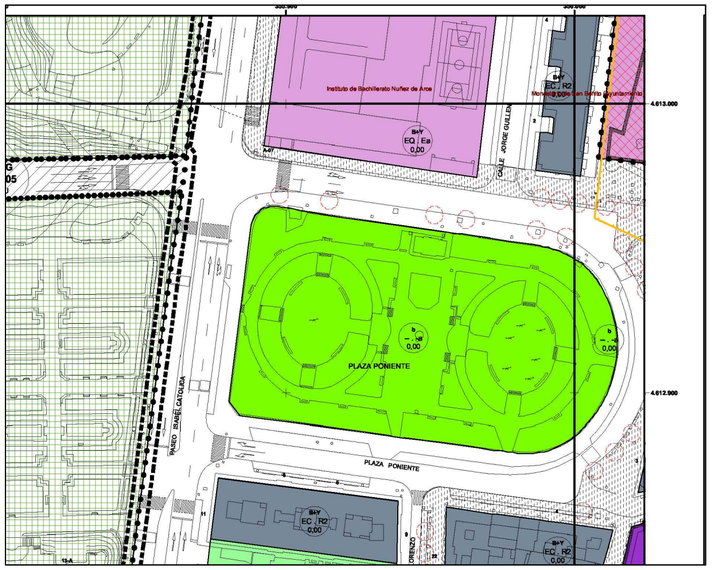
PLANOS

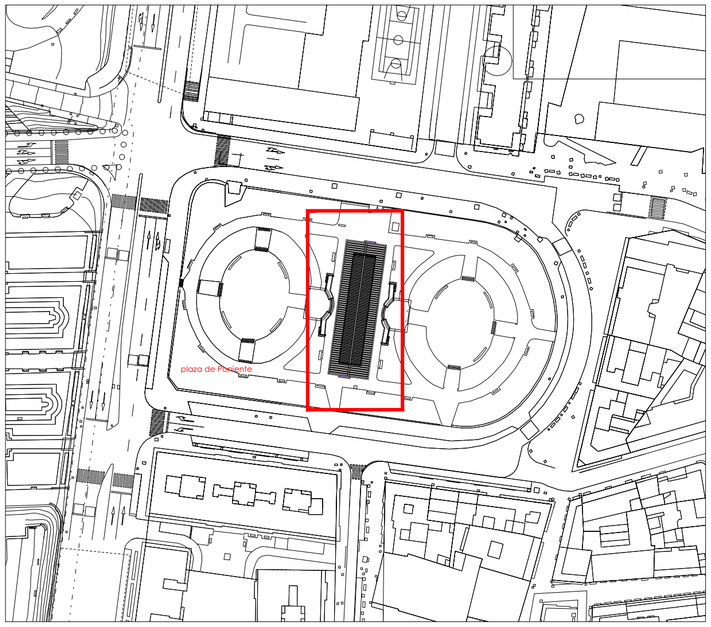
LLANOS GATO JOSE MARIA - 15241846E

URDIAIN LAUCIRICA JUAN CARLOS - 14934163X

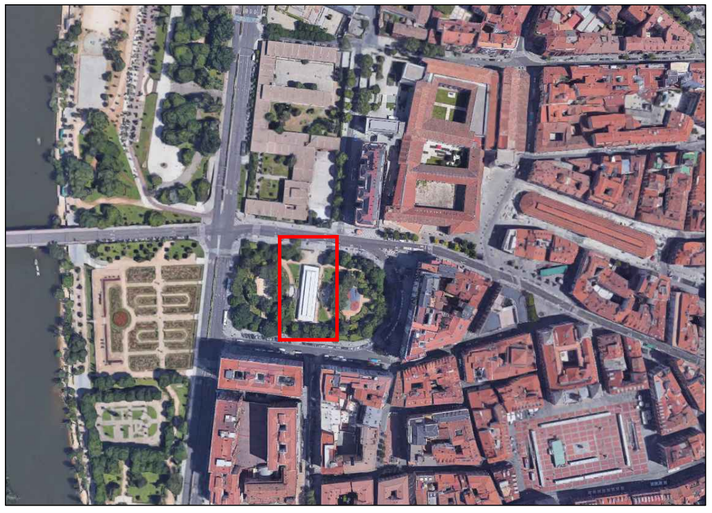
LLANOS & URDIAÍN Arquitectos s.l.p.
C/General Almirante, 8 local. 47003 de Valladolid. Tfno: 983 35 29 14 y fax: 983 37 19 59.
e-mail: llanosurdiain@llanosurdiain-arquitectos.com

