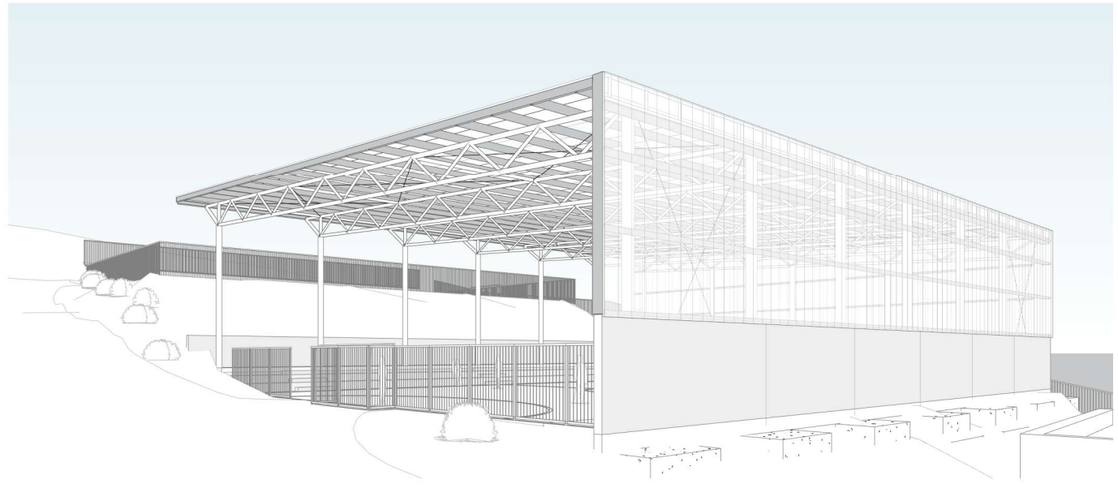
NE: 1904 C
DE: AZ

CD: 40.20
JUNIO 2019 JUNE



CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

PROYECTO DE EJECUCIÓN

III.PLANOS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

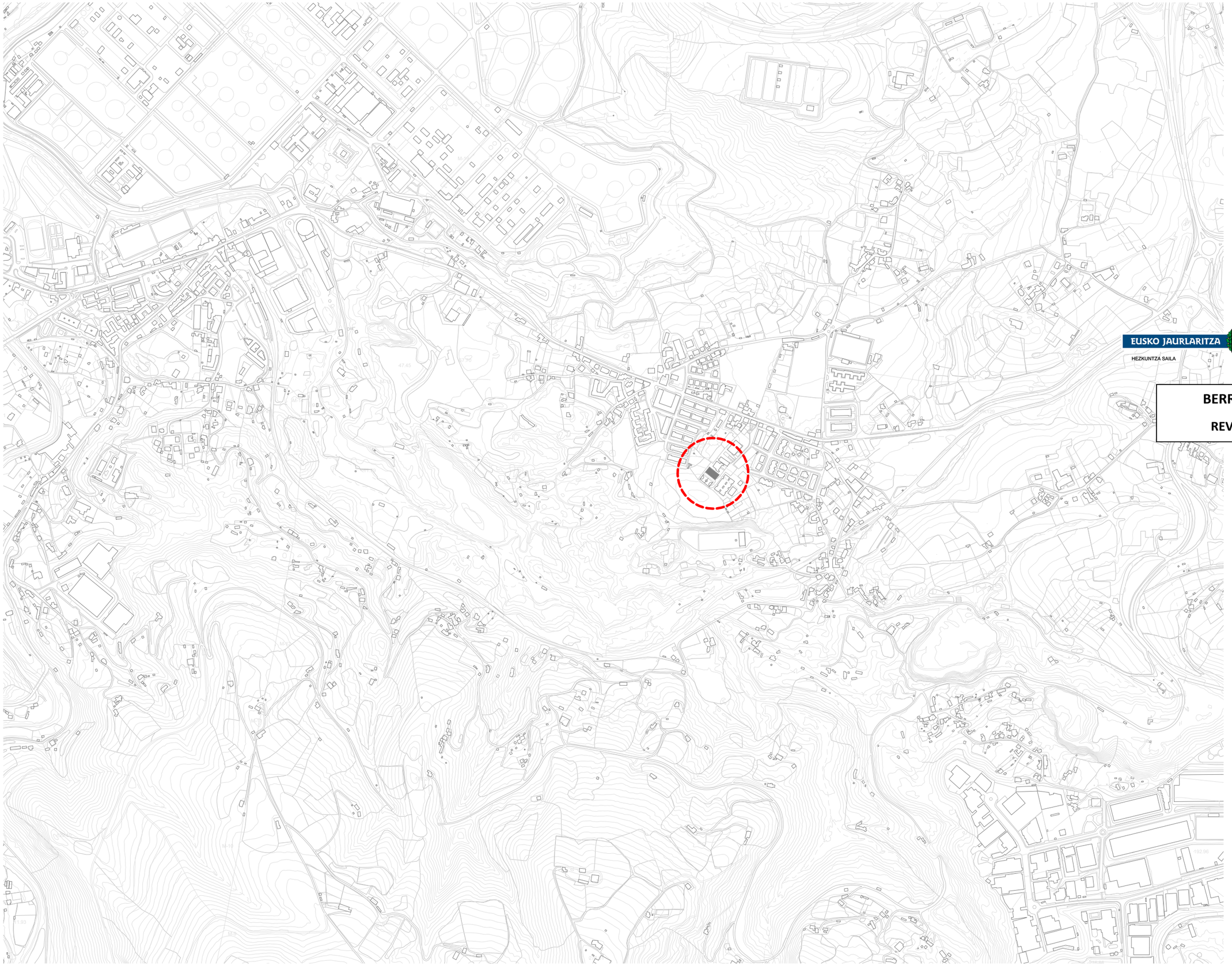
atxurrazelaieta

C/ San Nicolás de Olabeaga 62, bajo A
48013 Bilbao, Bizkaia
Tel. 946 855 950

arquitectos@atxurrazelaieta.com
www.atxurrazelaietaarquitectos.com

LISTA DE PLANOS PROYECTO DE EJECUCION CUBIERTA PISTA POLIDEPORTIVA CEIP ASKARTZA-ISUSI

PROY.	FASE	APTD.	NUMERO	TITULO	ESCALA	DIN
			G. GENERALES			
			G.01. PLANOS GENERALES			
1904	C	1	G.01	Situación. Localización en el término municipal	1/5.000,10.000	A1, A3
1904	C	1	G.02	Emplazamiento	1/750, 1500	A1, A3
			A. ARQUITECTURA			
			A.01. ESTADO ACTUAL			
1904	C	2	A.01.01	Planta pista polideportiva	1/150, 300	A1, A3
1904	C	2	A.01.02	Actuaciones previas	1/100, 200	A1, A3
			A.02. PLANTAS GENERALES			
1904	C	2	A.02.01	Planta Pista polideportiva	1/100, 200	A1, A3
1904	C	2	A.02.02	Planta cubierta	1/100, 200	A1, A3
			A.03 SECCIONES GENERALES			
1904	C	2	A.03.01	Secciones S1-S2	1/100, 200	A1, A3
			A.04 ALZADOS GENERALES			
1904	C	2	A.04.01	Alzado Noreste y Noroeste	1/100, 200	A1, A3
			A.05 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS			
1904	C	2	A.05.01	Plano de cerramientos	1/125, 250	A1, A3
			A.06 HERRERÍA			
1904	C	2	A.06.01	Memoria de herreria	1/100, 200	A1, A3
			A.07 DETALLES CONSTRUCTIVOS			
1904	C	2	A.07.01	Detalles 1	1/10, 20	A1, A3
1904	C	2	A.07.02	Detalles 2	1/10, 20	A1, A3
			A.08 INFOGRAFÍAS			
1904	C	2	A.08.01	Vistas exteriores	S/E	A1, A3
1904	C	2	A.08.02	Vista interior	S/E	A1, A3
			A.20.10 JUSTIFICACIÓN DEL CTE-DB-SI			
1904	C	2	A.20.11	Condiciones de contorno	1/150, 300	A1, A3
			I. INSTALACIONES			
1904	C	3	I. 01.01	Saneamiento	1/100, 200	A1, A3
1904	C	3	I. 01.02	Electricidad. Iluminación.	1/100, 200	A1, A3
			E. ESTRUCTURA			
			E.01 REPLANTEO			
1904	C	4	E.01.01	Replanteo de cimentación	1/75, 150	A1, A3
			E.02 ESTRUCTURA			
1904	C	4	E.02.01	Cimentación	1/75, 150	A1, A3
1904	C	4	E.02.02	Detalles de cimentación	1/20, 40	A1, A3
1904	C	4	E.02.03	Entramado de cubierta	1/75, 150	A1, A3
1904	C	4	E.02.04	Planta de cubierta	1/75, 150	A1, A3
1904	C	4	E.02.05	Secciones	1/50, 100	A1, A3
1904	C	4	E.02.06	Alzados	1/15, 30	A1, A3
1904	C	4	E.02.07	Detalles	1/5, 10	A1, A3
1904	C	4	E.02.08	Detalles	1/5, 10	A1, A3
1904	C	4	E.02.09	Detalles	1/5, 10	A1, A3



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: G.01

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 5000
A3 1 : 10000

Planoa Plano: G.01 PLANOS GENERALES
SITUACIÓN

L.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Laguntz. Colab.:

Arkitoa. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier

Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
CORRECCION			

DE ESP PE



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

ÁMBITO DE ACTUACIÓN

Plano zk. / Nº plano: G.02

Benk. / Rev.:

Eskala / Escala: A1 1 : 1500
A3 1 : 750

Planoa / Plano: G.01 PLANOS GENERALES
EMPLAZAMIENTO

I.Z. / N.E.: 1904 C

Fasea / Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data / Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana / Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena / Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

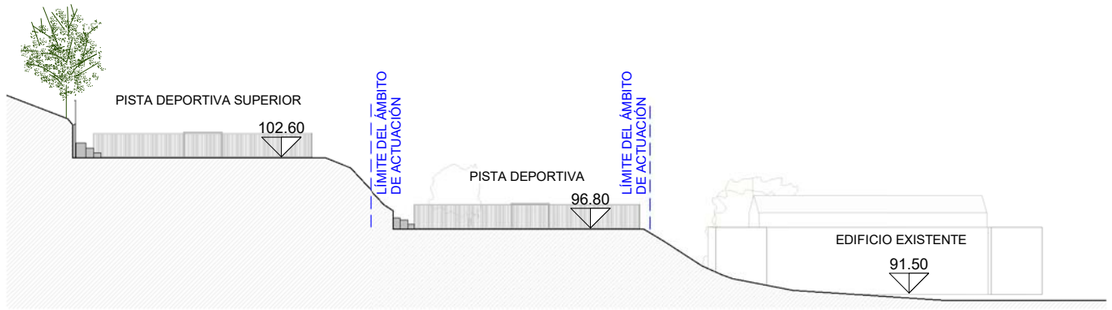
Bezero Ofiziele / Laguntz. Colab.:
Eusko Jaularitza
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Arkitba. / Arqto.:
Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

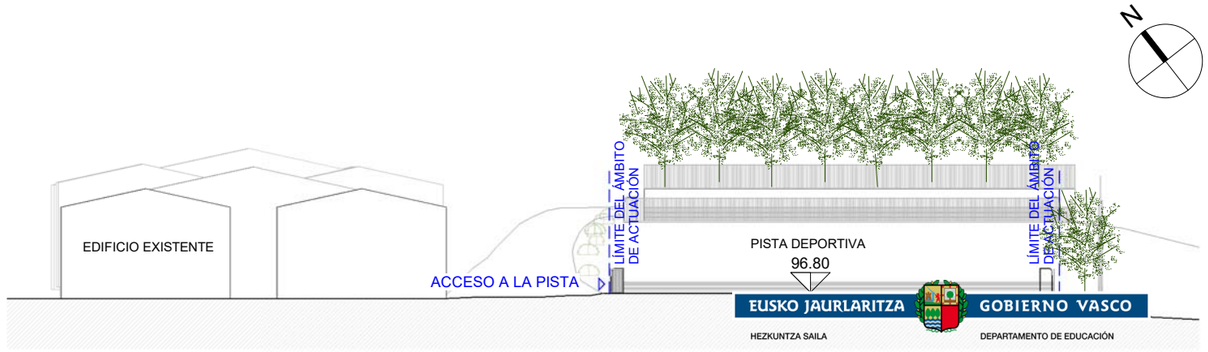
REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE



SECCIÓN TRANSVERSAL - S1

ESCALA 1 : 500



SECCIÓN LONGITUDINAL- S2

ESCALA 1 : 500

BERRIKUSIA

REVISADO



DESNIVEL EXISTENTE EN EL TERRENO EN LA ZONA NORESTE DE LA PISTA



GRADERÍO EXISTENTE DE LA PISTA DEPORTIVA EN SU ZONA NOROESTE REALIZADA DE FÁBRICA DE LADRILLO



DESNIVEL EXISTENTE EN EL TERRENO EN LA ZONA NOROESTE DE LA PISTA QUE ACTÚA DE SEPARACIÓN CON LA PISTA DEPORTIVA SUPERIOR.



ZONA DE ACCESO DE LA PISTA Y VALLADO EXTERIOR EXISTENTE RODEANDO LA PORTERÍA DE LA PISTA DEPORTIVA

PLANTA PISTA DEPORTIVA

ESCALA 1 : 300

REVISION	FECHA	DIBUJADO / CORRECCION	COMPROBADO

DE	ESP	PE

Plano zk. Nº plano: A.01.01

Benk. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 150 / 1 : 250; A3 1 : 300 / 1 : 500

Planoa Plano: A.01 ESTADO ACTUAL
PLANTA PISTA POLIDEPORTIVA

I.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

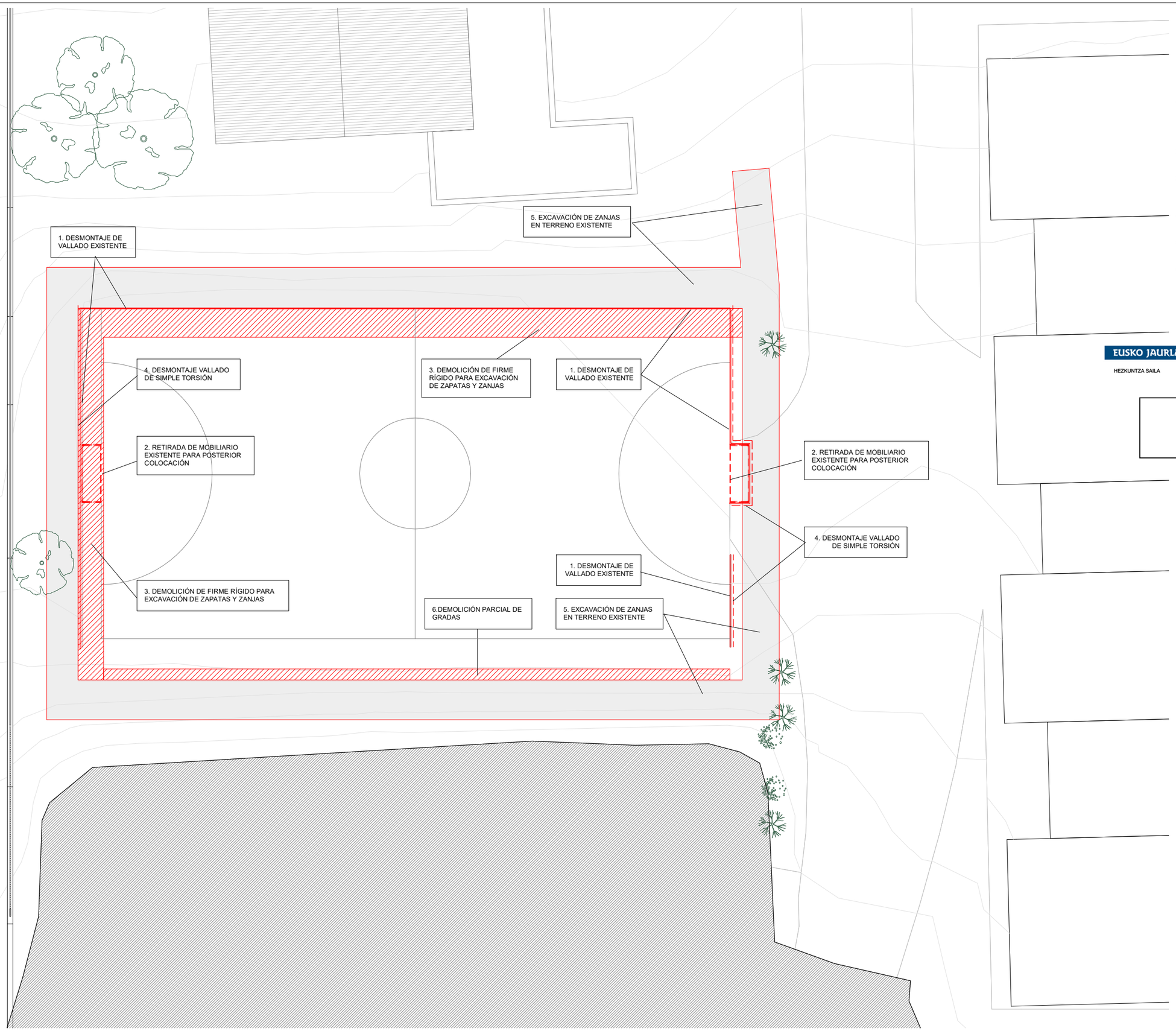
Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Laguntz. Colab.:

Arkitekto. Arquit.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta



N

NOTAS

1. DESMONTAJE DE VALLADO EXISTENTE
2. RETIRADA DE MOBILIARIO EXISTENTE PARA POSTERIOR COLOCACIÓN
3. DEMOLICIÓN DE FIRME RÍGIDO PARA EXCAVACIÓN DE ZAPATAS Y ZANJAS INCLUIDO BORDILLO DE LADRILLO
4. DESMONTAJE VALLADO DE SIMPLE TORSIÓN
5. EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO EXISTENTE
6. DEMOLICIÓN PARCIAL DE LAS GRADAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. / Nº plano: A.01.02

Berrik. Rev.:

Eskala / Escala: A1 1 : 100
A3 1 : 200

Planoa / Plano: A.01 ESTADO ACTUAL
ACTUACIONES PREVIAS

L.Z. / N.E.: 1904 C

Fasea / Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data / Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana / Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena / Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero / Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

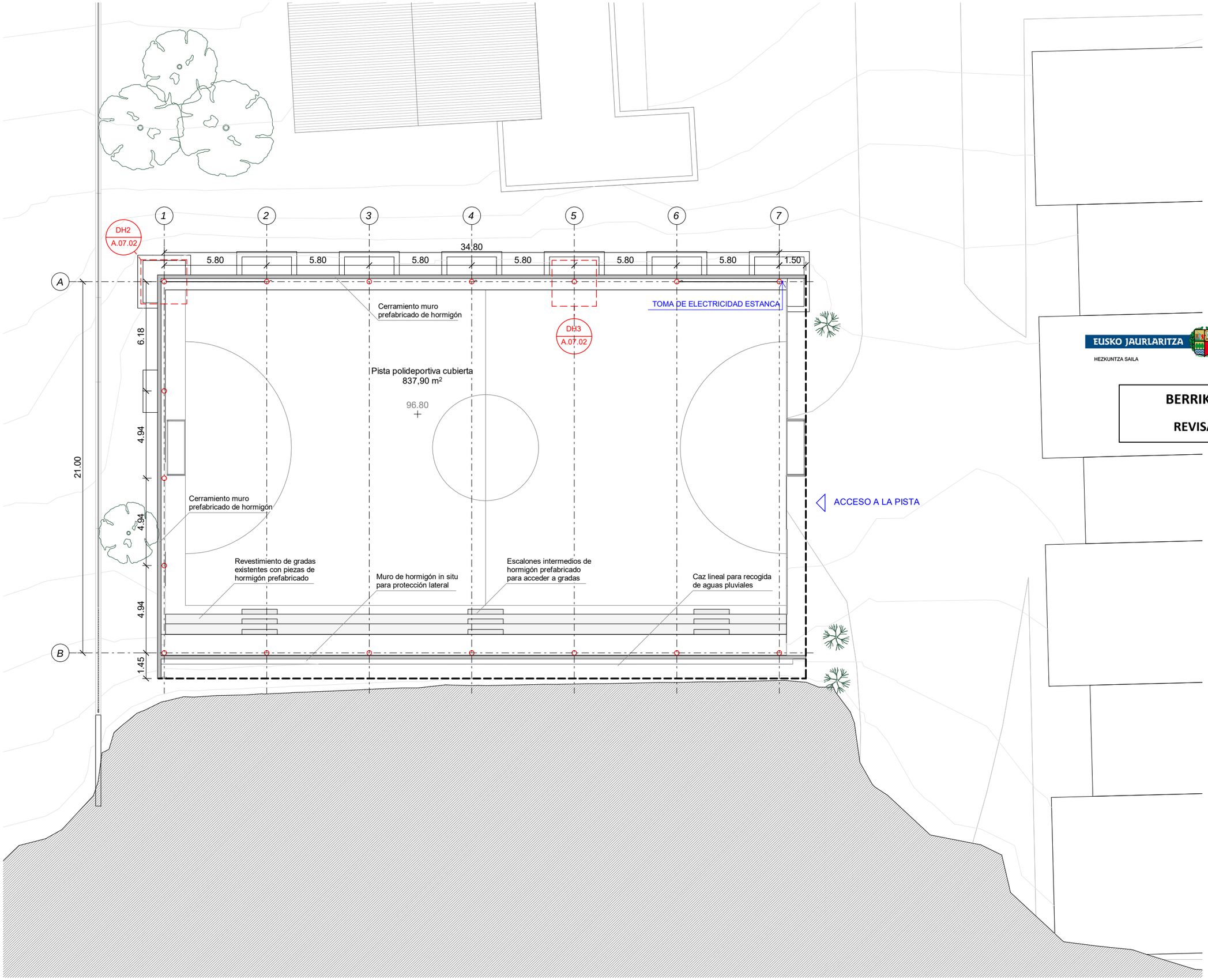
Laguntz. / Colab.:

