

Planos

Pabellón de pistas de pádel.

Instalaciones Deportivas Universidad Pública de Navarra.

Calle Tajonar nº2-103ª. Pamplona

Listado de planos

Edificio para pistas de pádel. Campus de Arrosadía
Universidad Pública de Navarra

0	Infografía	
1	Situación	Emplazamiento
2	Planta de pistas	Usos y superficies
3	Planta de cubiera	Usos y superficies
4	Alzados	
5	Secciones transversales	
6	Secciones longitudinales	
7	Planta de pistas.	Albañilería y carpintería
8	Sección constructiva	
9	Detalles	
10	Instalación	Pluviales
11	Instalaciones	Electricidad
12	Instalaciones	PCI
13	Estructura	Correas
14	Estructura	Cimentación
15	Estructura	Zapatas 1
16	Estructura	Zapatas 2
17	Estructura	Alzados de pórticos 1
18	Estructura	Alzados de pórticos 2
19	Estructura	Planta cota 3 m
20	Estructura	Planta cota 10 m
21	Estructura	Axonométrico
22	Estructura	Vigas fink Uniones 1
23	Estructura	Vigas fink Uniones 2



0

Infografía

A1: 1/75
A3: 1/150

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadía
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

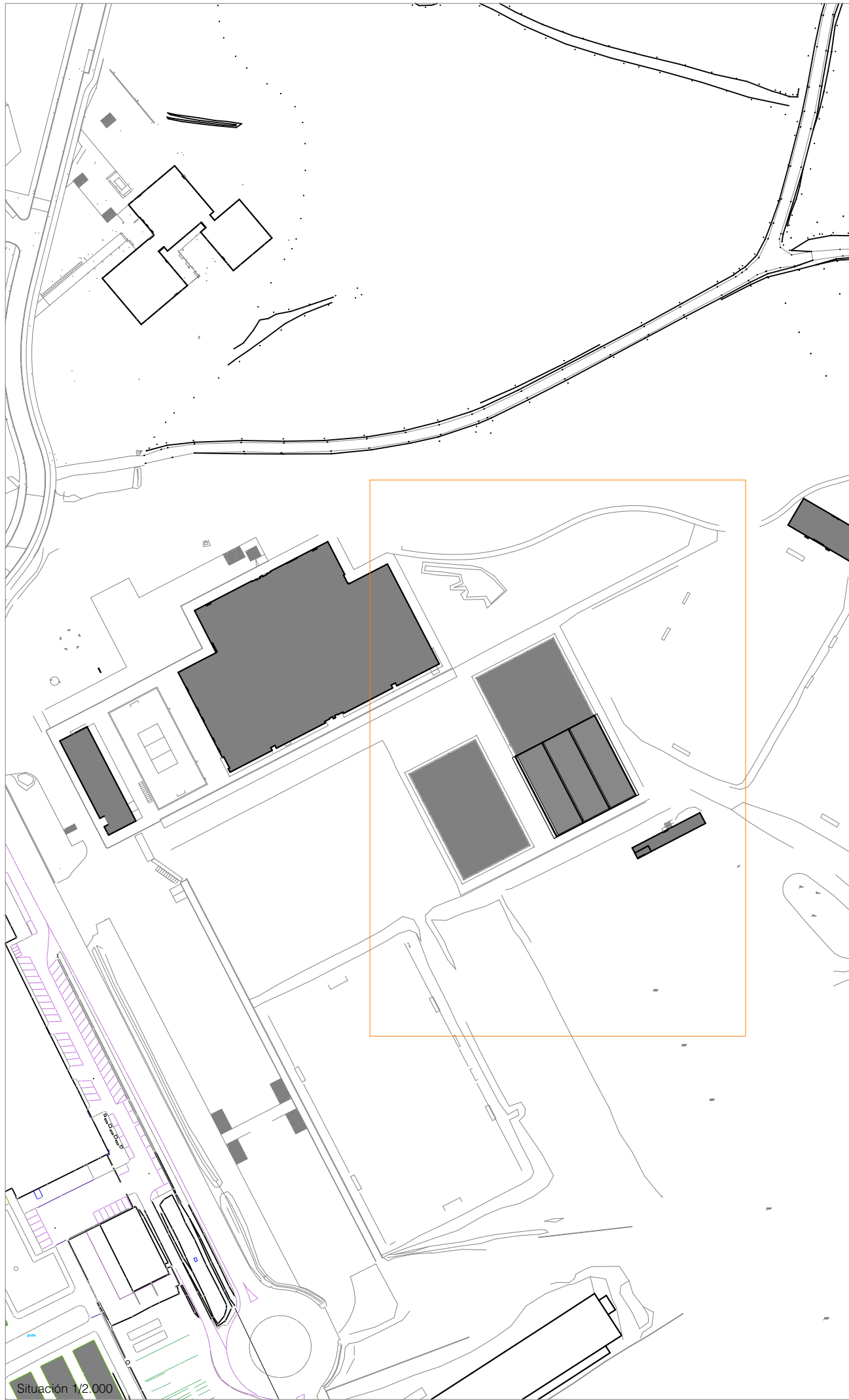
Fecha
Febrero 2025

bo
arquitectos
www.bogobicholas.com

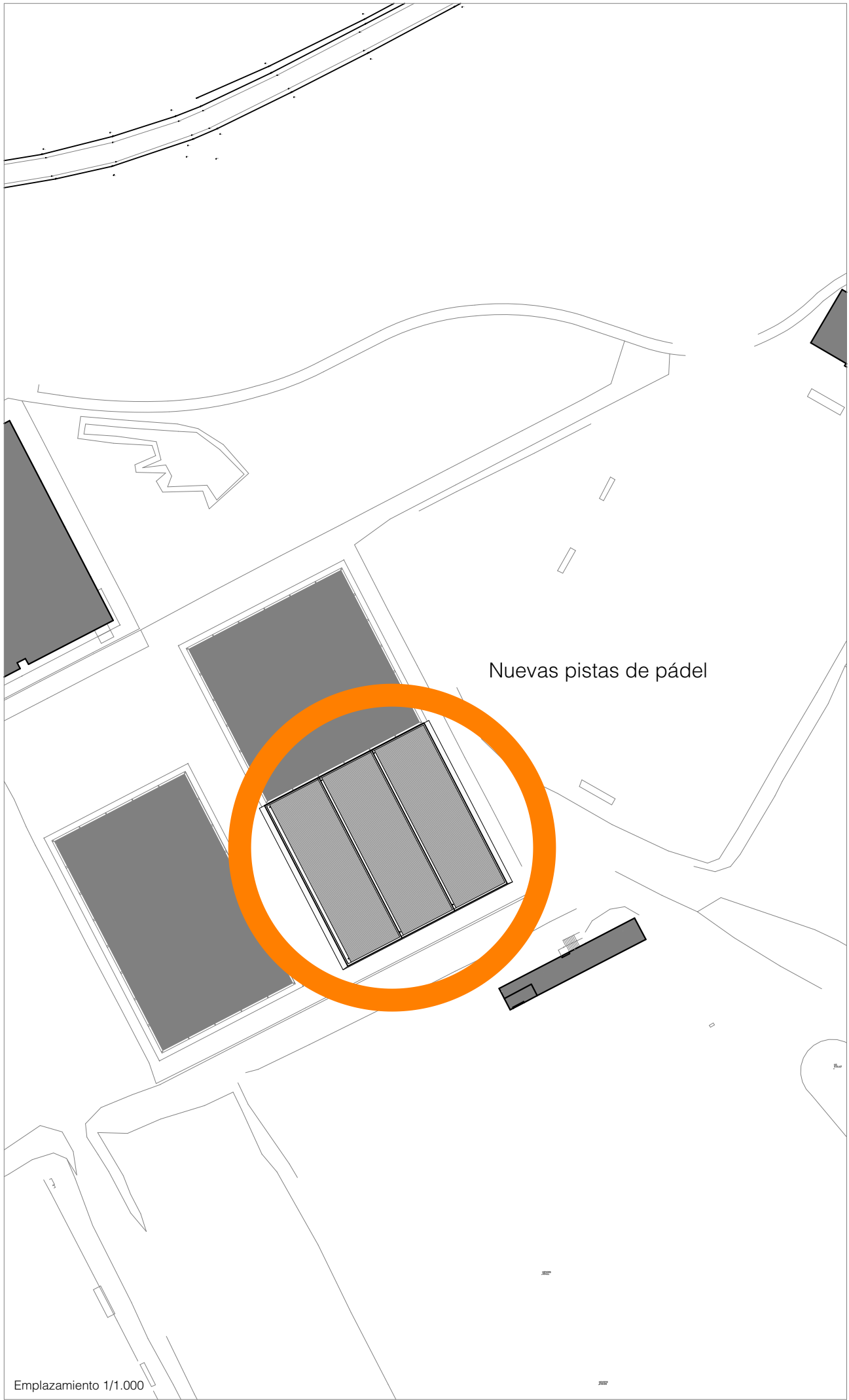
Juan Oroz Barbería
Belén Beguiristain

Colaboradores
Arquitecto técnico
Estructuras

Iker Louzao
Beatriz Gil



Situación 1/2.000



Nuevas pistas de pádel

Emplazamiento 1/1.000

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadia
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025

arquitectos
www.beguiristainorroz.com

Juan Oroz Barbería

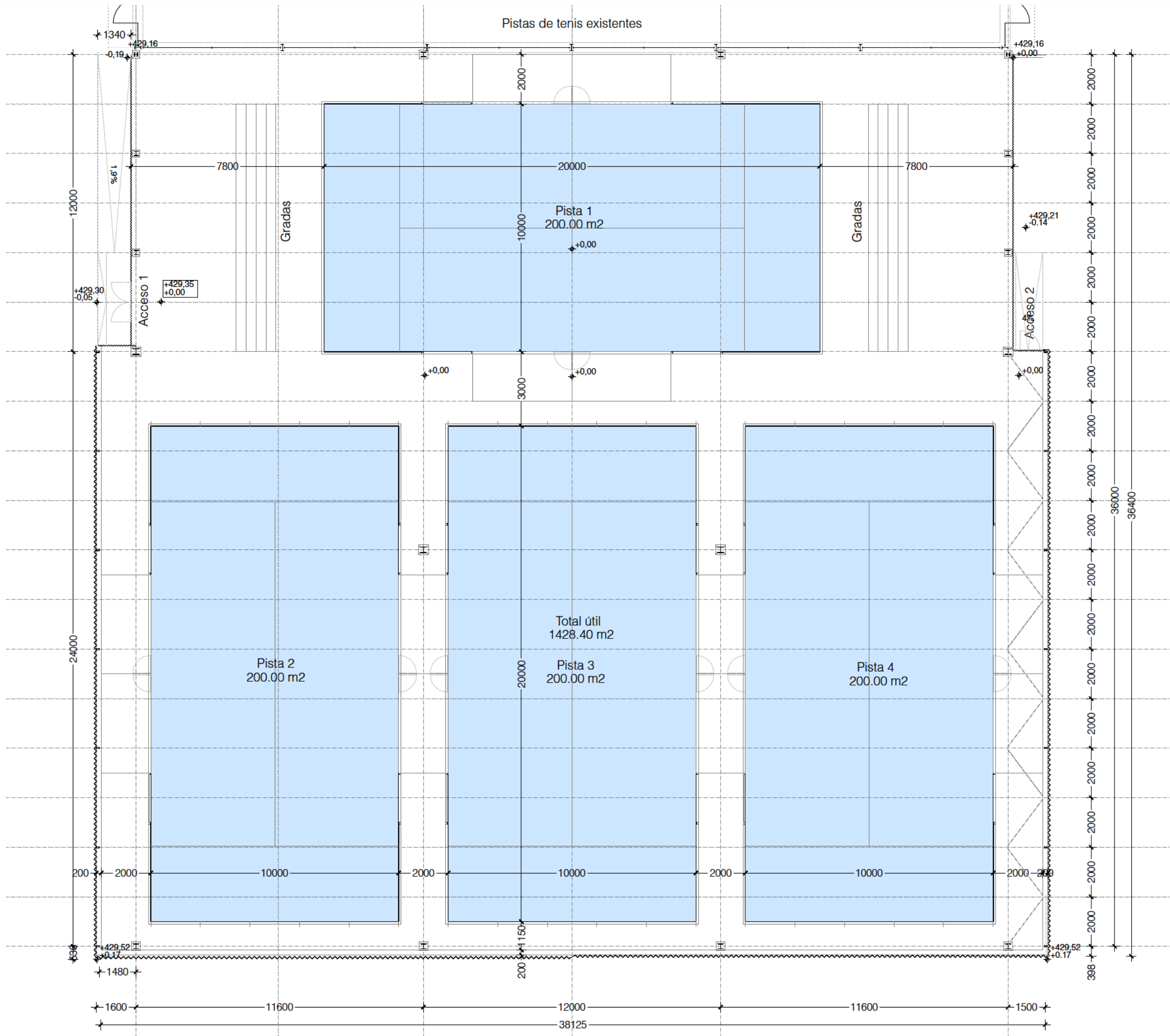
Belén Beguiristain

Colaboradores
Arquitectos técnicos

Iker Louzao

Estructuras

Beatriz Gil



Superficies

Pista 1	200,00 m2
Pista 2	200,00 m2
Pista 3	200,00 m2
Pista 4	200,00 m2
Circulaciones y gradas	626,70 m2

Total útil 1426,70 m2

Total construido 1436,00 m2

2

Planta de pistas
Usos y superficies

A1: 1/75
A3: 1/150

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadía
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025