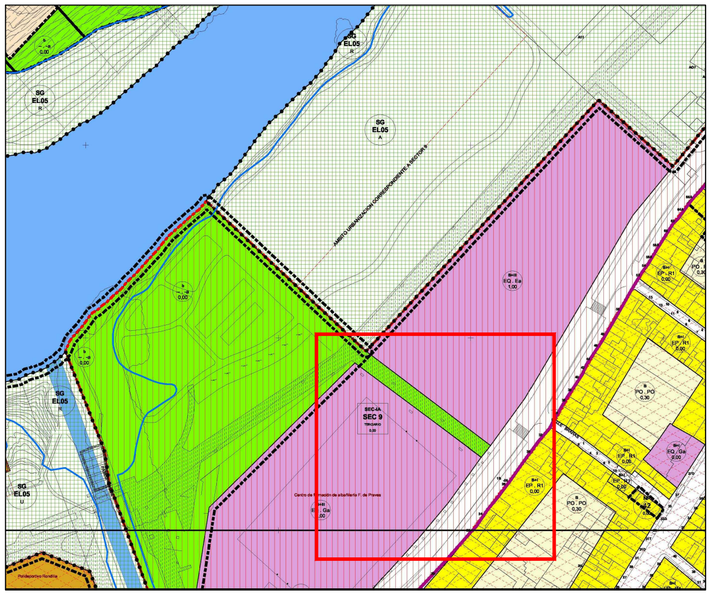


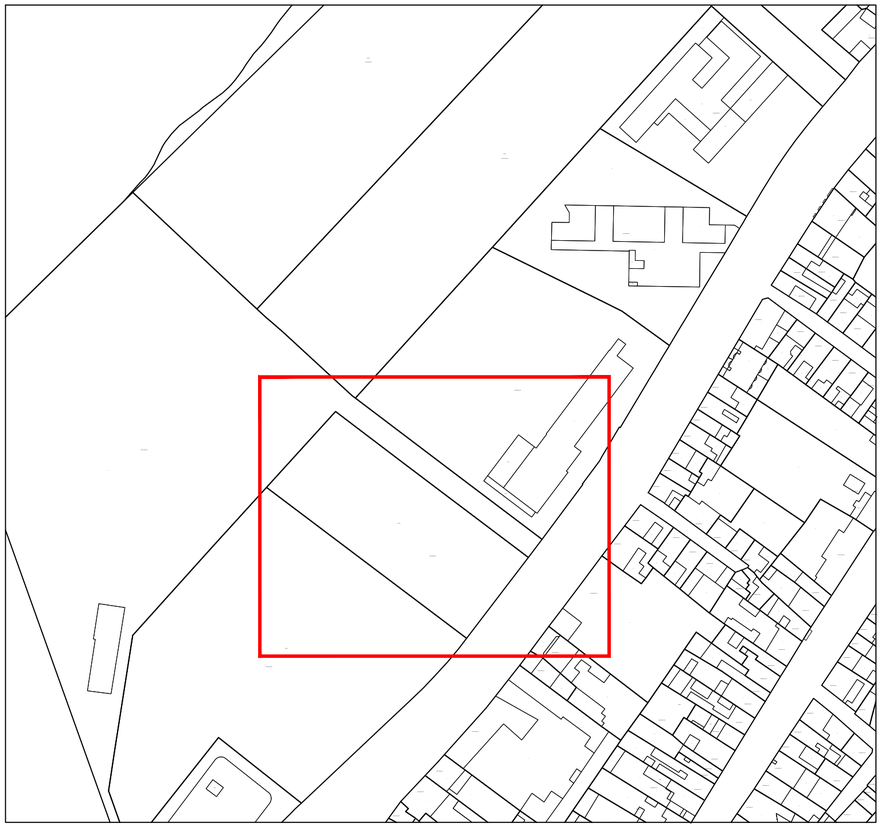
plano de situación SERIE 1 PGOU



situación actual







situación propuesta nave

