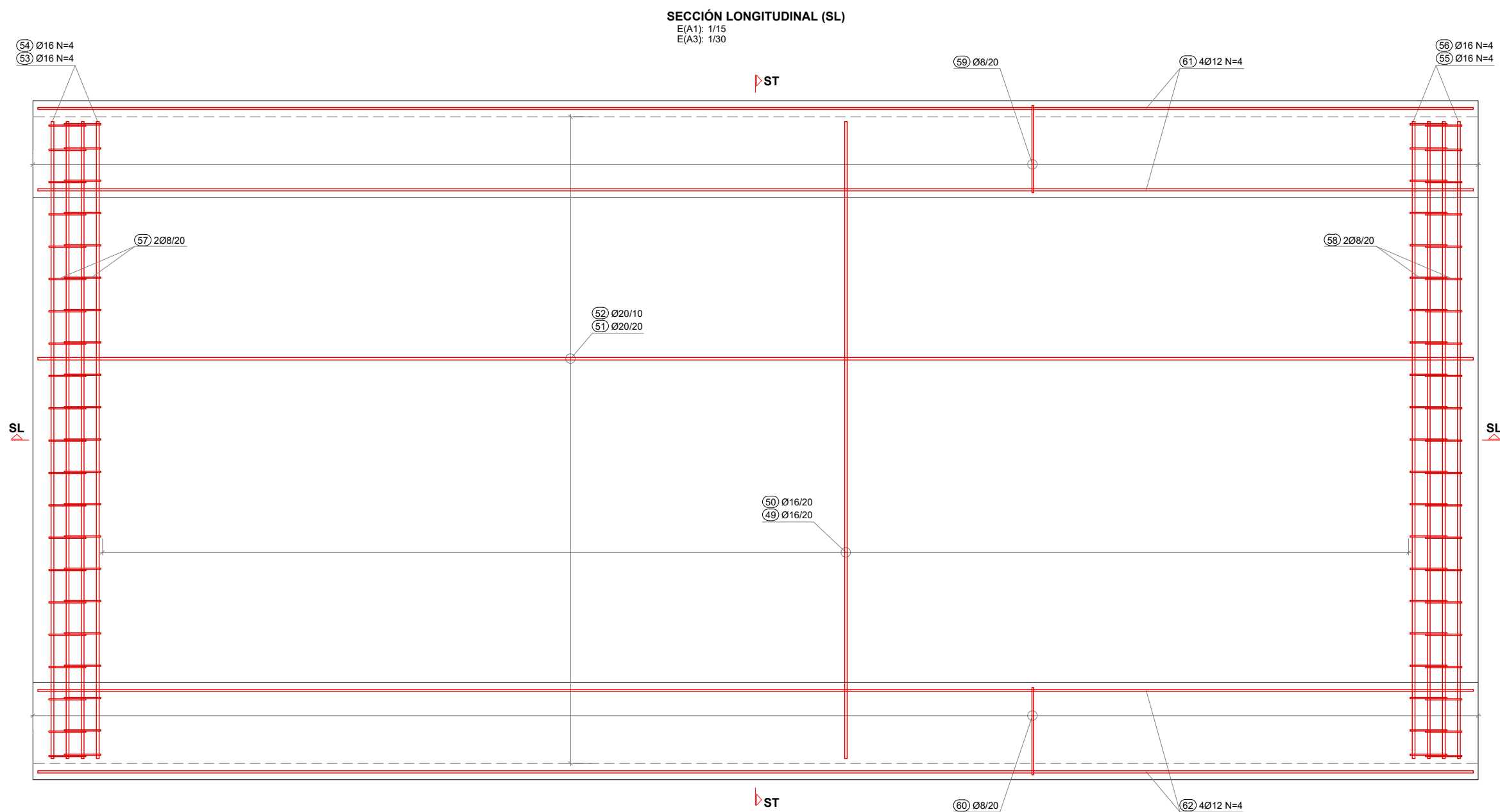
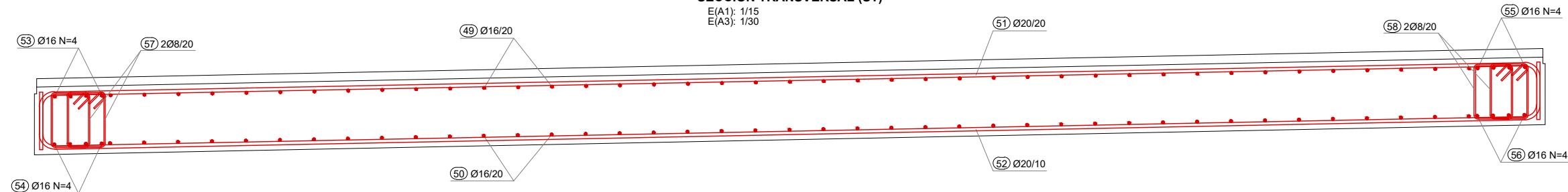
LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