arquitectos
www.beguistainor.com


Juan Oroz Barbería

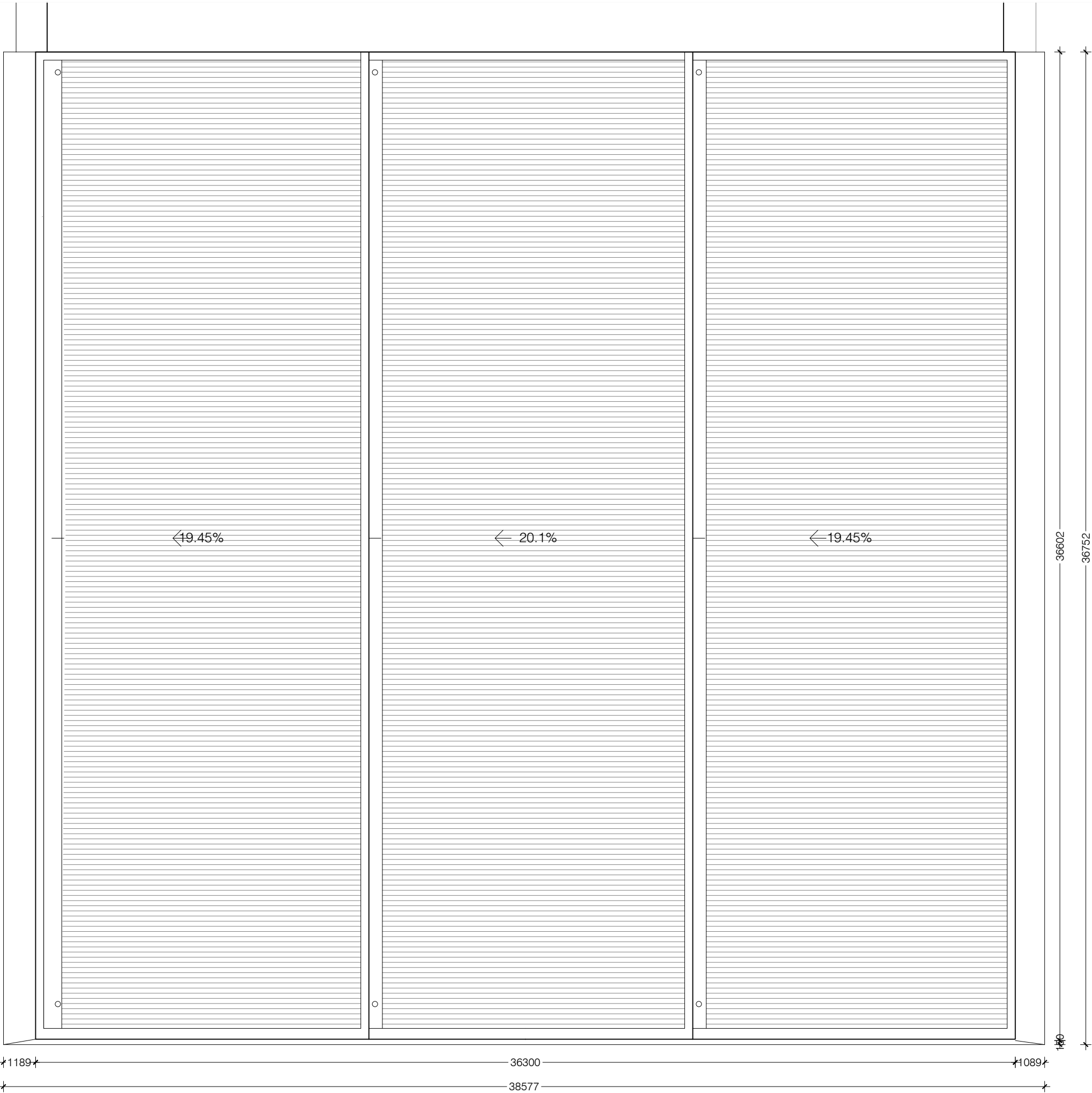
Belén Beguistain

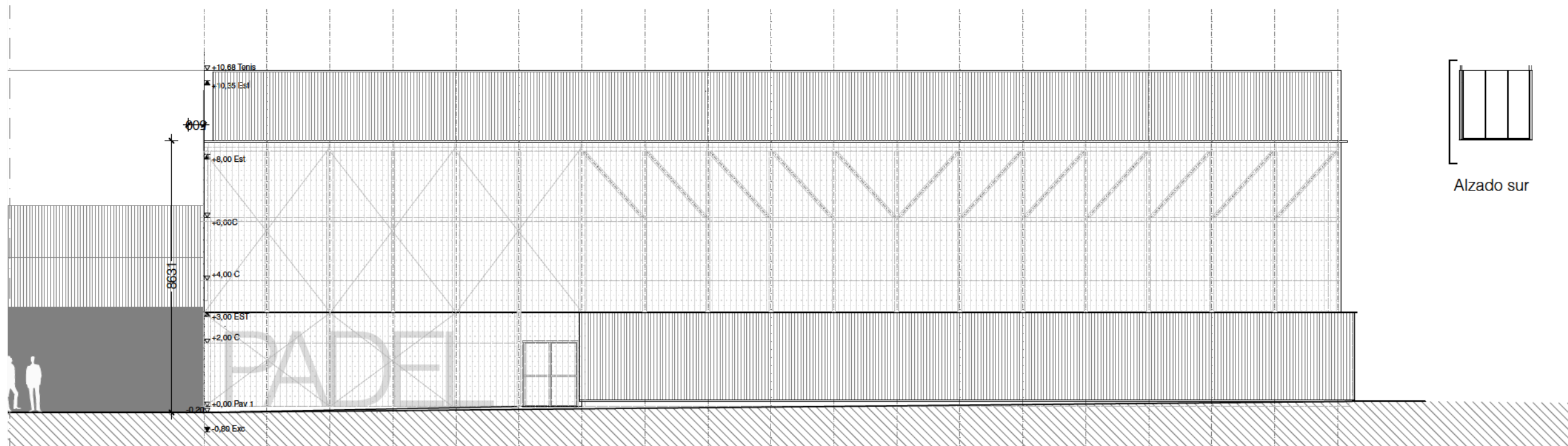
Colaboradores
Arquitectos técnicos

Iker Louzao

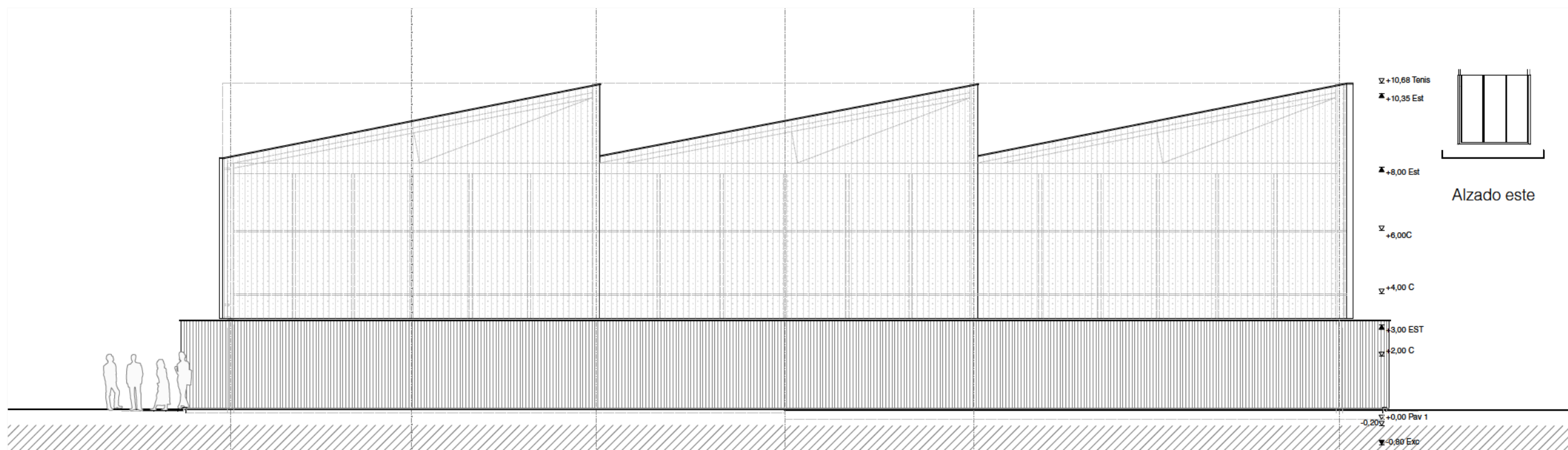
Estructuras

Beatriz Gil

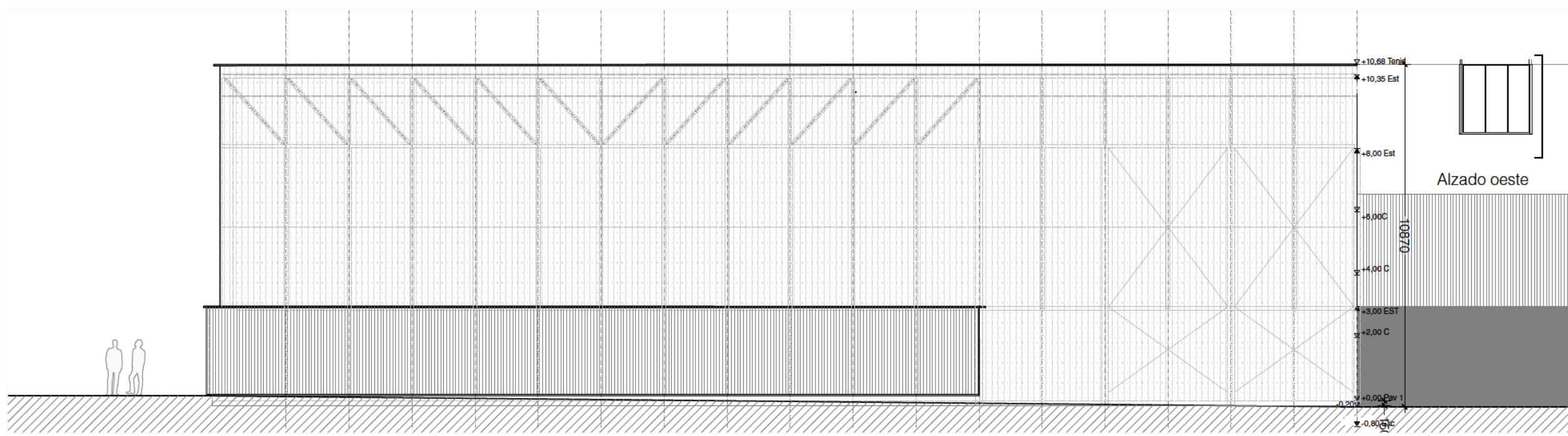




Alzado sur



Alzado este



Alzado oeste

4

Alzados



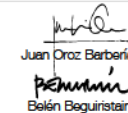
A1: 1/75
A3: 1/150

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadía
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025

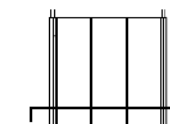
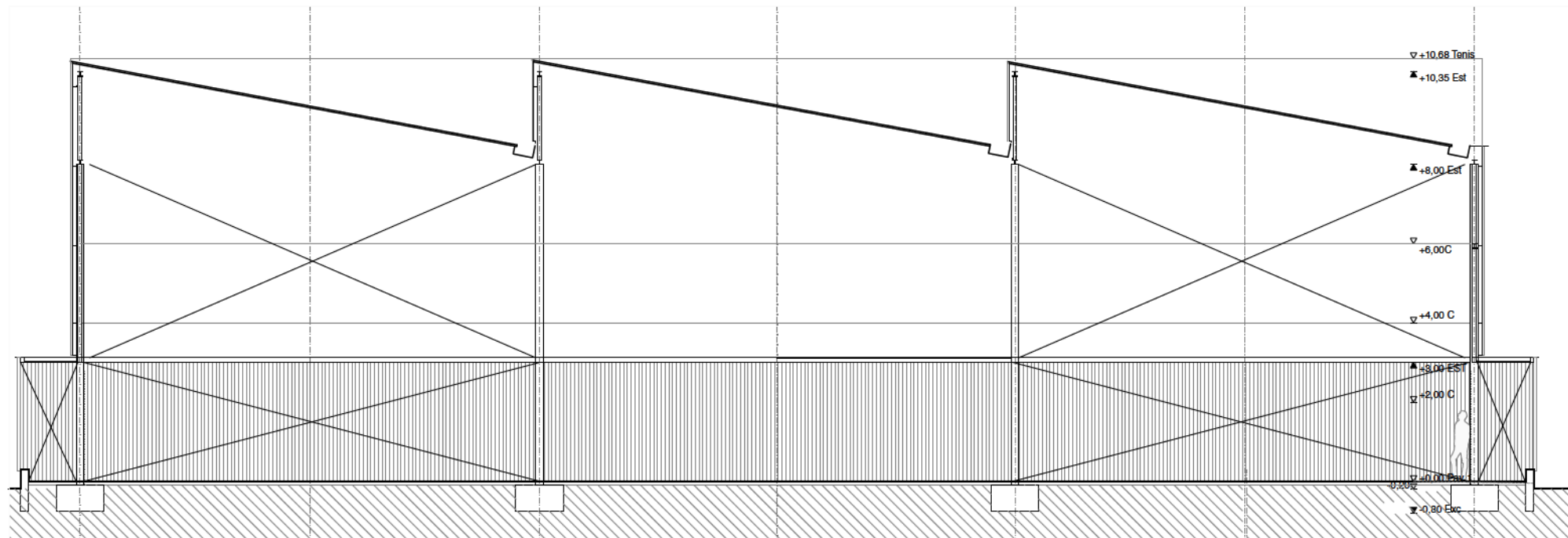


Colaboradores
Arquitectos técnicos

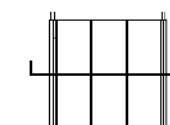
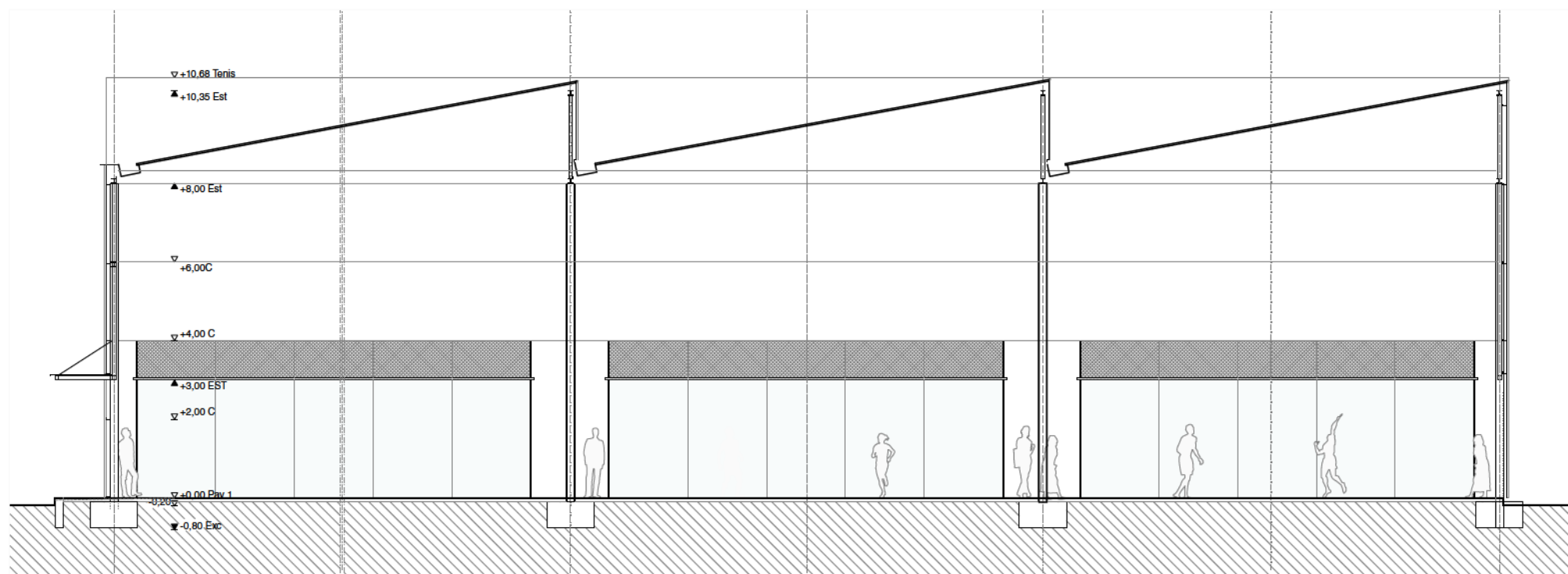
Iker Louzao

Estructuras

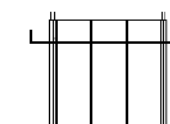
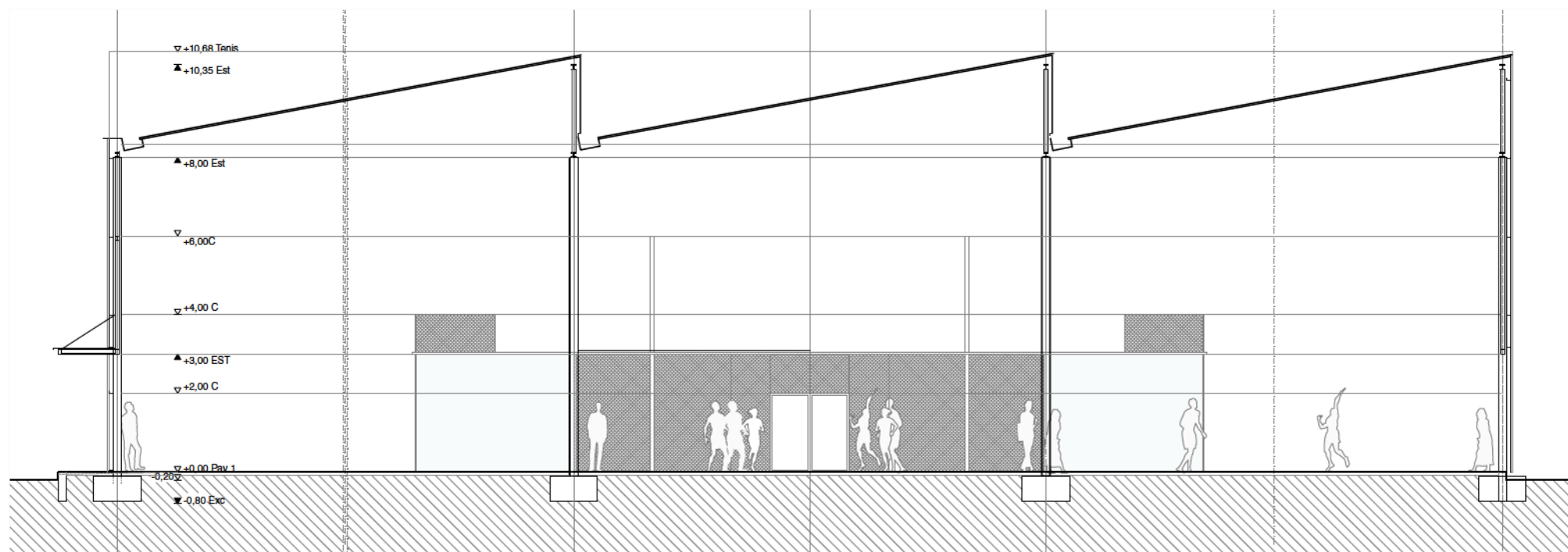
Beatriz Gil



Sección 1



Sección 2



Sección 3

5

Secciones transversales A1: 1/50
A3: 1/100

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadía
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025

bo
arquitectos
www.beguistainoroz.com

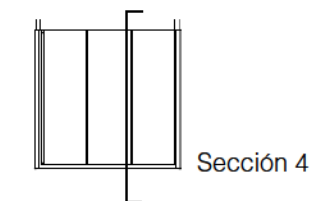
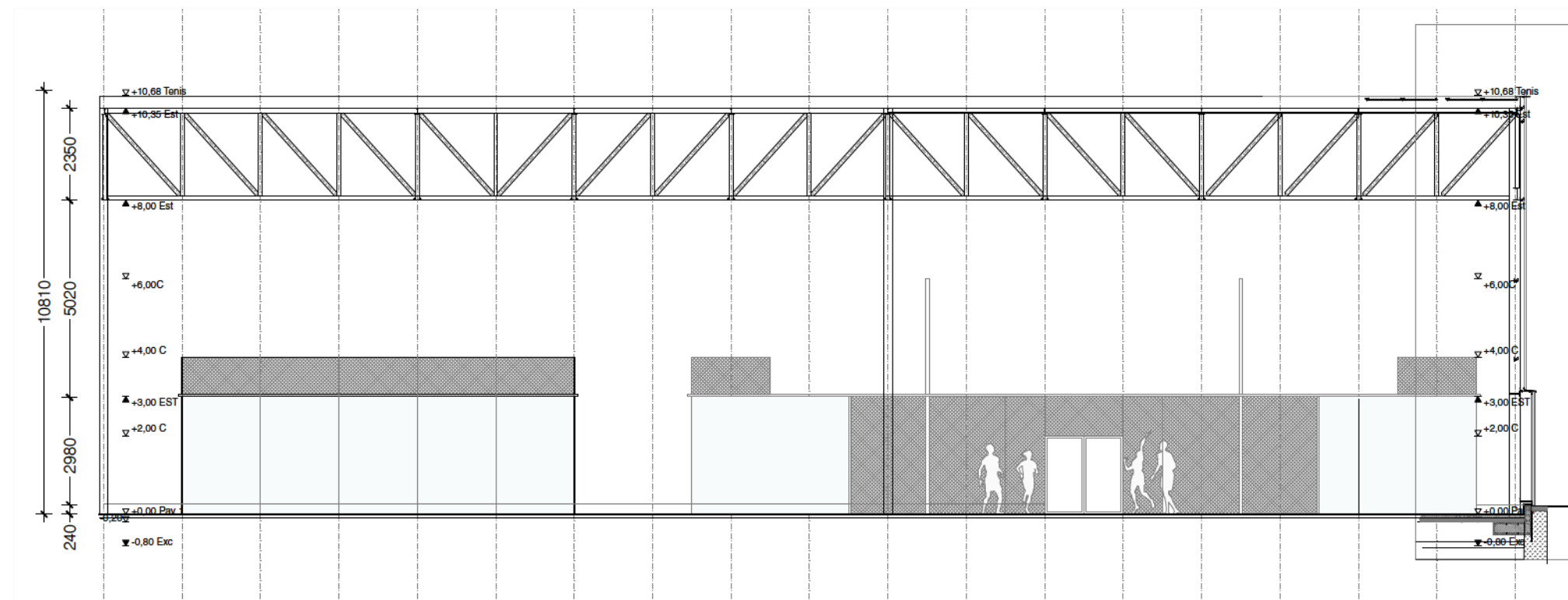
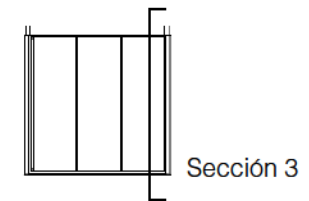
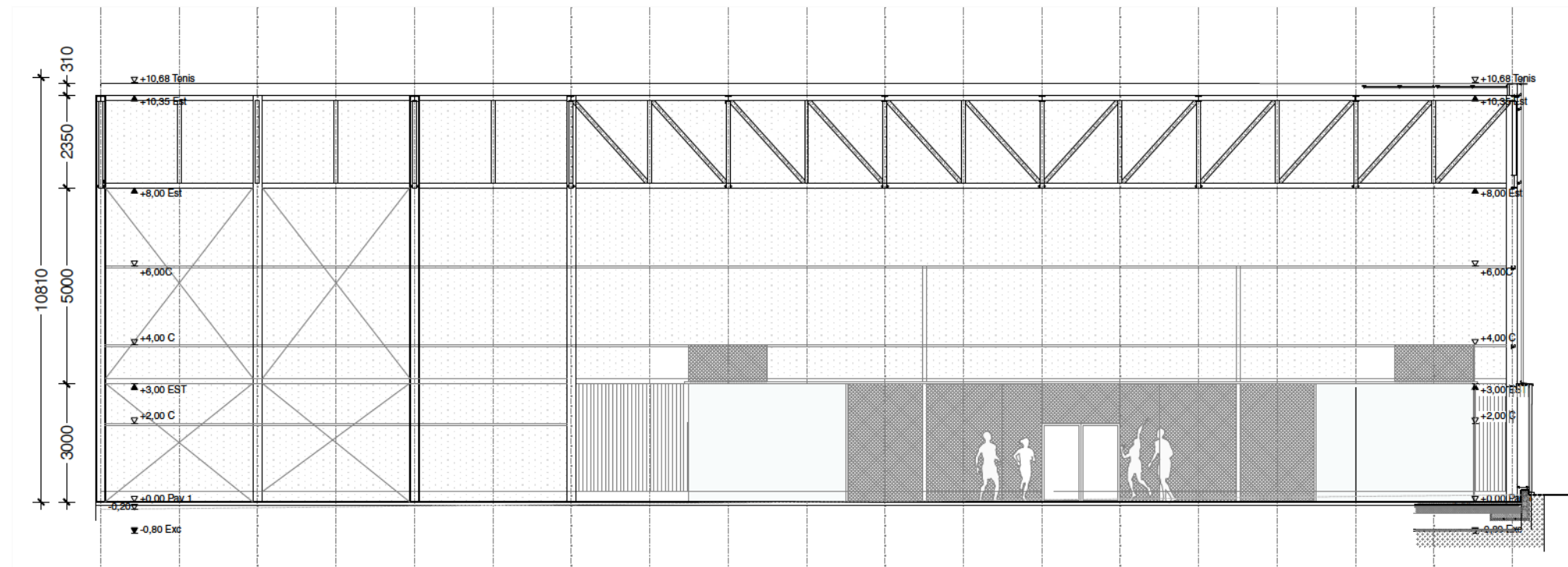
Juan Oroz Barbañá
Begüin
Belén Begüinstan