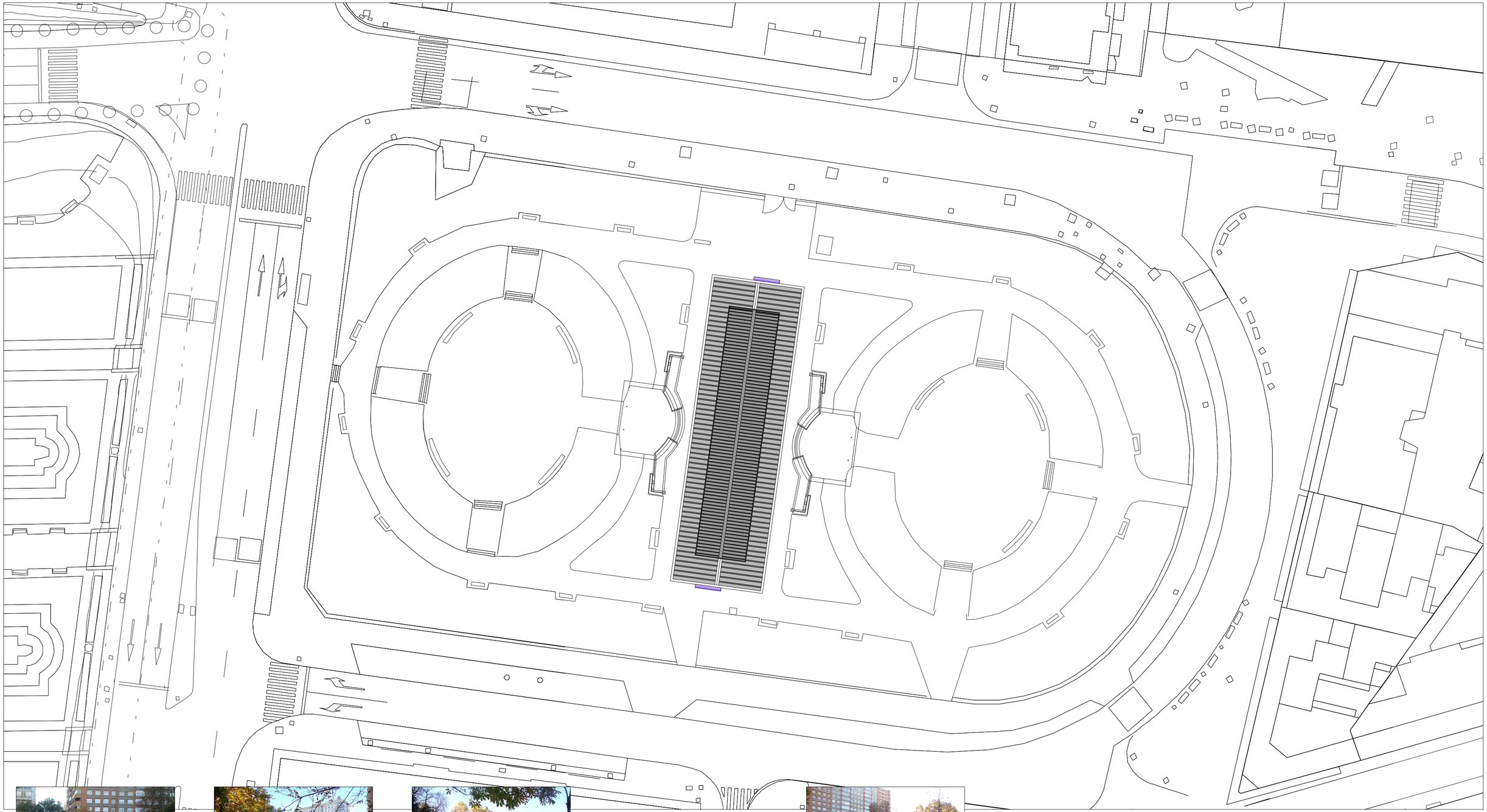
Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

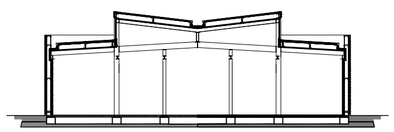
LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