Arkitekt. / Arquit.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO / CORRECCION	COMPROBADO

DE | ESP | PE



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. / Nº plano: A.02.01

Berrik. / Rev.:

Eskala / Escala: A1 1 : 100
A3 1 : 200

Planoa / Plano: A.02 PLANTAS DISTRIBUCIÓN
PLANTA PISTA POLIDEPORTIVA

L.Z. / N.E.: 1904 C

Fasea / Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data / Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana / Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena / Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero / Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

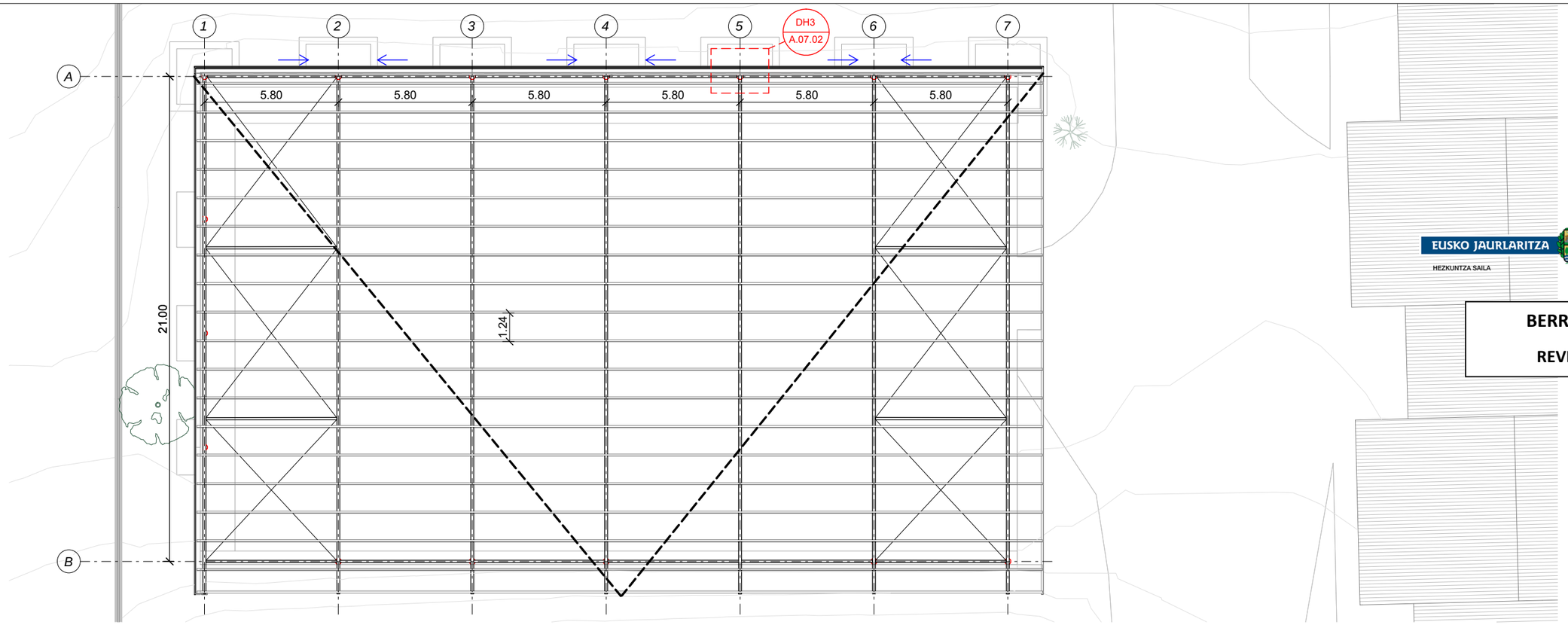
Laguntz. / Colab.:

Arkitoa. / Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

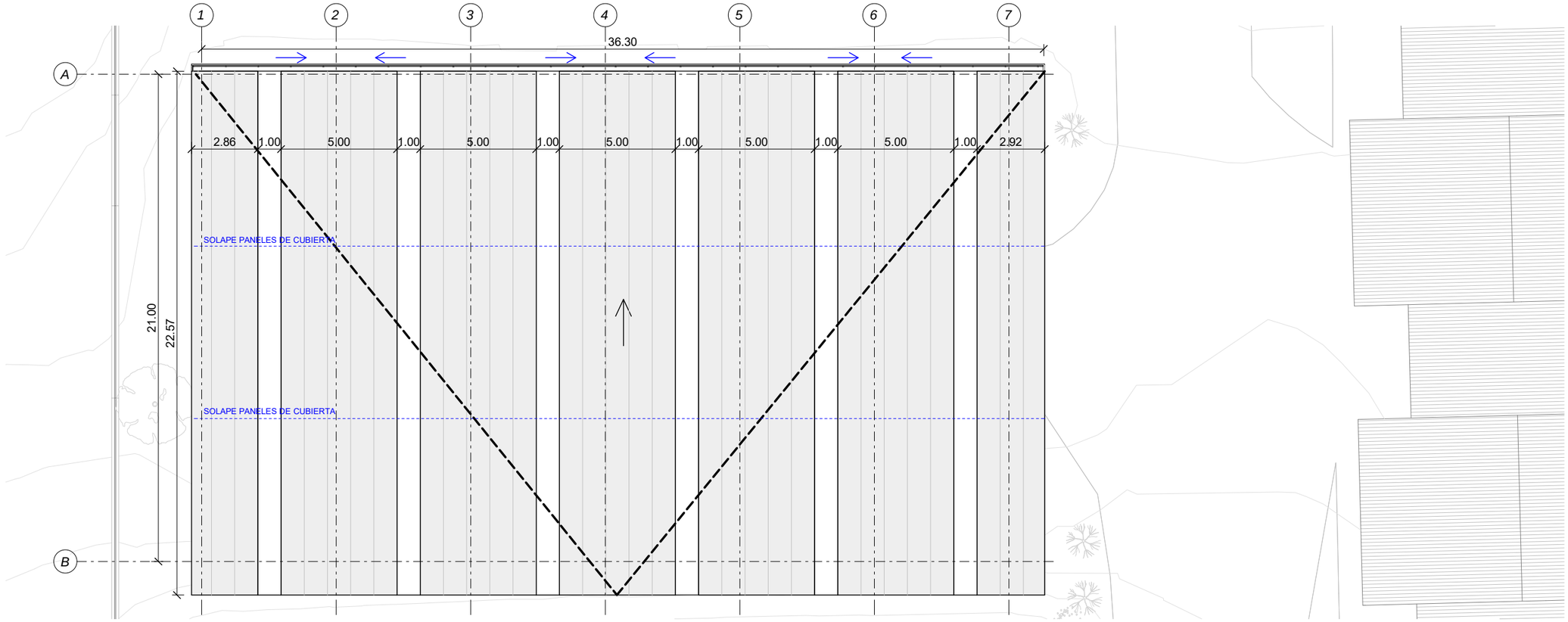
atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE



PLANTA DE CUBIERTAS - ESTRUCTURA



PLANTA DE CUBIERTAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

FLECHA DE PENDIENTE DE LA CUBIERTA

FLECHA DE PENDIENTE DEL CANALÓN

EJE DE ESTRUCTURA

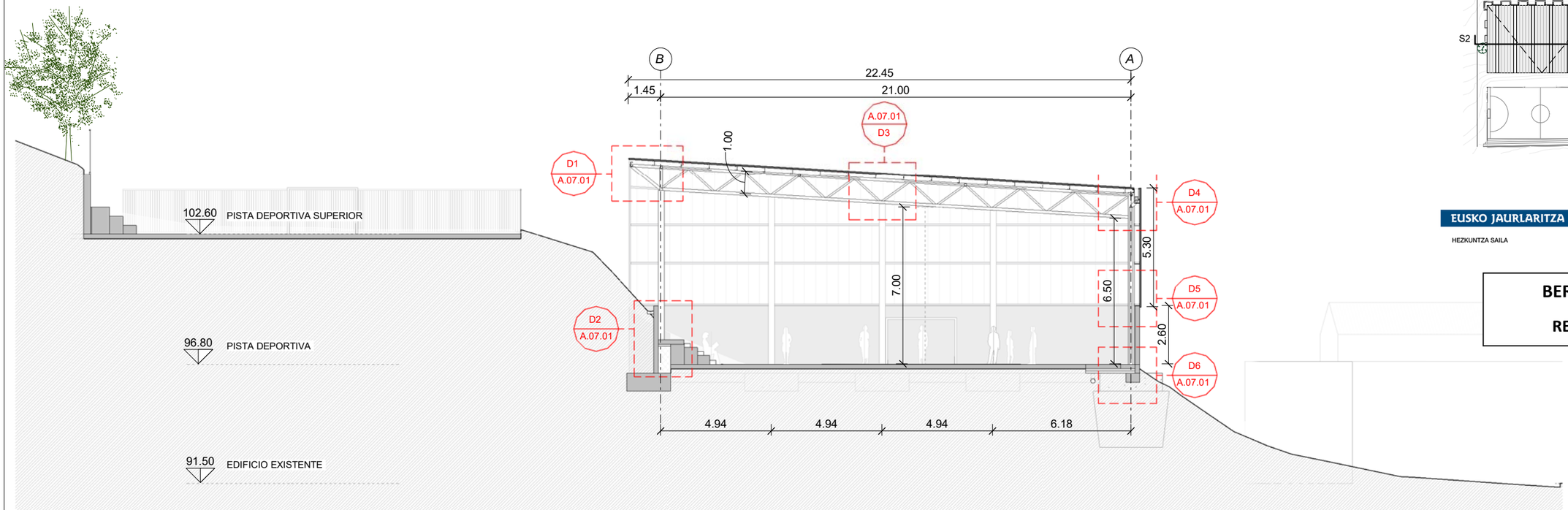
SOLAPE DE LOS PANELES DE CUBIERTA

Plano zk. Nº plano	A.02.02
Berrik. Rev.	
Eskala Escala	A1 1 : 100 A3 1 : 200
Planoa Plano	A.02 PLANTAS DISTRIBUCIÓN PLANTA DE CUBIERTAS
L.Z. N.E.	1904 C
Fasea Fase	PROYECTO DE EJECUCIÓN
Data Fecha	JUNIO 2019 JUNE
Lana Encargo	CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI
Kokapena Situacion	ABANTO-ZIERBENA BIZKAIA
Bezero Cliente	**Eusko Jaularitza** Gobierno Vasco **Hezkuntza Saila** Departamento de Educación
Laguntz. Colab.	
Arktoa. Arqto.	Atxurra de Blas, Asier Zelaieta Garate, Unai

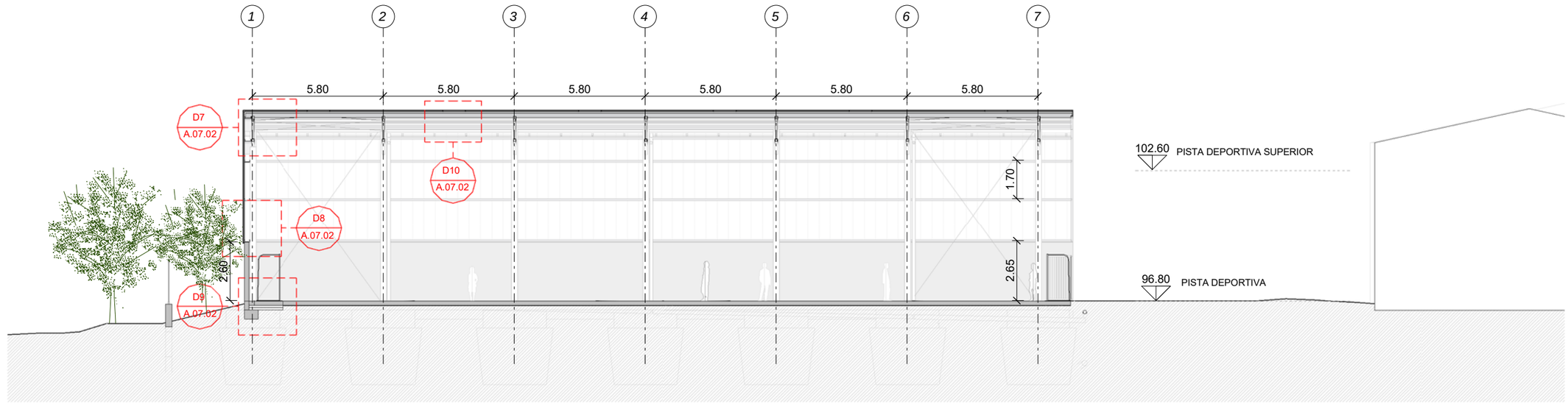
REVISION | FECHA | DIBUJADO | COMPROBADO
CORRECCION

DE | ESP | PE

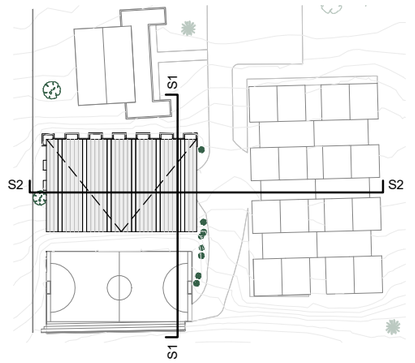
atxurrazelaieta



SECCIÓN TRANSVERSAL - S1



SECCIÓN LONGITUDINAL- S2



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: A.03.01

Berrik. Revi.:

Eskala Escala: A1 1 : 100
A3 1 : 200

Planoa Plano: A.03 SECCIONES
SECCIONES S1-S2

I.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situacion: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

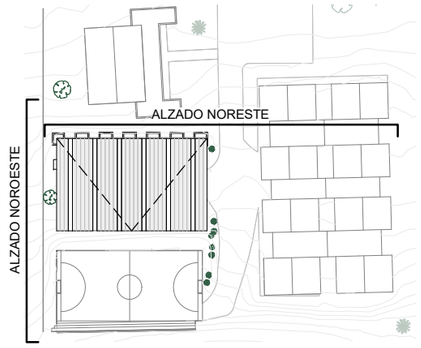
Laguntz. Colab.:

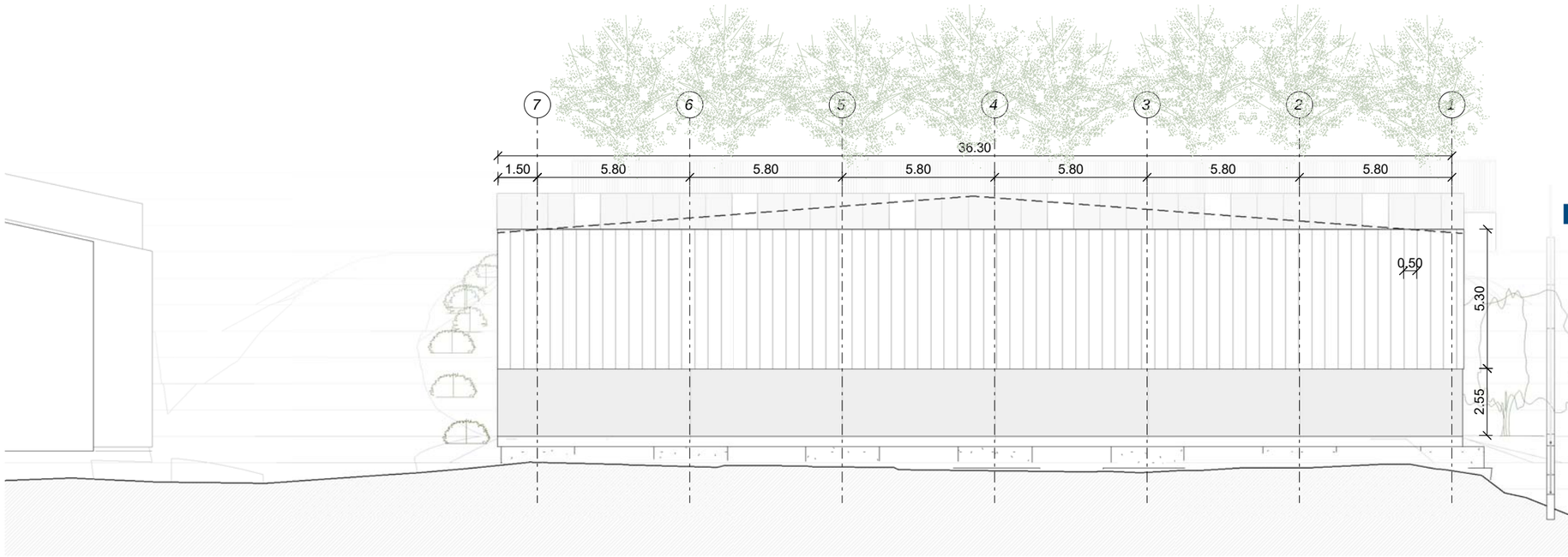
Arkitoa. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

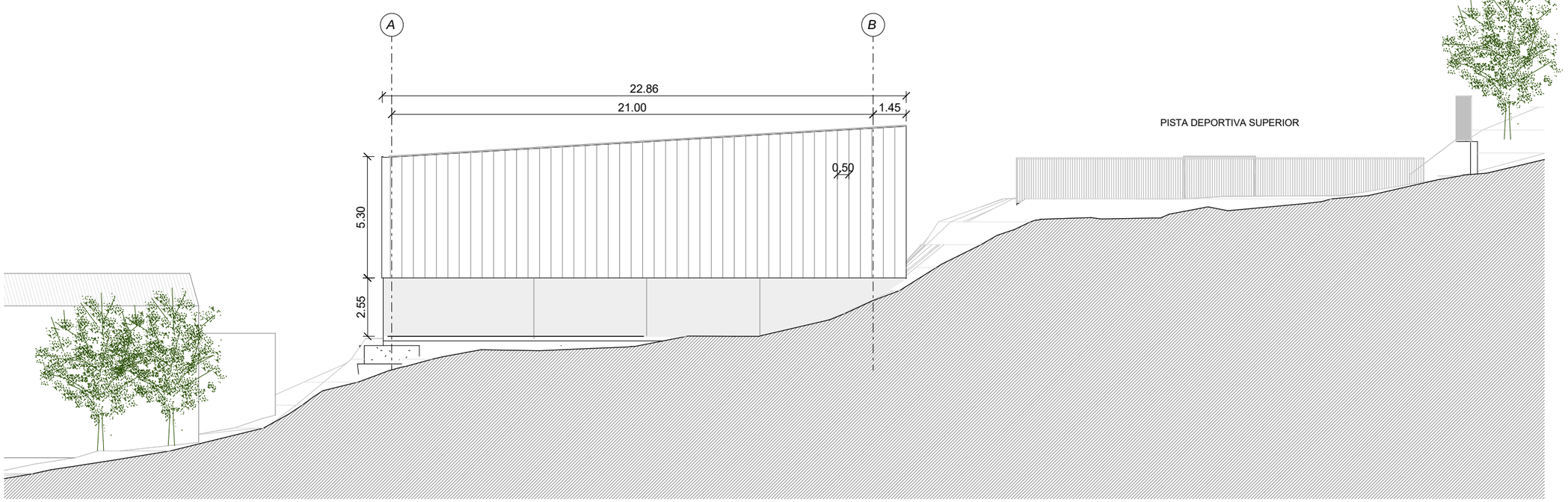
REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE





ALZADO NORESTE



ALZADO NOROESTE

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: A.04.01

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 100
A3 1 : 200

Planoa Plano: A.04 ALZADOS
ALZADO NORESTE Y NOROESTE

L.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

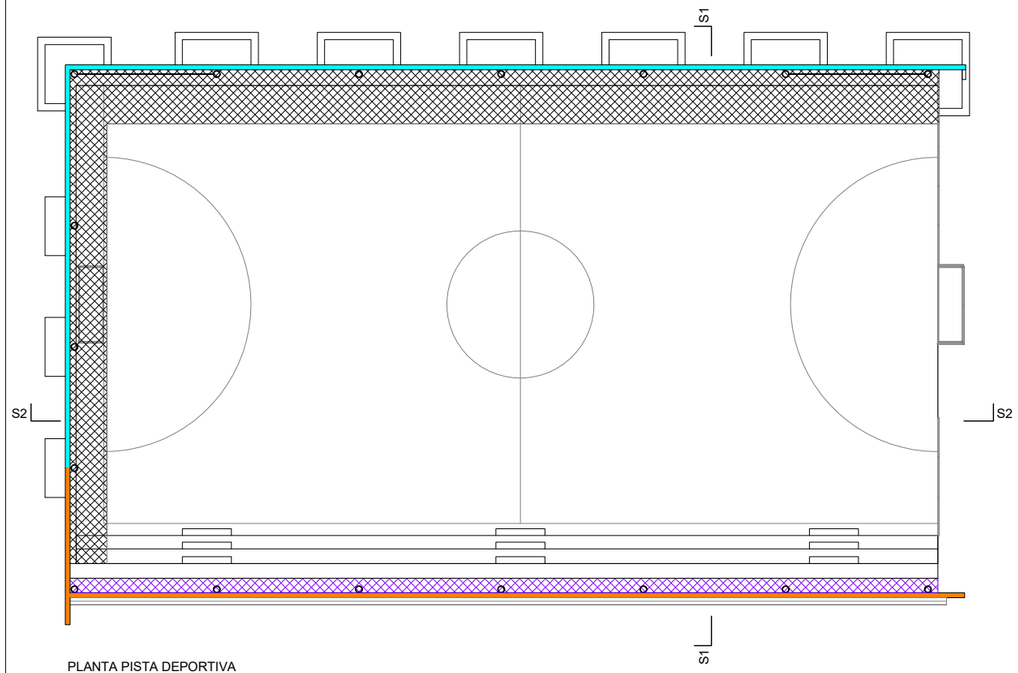
Laguntz. Colab.:

Arkitba. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
CORRECCION			

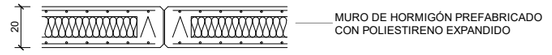
DE ESP PE



PLANTA PISTA DEPORTIVA

COMPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS VERTICALES

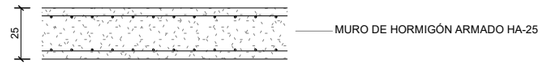
F1: FACHADA DE MURO PREFABRICADO DE HORMIGÓN



F2: FACHADA DE POLICARBONATO CELULAR TRASLÚCIDO

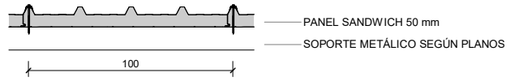


M1: MURO DE HORMIGÓN ARMADO

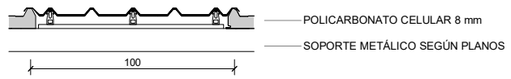


COMPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS HORIZONTALES

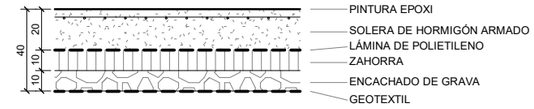
C1: CUBIERTA DE PANEL SANDWICH 50 mm



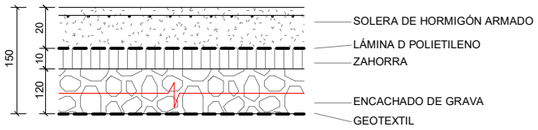
C2: CUBIERTA DE POLICARBONATO CELULAR TRASLÚCIDO

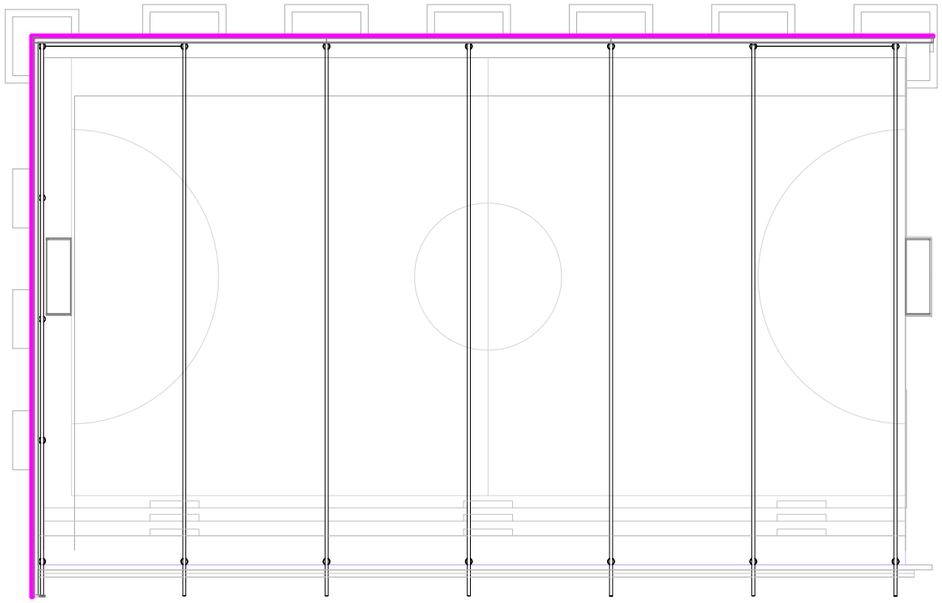


S1: SOLERA PISTA DEPORTIVA

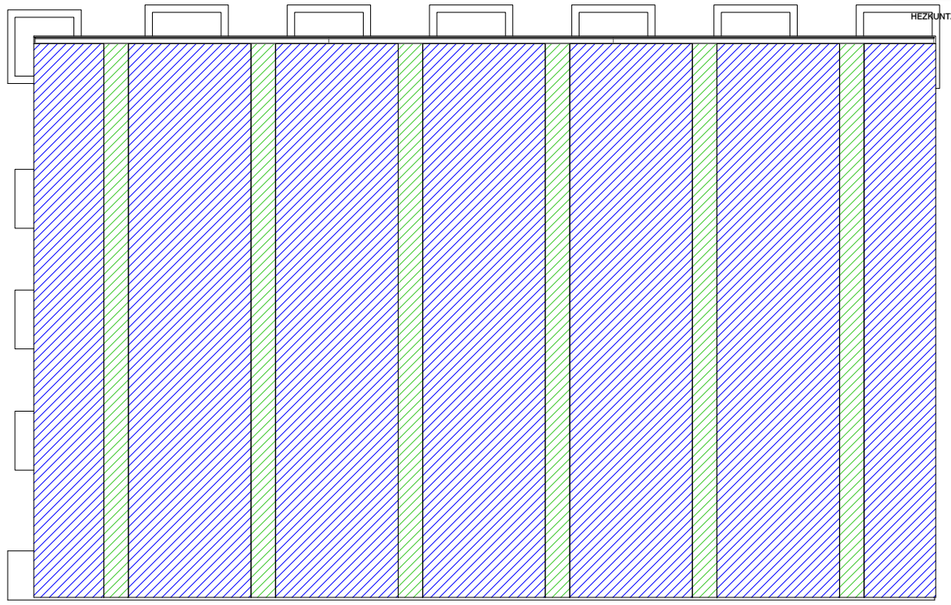


S2: SOLERA ZONA SUPERIOR DE GRADAS

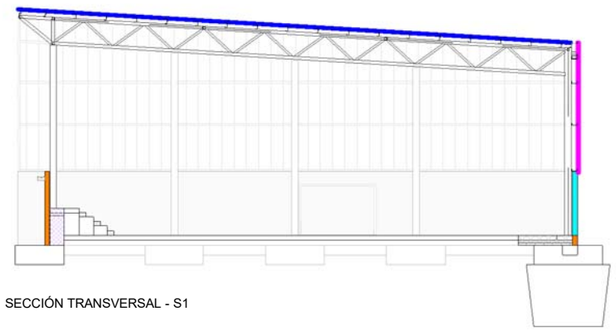




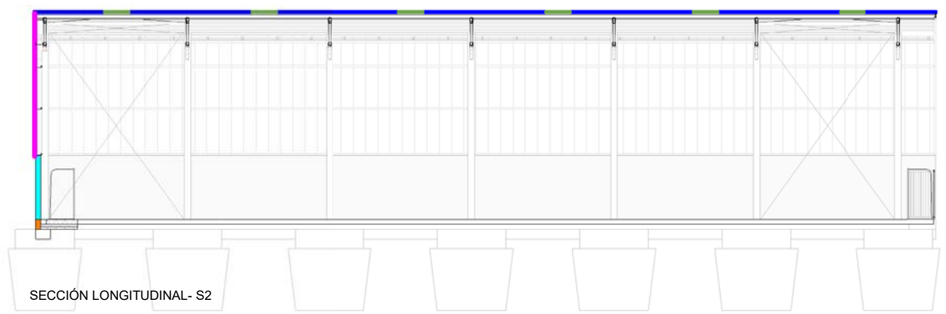
PLANTA DE CUBIERTAS - ESTRUCTURA



PLANTA DE CUBIERTAS



SECCIÓN TRANSVERSAL - S1



SECCIÓN LONGITUDINAL- S2

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: A.05.01

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 125
A3 1 : 250

Planoa Plano: A.05 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS
PLANO DE CERRAMIENTOS

I.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

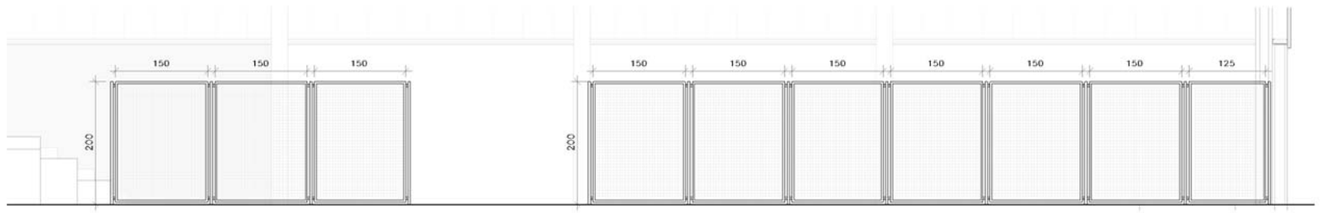
Laguntz. Colab.:

Arkitekta. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

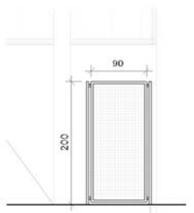
REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE



SECCIÓN TRANSVERSAL - S1

H1-a



SECCIÓN LONGITUDINAL- S2

H1-b

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

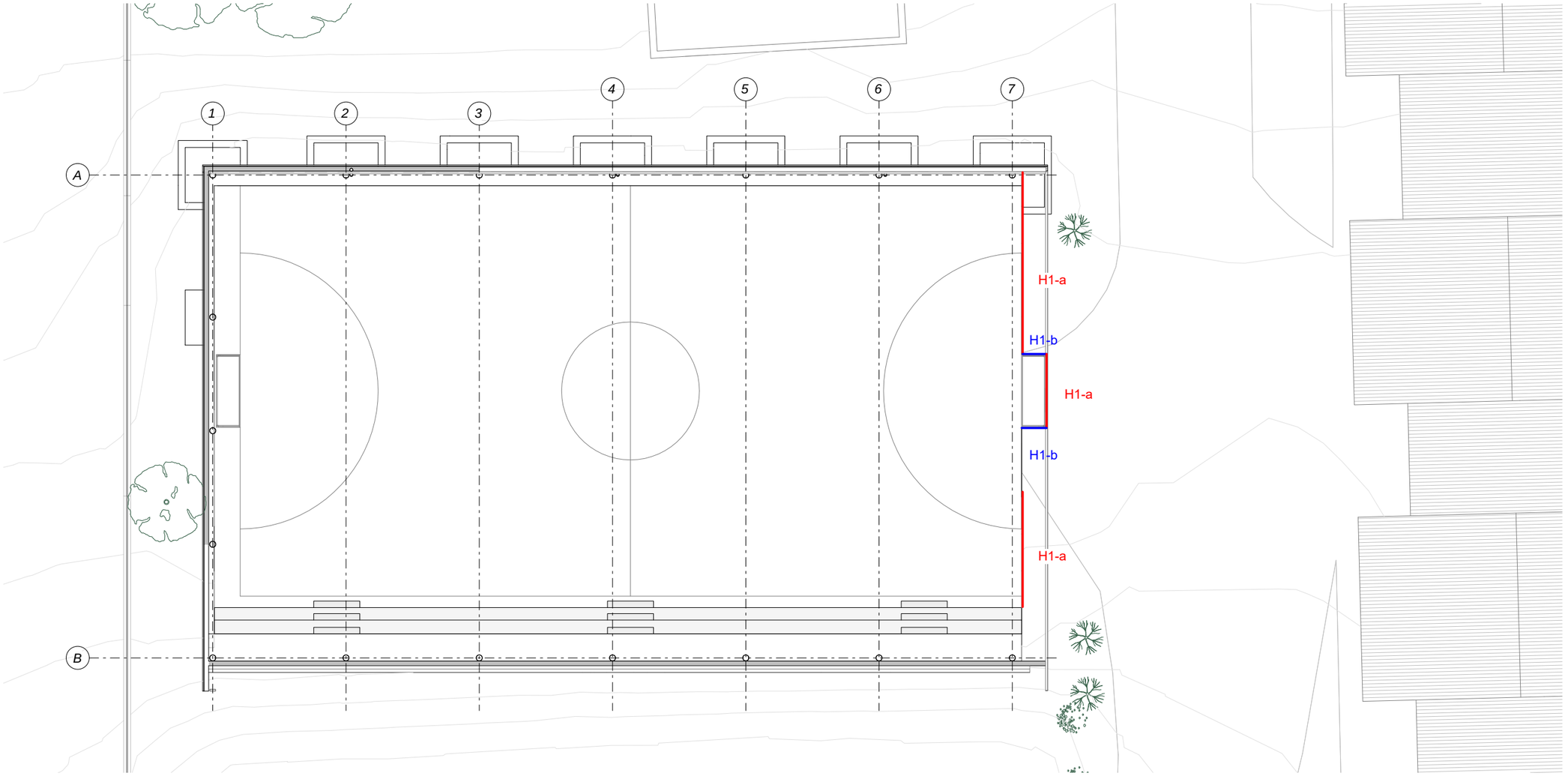
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

H1 VERJA DE CIERRE PISTA DEPORTIVA

VERJA MODULAR A BASE DE PANELES RÍGIDOS ENMARCADOS DE CUADRICULA 5/5 DE REJILLA ELECTROSOLDADA UNIDA A POSTES MEDIANTE ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE FÁCIL MONTAJE.
ENMARCADO REALIZADO CON PERFIL TUBULAR DE ACERO 40.40.1,5 mm
POSTES PERFIL TUBULAR 40.60.1,5mm
POSTES EMPOTRADOS EN SOLERA
ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN COLOR A DEFINIR POR LA DF



PLANTA

ESCALA 1 : 200

REVISION	FECHA	DIBUJADO / CORRECCION	COMPROBADO

DE	ESP	PE

Plano zk. Nº plano: A.06.01

Benk. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 100
A3 Como se indica

Planoa Plano: A.06 HERRERÍA
MEMORIA DE HERRERÍA

I.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situacion: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

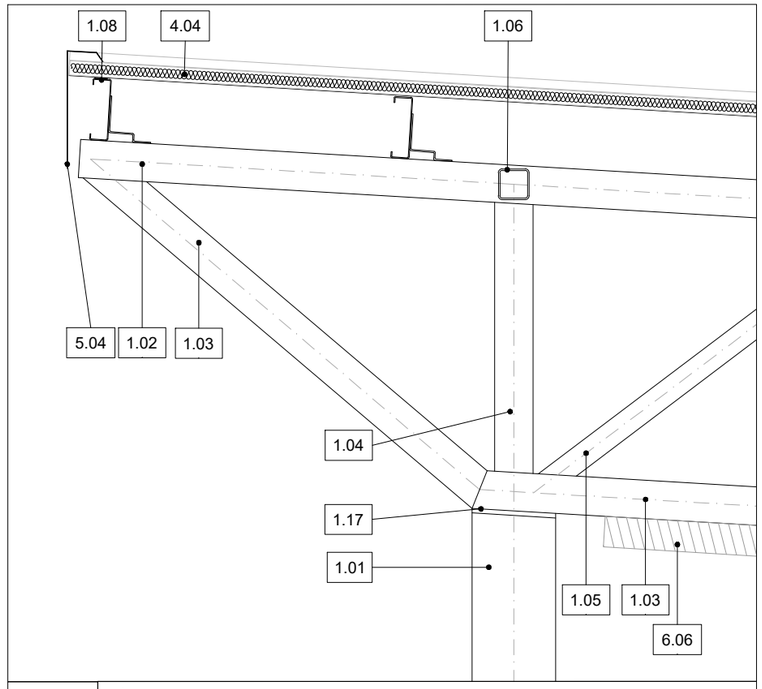
Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Lagunt. Colab.: Atxurra de Blas, Asier

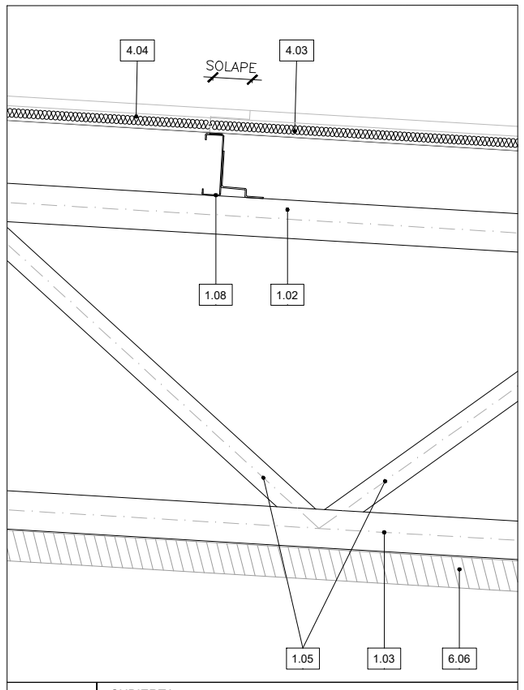
Zelaieta Garate, Unai

Arktoa. Acpto.:

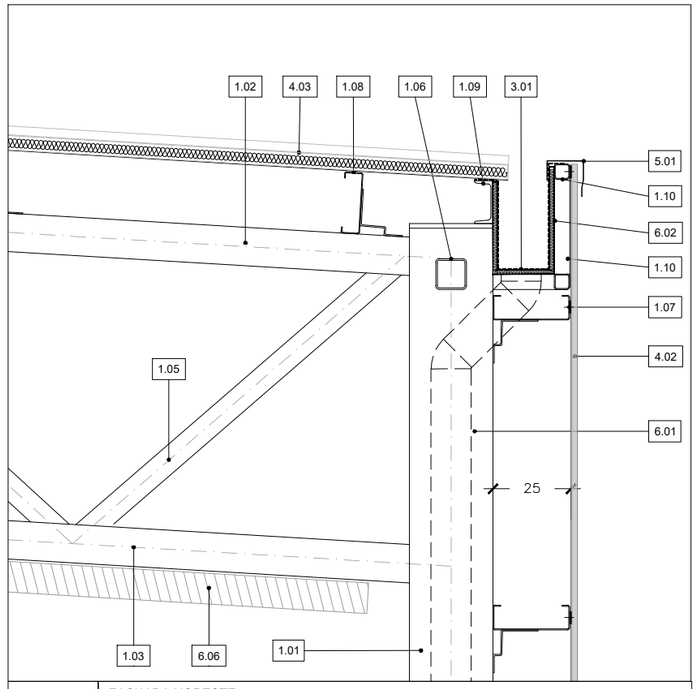
atxurrazelaieta



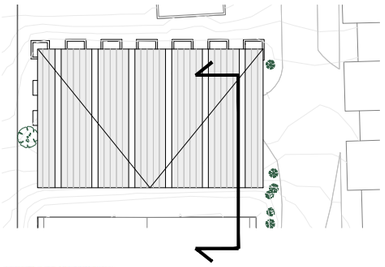
D1 — PÓRTICO ESTRUCTURAL
DETALLE DE CUBIERTA



D3 — CUBIERTA
ENCUENTRO PANEL SANDWICH Y POLICARBONATO

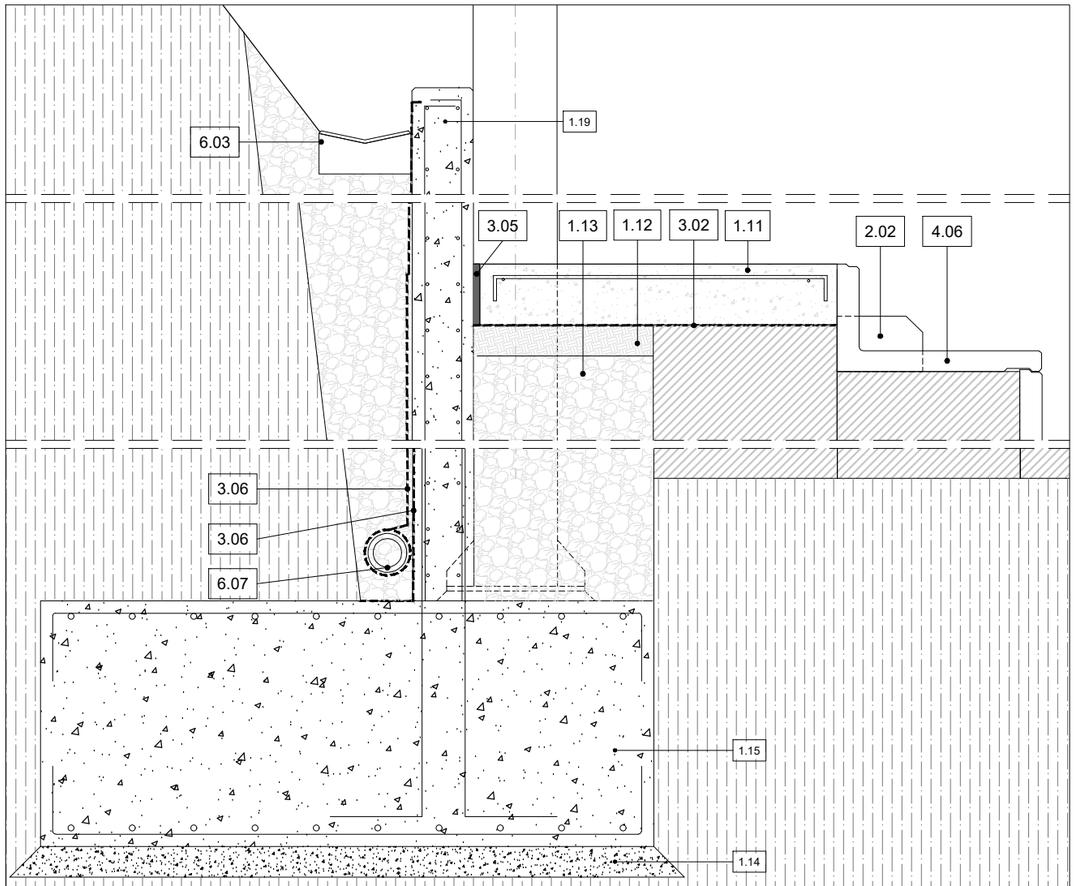


D4 — FACHADA NORESTE
DETALLE DE CUBIERTA Y CANALÓN



LEYENDA DE MATERIALES

1	**CIMENTACION Y ESTRUCTURA**
1.01	PILAR CHS 273X12.5
1.02	CORDÓN SUPERIOR SHS 125X10.0
1.03	CORDÓN INFERIOR SHS 125X10.0
1.04	MONTANTE SHS 125X10.0
1.05	DIAGONAL SHS 80X8.0
1.06	VIGA DE ATADO SHS 100X5.0
1.07	CORREA 250X3.0
1.08	CORREA 200X3.0
1.09	UPN 140
1.10	SHS 50X3.0
1.11	SOLERA DE HORMIGÓN e=20cm
1.12	ZAHORRA
1.13	ENCACHADO DE GRAVA
1.14	HORMIGÓN DE LIMPIEZA e=10cm
1.15	ZAPATA CORRIDA 200X80
1.16	PIEZA DE ESQUINA MURO PREFABRICADO DE HORMIGÓN
1.17	CHAPA CIRCULAR Ø273mm e=15mm
1.18	PLACA BASE 450X450 e=15mm
1.19	MURO DE HORMIGON HA-25
1.20	MURO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO
1.21	VIGA ARRIOSTRA 400X400
1.22	CORREA 320X3.0
2	**ALBAÑILERIA**
2.01	MORTERO SIN RETRACCIÓN
2.02	PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGÓN
2.03	MORTERO AUTONIVELANTE
3	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**
3.01	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE EPDM
3.02	LÁMINA GEOTEXTIL
3.03	POLIURETANO, SILICONA , SELLADO EI-180(MÁXIMO 30mm)
3.04	FONDO DE JUNTA, ESPUMA DE POLIETILENO (MÁXIMO Ø40mm)
3.05	JUNTA DE POLIESTRENO EXPANDIDO e=2cm
3.06	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
4	**REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS**
4.01	PINTURA EPOXI
4.02	POLICARBONATO CELULAR FACHADA e=20mm
4.03	POLICARBONATO CELULAR CUBIERTA e=8mm
4.04	PANEL SANDWICH CON LANA DE ROCA e=50mm
4.05	PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO
4.06	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA REVESTIMIENTO DE GRADA
5	**METALISTERIA**
5.01	REMATE DE CIERRE DEL POLICARBONATO, DE CHAPA DE ALUMINIO PLEGADO LACADO
5.02	REMATE DE FACHADA DE CHAPA DE ALUMINIO PLEGADO LACADO
5.03	PERFIL LD 150/390X10
5.04	REMATE DE CIERRE DEL PANEL SANDWICH, DE CHAPA DE ALUMINIO PLEGADO LACADO
5.05	REMATE DE CIERRE DEL PANEL SANDWICH, DE CHAPA DE ALUMINIO PLEGADO LACADO
5.06	GUÍA EN PANEL PREFABRICADO DE HORMIGÓN
5.07	ANCLAJE PIEZA DE ESQUINA DE MURO PREFABRICADO DE HORMIGÓN
6	**INSTALACIONES**
6.01	BAJANTE DE PLUVIALES DE ACERO GALVANIZADO PINTADO
6.02	CANALÓN DE CHAPA AISLADA PINTADA 200X350
6.03	SUMIDERO LINEAL DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON REJILLA DE FUNDICIÓN
6.04	ARQUETA DE REGISTRO PLUVIALES DE HORMIGÓN PREFABRICADO
6.05	TUBERIA ENTERRADA DE PLUVIALES (<2%)
6.06	LUMINARIA EN LINEA CONTINUA L=20.5m
6.07	TUBO DREN

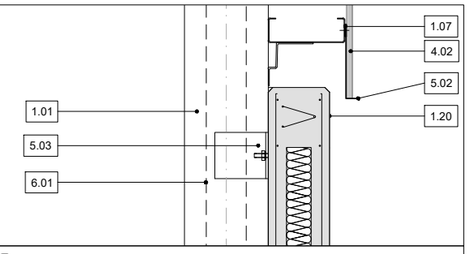


D2 — PÓRTICO ESTRUCTUAL
DETALLE DE CIMENTACIÓN Y MURO LATERAL

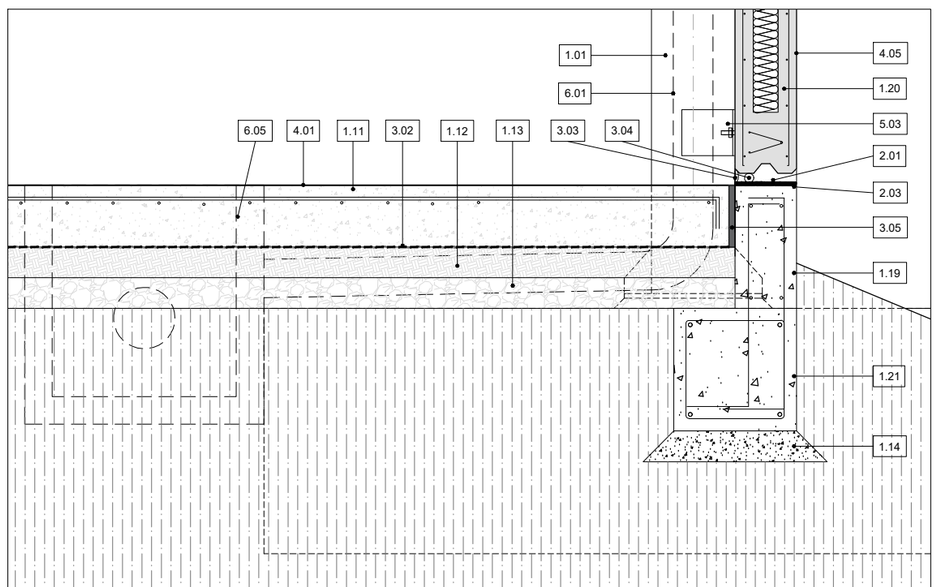
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



D5 — FACHADA NORESTE
ENCUENTRO POLICARBONATO CON PANEL PREFABRICADO DE HORMIGÓN



D6 — FACHADA NORESTE
DETALLE DE CIMENTACIÓN Y APOYO PANEL PREFABRICADO

Plano zk. Nº plano: A.07.01

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 10
A3 1 : 20

Planoa Plano: A.07 DETALLES CONSTRUCTIVOS
DETALLES VERTICALES

K.Z. K.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situacion: ABANTO-ZIERBENA, BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

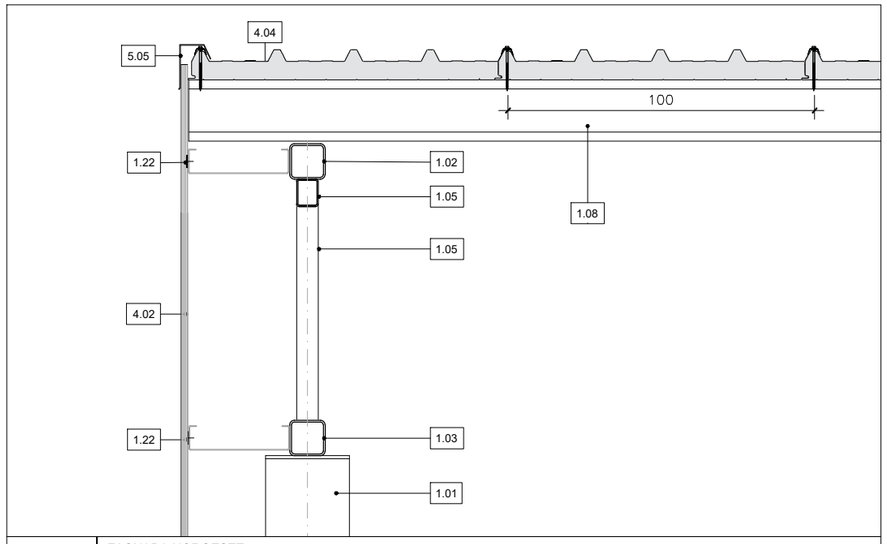
Lagunt. Colab.:

Aktoa. Autor.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

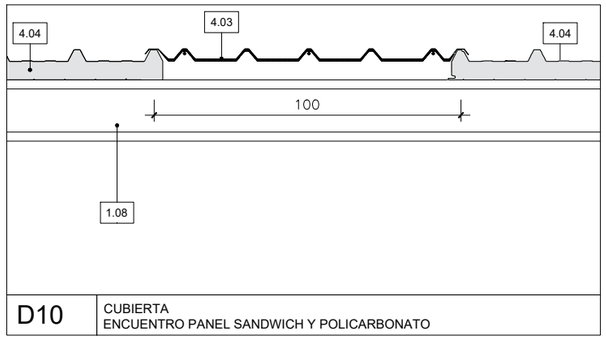
atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO / CORRECCION	COMPROBADO

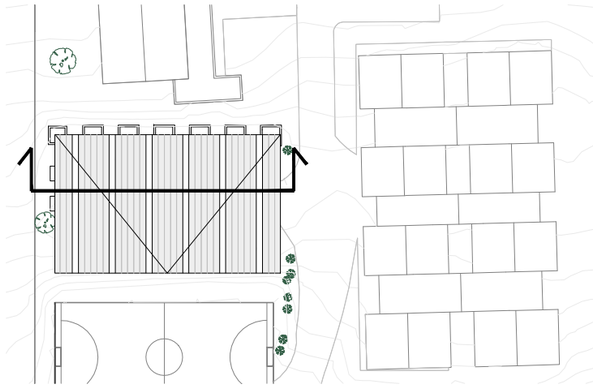
DE | ESP | PE

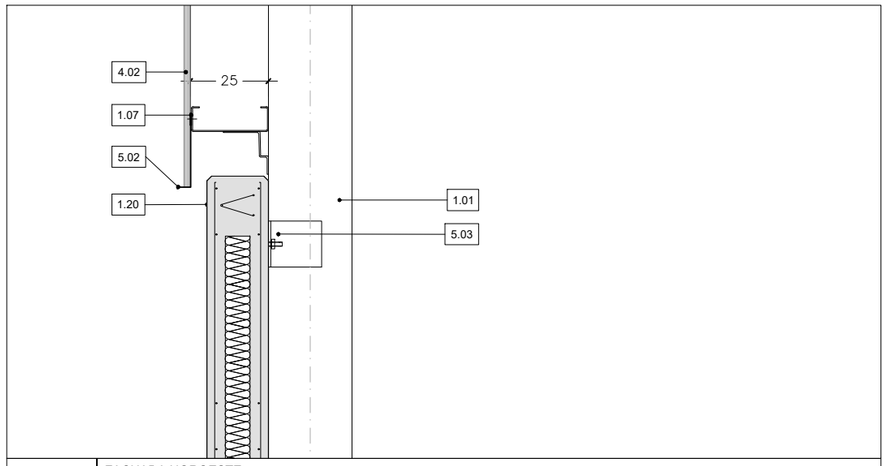


D7 | FACHADA NOROESTE
ENCUENTRO FACHADA Y CUBIERTA

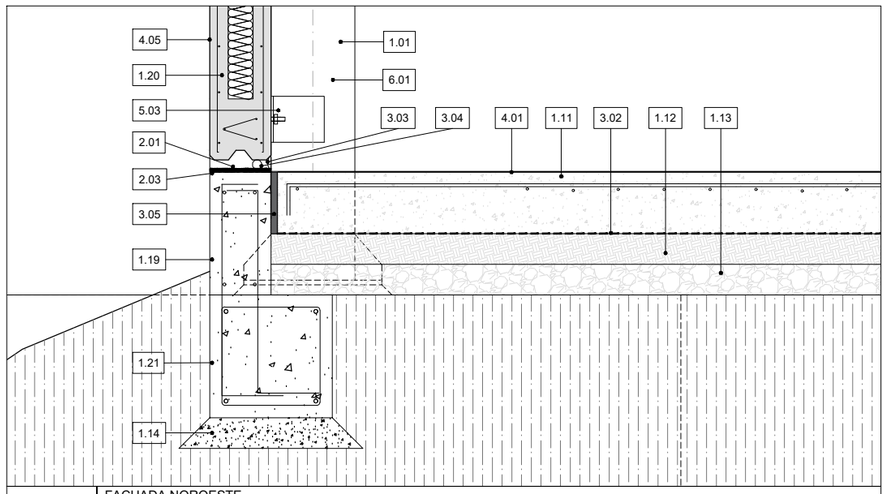


D10 | CUBIERTA
ENCUENTRO PANEL SANDWICH Y POLICARBONATO





D8 | FACHADA NOROESTE
ENCUENTRO POLICARBONATO CON PANEL PREFABRICADO DE HORMIGÓN



D9 | FACHADA NOROESTE
DETALLE DE CIMENTACIÓN Y APOYO PANEL PREFABRICADO

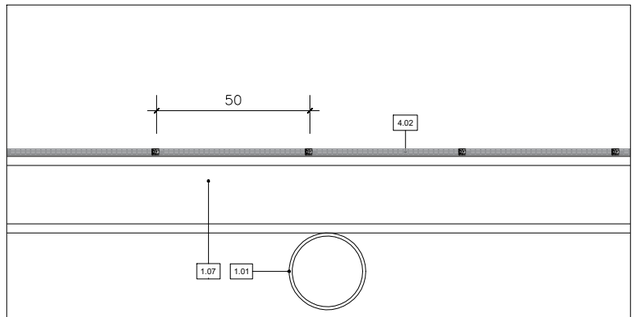
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

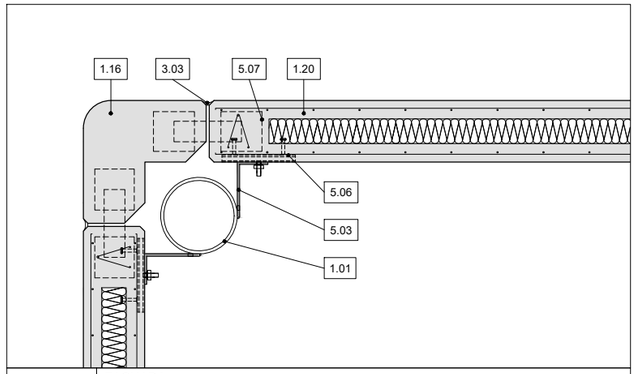
REVISADO

LEYENDA DE MATERIALES

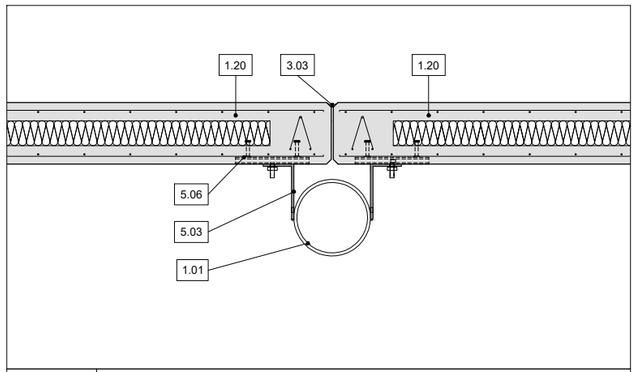
1	**CIMENTACION Y ESTRUCTURA**
1.01	PILAR CHS 273X12.5
1.02	CORDÓN SUPERIOR SHS 125X10.0
1.03	CORDÓN INFERIOR SHS 125X10.0
1.04	MONTANTE SHS 125X10.0
1.05	DIAGONAL SHS 80X8.0
1.06	VIGA DE ATADO SHS 100X5.0
1.07	CORREA 250X3.0
1.08	CORREA 200X3.0
1.09	UPN 140
1.10	SHS 50X3.0
1.11	SOLERA DE HORMIGÓN e=20cm
1.12	ZAHORRA
1.13	ENCACHADO DE GRAVA
1.14	HORMIGÓN DE LIMPIEZA e=10cm
1.15	ZAPATA CORRIDA 200X80
1.16	PIEZA DE ESQUINA MURO PREFABRICADO DE HORMIGÓN
1.17	CHAPA CIRCULAR Ø273mm e=15mm
1.18	PLACA BASE 450X450 e=15mm
1.19	MURO DE HORMIGON HA-25
1.20	MURO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO Y POLIESTRENO EXPANDIDO
1.21	VIGA ARRIOSTRA 400X400
1.22	CORREA 320X3.0
2	**ALBAÑILERIA**
2.01	MORTERO SIN RETRACCIÓN
2.02	PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGÓN
2.03	MORTERO AUTONIVELANTE
3	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**
3.01	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE EPDM
3.02	LÁMINA GEOTEXTIL
3.03	POLIURETANO, SILICONA , SELLADO EI-180(MÁXIMO 30mm)
3.04	FONDO DE JUNTA, ESPUMA DE POLIETILENO (MÁXIMO Ø40mm)
3.05	JUNTA DE POLIESTRENO EXPANDIDO e=2cm
3.06	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
4	**REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS**
4.01	PINTURA EPOXI
4.02	POLICARBONATO CELULAR FACHADA e=20mm
4.03	POLICARBONATO CELULAR CUBIERTA e=8mm
4.04	PANEL SANDWICH CON LANA DE ROCA e=50mm
4.05	PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO
4.06	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA REVESTIMIENTO DE GRADA
5	**METALISTERIA**
5.01	REMATE DE CIERRE DEL POLICARBONATO, DE CHAPA DE ALUMINIO PLEGADO LACADO
5.02	REMATE DE FACHADA DE CHAPA DE ALUMINIO PLEGADO LACADO
5.03	PERFIL LD 150X90X10
5.04	REMATE DE CIERRE DEL PANEL SANDWICH, DE CHAPA DE ALUMINIO PLEGADO LACADO
5.05	REMATE DE CIERRE DEL PANEL SANDWICH, DE CHAPA DE ALUMINIO PLEGADO LACADO
5.06	GUÍA EN PANEL PREFABRICADO DE HORMIGÓN
5.07	ANCLAJE PIEZA DE ESQUINA DE MURO PREFABRICADO DE HORMIGÓN
6	**INSTALACIONES**
6.01	BAJANTE DE PLUVIALES DE ACERO GALVANIZADO PINTADO
6.02	CANALÓN DE CHAPA AISLADA PINTADA 200X350
6.03	SUMIDERO LINEAL DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON REJILLA DE FUNDICIÓN
6.04	ARQUETA DE REGISTRO PLUVIALES DE HORMIGÓN PREFABRICADO
6.05	TUBERIA ENTERRADA DE PLUVIALES (<2%)
6.06	LUMINARIA EN LINEA CONTINUA L=20.5m
6.07	TUBO DREN