Colaboradores
Arquitectos técnicos

Iker Louzao

Estructuras

Beatriz Gil



6

Secciones longitudinales A1: 1/50
A3: 1/100

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadía
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025

bo
arquitectos
www.beguistainoroz.com

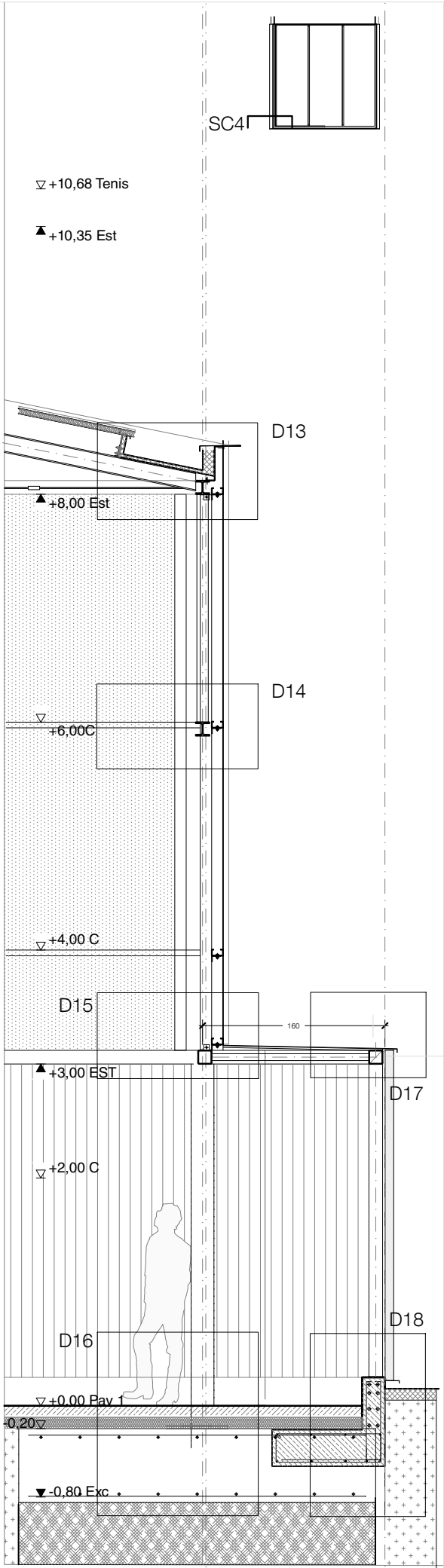
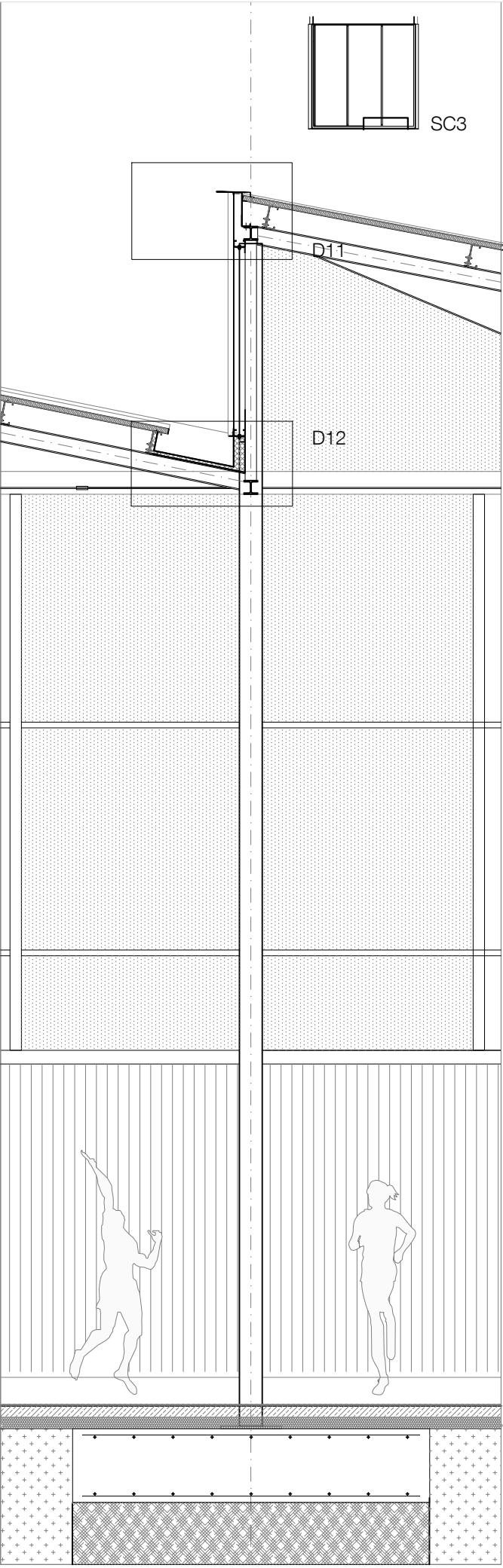
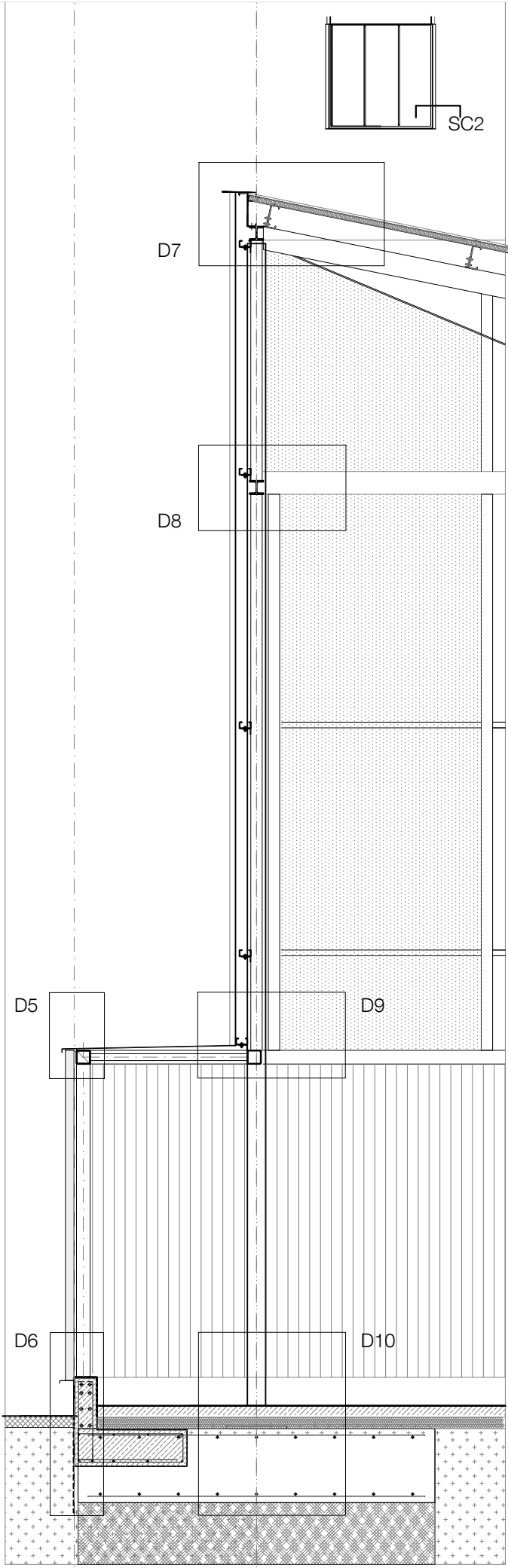
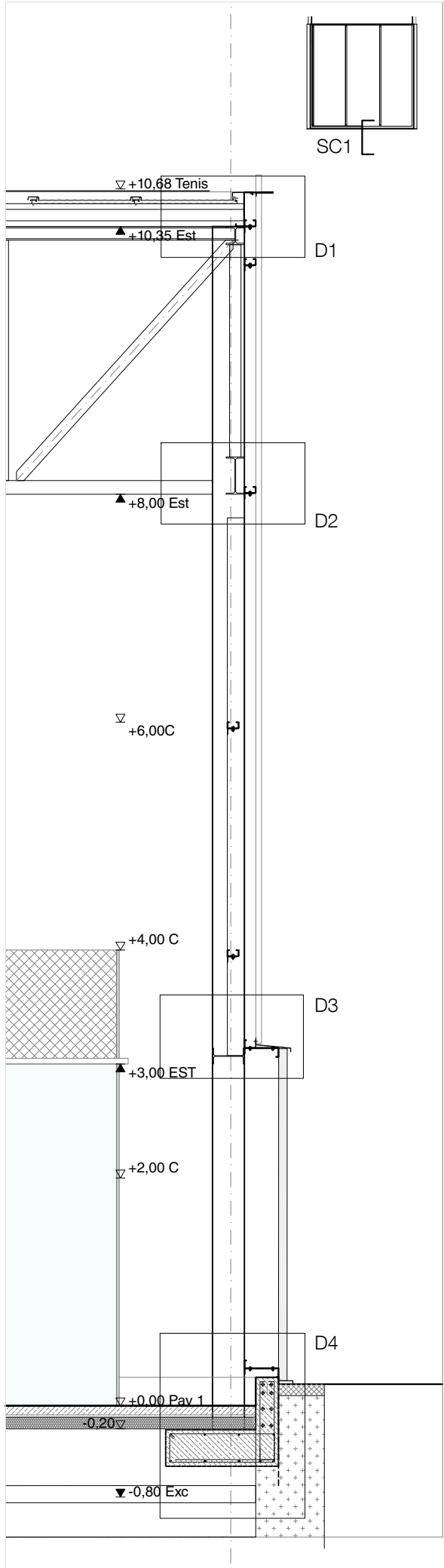
Juan Oroz Barbería
Juan Oroz Barbería
Belén Beguistan
Belén Beguistan

Colaboradores
Arquitectos técnicos

Iker Louzao

Estructuras

Beatriz Gil



8

Sección de fachadas



A1: 1/50

A3: 1/100

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadía
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025

arquitectos
www.beguiristainoroz.com

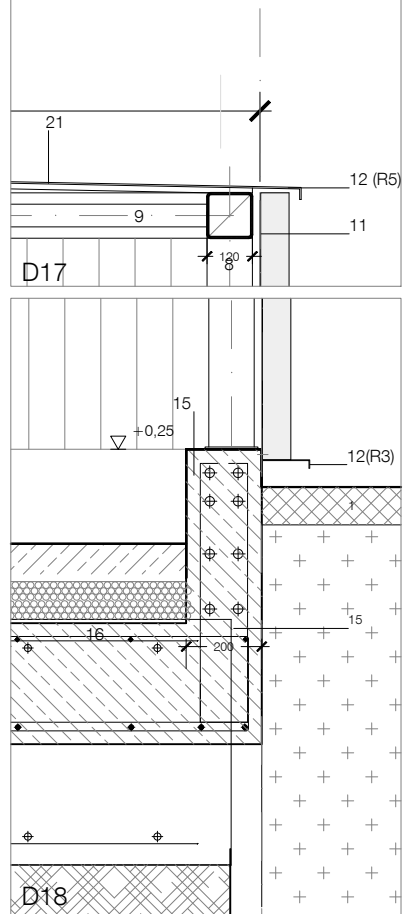
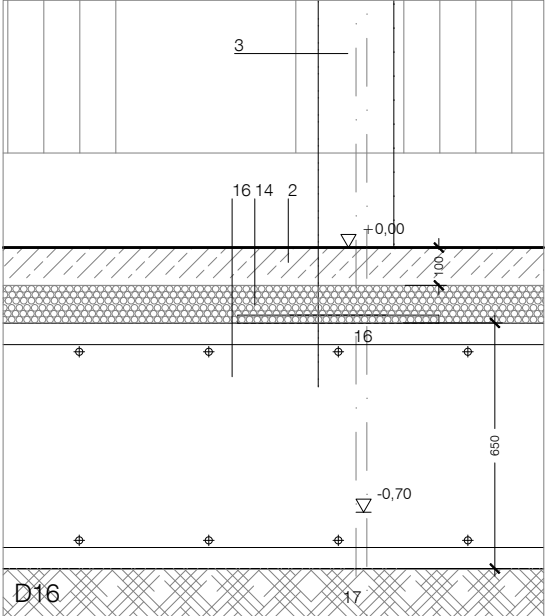
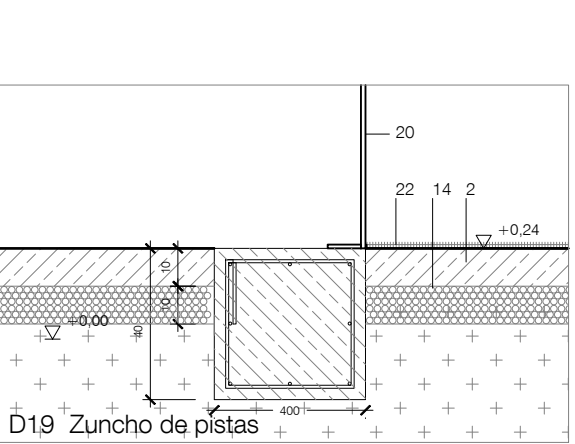
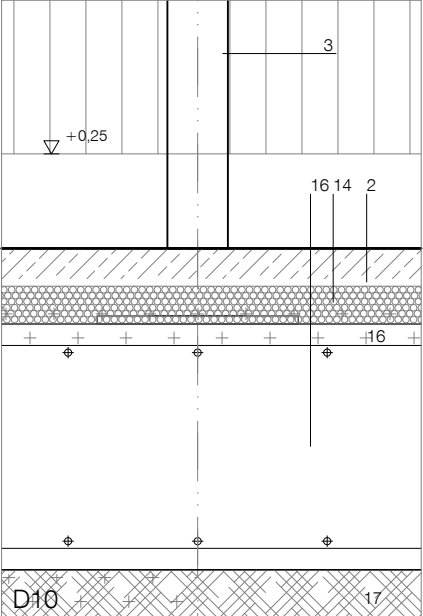
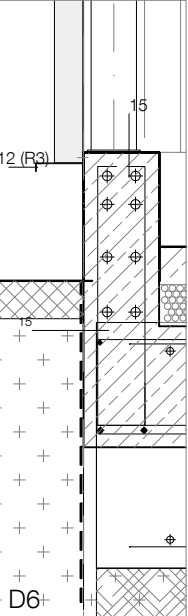
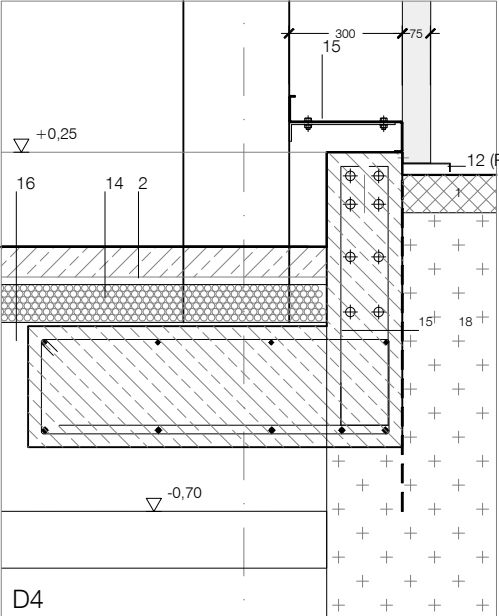
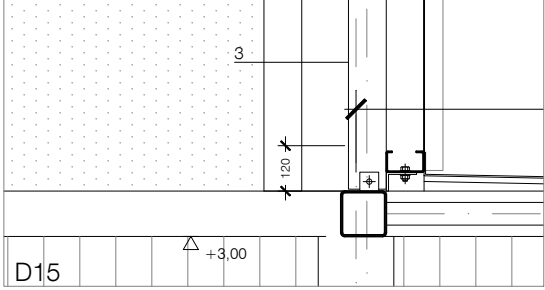
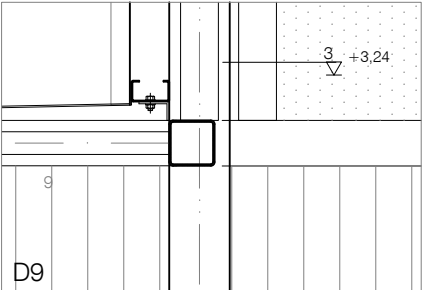
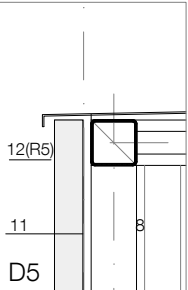
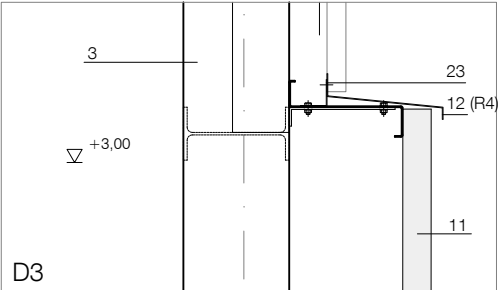
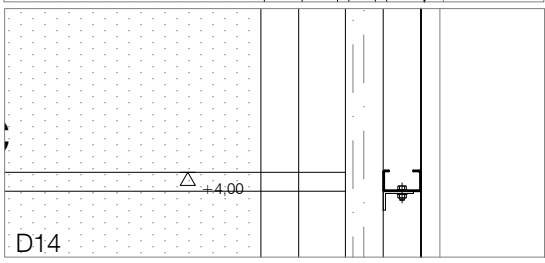
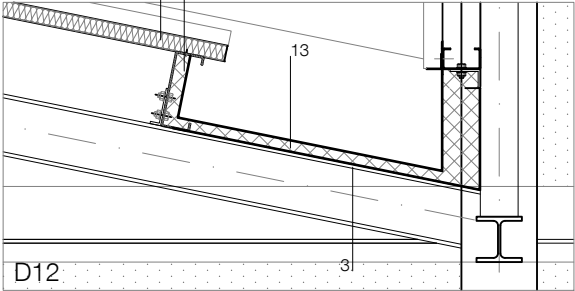
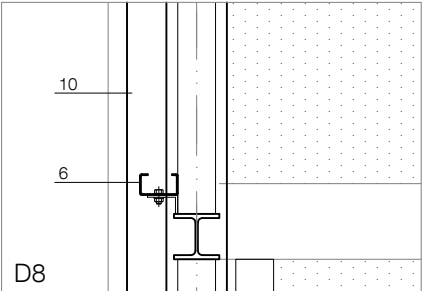
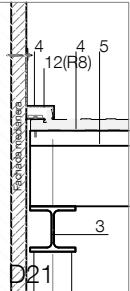
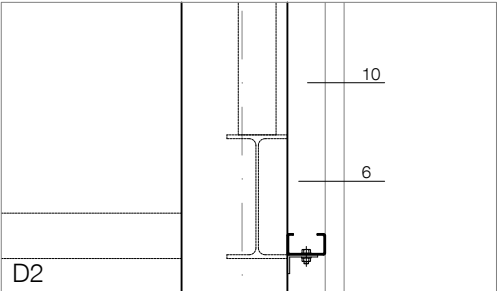
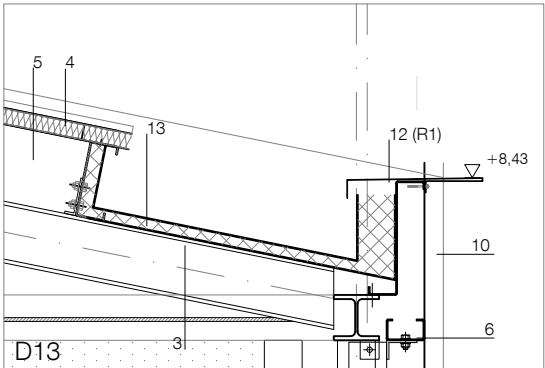
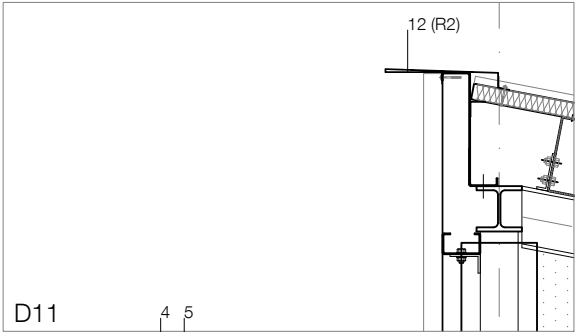
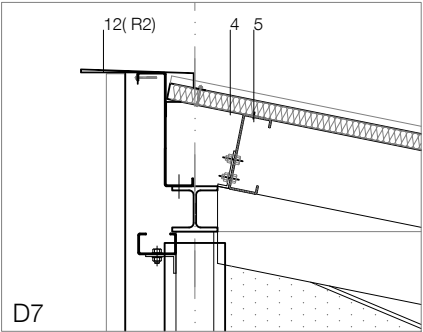
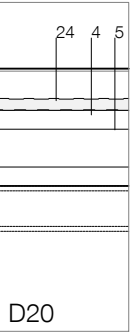
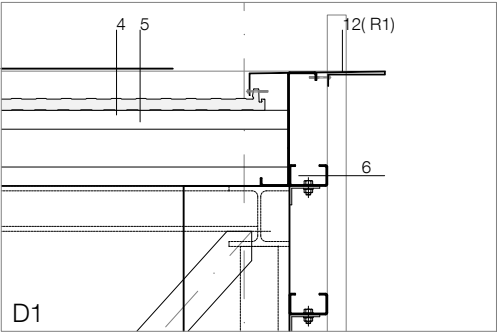
Juan Oroz Barbería
Belen Beguiristain

Colaboradores
Arquitectos técnicos

Iker Louzao

Estructuras

Beatriz Gil



P1

1 Ud.

Puerta abatible doble

Marco y hoja con perfilera de acero galvanizado y lacado

Con forro de chapa microperforada minionda

Similar a la fachada

Todo el conjunto en RAL 9003

Bisagra en acero inox oculta

P2

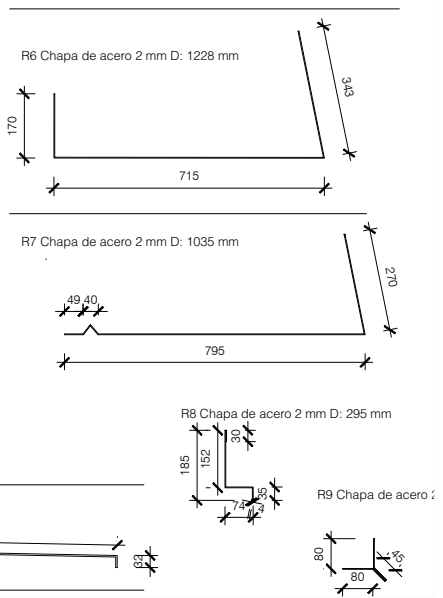
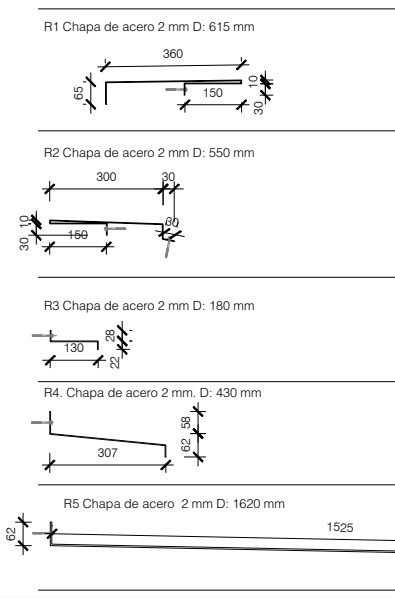
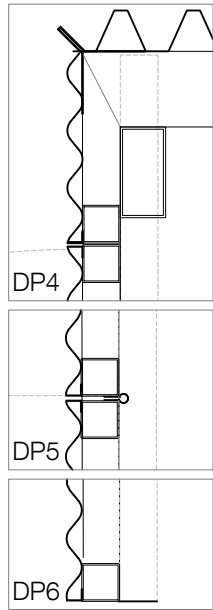
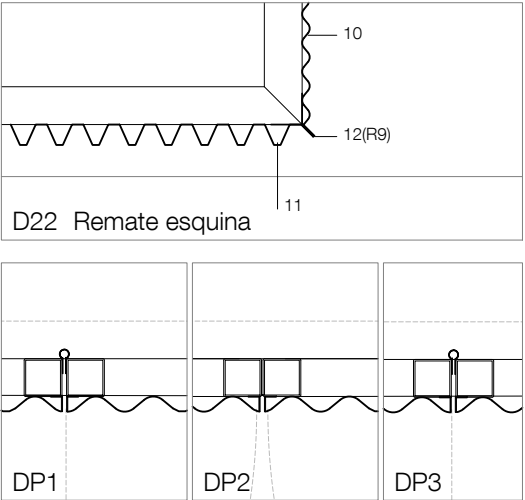
1 Ud.