Ref. 1260/17

promotor:
SERVICIO SALUD Y CONSUMO
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
plano de situación actual nave situación en PGOU	mayo 2017		1/1500	01





sección estado actual

Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

Ref. 1260/17

promotor:
SERVICIO SALUD Y CONSUMO
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
situación actual de la del mercado provisional en la Plaza de Poniente y planta de cubiertas	mayo 2017		1/400	02

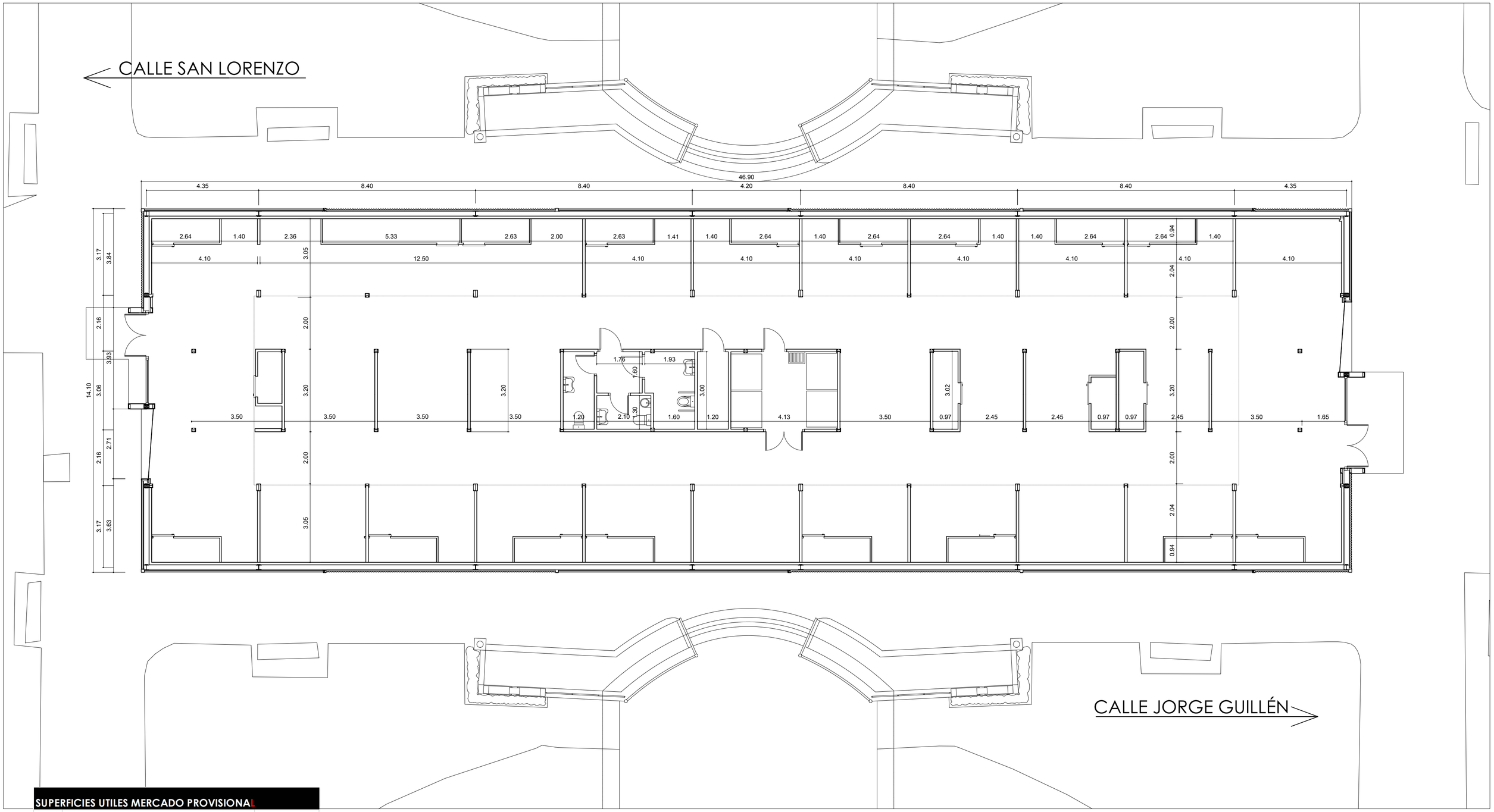
Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