DH1 | FACHADA NOROESTE
DETALLE DE UNIÓN DEL POLICARBONATO



DH2 | FACHADA
ENCUENTRO EN ESQUINA DE LOS PANELES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN



DH3 | FACHADA NOROESTE
ENCUENTRO PANELES PREFABRICADO DE HORMIGÓN

Plano zk. / N.º plano: A.07.02

Berrik. / Rev.:

Eskala / Escala: A1 1 : 10
A3 1 : 20

Planoa / Plano: A.07 DETALLES CONSTRUCTIVOS
DETALLES VERTICALES Y HORIZONTALES

I.Z. / N.E.: 1904 C

Fasea / Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data / Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Erkargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena / Situacion: ABANTO-ZIERBENA, BIZKAIA

Bizkero / Otenete: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Laguntz. / Colab.:

Arkitekto. / Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO / CORRECCION	COMPROBADO

DE | ESP | PE



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



Plano zk. / Nº plano: A.08.01

Berrik. / Rev.:

Eskala / Escala: A1 A3

Planoa / Plano: A.08 INFOGRAFÍAS VISTAS EXTERIORES

L.Z. / N.E.: 1904 C

Fasea / Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data / Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana / Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena / Situación: ABANTO-ZIERBENA BIZKAIA

Bezero / Cliente: **Eusko Jaularitza** Gobierno Vasco **Hezkuntza Saila** Departamento de Educación

Laguntz. / Colab.:

Arkitekta. / Arqto.: Atxurra de Blas, Asier

Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
CORRECCION			

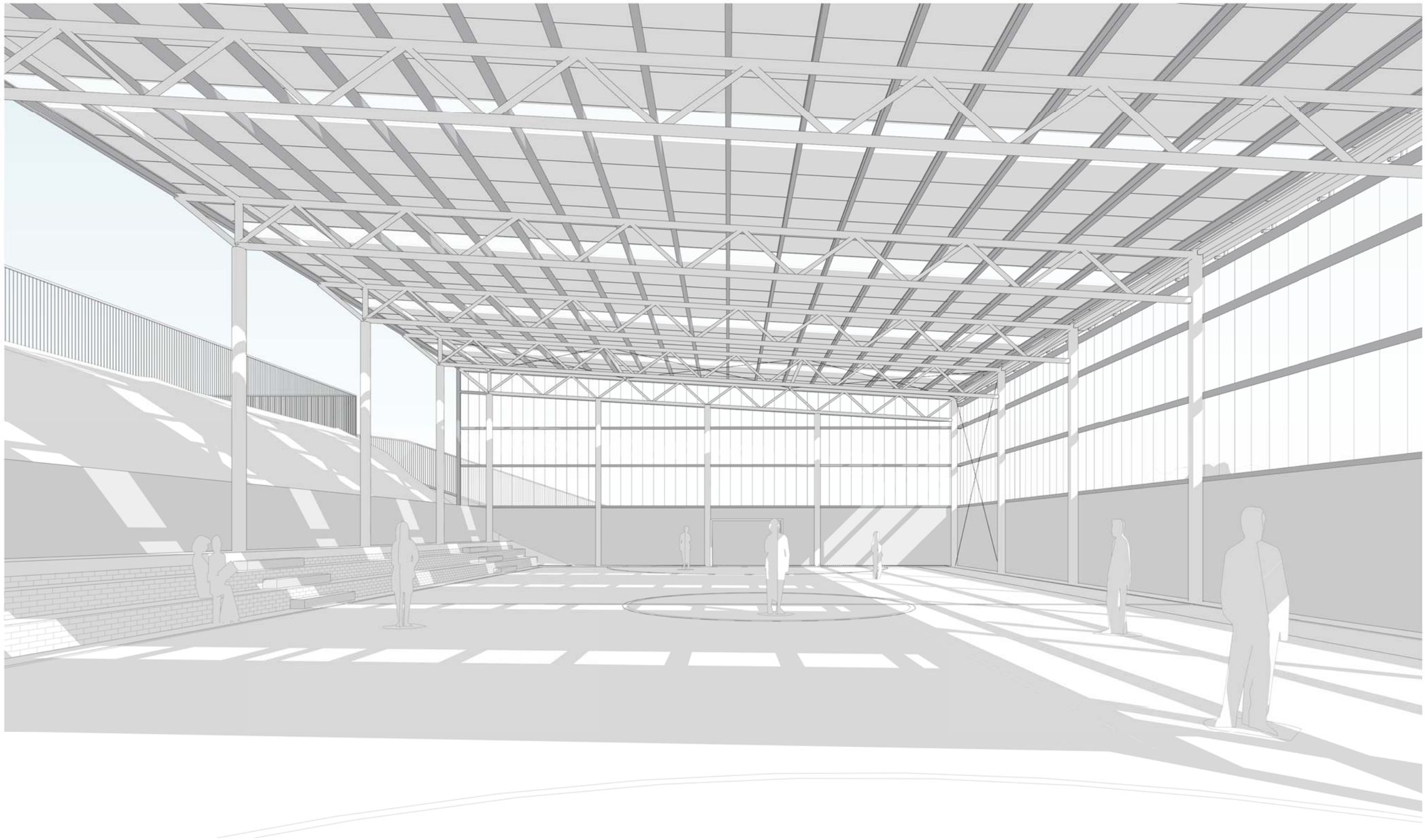
DE ESP PE

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



Plano zk. / Nº plano: A.08.02

Berrik. / Rev.:

Eskala / Escala: A1 / A3

Planoa / Plano: A.08 INFOGRAFÍAS / VISTA INTERIOR

I.Z. / N.E.: 1904 C

Fasea / Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data / Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana / Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena / Situación: ABANTO-ZIERBENA BIZKAIA

Bezero / Cliente: **Eusko Jaularitza** Gobierno Vasco **Hezkuntza Saila** Departamento de Educación

Laguntz. / Collab.:

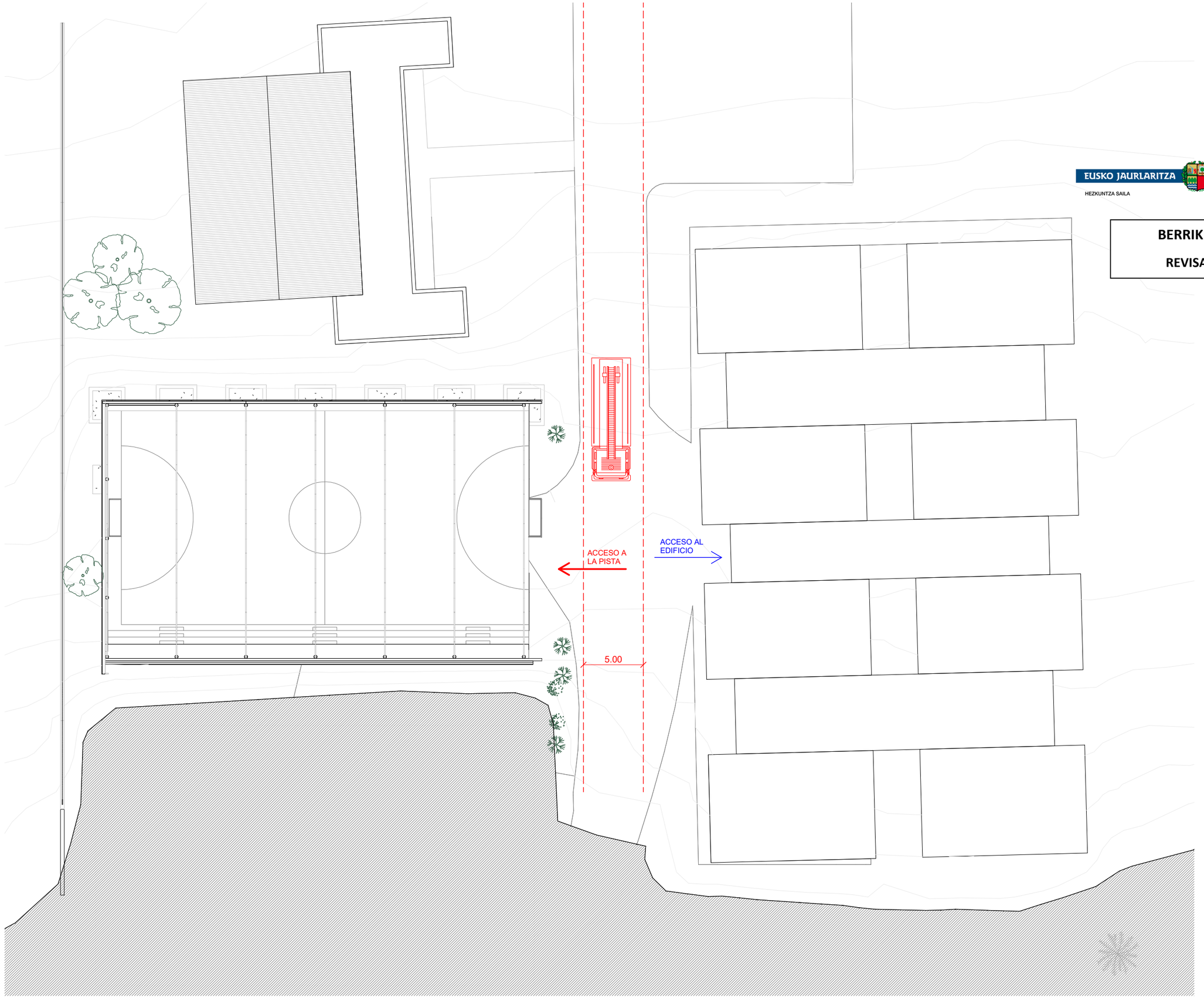
Arkitba. / Arqto.: Atxurra de Blas, Asier

Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: A.20.11

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 150
A3 1 : 300

Planoa Plano: A.20.10 JUSTIFICACIÓN CTE-DB-SI
CONDICIONES DE ENTORNO

I.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Lagunt. Collab.:

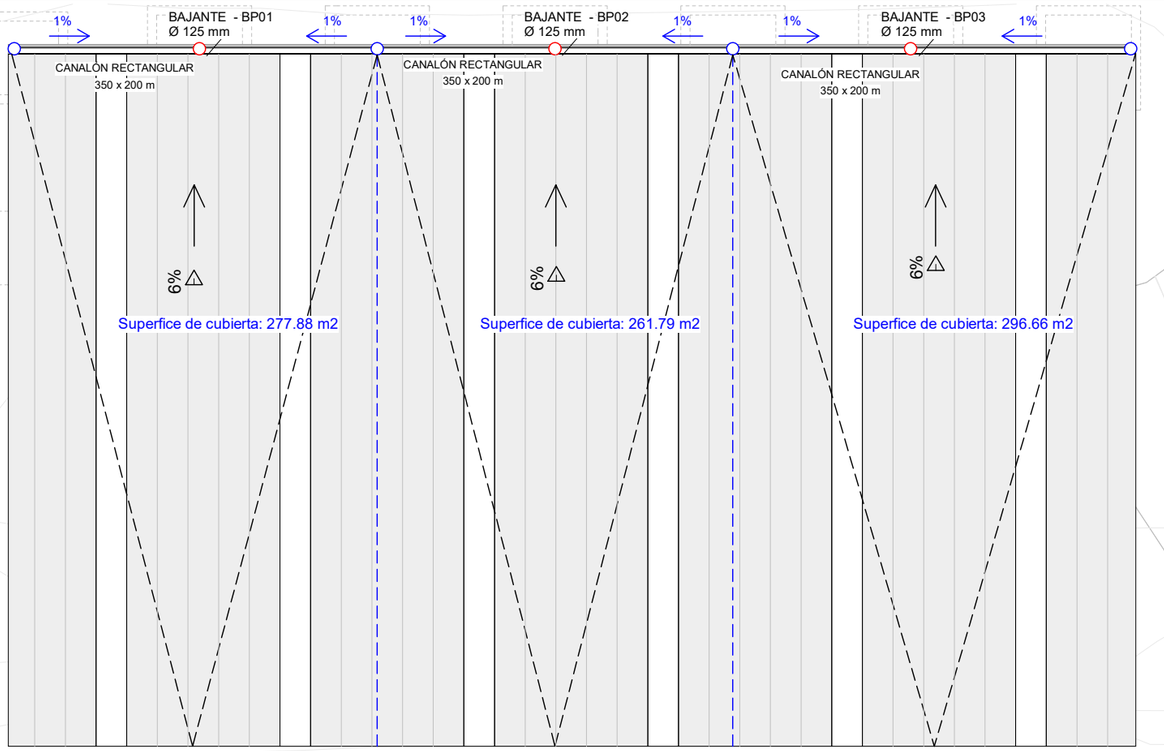
Arkitba. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier

Zelaieta Garate, Unai

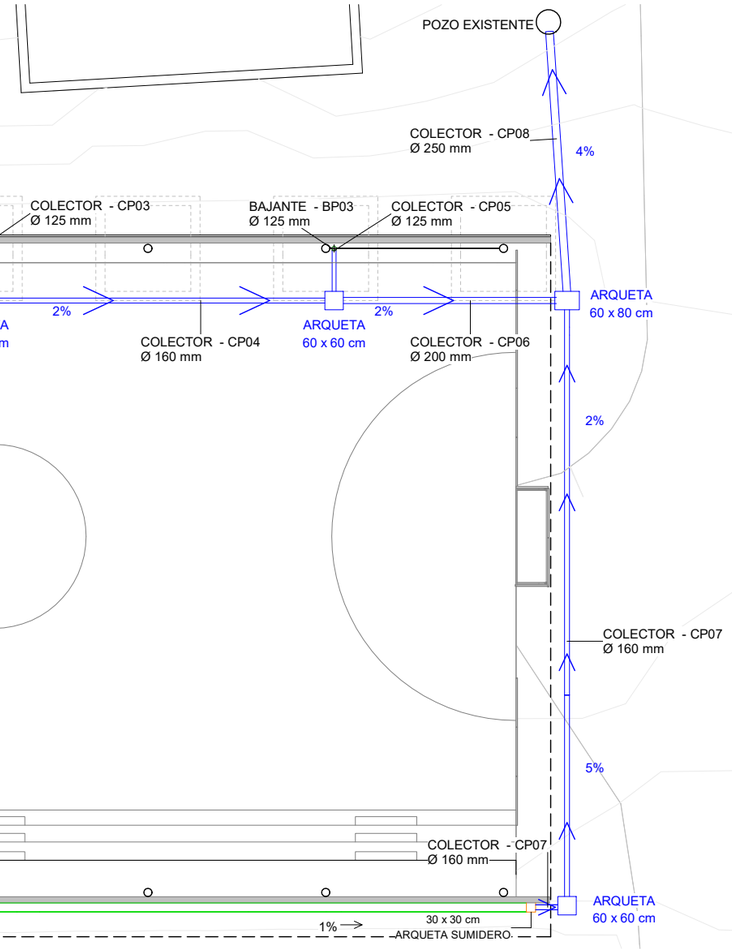
atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE



PLANTA DE CUBIERTAS



PLANTA PISTA DEPORTIVA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

LEYENDA

- ARQUETA AGUAS PLUVIALES
- ARQUETA SUMIDERO
- POZO EXISTENTE
- COLECTOR ENTERRADO
- CAZ LINEAL
- FLECHA DE PENDIENTE DE LA CUBIERTA
- FLECHA DE PENDIENTE DEL CANALÓN
- PUNTO ALTO DEL CANALÓN
- PUNTO BAJO DEL CANALÓN

Plano zk. / N° plano: I.01.01

Berrik. Rev.:

Eskala / Escala: A1 1 : 100
A3 1 : 200

Planoa / Plano: INSTALACIONES SANEAMIENTO

I.Z. / N.E.: 1904 C

Fasea / Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data / Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana / Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena / Situacion: ABANTO-ZIERBENA BIZKAIA

Bezero / Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Laguntz. / Colab.:

Arkitxa. / Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

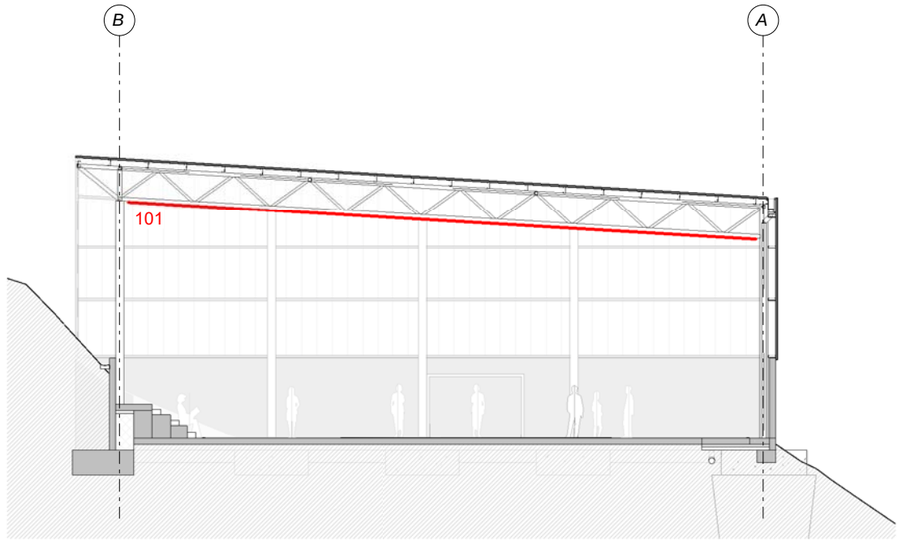
atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
CORRECCION			