Accionamiento interior mediante barra antipánico al interior tipo TESA ABLOY global en acero inoxidable

Accionamiento exterior mediante 1 manillón por hoja de acero inoxidable

tipo JNF IN.07.207.DB.16. L:600 mm o similar

Con cerradura amaestrada



- Solera de asfalto existente
- Nueva solera de hormigón
- Estructura de acero laminado granallado con imprimación de fábrica. Pintado in situ 40micras +40 micras en color Ral 9003 según planos de estructura.
- Panel sandwich Nervado de cubierta de 30 mm, aislado con alma de espuma de poliuretano BS₂D0
- Correa de cubierta de acero galvanizado y pintado en blanco TZ-EC 70/200/80/23x 3mm atornillada. Peso 8,82kg/ml
- Correa de fachada de acero, galvanizado, pintada en blanco TZ-EC de Teczone o similar 50/100/10 2 mm. Acero S275. Peso 3,51kg/ml
- Correa de fachada de acero, galvanizado, pintada en blanco TZ-EZ de Teczone o similar 70/250/80 2 mm. Acero S275. Peso 6,74kg/ml
- Perfilería de acero tubular de sujeción de fachada en acero, galvanizado y pintado.(plano nº 13)
- Celosía de sujeción de fachada en acero, galvanizado y pintado.
- Panel de fachada de chapa perfilada minionda y microperforada de acero de 0,75 mm de espesor lacado en blanco RAL 9010 según presupuesto
- Panel de fachada de chapa perfilada, perfilada y grecada de acero de 54 mm de greca. Lacada en blanco 9010 según presupuesto
- Remate de cubierta de acero galvanizado y lacado.
- Canalón doble de chapa aislado, pintado en blanco por la cara inferior y superior
- Relleno de grava
- Murete de hormigón armado, según planos de estructura.
- Zapata de hormigón armado
- Hormigón de limpieza (hasta sustrato rocoso según planos de estructura)
- Terreno natural compactado
- Camino existente
- Vidrio de pista 12 mm según presupuesto
- Placa de cartón yeso para exteriores tipoo Glasroc 15 mm. Acabado pintado.
- Césped artificial color azul X3 Profesional de 1 cm de espesor, según la recomendaciones de la Federación española de pádel con arena de sílice.
- Perfil angular de acero galvanizado pintado en blanco L 80.40.1. Peso 0,95 kg/ml
- Tapeta de unión de paneles.en acero lacado.Fijación oculta

9

Detalles de fachadas



A1: 1/50

A3: 1/100

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadía
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025

arquitectos
www.beguiristainoroiz.com

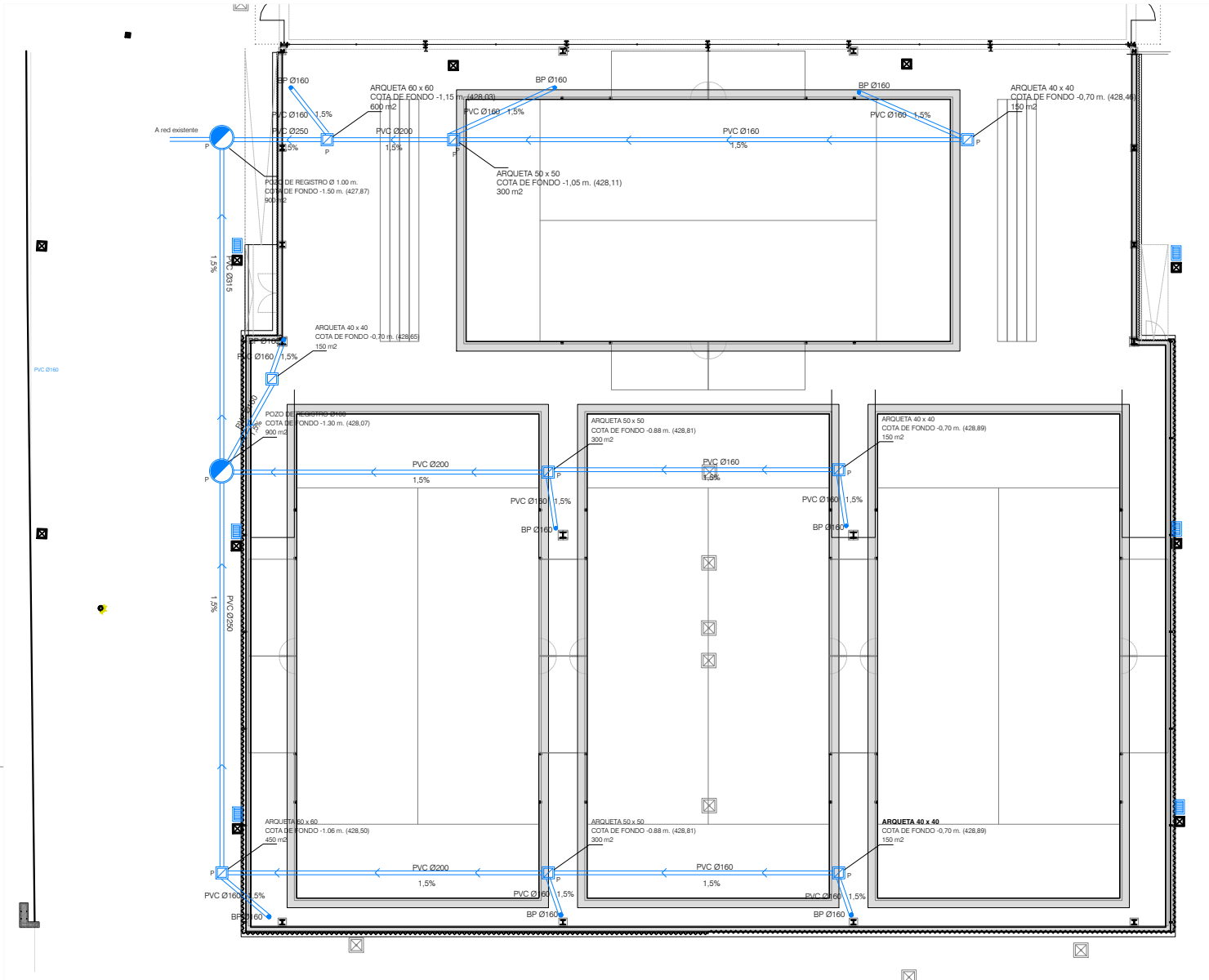
Juan Oroz Barbería
Belén Beguiristain

Colaboradores
Arquitectos técnicos

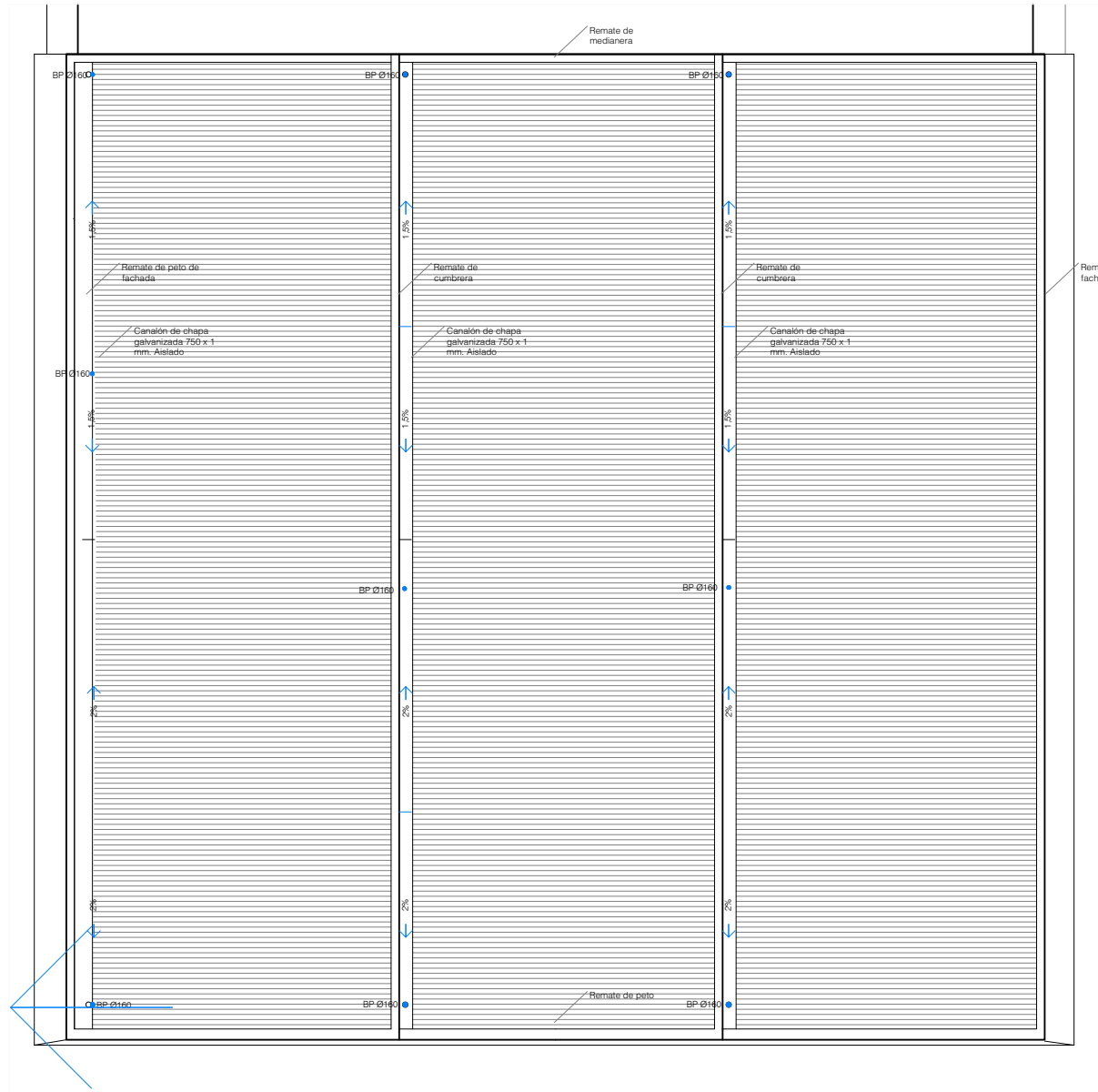
Iker Louzao

Estructuras

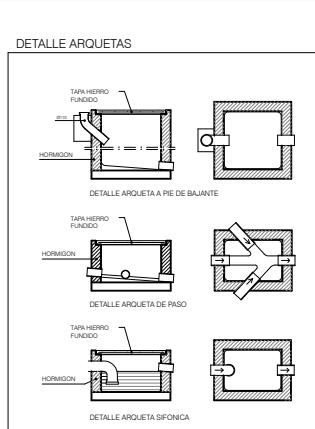
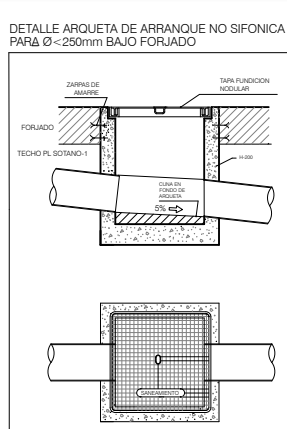
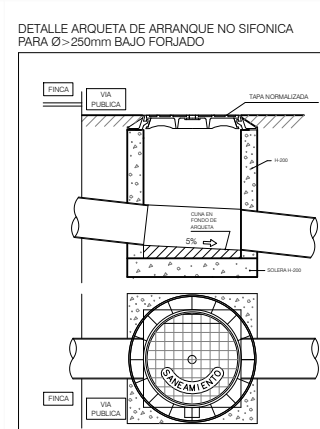
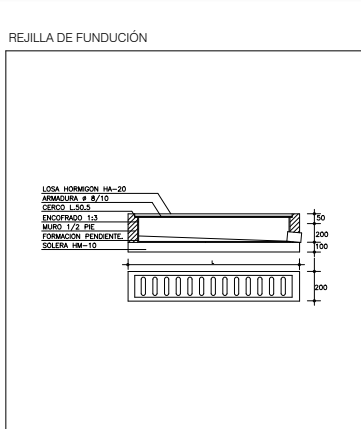
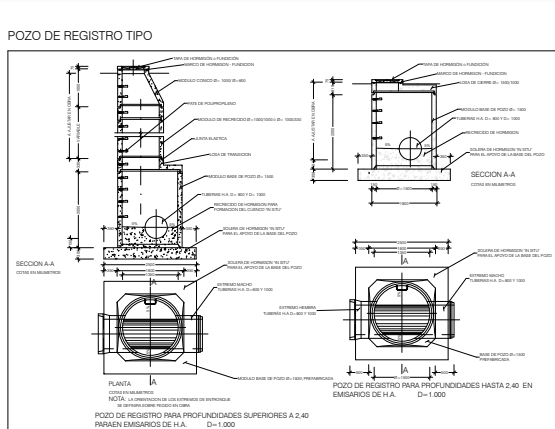
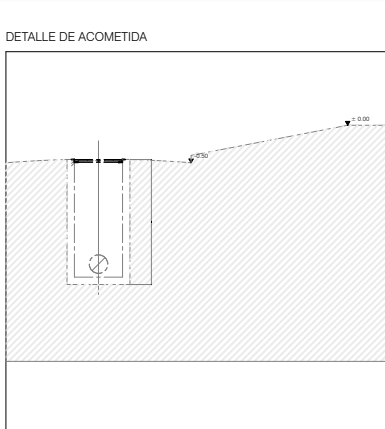
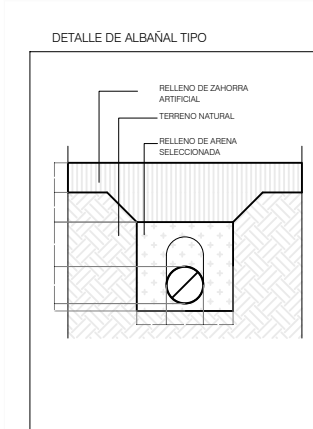
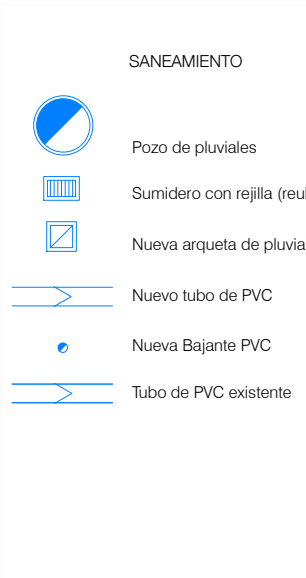
Beatriz Gil



Planta de cimentación



Planta de cubiertas



10

Instalaciones
Pluviales



A1: 1/100
A3: 1/200

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadía
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025

arquitectos
www.beguiristainoroz.com

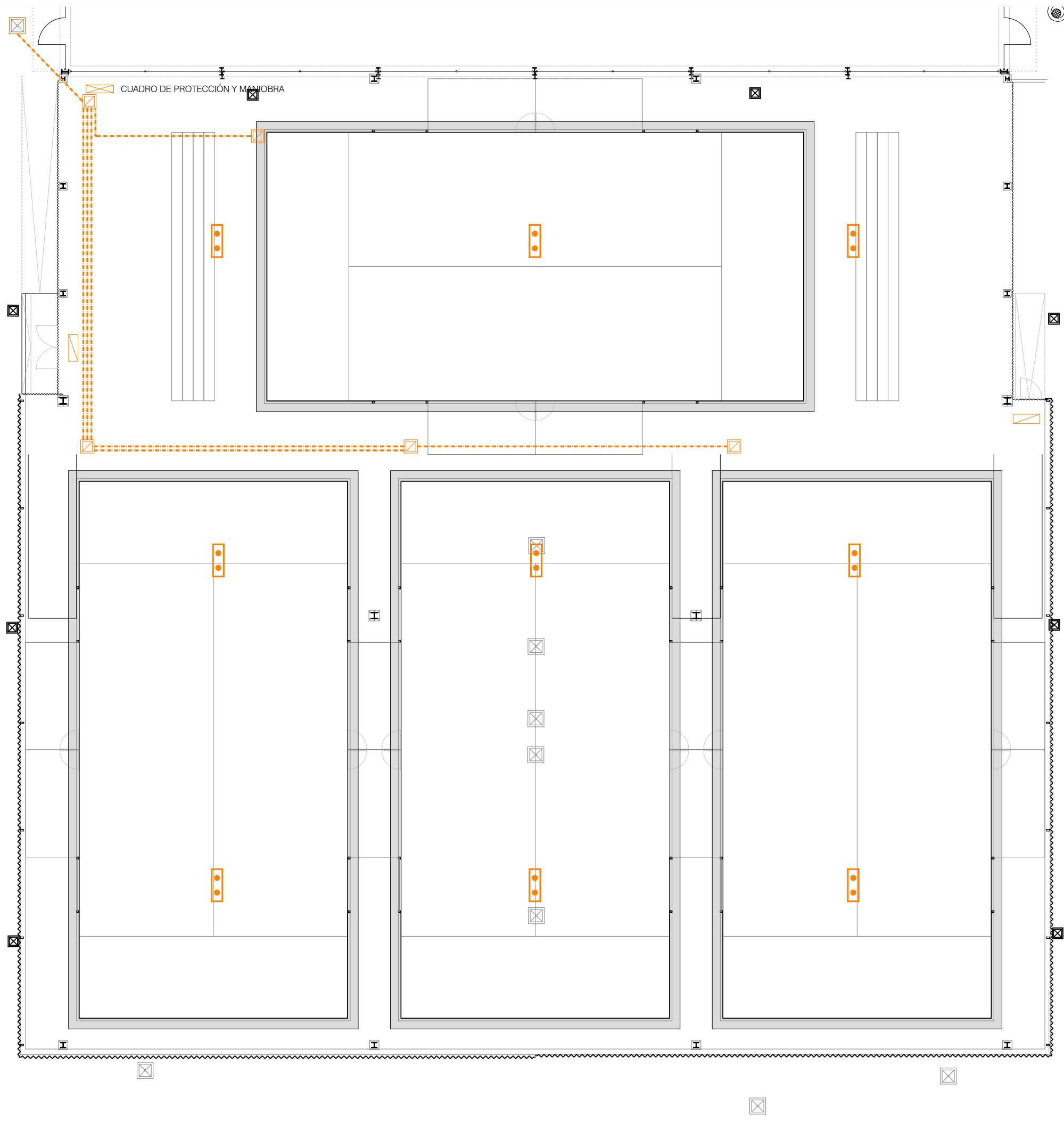
Juan Oroz Barbería
Belén Beguiristain

Colaboradores
Arquitectos técnicos

Iker Louzao

Estructuras

Beatriz Gil



ELECTRICIDAD



Cuadro de protección y maniobra



Arqueta 40 x 40



Línea iluminación pistas



Emergencia NORMALUX DO-1900L



Emergencia DAISALUX SERIE NAOS

11

Instalaciones
Electricidad



A1: 1/75
A3: 1/150

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadia
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025