LLANOS-URDIAIN
ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

promotor:
SERVICIO SALUD Y CONSUMO
AYUNTAMIENTO DE
VALLADOLID

Ref. 1260/17

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
situación propuesta de la nave en la parcela de la calle Valle de Arán nº1	mayo 2017		1/250	03



SUPERFICIES UTILES MERCADO PROVISIONAL

PLANTA BAJA		
	zona calle de ventas	204,25
	puestos de industriales(sup media=12,10x31 puestos)	375,10
	aseos	14,75
	zona de instalaciones y servicios del mercado	16,00
	TOTAL	610,10
SUPERFICIE TOTAL INTERVENCIÓN		**610,10**

SUPERFICIES CONSTRUIDAS MERCADO PROVISIONAL

PLANTA BAJA		
	zona calle de ventas	206,70
	puestos de industriales	425,25
	aseos	16,45
	zona de instalaciones y servicios del mercado	17,85
	TOTAL	666,25
SUPERFICIE TOTAL INTERVENCIÓN		**666,25**

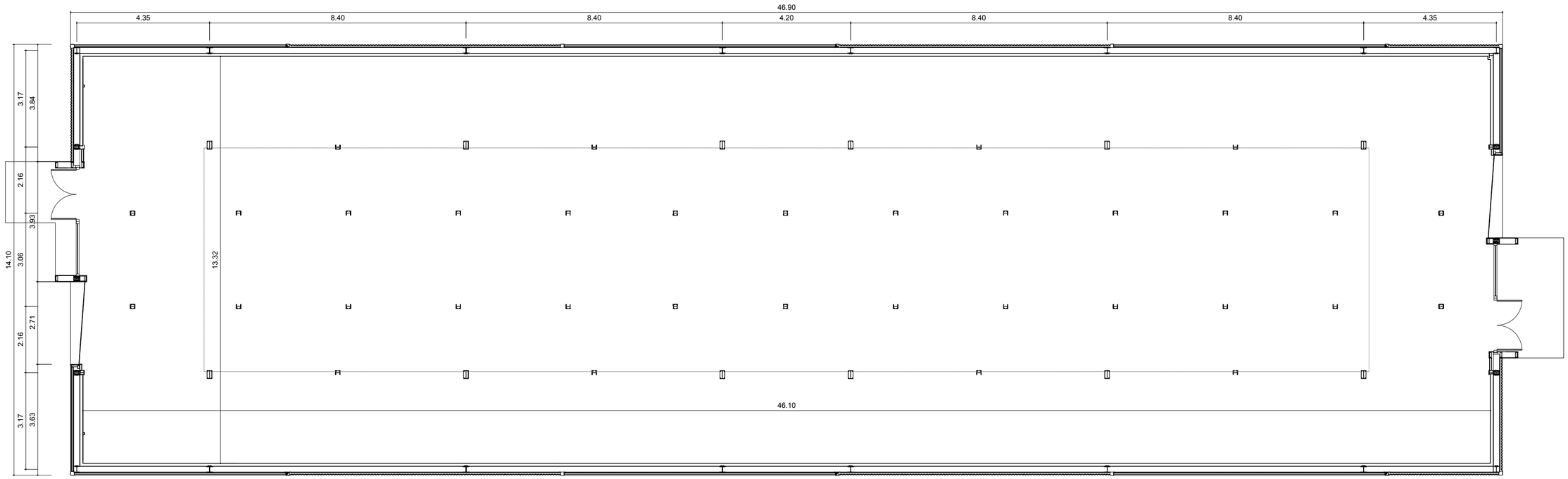
Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