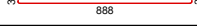
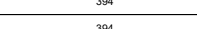
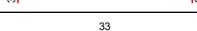
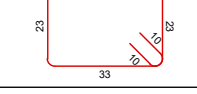
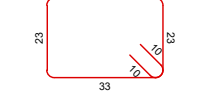
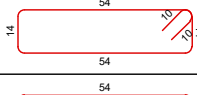
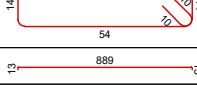
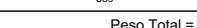
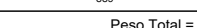
ESKALA
ESCALA
(DIN A-1) 1/15
(DIN A-3) 1/30

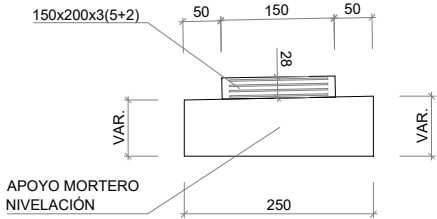
IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

PASABIDEA
TAULAKO LAUZA. DEFINIZIO GEOMETRIKOA
PASARELA
LOSA TABLERO. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

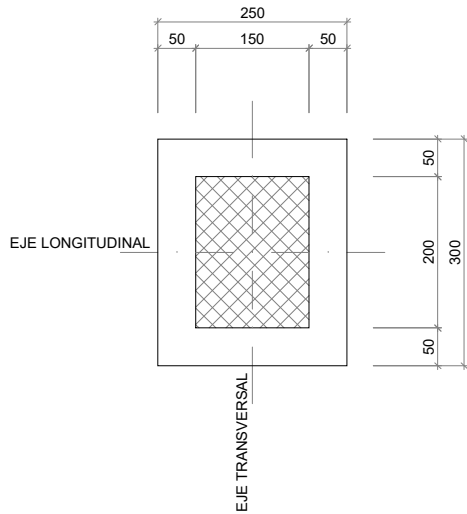
Zbka/ Nº
5.8



Nº Barra	Ø [mm]	Despiece [cm]	Longitud Barra [cm]	Peso Barra [kg]	Nº Barras	Peso Parcial [kg]
(49)	16		447	7.06	41	289.5
(50)	16		447	7.06	41	289.5
(51)	20		945	23.31	20	466.26
(52)	20		945	23.31	39	909.21
(53)	16		447	7.06	4	28.24
(54)	16		447	7.06	4	28.24
(55)	16		447	7.06	4	28.24
(56)	16		447	7.06	4	28.24
(57)	8		126	0.5	42	20.94
(58)	8		126	0.5	42	20.87
(59)	8		152	0.6	46	27.53
(60)	8		152	0.6	46	27.53
(61)	12		909	8.07	4	32.3
(62)	12		909	8.07	4	32.3