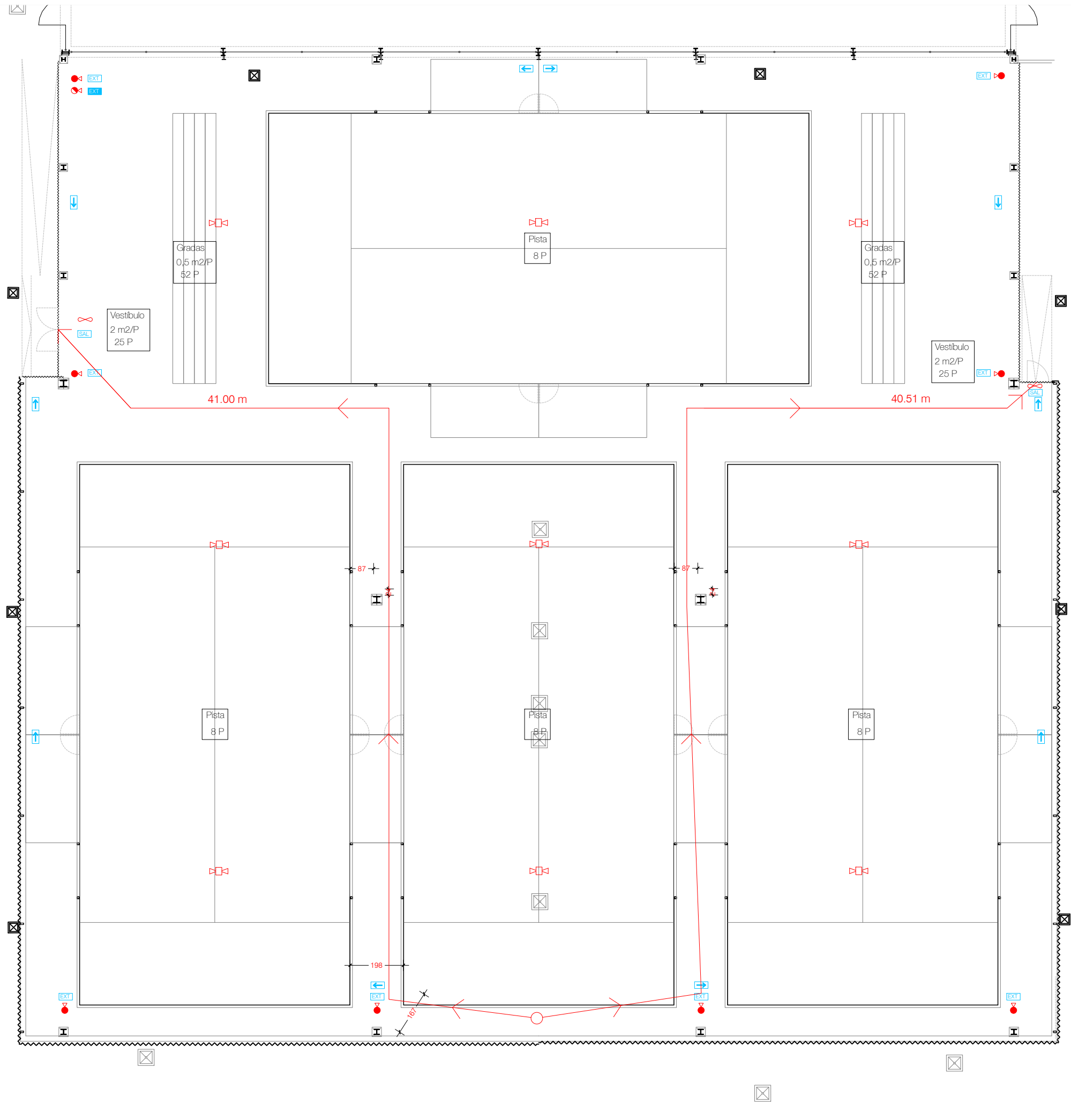
Juan Oroz Barbería
Belén Beguiristain

Colaboradores
Arquitectos técnicos

Iker Louzao

Estructuras

Beatriz Gil



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

- Luminaria de emergencia estanca
- Proyector de emergencia estanco

EXTINTORES

- Extintor de 6kg Polvo polivalente. Efic. 21A-113B
- Extintor de 5kg CO2. Eficacia 34B

SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA

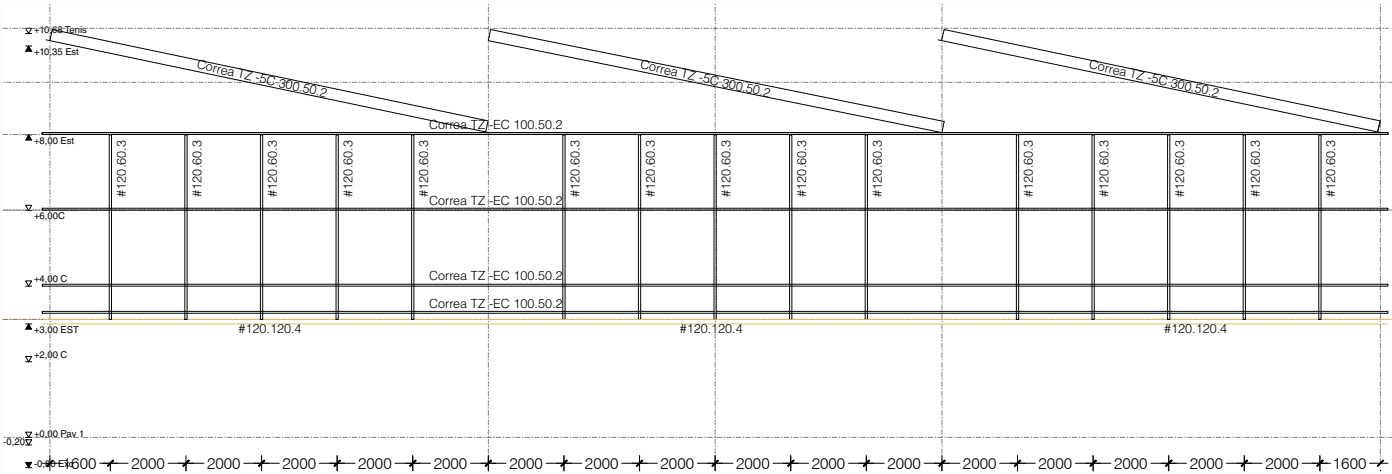
- Señal fotoluminiscente que indica la ubicación de un extintor 21A-113B según norma UNE 23-033-1y UNE 23035.
- Señal fotoluminiscente que indica la ubicación de un extintor de CO2 según norma UNE 23-033-1y UNE 23035.
- Señal fotoluminiscente que indica la ubicación de una salida habitual según norma UNE 23-034:1998 y UNE 23035.
- Señal fotoluminiscente que indica la dirección a seguir en una vía de evacuación para alcanzar una salida utilizable según norma 23-034:1998 y UNE23035.

Importante

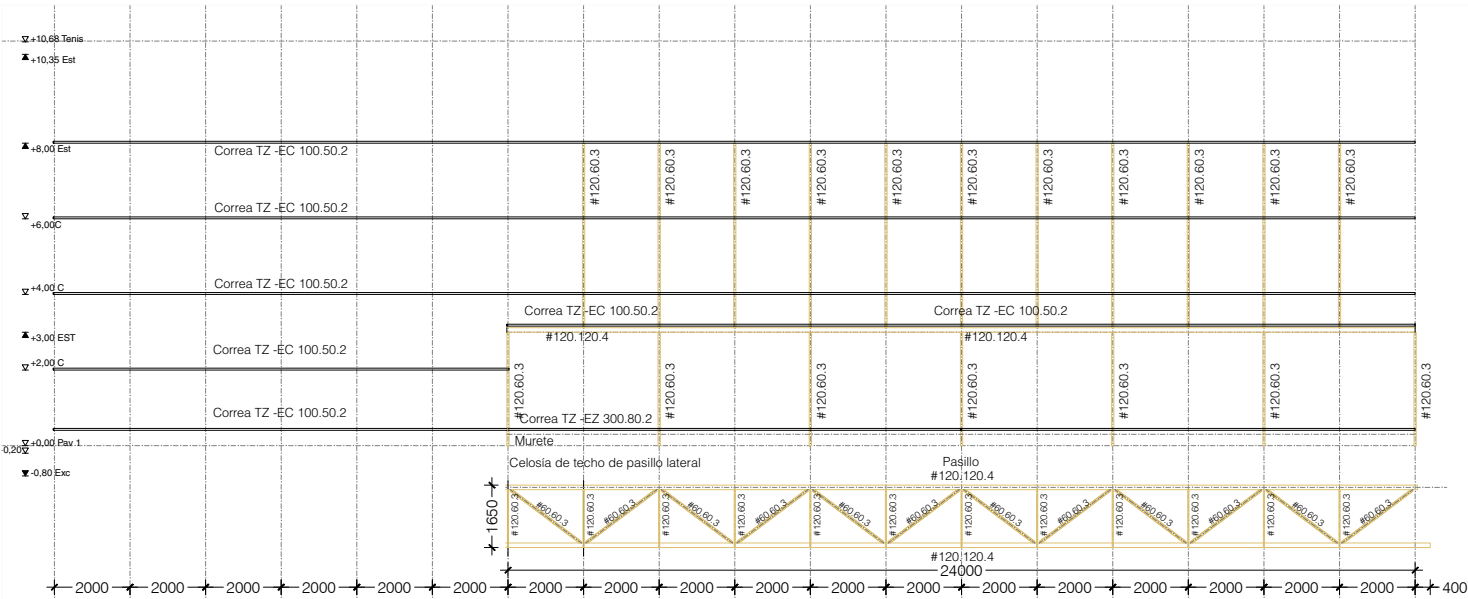
La señalítica a colocar se confirmará necesariamente en obra por la dirección facultativa, cumpliéndose siempre el requisito de encontrarse a una altura mínima de 30 cm. por encima del techo.

Los pulsadores de alarma cumplirán los requisitos establecidos para mecanismos accesibles siguientes:

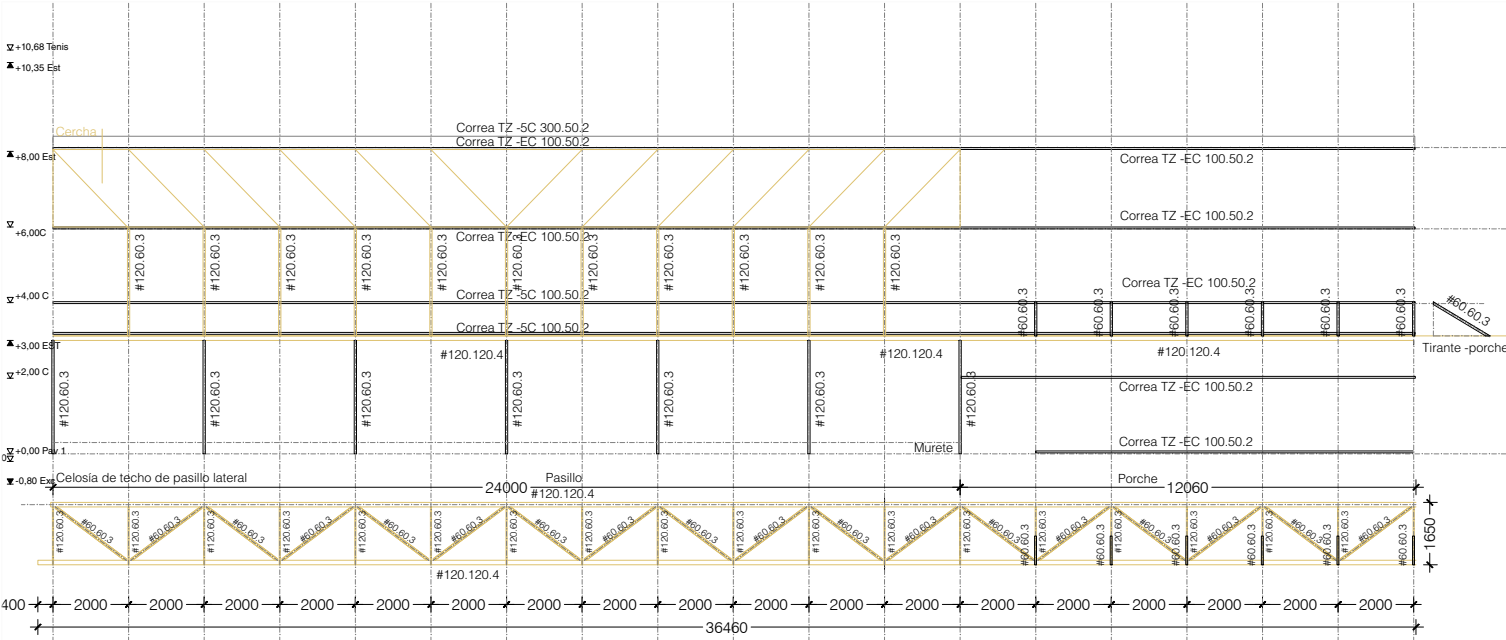
- Situados en altura comprendida entre los 80 y los 120 cm.
- Contrastados cromático respecto del entorno.
- Distancia a encuentros en rincón superiores a 35 cm.
- Fácil accionamiento mediante puño cerrado, codo o mano.



Alzado norte (vista desde el interior)

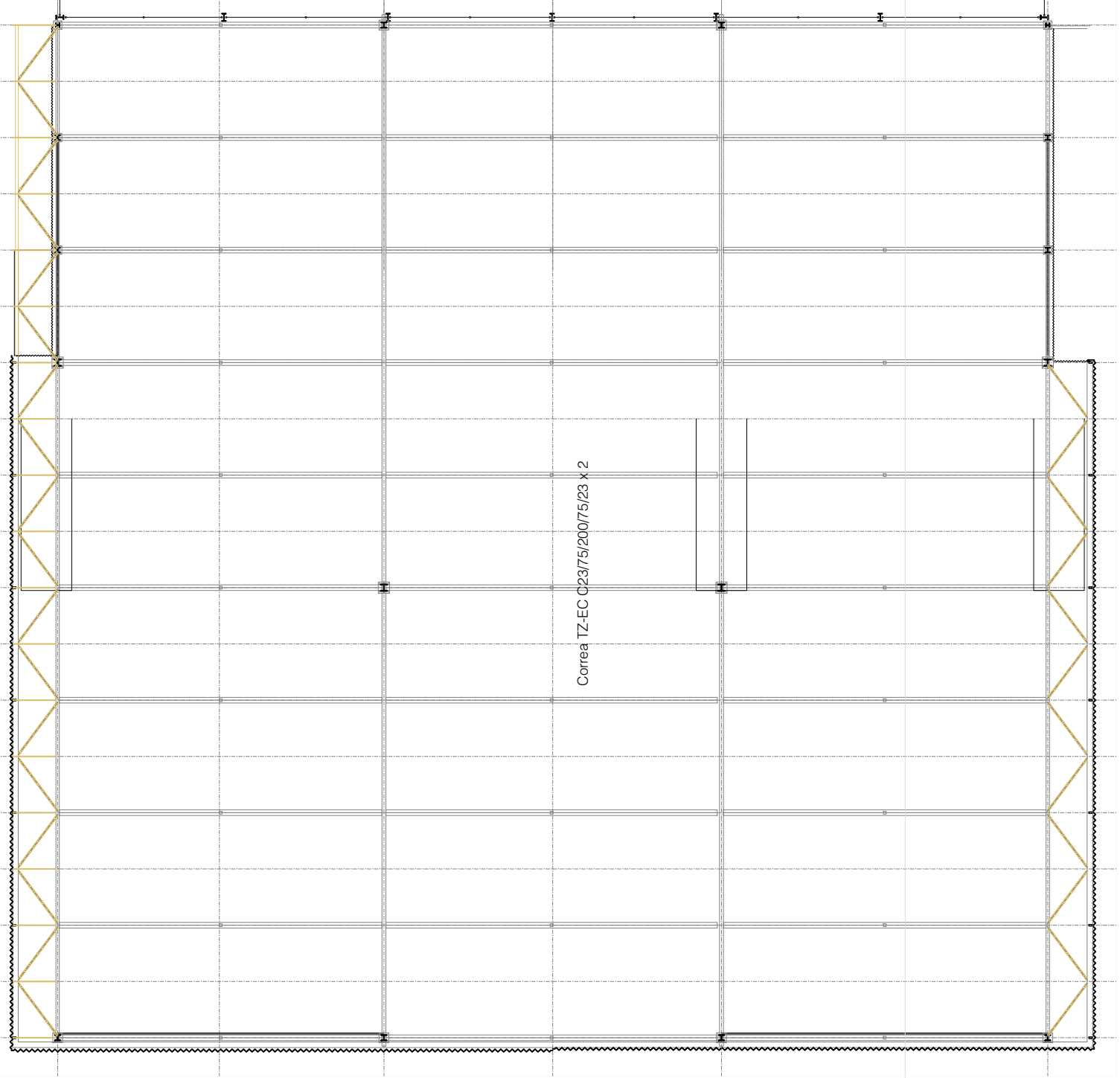


Alzado oeste (vista desde el interior)



Alzado este (vista desde el interior)

Alzado este (vista desde el interior)