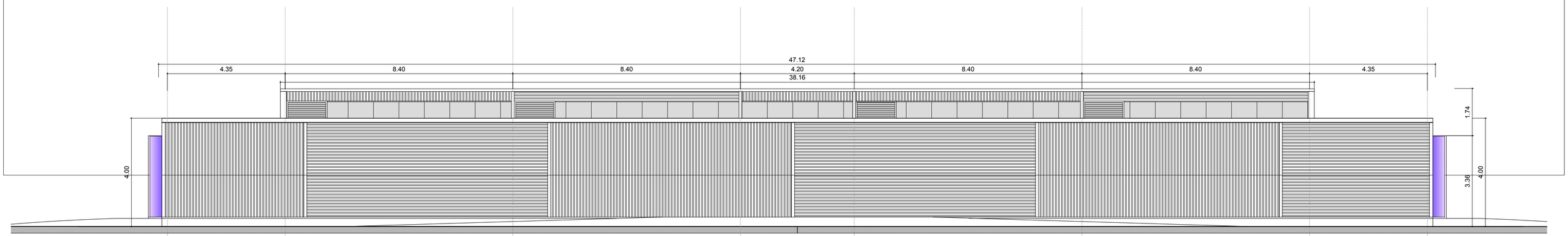
LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

promotor: SERVICIO SALUD Y CONSUMO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Ref. 1260/17

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
estado actual planta baja	mayo 2017		1/100	04





alzado oeste

SUPERFICIES CONSTRUIDAS NAVE

PLANTA BAJA		
	sala diáfana	666,25
SUPERFICIE TOTAL INTERVENCIÓN		**666,25**

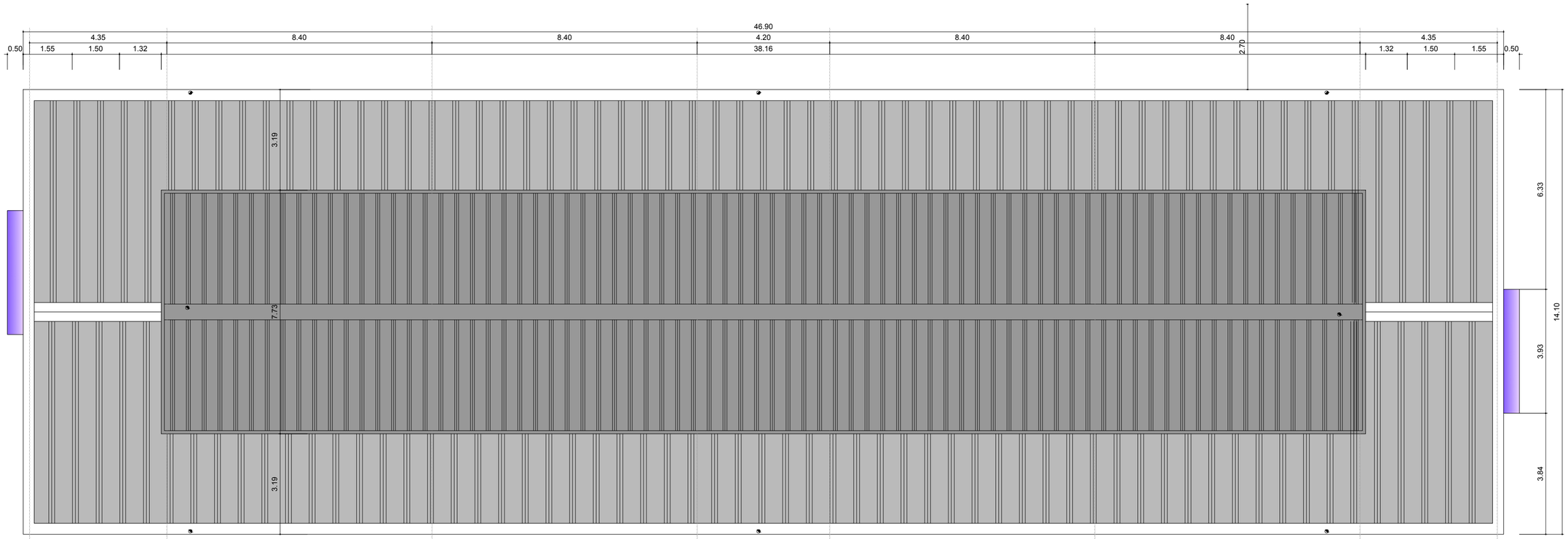
Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