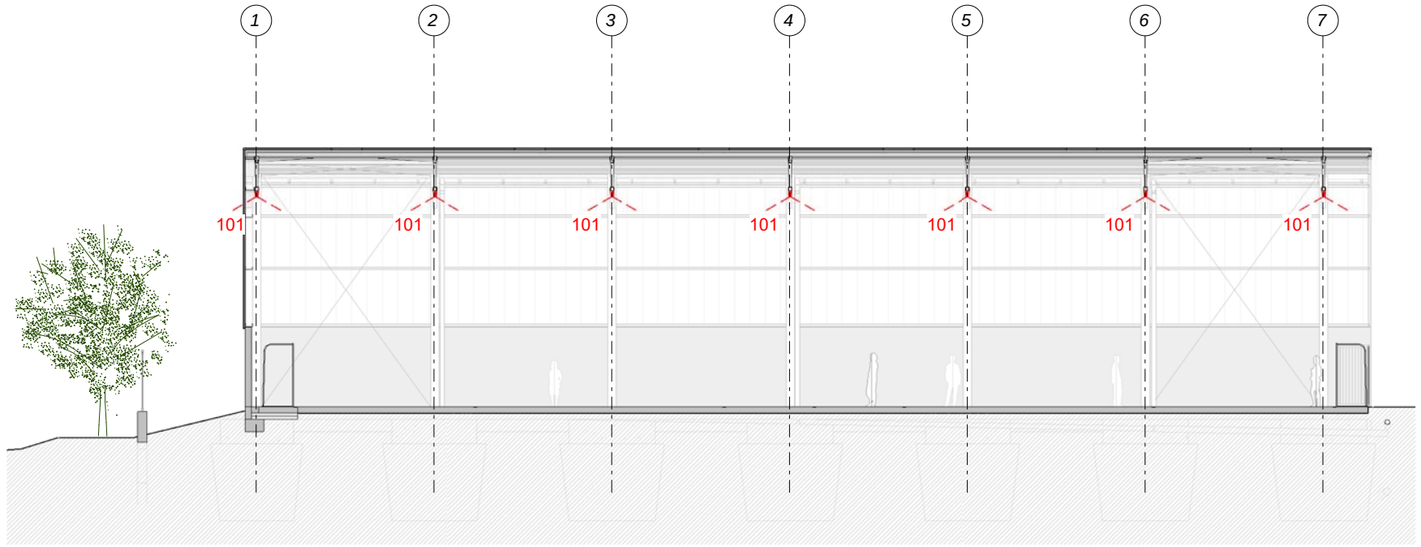
DE | ESP | PE

LEYENDA

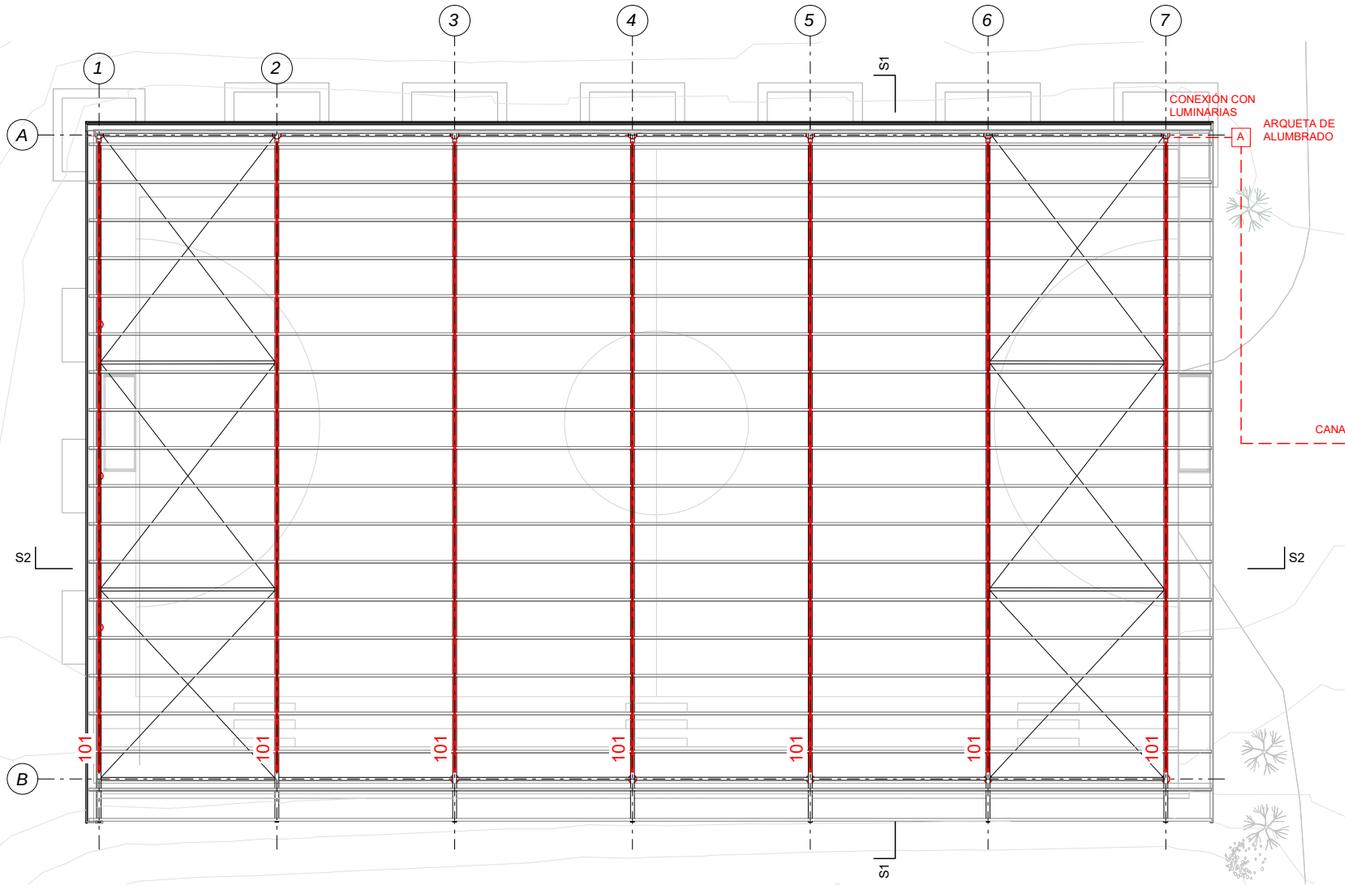
101 — LUMINARIA TRINOS LED550-840 L1500WB LDE WH CARRIL 20.5M
TRINOS IP65 LUMINARIAS LED Y CONTROL LUMINICO CASAMBI



SECCIÓN TRANSVERSAL - S1



SECCIÓN LONGITUDINAL- S2



PLANTA DE CUBIERTAS - ESTRUCTURA

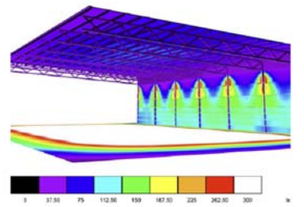
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



ESCENA EXTERIOR



ESCENA EXTERIOR- ESCENA DE LUZ AL 100%- COLORES FALSOS

Plano zk. Nº plano: I.02.01

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 100
A3 1 : 200

Planoa Plano: INSTALACIONES
ILUMINACIÓN

L.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Clientele: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Laguntz. Colab.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

Arkitekta. Arquitecto: atxurrazelaieta

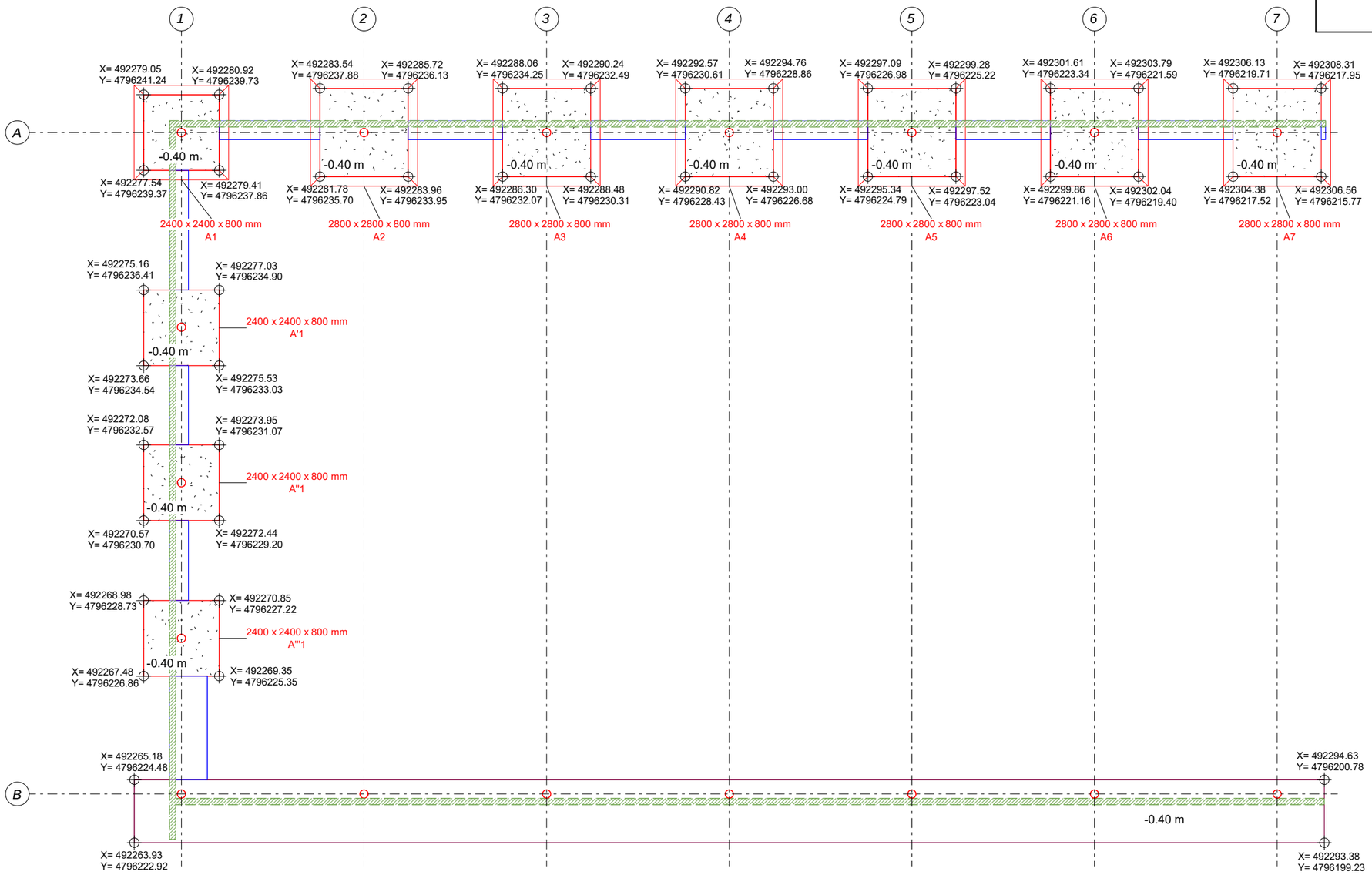
REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



EJE DE ESTRUCTURA

PILAR ESTRUCTURAL

ZAPATA AISLADA

ZAPATA AISLADA SOBRE POZO DE CIMENTACIÓN

VIGA ARRIOSTRA

MURO DE HORMIGÓN

ZAPATA CORRIDA

Plano zk. Nº plano: E 01.01

Eskala Escala: A1 1 : 75
A3 1 : 150

Planoa Plano: E.01 REPLANTEO
REPLANTEO DE CIMENTACIÓN

I.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situacion: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

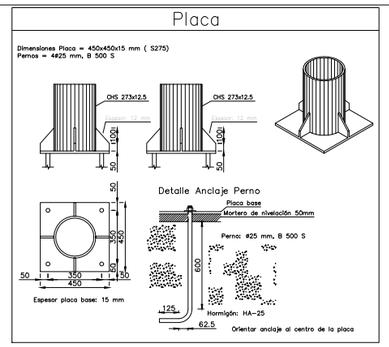
Laguntz. Colab.:

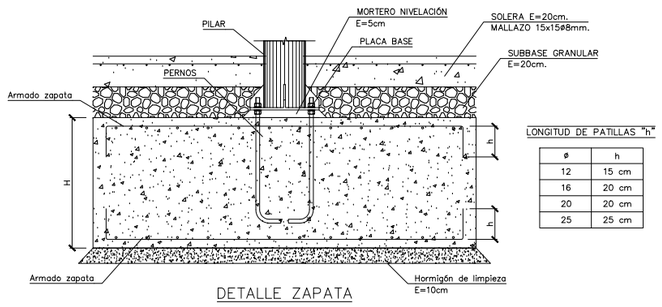
Arkitoa. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE





LONGITUD DE PATILLAS "h"

ø	h
12	15 cm
16	20 cm
20	20 cm
25	25 cm

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE-08

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO Art. 8, 31, 32 y 39 EHE	RECUBRIMIENTOS VIDA ÚTIL 50 AÑOS Art. 5 y 37 EHE	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD Art. 15 EHE		
				NIVEL DE CONTROL Art. 95 EHE	γ_c	γ_s
HORMIGÓN	Todos los elementos	HA-25/B/25/IIa	30 mm. (*)	NORMAL	1,5	
ACERO EN ARMADURAS	Igual en toda la obra	B 500 S		NORMAL		1,15

ACCIONES	Estructura de hormigón		COEFICIENTES DE PONDERACIÓN Art. 12 EHE			
			NIVEL DE CONTROL Art. 95 EHE	γ_G	γ_Q	γ_A
			NORMAL	1,35	1,5	1,5

NOTA: (*) El recubrimiento en la cimentación será de 40 mm.

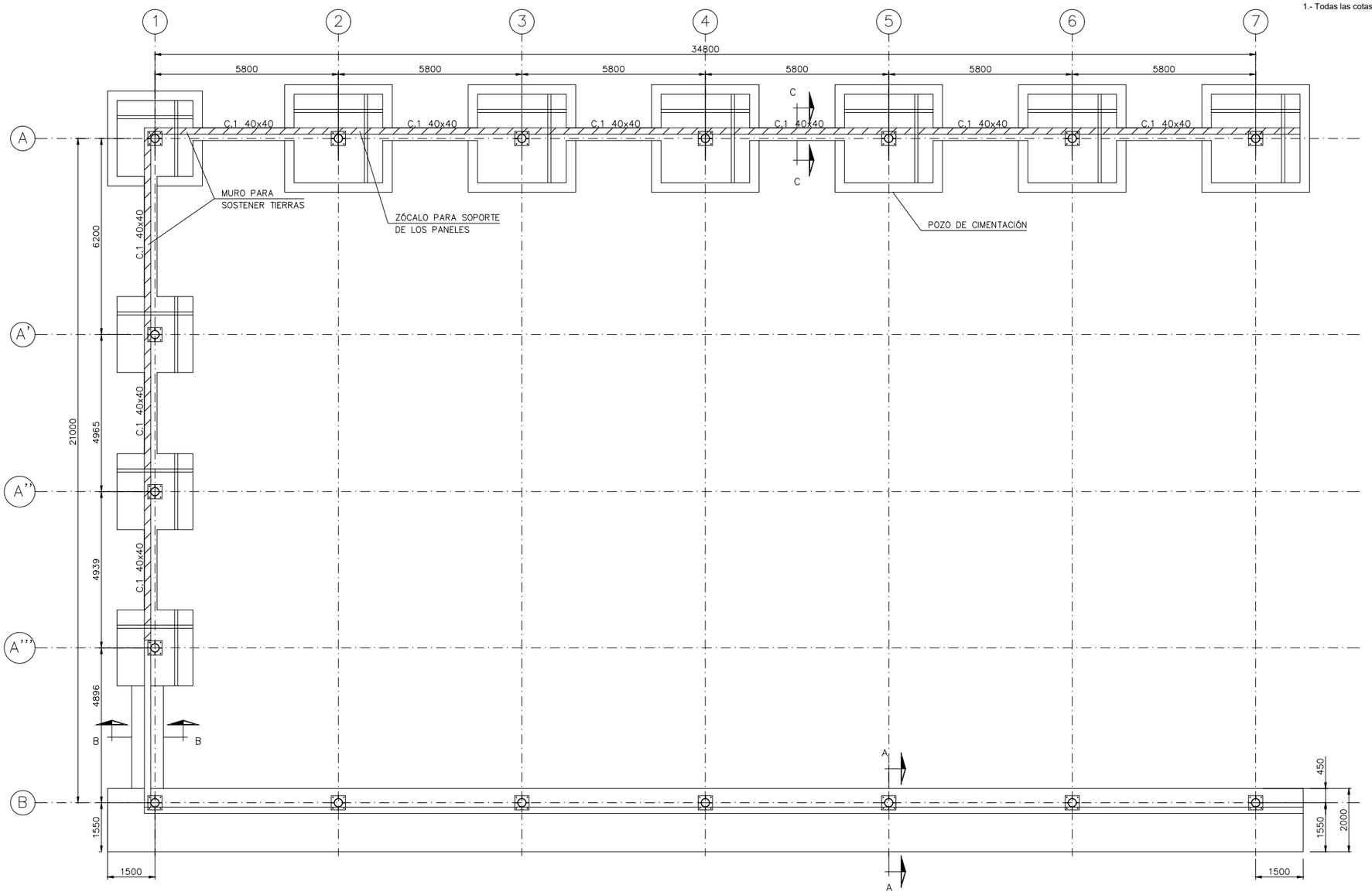
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES SEGÚN EHE-08

TIPO DE HORMIGÓN Art. 39 EHE	ÁRIDO A EMPLEAR Art. 28 EHE			CEMENTOS Anejo 4 EHE	CONSISTENCIA Art. 31 EHE	PARÁMETROS DE DOSIFICACIÓN Y RESISTENCIA Art. 37 EHE		
	Tipo de árido	Tamaño máximo Forjado	Tamaño máximo Resto	Designación Art.6 RC-16	Asiento cono de Abrams	Máxima relación Agua/Cemento	Mínimo contenido Cemento (kg/m³)	Resistencia mínima N/mm.²
HA-25/B/25/IIa	MACHACADO	20 mm.	25 mm.	CEM II/A-S 42,5N UNE-EN 197-1:2011	6 - 9 cm. (**)	0,60	275	7 días: 17 28 días: 25

NOTA: (**) Se admitirá el empleo de aditivos, según norma UNE-EN 934-2:2010+ A1:2012, hasta un contenido máximo de aditivo sobre el peso de cemento del 5%. Este valor deberá ser justificado por el contratista y aprobado por la D.F.

NOTAS:

1.- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura.



σ_{adm} terreno= 0,4N/mm²

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
A2, A3, A4, A5, A6, A7	280x280	80	ø12c/15	ø12c/15	ø12c/15	ø12c/15
A1, A'1, A''1, A'''1	240x240	80	ø12c/15	ø12c/15	ø12c/15	ø12c/15

CUADRO DE VIGAS DE ATADO



C.1
Arm. sup.: 2ø16
Arm. inf.: 2ø16
Estribos: 1xø8c/30

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: E 02.01

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 75
A3 1 : 150

Planoa Plano: ESTRUCTURA
CIMENTACIÓN

L.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Lagunt. Colab.:

Arkitekta. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO CORRECCION	COMPROBADO

DE ESP PE

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE-08

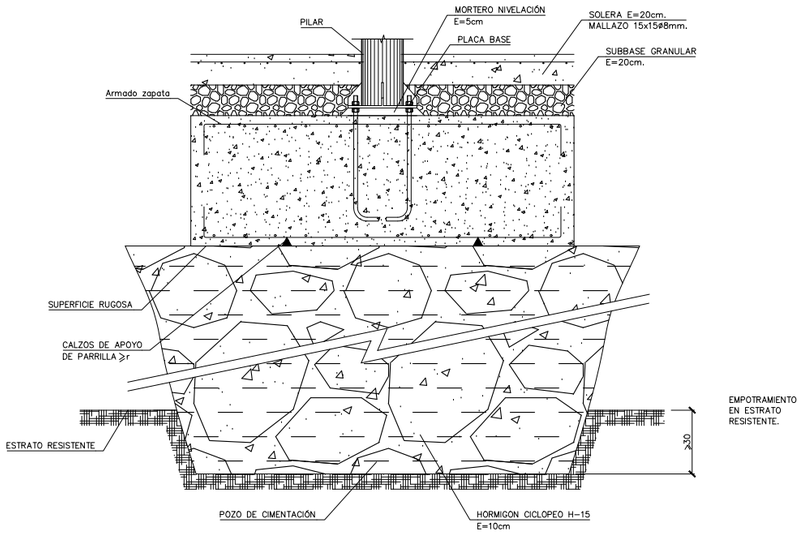
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO Art. 8, 31, 32 y 39 EHE	RECUBRIMIENTOS VIDA ÚTIL 50 AÑOS Art. 5 y 37 EHE	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD Art. 15 EHE		
				NIVEL DE CONTROL Art. 92 EHE	γ_c	γ_s
HORMIGÓN	Todos los elementos	HA-25/B/25/IIa	30 mm. (*)	NORMAL	1,5	
ACERO EN ARMADURAS	Igual en toda la obra	B 500 S		NORMAL		1,15
ACCIONES	Estructura de hormigón			COEFICIENTES DE PONDERACIÓN Art. 12 EHE		
				NIVEL DE CONTROL Art. 92 EHE	γ_f	γ_g γ_q
				NORMAL	1,35	1,5 1,5

NOTA: (*) El recubrimiento en la cimentación será de 40 mm.

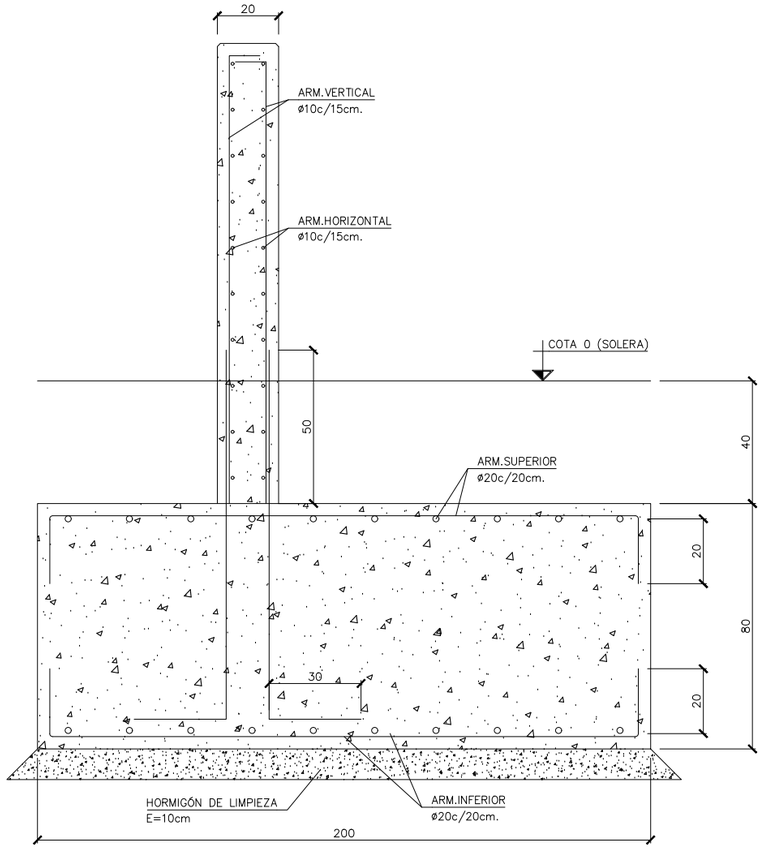
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES SEGÚN EHE-08

TIPO DE HORMIGÓN Art. 39 EHE	ÁRIDO A EMPLEAR Art. 28 EHE			CEMENTOS Anejo 4 EHE	CONSISTENCIA Art. 31 EHE	PARÁMETROS DE DOSIFICACIÓN Y RESISTENCIA Art. 37 EHE		
	Tipo de árido	Tamaño máximo Forjado	Tamaño máximo Resto	Designación Art.6 RC-16	Asiento cono de Abrams	Máxima relación Agua/Cemento	Mínimo contenido Cemento (kg/m³)	Resistencia mínima N/mm.²
HA-25/B/25/IIa	MACHACADO	20 mm.	25 mm.	CEM II/A-S 42,5N UNE-EN 197-1:2011	6 - 9 cm. (**)	0,60	275	7 días: 17 28 días: 25

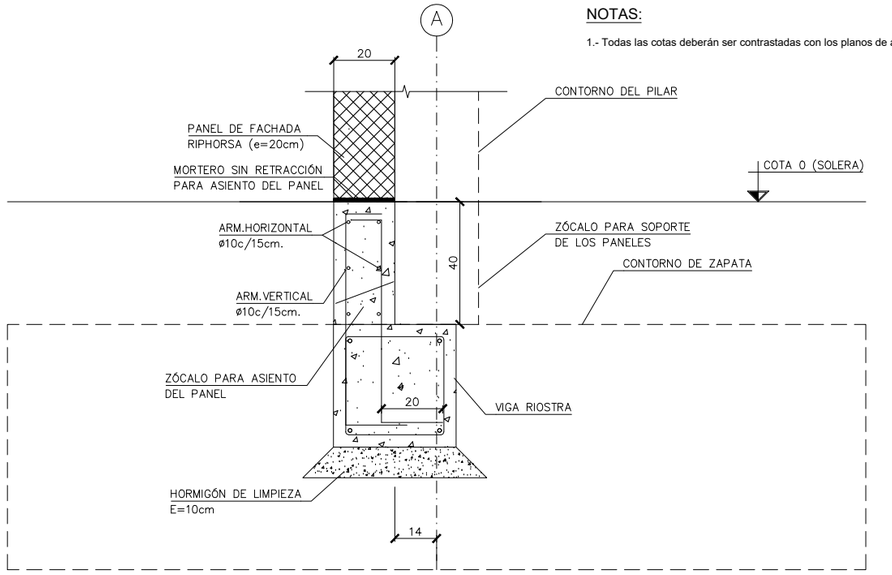
NOTA: (**) Se admitirá el empleo de aditivos, según norma UNE-EN 934-2:2010+ A1:2012, hasta un contenido máximo de aditivo sobre el peso de cemento del 5%. Este valor deberá ser justificado por el contratista y aprobado por la D.F.