Planta de correas de cubierta

Elementos que pertenecen a la estructura principal

13

Correas
Fachada y cubierta

A1: 1/100
A3: 1/200

Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadía
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025

arquitectos
www.beguristainoroz.com

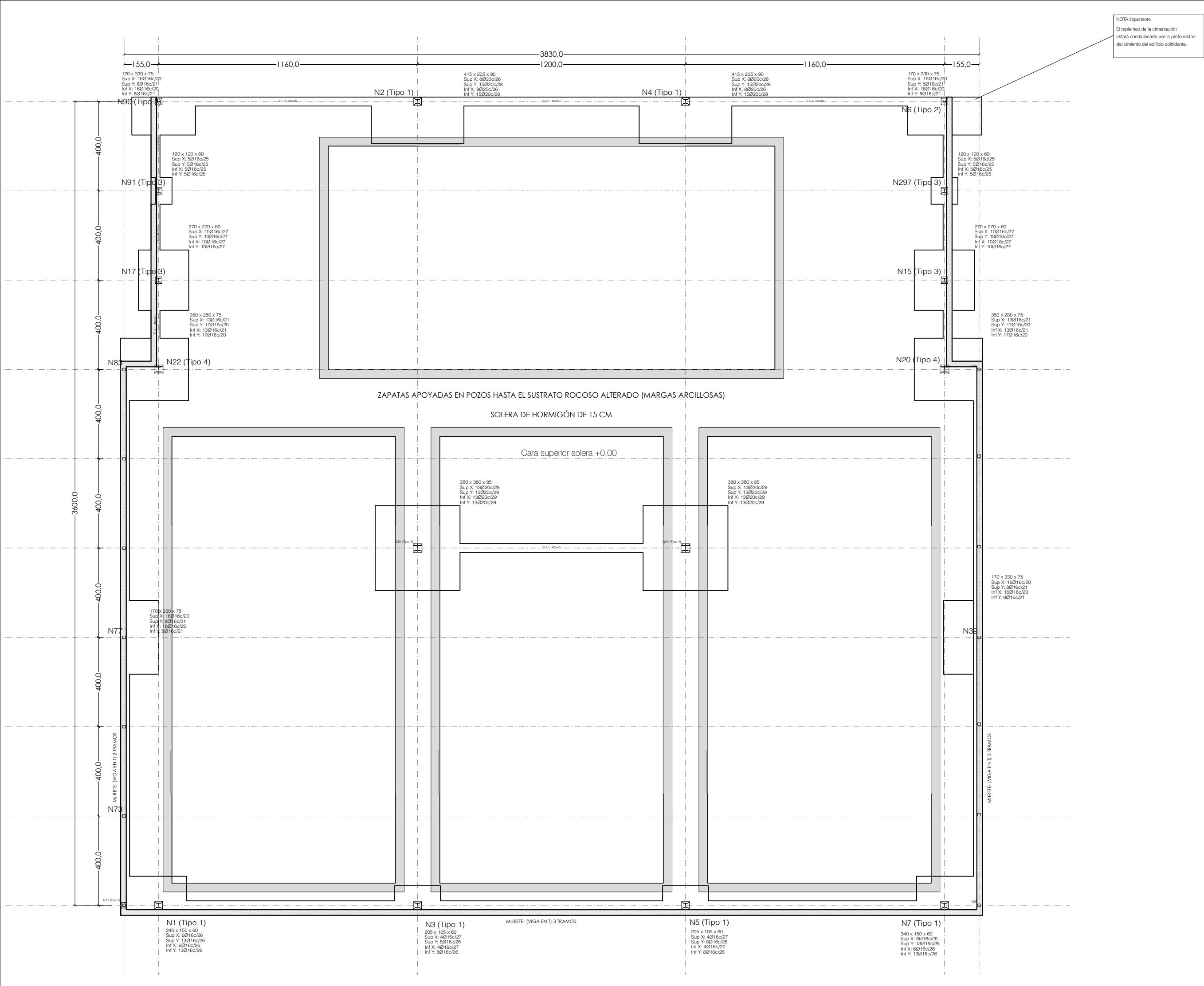
Juan Oroz Barbería
Belén Beguristain

Colaboradores
Arquitectos técnicos

Iker Louzao

Estructuras

Beatriz Gil



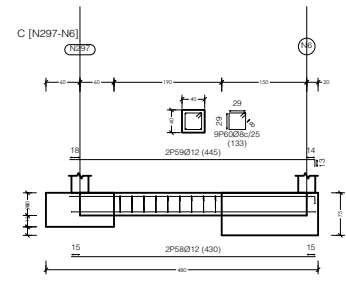
Cuadro de arranques		
Referencias	Perros de Placas de Anclaje	Dimensión de Placas de Anclaje
N23, N24, N25, N26, N2, N4, N3, N6, N7 y N1	4 Perros Ø 16	Placa base (250x350x12)
N91, N297, N15 y N17	4 Perros Ø 14	Placa base (300x300x11)
N60 y N6	4 Perros Ø 10	Placa base (250x250x9)
subestructura (14 UDS)	4 Perros Ø 8	Placa base (200x200x7)

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Elemento, Viga y Placa de anclaje			
B 500 S, Ys=1.15	Ø8	574.6	
	Ø12	640.8	626
	Ø16	1370.2	2379
	Ø20	657.6	1784

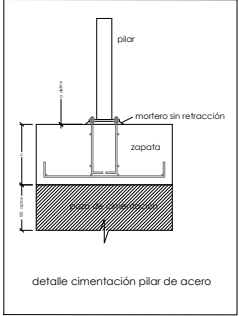
CUADRO DE VIGAS DE ATADO



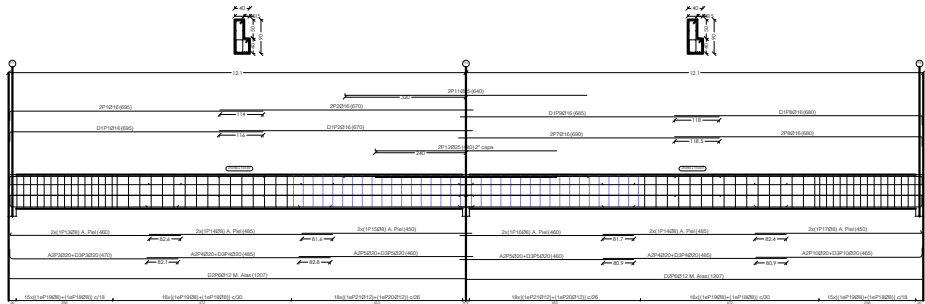
C.1.1
Arm. sup.: 2Ø12
Arm. inf.: 2Ø12
Estribos: 1xØ8c/25



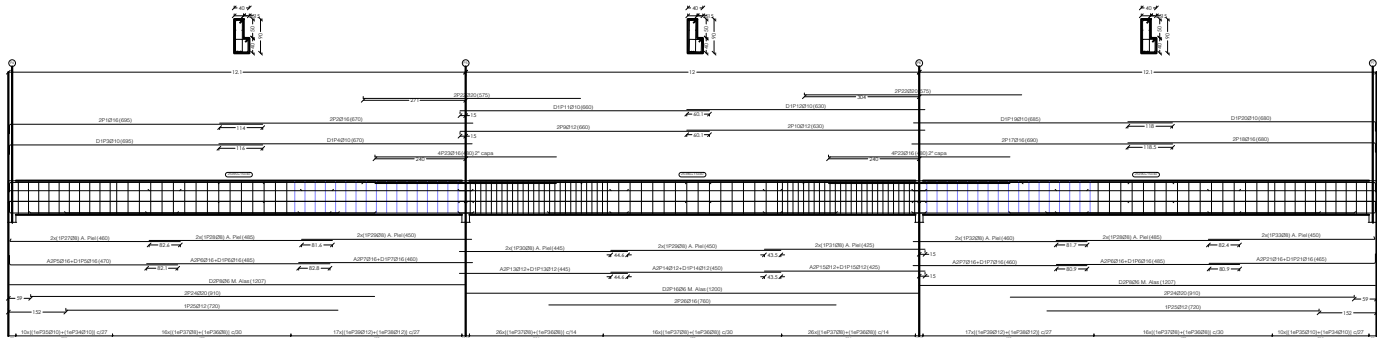
EVALUACION DE CARGAS GRAVITATORIAS - CTE-DB-SE-AE	
USOS DE	CUBIERTA
ISO-POPO kN/m2	76,50
PAVIMENTO O COBERTURA kN/m2	0,20
SUBCARGA ISO O MANTENIMIENTO kN/m2	0,40
SUBCARGA TABIQUERIA kN/m2	—
INSTALACIONES kN/m2	—
NEVES kN/m2	0,70



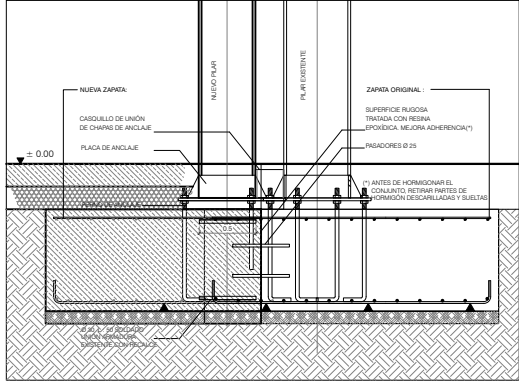
MURETE (VIGA EN T) 2 TRAMOS



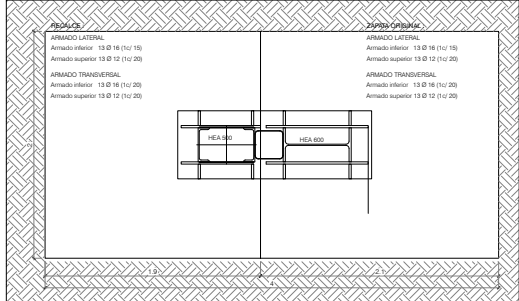
MURETE (VIGA EN T) 3 TRAMOS



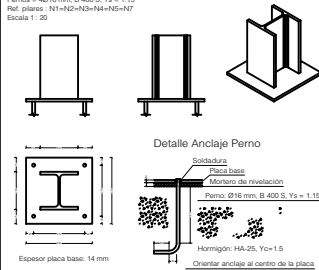
RECALCE DE ZAPATA TIPO. 4 UNIDADES



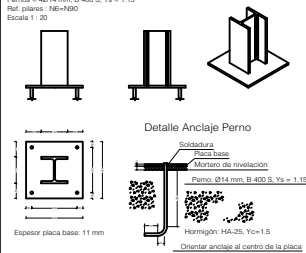
23 RECALCE DE ZAPATA TIPO. PLANTA. 8 UNIDADES E: 1/20



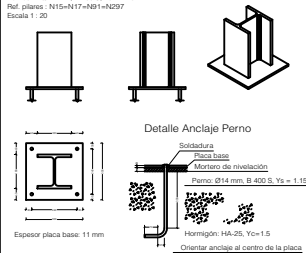
Tipo 1
Dimensiones Placa = 350x350x14 mm (S275 (EN 10025-2))
Perforación = 40x16 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. placas: N11-N21-N22-N23-N24-N25-N26-N27
Escala: 1:20



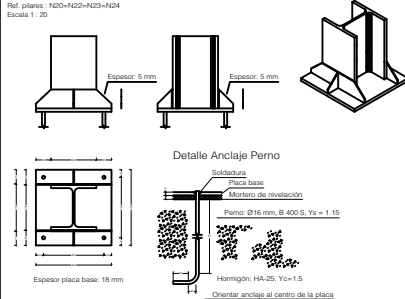
Tipo 2
Dimensiones Placa = 300x300x11 mm (S275 (EN 10025-2))
Perforación = 40x16 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. placas: N8-N20
Escala: 1:20



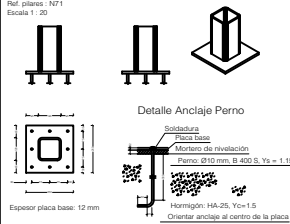
Tipo 3
Dimensiones Placa = 300x300x11 mm (S275 (EN 10025-2))
Perforación = 40x16 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. placas: N15-N17-N18-N19-N20-N21
Escala: 1:20

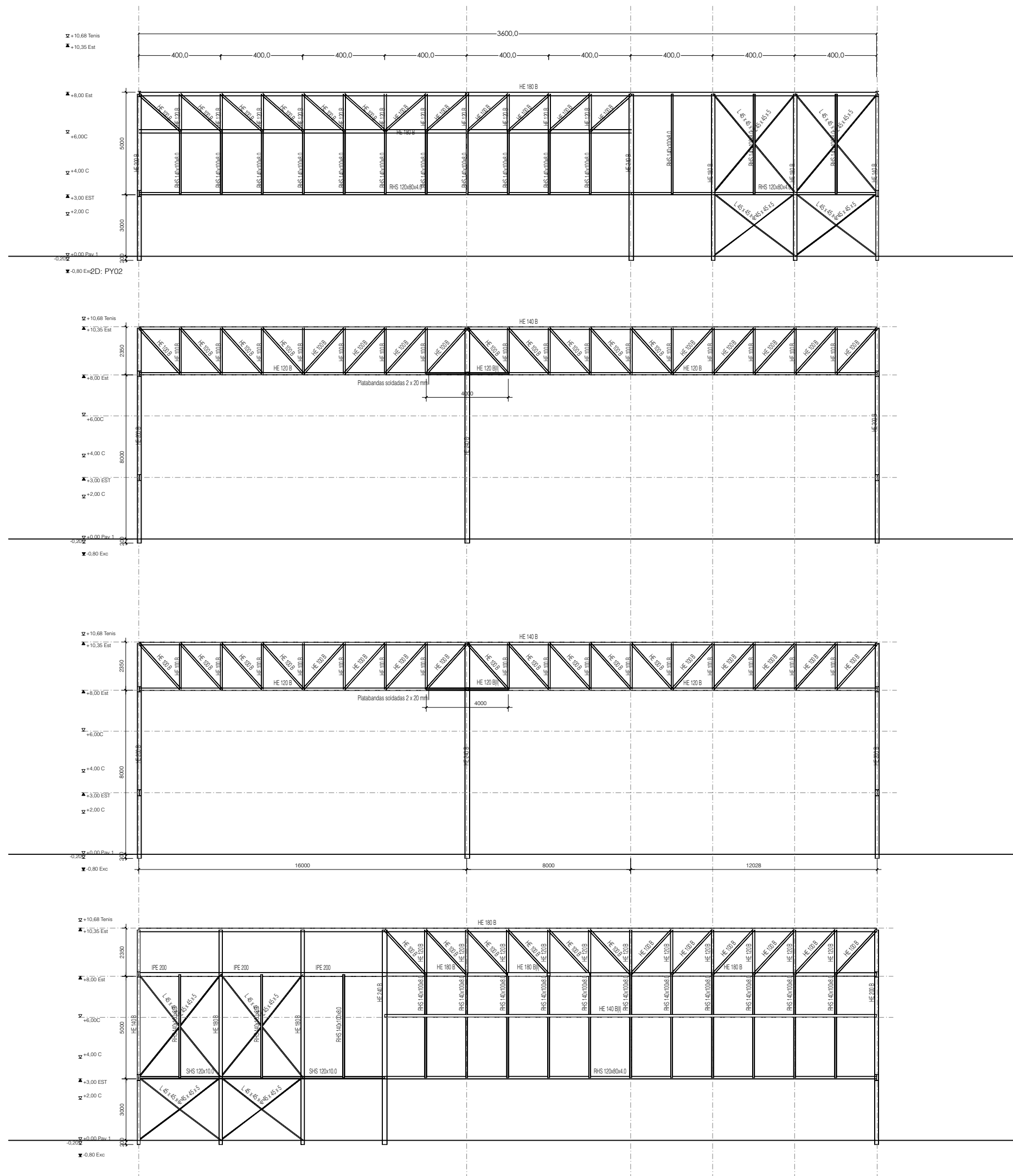


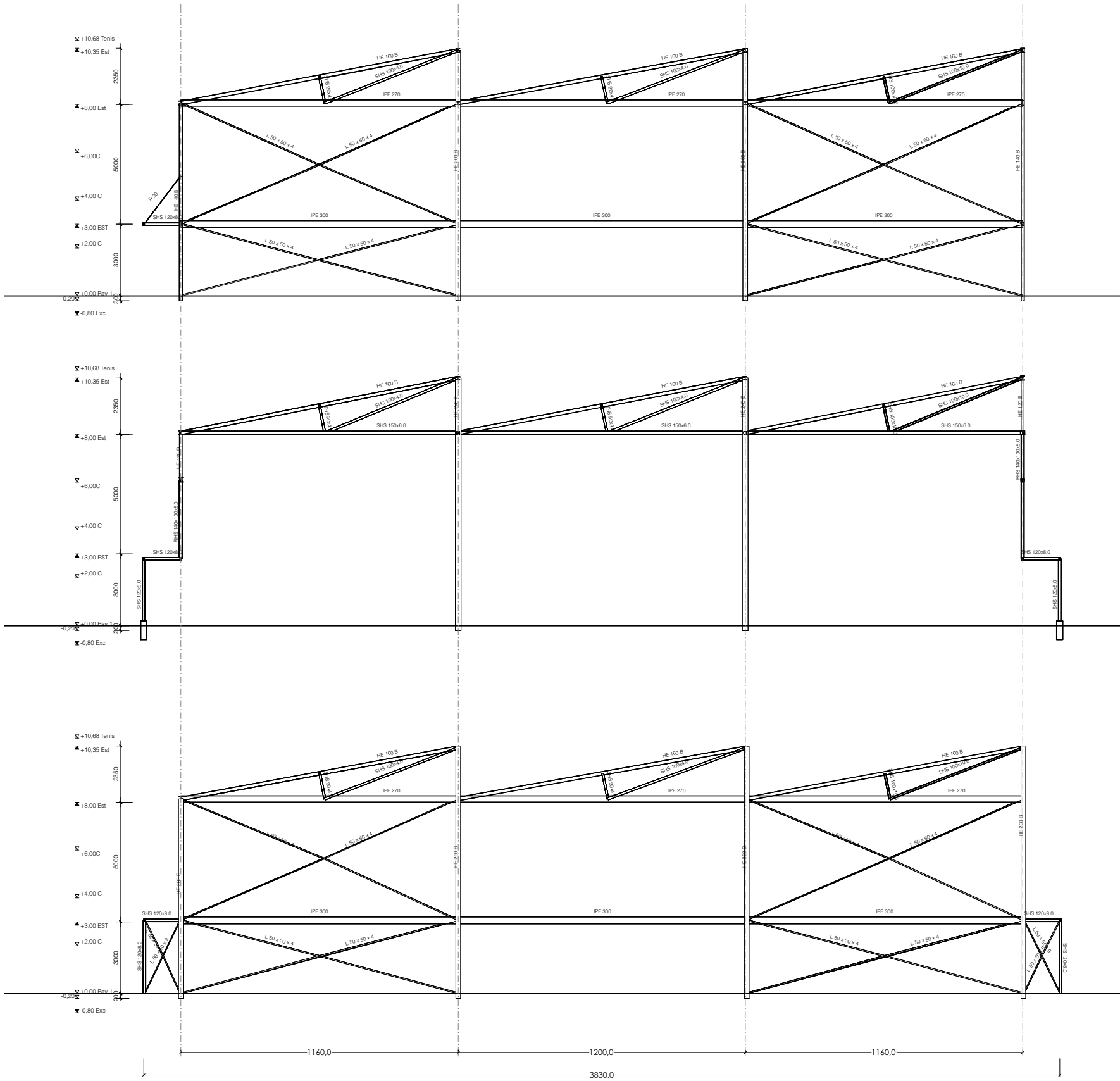
Tipo 4
Dimensiones Placa = 400x400x18 mm (S275 (EN 10025-2))
Perforación = 40x16 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. placas: N22-N23-N24-N25-N26-N27
Escala: 1:20



Tipo 5
Dimensiones Placa = 250x250x12 mm (S275 (EN 10025-2))
Perforación = 40x16 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. placas: N27
Escala: 1:20







HORQUILLA MÓVIL Y TENSOR

Tensor 1/2 recorrido

Ø 19 mm

L

CABLE INOXIDABLE 316

Cable Ø	19
Carga rotura (kg)	21.180
Composición	1x19
Calidad	AISI 316
Límite elástico	70 %