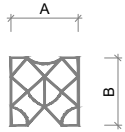


ALZADO

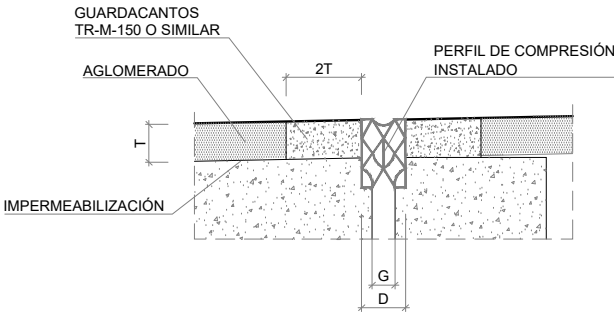


PLANTA

DETALLE APOYO DE NEOPRENO
E(A1): 1/5
E(A3): 1/10



PERFIL EN REPOSO
E(A1): 1/5
E(A3): 1/10

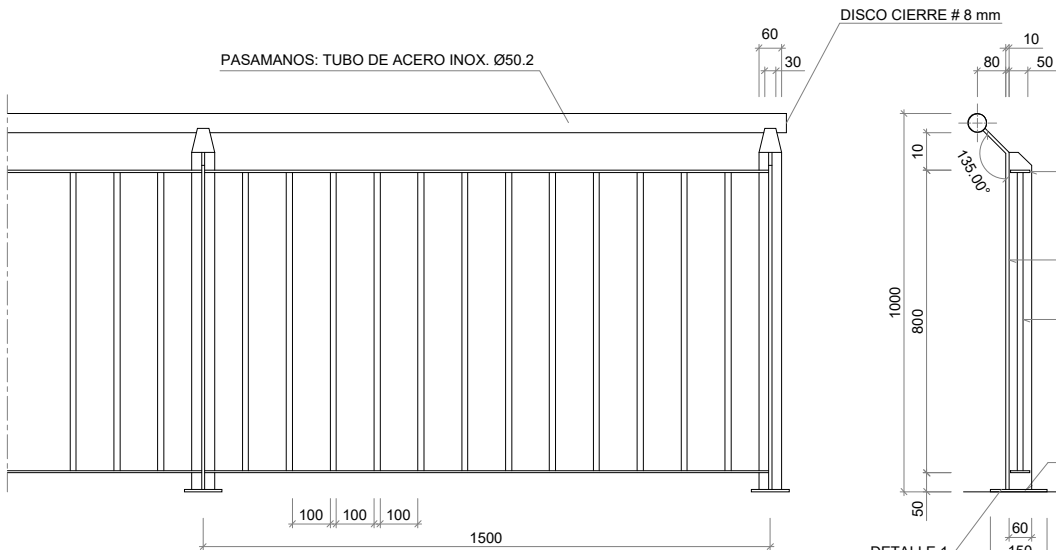


DETALLE JUNTA DILATACIÓN
E(A1): 1/5
E(A3): 1/10

JUNTA DE DILATACIÓN

MODELOS (O SIMILAR)	RECORRIDO (mm)	PERFIL EN REPOSO		PERFIL INSTALADO				G (mm)
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	D ₃ (mm)	
PC J-350	42 (±21)	89	89	90	37	58	79	30

- A: ANCHURA DEL PERFIL EN REPOSO
B: ALTURA DEL PERFIL EN REPOSO
C: ALTURA DEL PERFIL INSTALADO
D₁: ANCHURA DEL PERFIL INSTALADO EN SU MÁXIMA COMPRESIÓN
D₂: ANCHURA DEL PERFIL INSTALADO EN POSICIÓN MEDIA
D₃: ANCHURA DEL PERFIL INSTALADO EN SU MÍNIMA COMPRESIÓN
G: ABERTURA ESTRUCTURAL EN EL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN

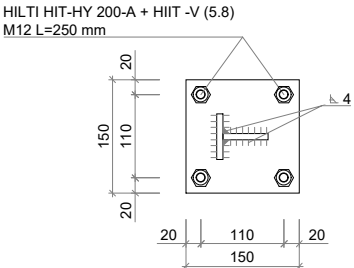


ALZADO

SECCIÓN

BARANDILLA TIPO
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20

- LLANTA DE ACERO GALVAN. 50x6 mm.
GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO DOS MANOS "OXIRON" NEGRO FORJA
- LLANTA DE ACERO GALVAN. 60-60x8 mm.
GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO DOS MANOS "OXIRON" NEGRO FORJA
- VARILLA MACIZA DE ACERO GALVAN. Ø 16 mm.
GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO DOS MANOS "OXIRON" NEGRO FORJA
- CHAPA DE 150x150mm. E=10 MM. GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO DOS MANOS "OXIRON" NEGRO FORJA



DETALLE 1
E(A1): 1/5
E(A3): 1/10

NOTA: PREVIO A SU EJECUCIÓN SE REALIZARÁ UN REPLANTEO DE LOS PIES CON LA GEOMETRÍA DEFINITIVA

FUERA DEL TABLERO, LOS PIES DE BARANDILLA SE CIMENTARÁN SOBRE UN MACIZO DE HORMIGÓN DE 0.50x0.50x0.50 m



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P

sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

C.2.02504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TÍTULO
LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

ESKALA
ESCALA
(DIN A-1) VARIAS
(DIN A-3) VARIAS

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

PASABIDEA
XEHEHASUNAK
PASARELA
DETALLES

Zbka/ Nº

5.10