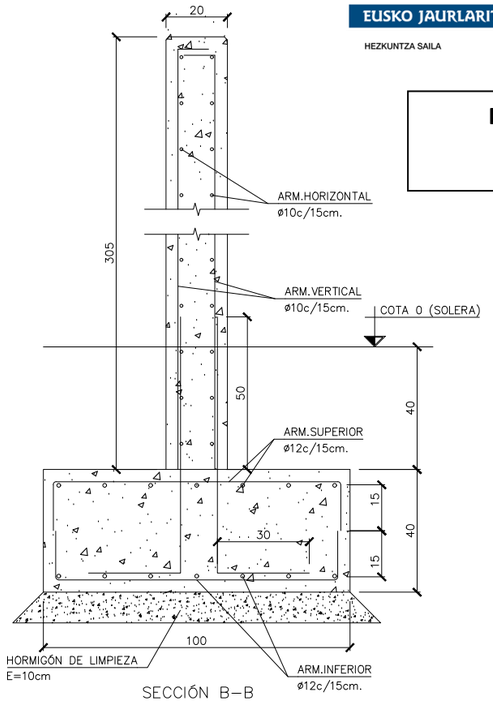
ZAPATA SOBRE POZO DE CIMENTACIÓN



SECCIÓN A–A



SECCIÓN C–C



SECCIÓN B–B

NOTAS:

1.- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura.

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: E 02.02

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 20
A3 1 : 40

Planoa Plano: ESTRUCTURA
DETALLES DE CIMENTACIÓN

L.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Laguntz. Colab.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

Arkitekto. Arquit.:

atxurrazelaieta

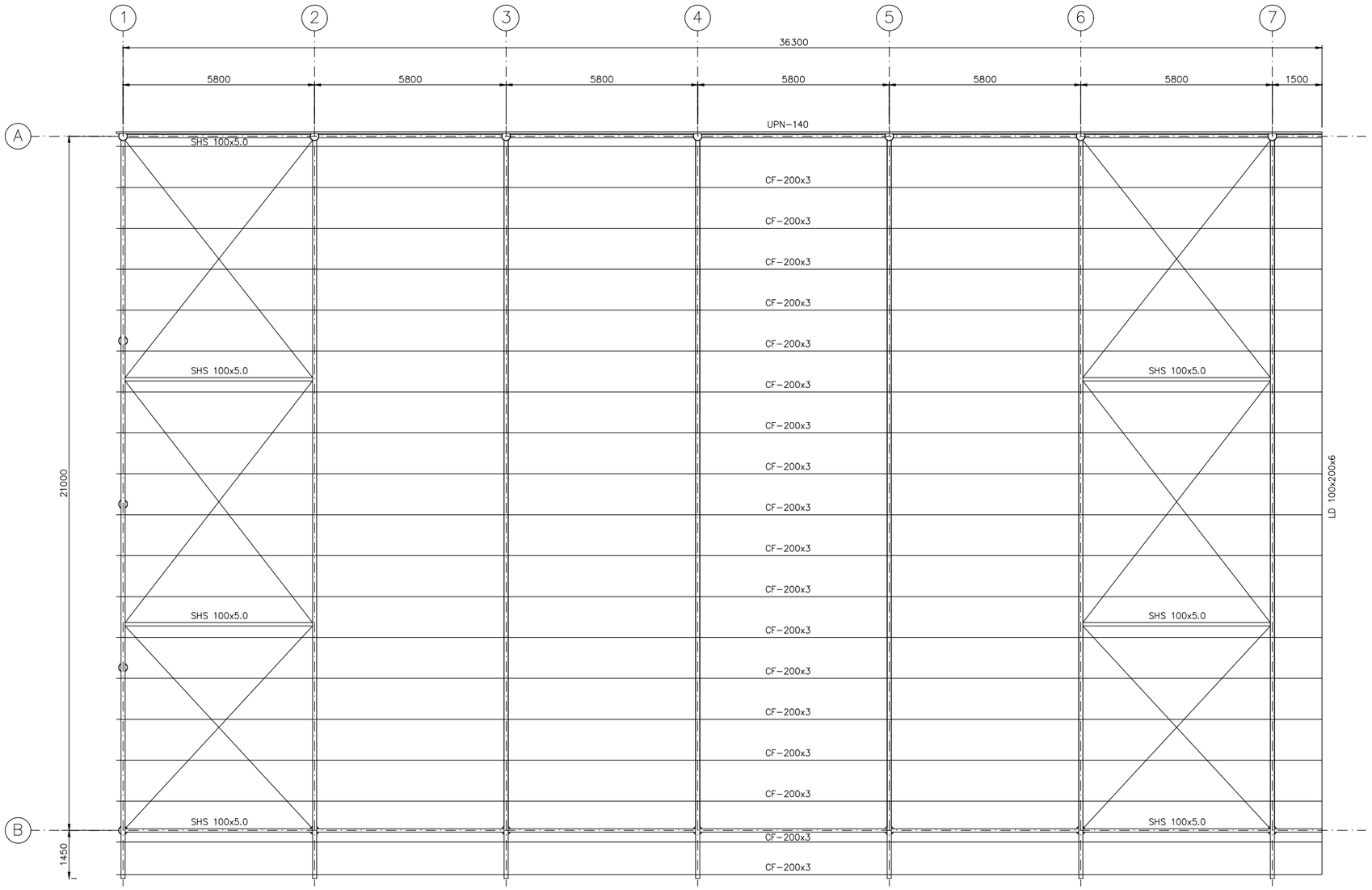
REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE

NOTAS:

1.- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura.

ACEROS EN PERFILES Y CHAPAS
SEGÚN CTE-DB-SE-A
S 275 JR
σ_e = 275 N/mm²



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: E 02.03

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 75
A3 1 : 150

Planoa Plano: ESTRUCTURA
ENTRAMADO DE CUBIERTA

L.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situacion: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Laguntz. Colab.:

Arkitekta. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

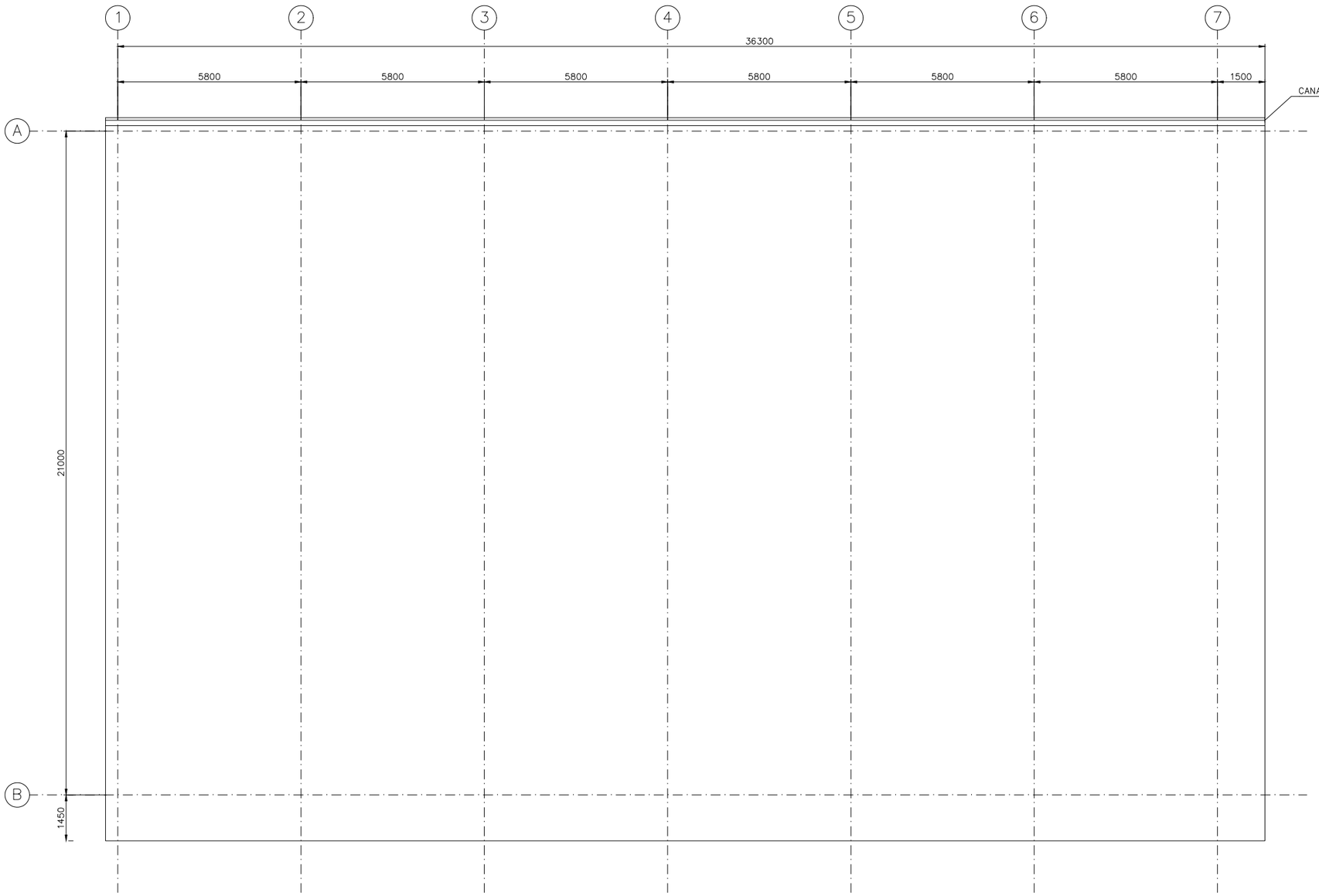
REVISION	FECHA	DIBUJADO / CORRECCION	COMPROBADO

DE ESP PE

NOTAS:

1.- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura.

ACEROS EN PERFILES Y CHAPAS
SEGÚN CTE-DB-SE-A
S 275 JR
σ_e = 275 N/mm²



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: E 02.04

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 75
A3 1 : 150

Planoa Plano: ESTRUCTURA
PLANTA CUBIERTA

L.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

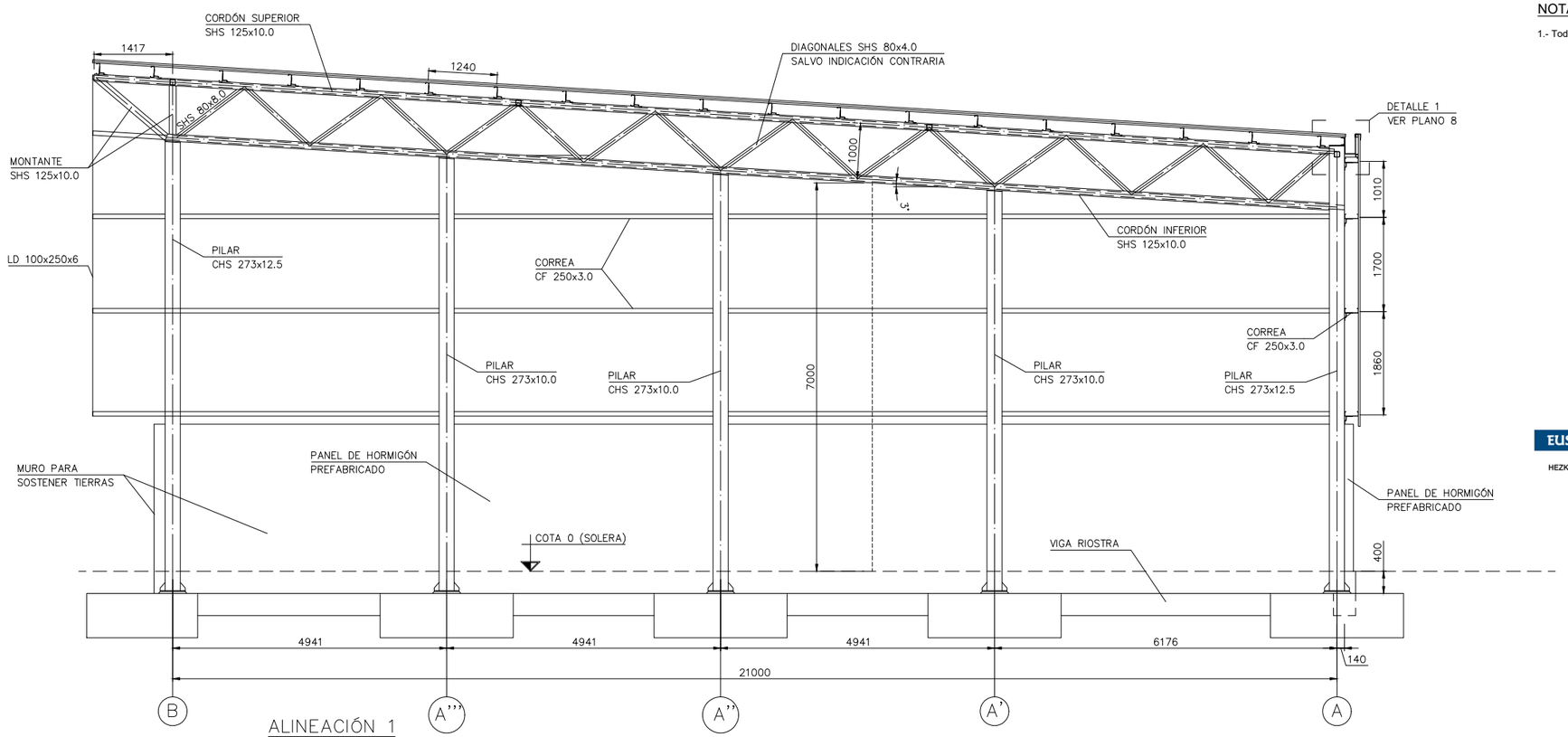
Laguntz. Colab.:

Arkitoa. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

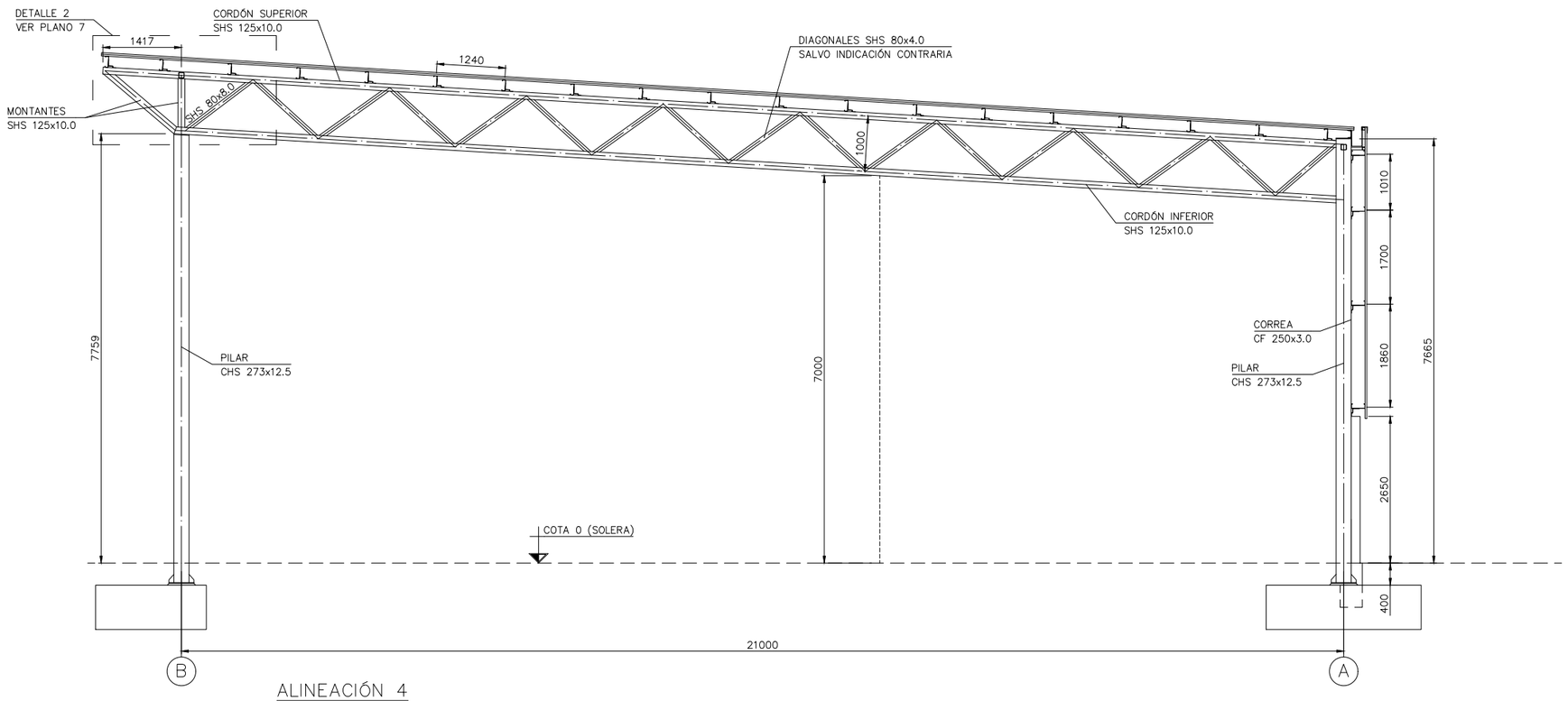
atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE



ALINEACIÓN 1



ALINEACIÓN 4

NOTAS:

1.- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura.