DIMENSIONADO DEL PUNTO DE ANCLAJE

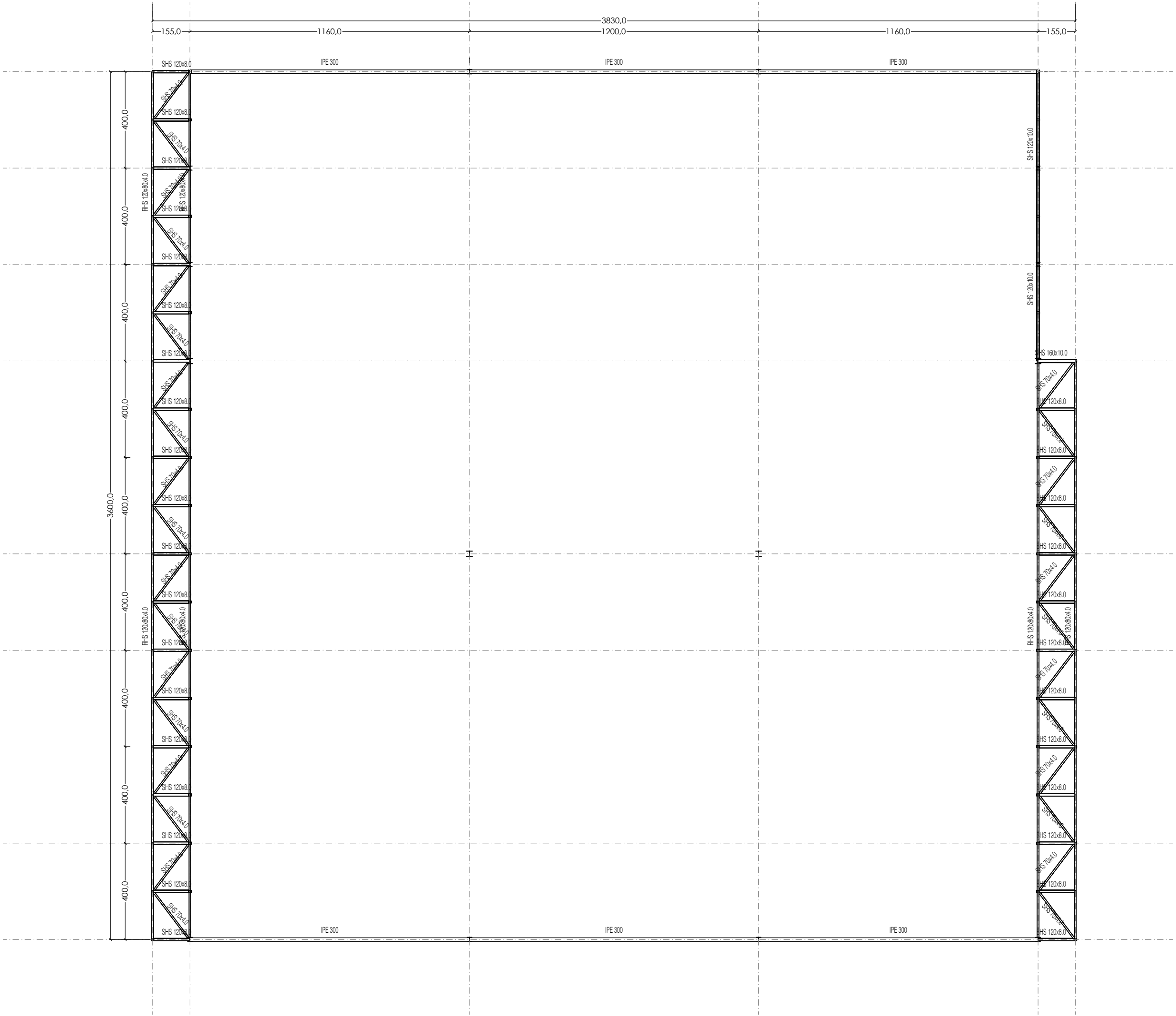
	Min	Max
a	26	41
b	34	
c	20	28
d	26	

HORQUILLA MÓVIL ECA 190

A	58
E	80
X	30
e	10
d	25
ØS	34

TENSOR HORQUILLA MÓVIL RCS 190

La	1035
Lc	865
ØS	34



Proyecto
Edificio para pistas de pádel
Campus de Arrosadía
Pamplona

Promueve
Universidad Pública de Navarra

Fase
Proyecto de ejecución

Fecha
Marzo 2025

bo
arquitectos
www.beguiristainoroz.com

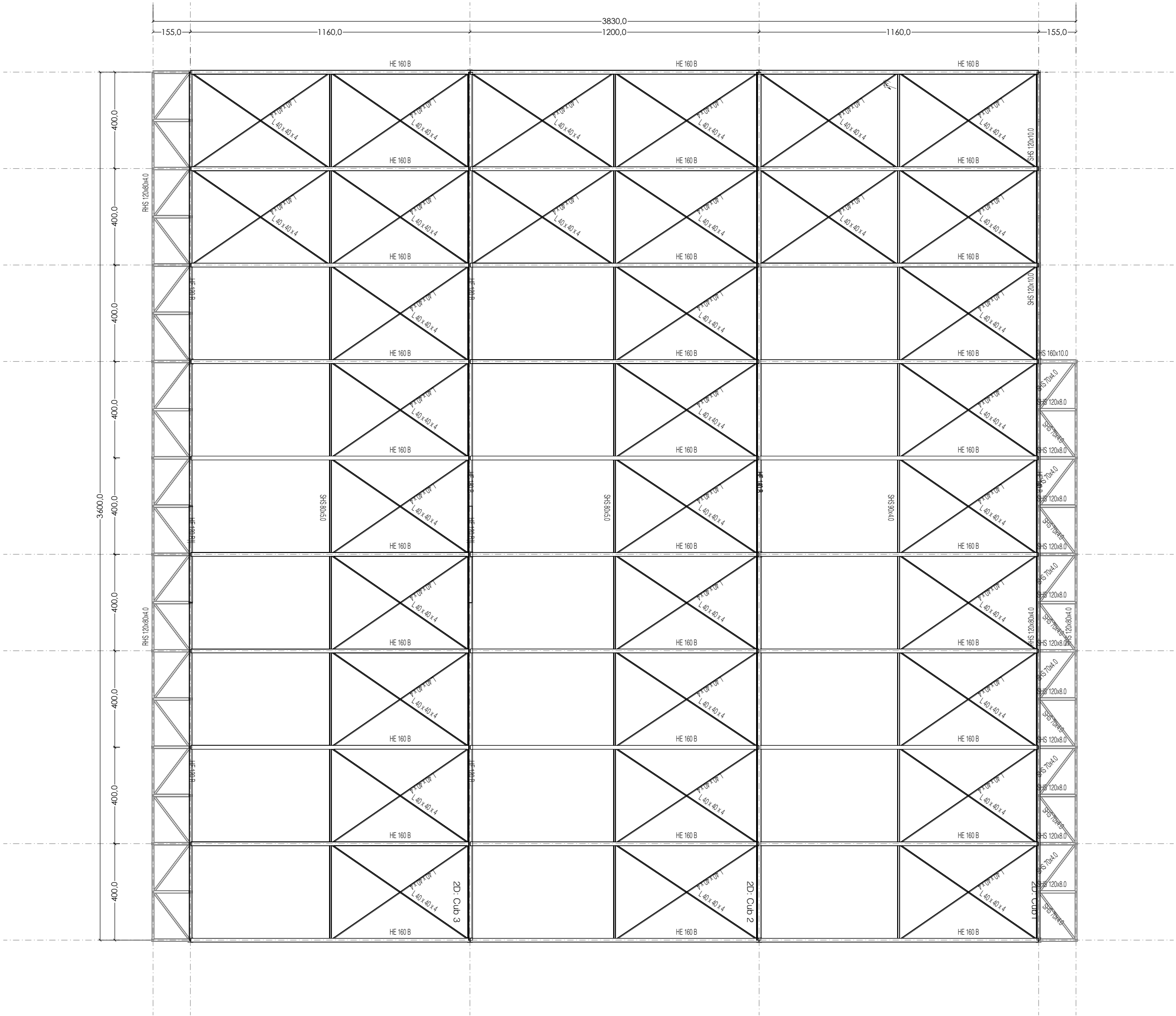
Juan Oroz Barbería
Belén Beguiristain

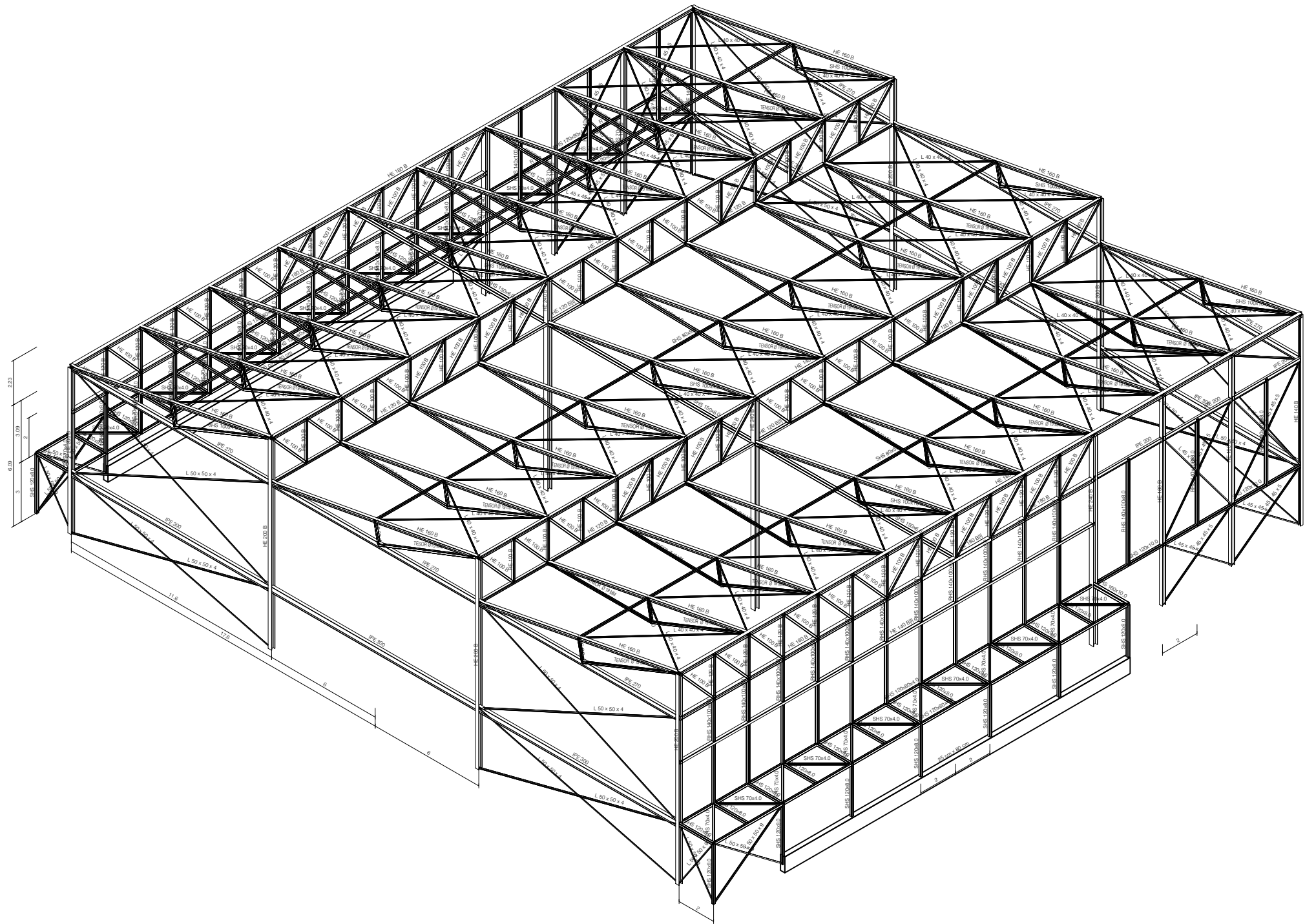
Colaboradores
Arquitectos técnicos

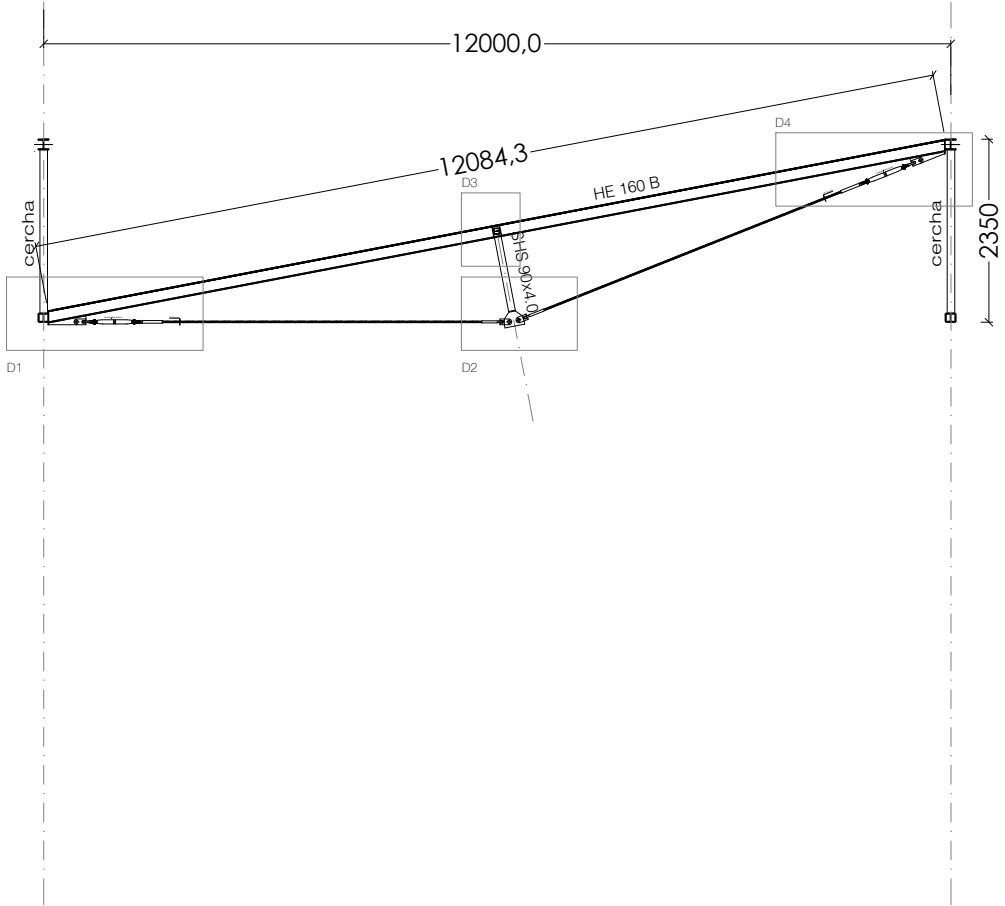
Iker Louzao

Estructuras

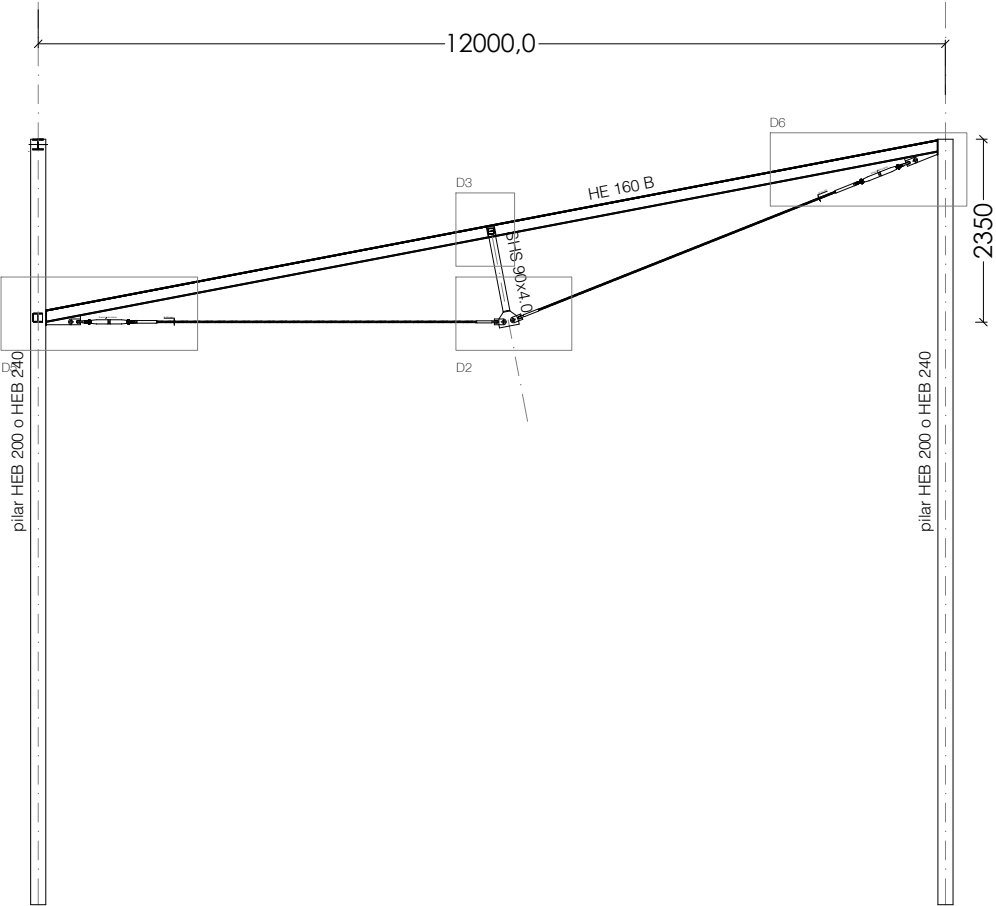
Beatriz Gil



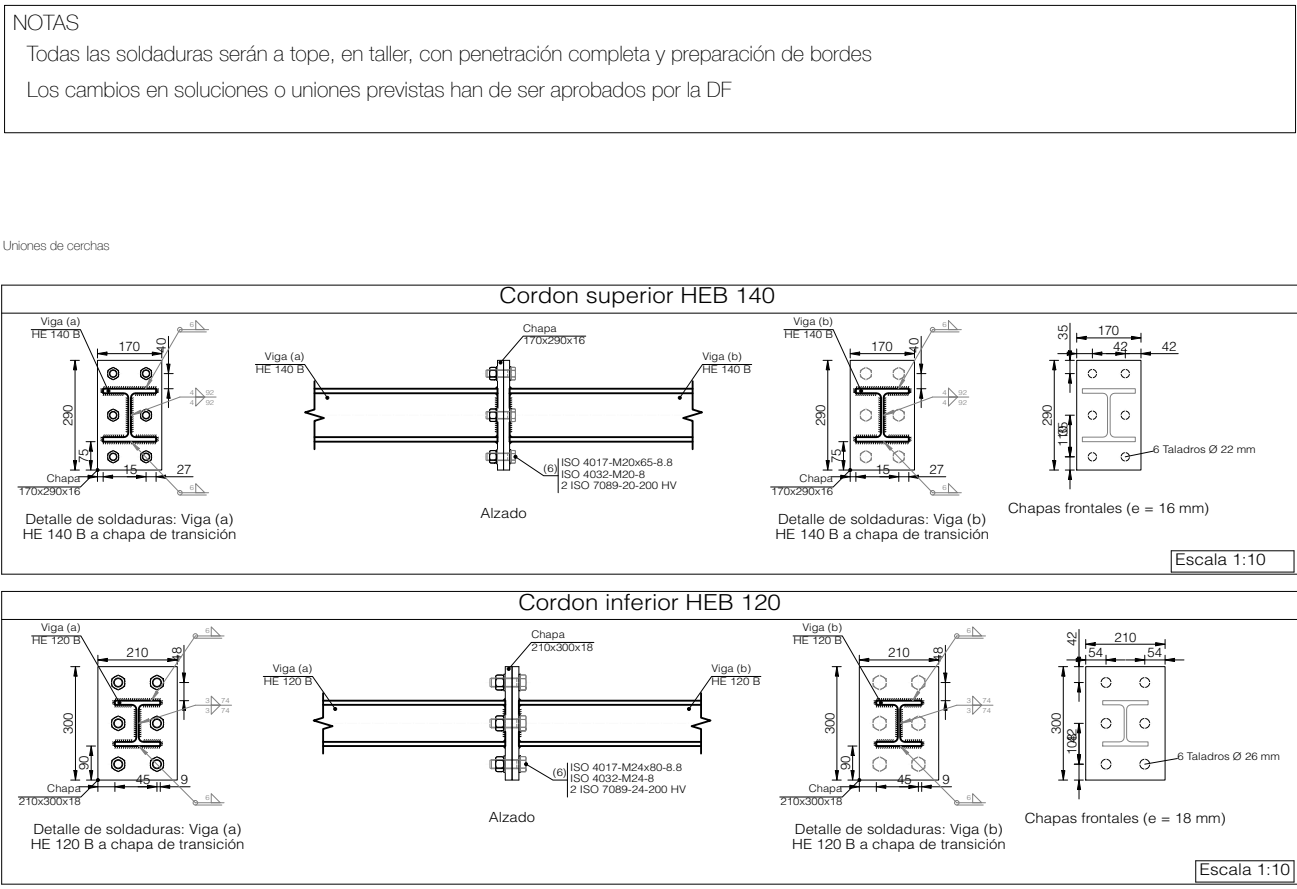
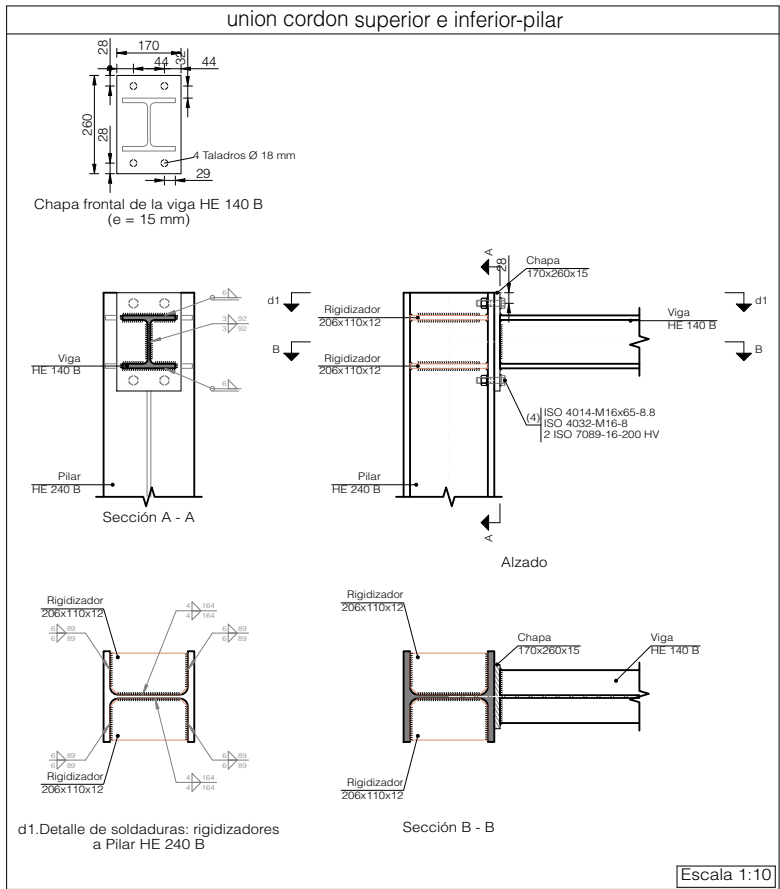




Viga Fink. Unión a cerchas. 1/100



Viga Fink. Unión a pilares. 1/100



UNIONES SOLDADAS EN ESTRUCTURA METALICA

NORMA:
EN 1993-1-8:2005AC:2009: Design of steel structures - Part 1-8 (May 2005): "Design of joints".
Artículo 3. Conexiones made with bolts, rivets or joints.

MATERIALES:
- Perfiles (Material base): S 275 (EN 10025-2).
- Clase de acero de los tornillos empleados: 8.8 (Eurocódigo 3, Parte 1-8, Artículo 3.1.1).

DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:
1) Se han considerado las siguientes distancias mínimas y máximas entre ejes de agujeros y entre estos y los bordes de las piezas:
2) No deben soldarse ni los tornillos ni las tuercas.
3) Cuando los tornillos se dispongan en posición vertical, la fuerza se situará por debajo de la cabeza del tornillo.
4) Debe comprobarse antes de la colocación que las tuercas pueden desplazarse libremente sobre el tornillo correspondiente.
5) En cada tornillo se colocará una arandela en el lado de la cabeza y otra en el lado de la tuerca.
6) Los agujeros deben realizarse por taladrado u otro proceso que proporcione un acabado equivalente.
7) El punzonado se admite para piezas de hasta 15 mm de espesor, siempre que el espesor nominal de la pieza no sea mayor que el diámetro nominal del agujero (o dimensión mínima si el agujero no es circular). De realizar el punzonado, se recomienda realizarlo con un diámetro 3 mm menor que el diámetro definitivo y luego taladrar hasta el diámetro nominal.
8) Condiciones para el apriete de los tornillos ordinarios:
- Cada conjunto de tornillo, tuerca y arandelas debe alcanzar la condición de "apretado a tope" sin sobrepresionar los tornillos. Esta condición es la que conseguirá un operario con la llave normal, un brazo de prolongación.
- Para los grandes grupos de tornillos, el apriete debe realizarse desde los tornillos centrales hacia el exterior e incluso realizar algún ciclo de apriete adicional.

COMPROBACIONES:
Se realizan las comprobaciones indicadas en los artículos 3.1.0, 3.6, 6.2 y 6.3 de EN 1993-1-8:2005AC:2009.

REFERENCIAS Y SIMBOLOGIA

4(nmm) espesor de garganta eficaz de un cordón de soldadura en ángulo, que es la altura del mayor triángulo (de iguales o desiguales lados) que se puede inscribir dentro de las caras de fusión y la superficie del cordón, medida perpendicularmente a la cara exterior de este triángulo. Eurocódigo 3, Parte 1-8, Artículo 4.5.2 (1)

l(nmm): longitud efectiva del cordón de soldadura

METODO DE REPRESENTACIÓN DE SOLDADURAS

Referencias:
1: línea de la fecha
2a: línea de referencia (línea continua)
2b: línea de identificación (línea a trazos)
3: símbolo de soldadura
4: indicaciones complementarias
U: Unión

Referencias 1, 2a y 2b

El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado de la fecha.

Referencia 3

Designación	Ilustración	Símbolo
Soldadura en ángulo		
Soldadura a tope en "V" simple (con challán)		
Soldadura a tope en bisel simple		
Soldadura a tope en bisel doble		
Soldadura a tope en bisel simple con talón de raíz amplio		
Soldadura combinada a tope en bisel simple y en ángulo		
Soldadura a tope en bisel simple con lado curvo		

Referencia 4

Representación	Descripción
	Soldadura realizada en todo el perímetro de la pieza
	Soldadura realizada en taller
	Soldadura realizada en el lugar de montaje

METODO DE REPRESENTACIÓN DE LOS TORNILLOS DE UNA UNIÓN

Referencias:
n: Cantidad de tornillos
S1: Norma de especificación del tornillo
Ø(nmm): Diámetro nominal
l(nmm): Longitud nominal del tornillo
A1: Clase de calidad del acero del tornillo
S2: Norma de especificación de la tuerca
A2: Clase de calidad del acero de la tuerca
m: Cantidad de arandelas
S3: Norma de especificación de la arandela
H: Dureza de la arandela

Soldaduras				
f (MPa)	Ejecución	Tipo	Espesor de garganta (mm)	Longitud de cordones (mm)
410.0	En taller	En ángulo	3	295
			4	365
			6	2018

Chapas				
Material	Tipo	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275 (EN 10025-2)	Chapas	2	170x290x16	12.38
		2	210x300x18	17.80
Total				30.19

Elementos de tornillería

Tipo	Material	Cantidad	Descripción
Tornillos	Clase 8.8	6	ISO 4017-M20x205
		6	ISO 4017-M24x400
Tuercas	Clase 8	6	ISO 4032-M20
		6	ISO 4032-M24
Arandelas	Dureza 200 HV	12	ISO 7089-20
		12	ISO 7089-24

NORMA:
EN 1993-1-8:2005AC:2009: Design of steel structures - Part 1-8 (May 2005): "Design of joints".
Artículo 4. Welded connections.

MATERIALES:
- Perfiles (Material base): S 275 (EN 10025-2).
- Material de aportación (soldaduras): Los valores específicos del límite elástico, resistencia última a la tracción, alargamiento a rotura y energía mínima de Charpy de metal de aportación, deberán ser iguales o superiores a los correspondientes del tipo de acero del material base. (Eurocódigo 3, Parte 1-8, artículo 4.2 (2)).

DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:
1) Las siguientes prescripciones se aplican a uniones soldadas donde los espesores de las piezas a unir sean al menos de 4 mm.
2) Los cordones de las soldaduras en ángulo no podrán tener un espesor de garganta inferior a 3 mm ni superior al menor espesor de las piezas a unir.
3) Los cordones de las soldaduras en ángulo cuyas longitudes sean menores de 30 mm o 6 veces el espesor de garganta, no se tendrán en cuenta para calcular la resistencia de la unión.
4) En el detalle de las soldaduras en ángulo se indica la longitud efectiva del cordón (longitud sobre la cual el cordón tiene su espesor de garganta completo). Para cumplirla, puede ser necesario prolongar el cordón reblandiendo las esquinas, con el mismo espesor de garganta y una longitud de 2 veces dicho espesor. La longitud efectiva de un cordón de soldadura deberá ser mayor o igual que 6 veces el espesor de garganta.
5) Las soldaduras en ángulo pueden ser usadas para unir piezas donde las caras a unir formen un ángulo b comprendido entre 60 y 120 grados. En caso contrario:
- Para ángulos b > 120 (grados): la resistencia de las soldaduras en ángulo debe determinarse mediante ensayos.
- Para ángulos b < 60 (grados): se considerarán como soldaduras a tope con penetración parcial.

COMPROBACIONES:
a) Cordones de soldadura a tope con penetración total:
En este caso, no es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de cálculo de los cordones de soldadura a tope con penetración total será igual a la resistencia de cálculo de la más débil de las partes unidas, siempre que el cordón de soldadura se realice con un electrodeo adecuado que proporcione un límite elástico mínimo y una resistencia a tracción mínima en el metal de aportación no menor que la requerida para el material base.
b) Cordones de soldadura a tope con penetración parcial y con preparación de bordes:
Se comprueban como soldaduras en ángulo considerando un espesor de garganta igual al canto nominal de la preparación menos 2 mm.
c) Cordones de soldadura en ángulo:
Se realiza la comprobación de tensiones en cada cordón de soldadura según el artículo 4.5.3.2 Eurocódigo 3, Parte 1-8 (Método direccional).

22

Estructura Vigas fink. Uniones 1 A1: 1/50 A3: 1/100

Proyecto Edificio para pistas de pádel Campus de Arrosadía Pamplona

Promueve Universidad Pública de Navarra

Fase Proyecto de ejecución

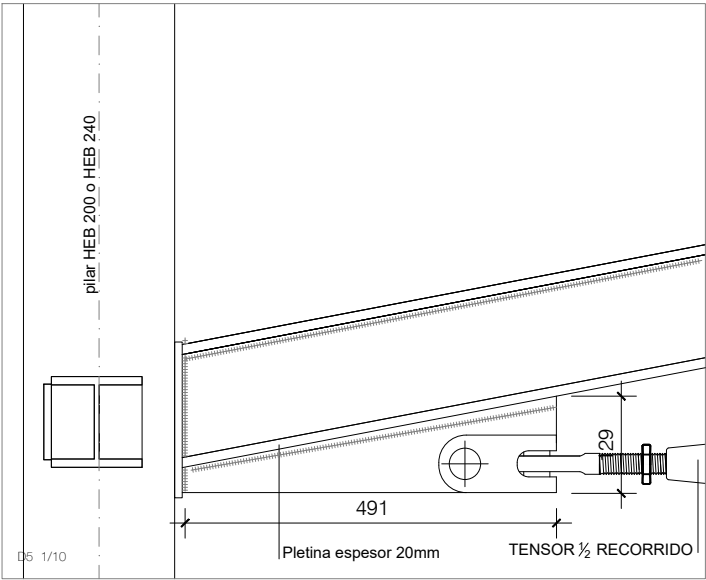
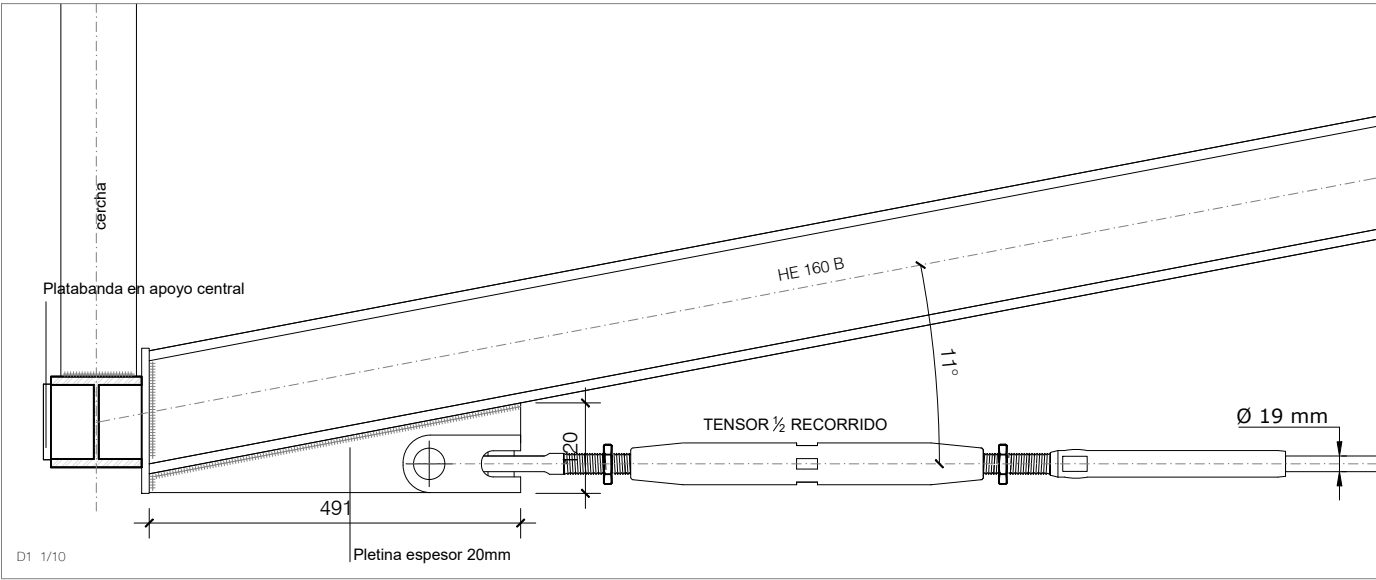
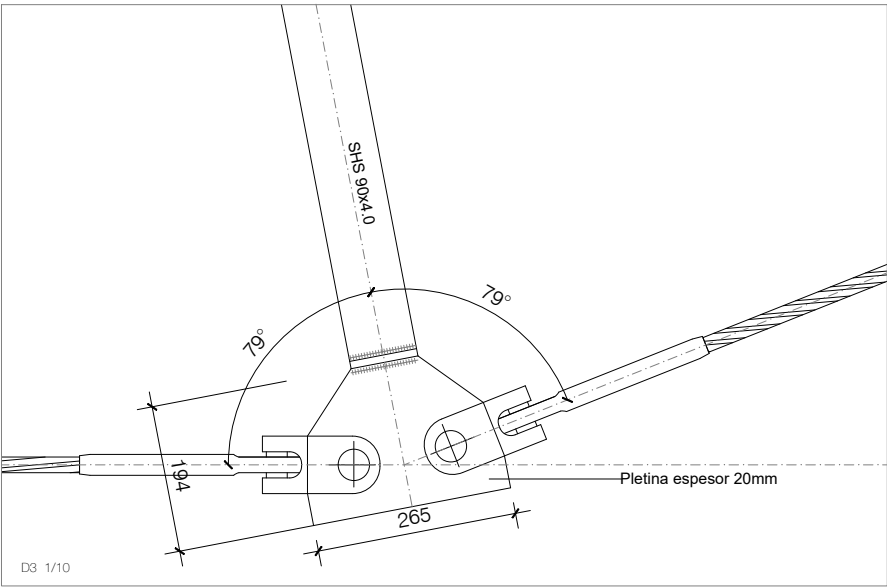
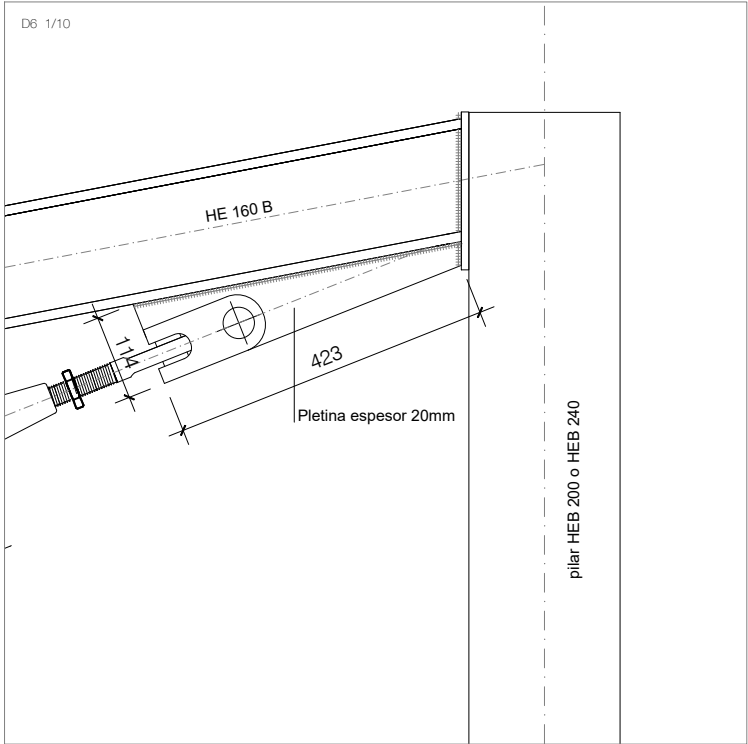
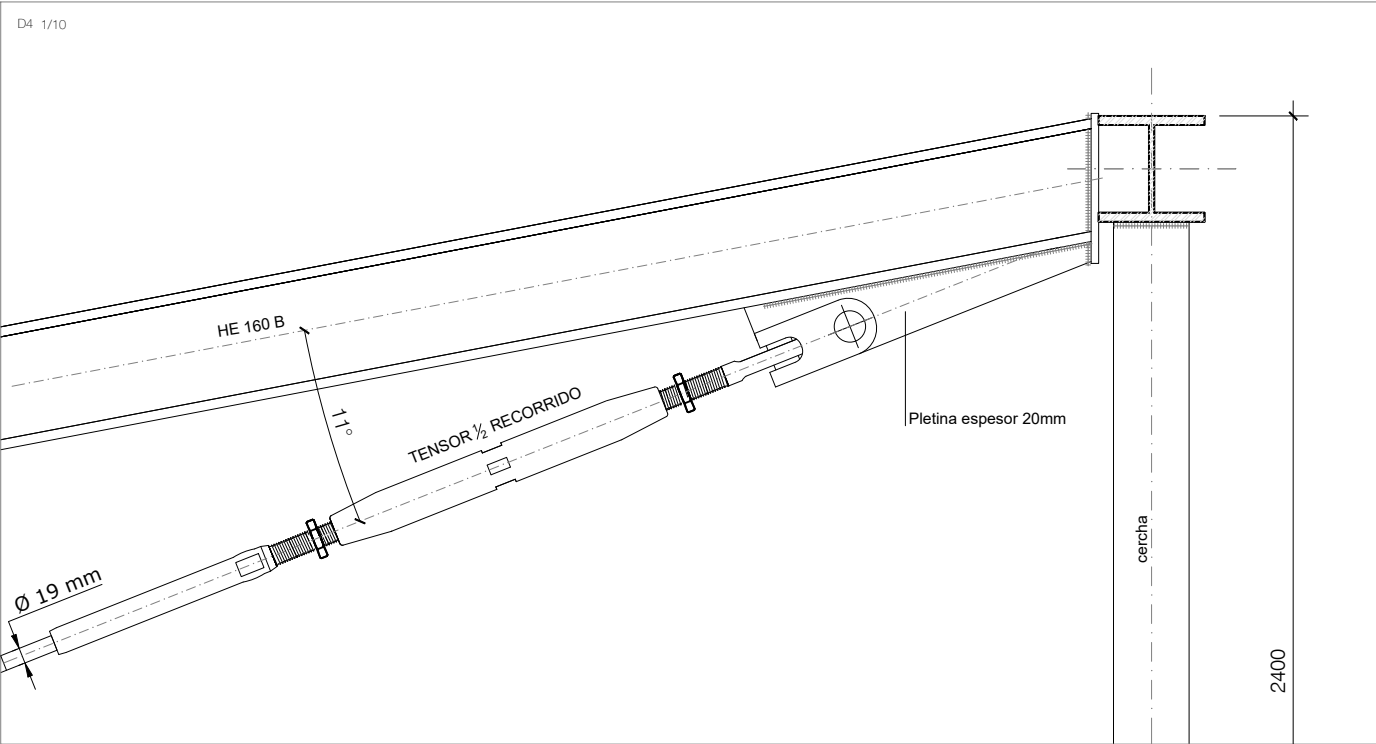
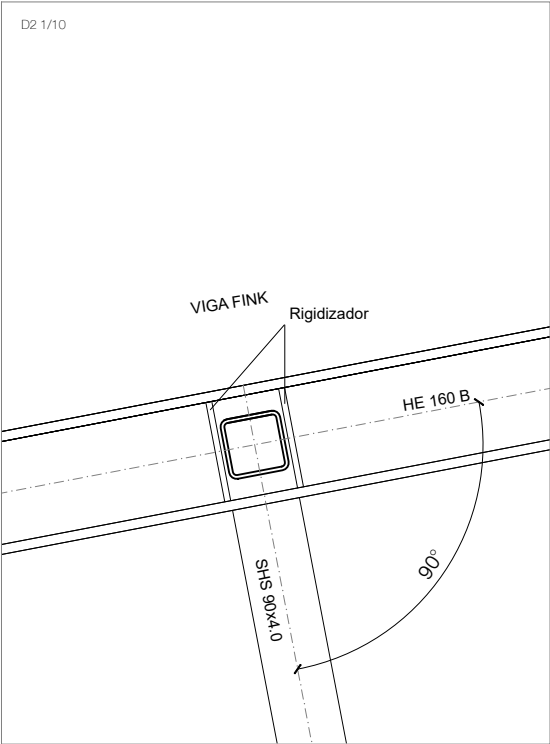
Fecha Marzo 2025

arquitectos beguiristainorzo.com

Colaboradores Arquitectos técnicos Iker Louzao

Estructuras Beatriz Gil

Juan Oroz Barbería Belén Beguiristain



NOTAS

Todas las soldaduras serán a tope, en taller, con penetración completa y preparación de bordes

Los cambios en soluciones o uniones previstas han de ser aprobados por la DF