ACEROS EN PERFILES Y CHAPAS
SEGÚN CTE-DB-SE-A
S 275 JR
σ_e = 275 N/mm²

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: E 02.05

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 50
A3 1 : 100

Planoa Plano: ESTRUCTURA
SECCIONES

L. Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Laguntz. Colab.:

Arkitekto. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

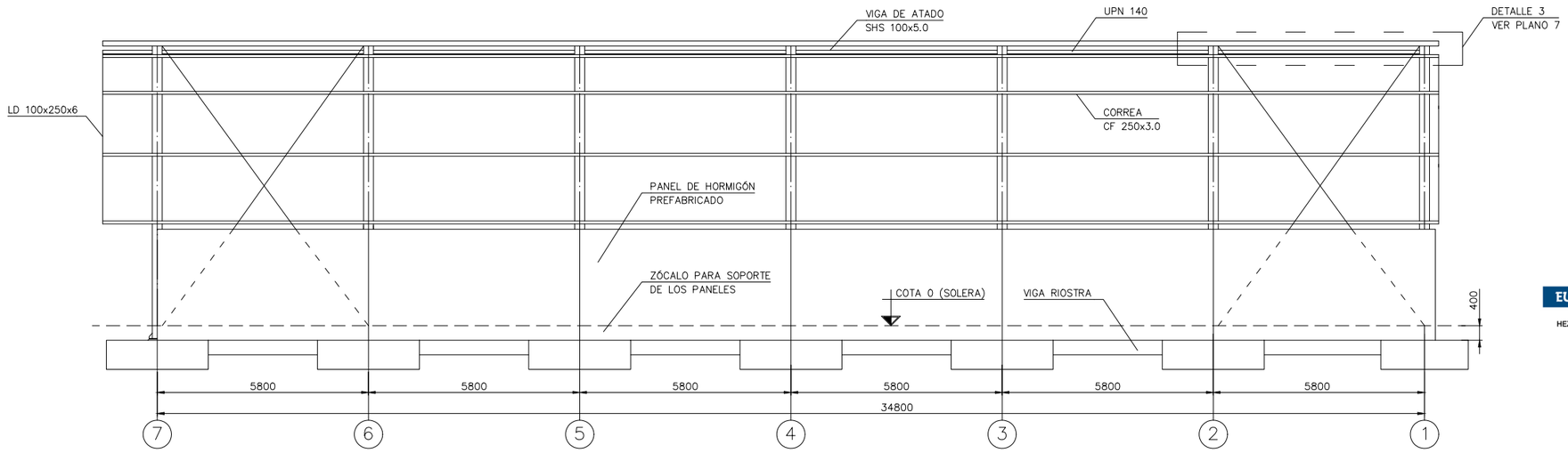
REVISION	FECHA	DIBUJADO / CORRECCION	COMPROBADO

DE | ESP | PE

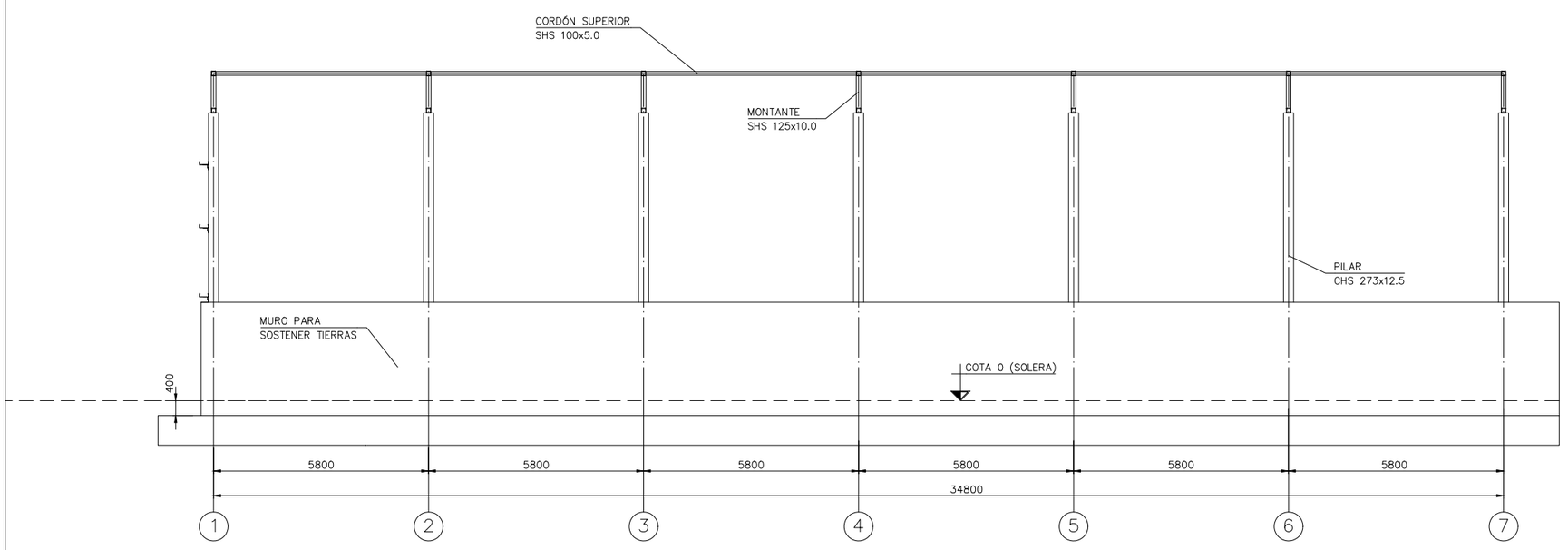
NOTAS:

1.- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura.

ACEROS EN PERFILES Y CHAPAS
SEGÚN CTE-DB-SE-A
S 275 JR
σ_e = 275 N/mm²



ALINEACIÓN A



ALINEACIÓN B

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: E 02.06

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 75
A3 1 : 150

Planoa Plano: ESTRUCTURA
ALZADOS

L. Z. N. E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

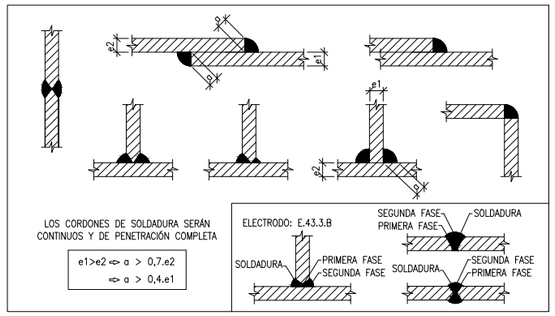
Laguntz. Colab.:

Arkitekta. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE | ESP | PE



NOTAS:

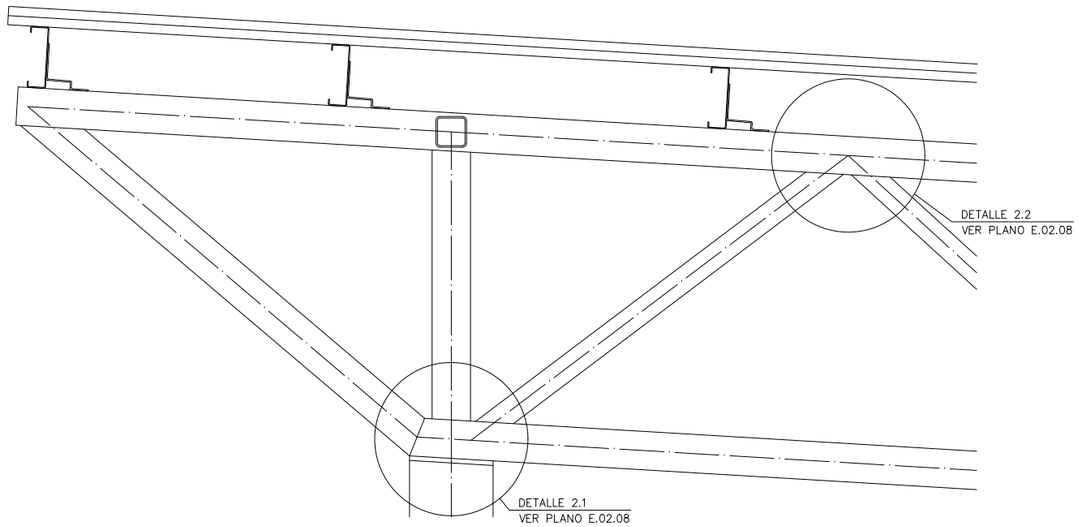
1.- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura.

ACEROS EN PERFILES Y CHAPAS
SEGÚN CTE-DB-SE-A
S 275 JR
σ_e = 275 N/mm²

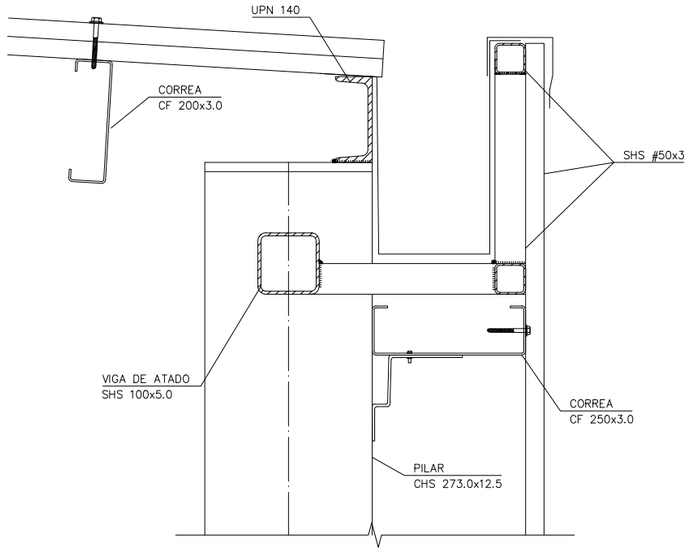
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

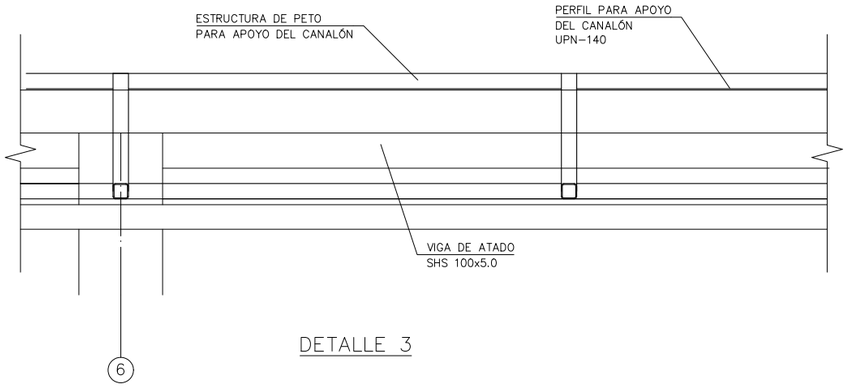
REVISADO



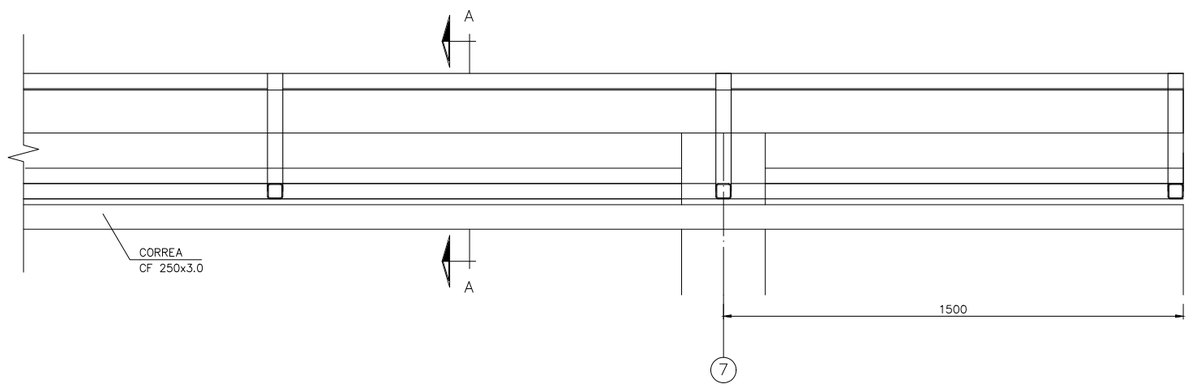
DETALLE 2



SECCIÓN A-A
ESCALA: 1/10



DETALLE 3



Plano zk. Nº plano: E 02.07

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 10
A3 1 : 20

Planoa Plano: ESTRUCTURA
DETALLES

I.Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

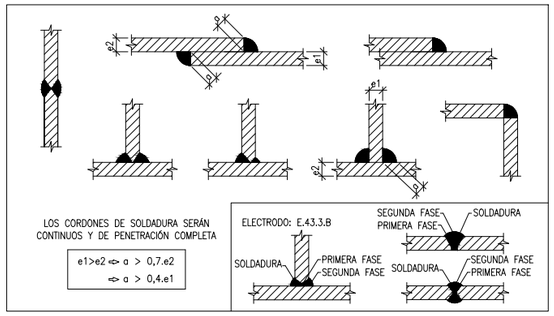
Laguntz. Colab.:

Arkitto. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE



NOTAS:

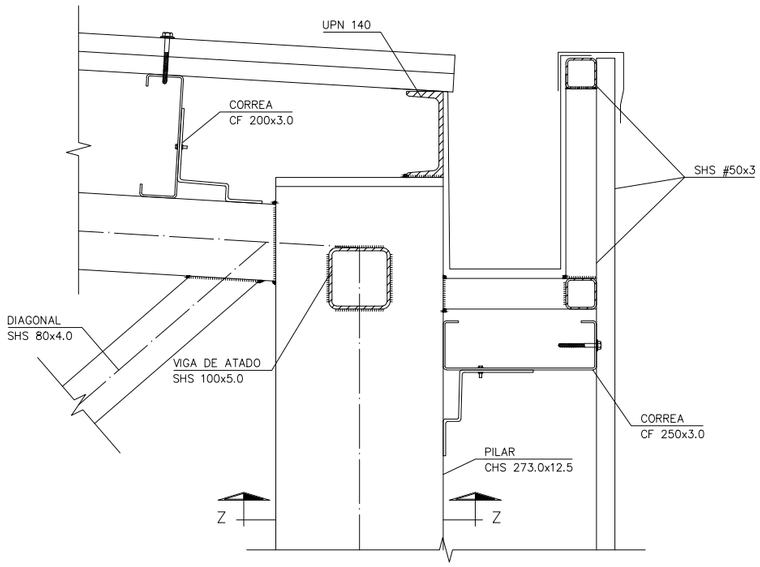
1.- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura.

ACEROS EN PERFILES Y CHAPAS
SEGÚN CTE-DB-SE-A
S 275 JR
σ_e = 275 N/mm²

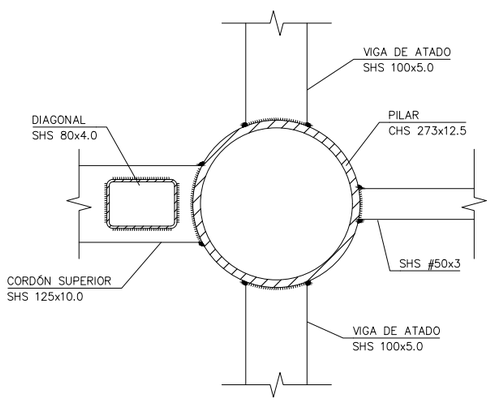
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

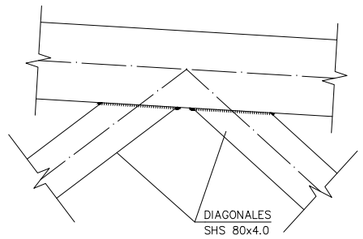
REVISADO

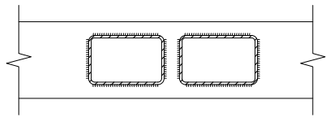


DETALLE 1

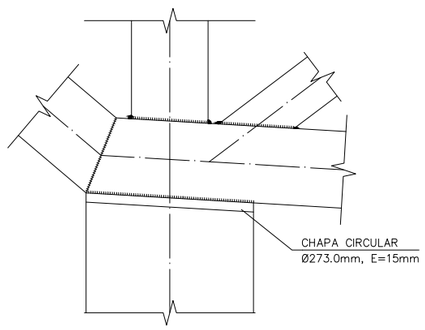


SECCIÓN Z-Z

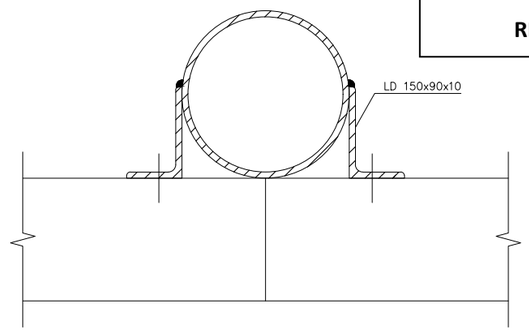


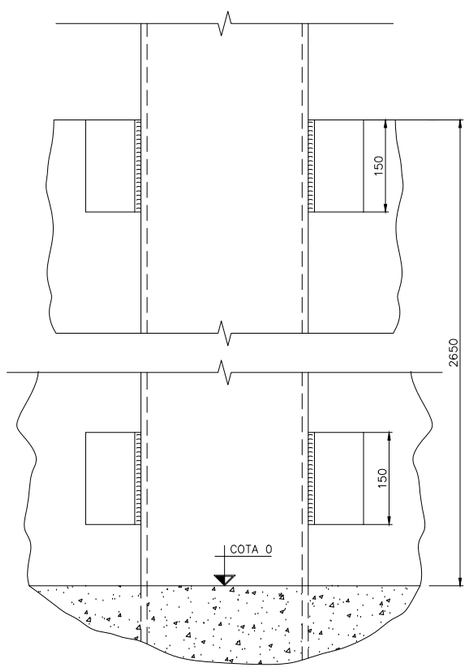


DETALLE 2.2



DETALLE 2.1





DETALLE DE SUJECIÓN DE PANELES
DE HORMIGÓN PREFABRICADO RIPHORSA

Plano zk. Nº plano: E 02.08

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 5
A3 1 : 10

Planoa Plano: ESTRUCTURA
DETALLES

I. Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Laguntz. Colab.: Atxurra de Blas, Asier

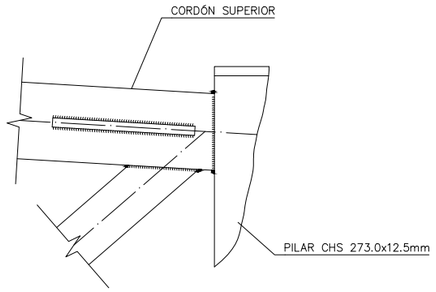
Zelaieta Garate, Unai

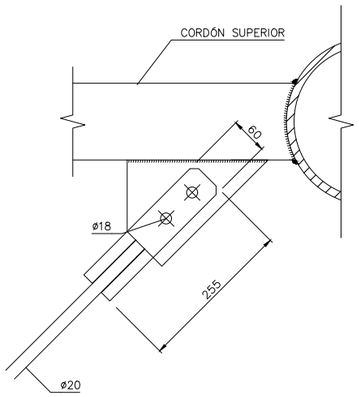
Arkitoa. Arqto.

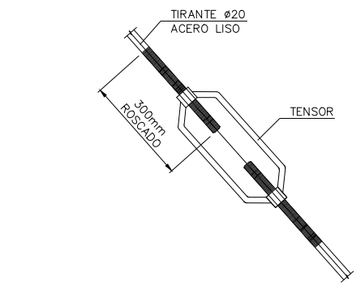
REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
		CORRECCION	

DE ESP PE

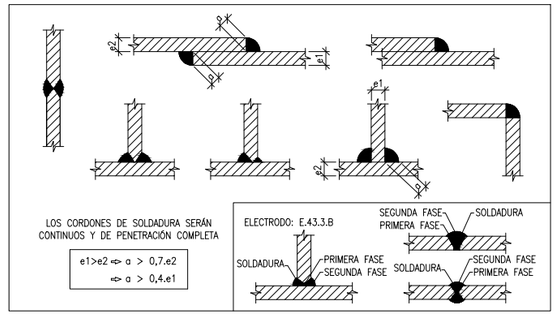
atxurrazelaieta







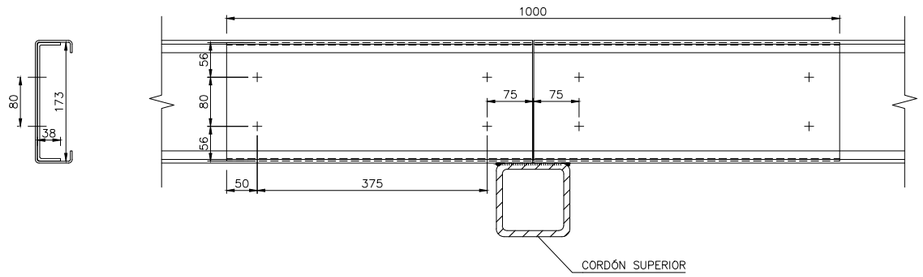
DETALLE DE TENSOR



NOTAS:

1.- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura.

ACEROS EN PERFILES Y CHAPAS
SEGÚN CTE-DB-SE-A
S 275 JR
σ_e = 275 N/mm²



DETALLE DE UNIÓN DE CORREAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Plano zk. Nº plano: E 02.09

Berrik. Rev.:

Eskala Escala: A1 1 : 5
A3 1 : 10

Planoa Plano: ESTRUCTURA
DETALLES

k. Z. N.E.: 1904 C

Fasea Fase: PROYECTO DE EJECUCIÓN

Data Fecha: JUNIO 2019 JUNE

Lana Encargo: CUBIERTA DE PISTA POLIDEPORTIVA EN CEIP ASKARTZA-ISUSI HLHI

Kokapena Situación: ABANTO-ZIERBENA
BIZKAIA

Bezero Cliente: **Eusko Jaularitza**
Gobierno Vasco
Hezkuntza Saila
Departamento de Educación

Egunt. Colab.:

Arkitoa. Arqto.: Atxurra de Blas, Asier
Zelaieta Garate, Unai

atxurrazelaieta

REVISION	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO
CORRECCION			

DE ESP PE