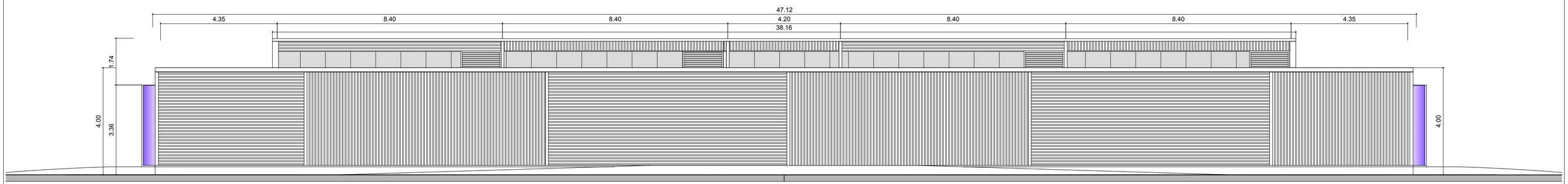
promotor: SERVICIO SALUD Y CONSUMO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Ref. 1260/17

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
estado reformado planta baja y alzado longitudinal	mayo 2017		1/100	05



planta de cubiertas



alzado este

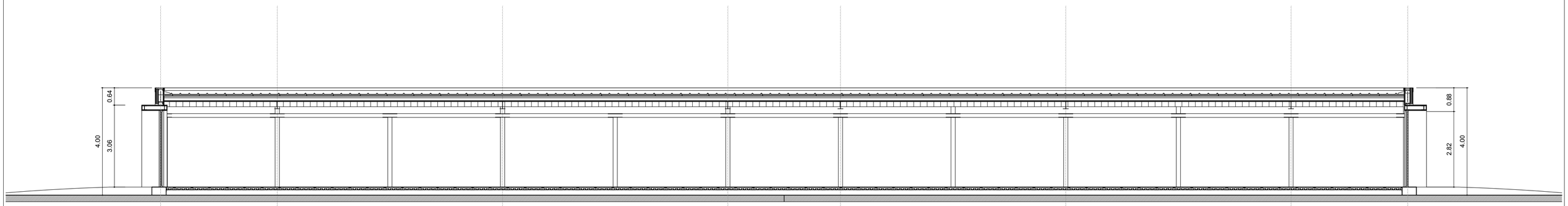
Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

LLANOS-URDIAIN
ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

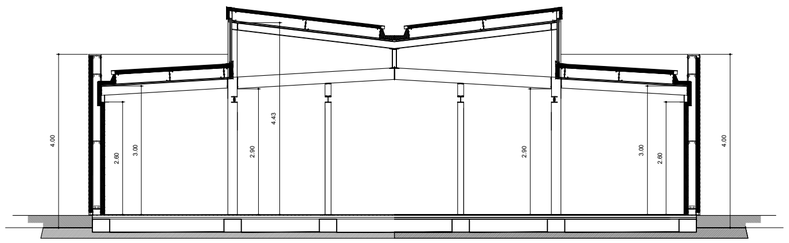
promotor:
SERVICIO SALUD Y CONSUMO
AYUNTAMIENTO DE
VALLADOLID

Ref. 1260/17

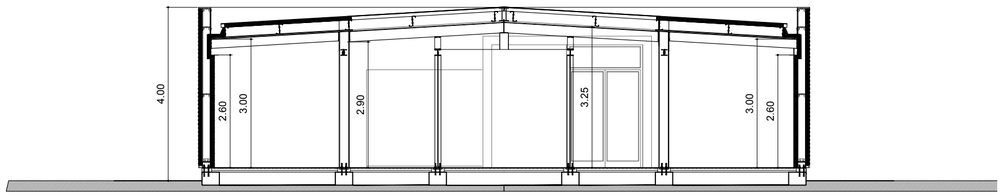
plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
estado reformado planta de cubiertas y alzado longitudinal	mayo 2017		1/100	06



sección longitudinal

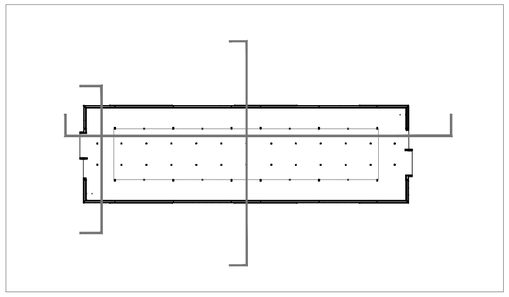


sección transversal B



sección transversal A

alzado lateral



Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

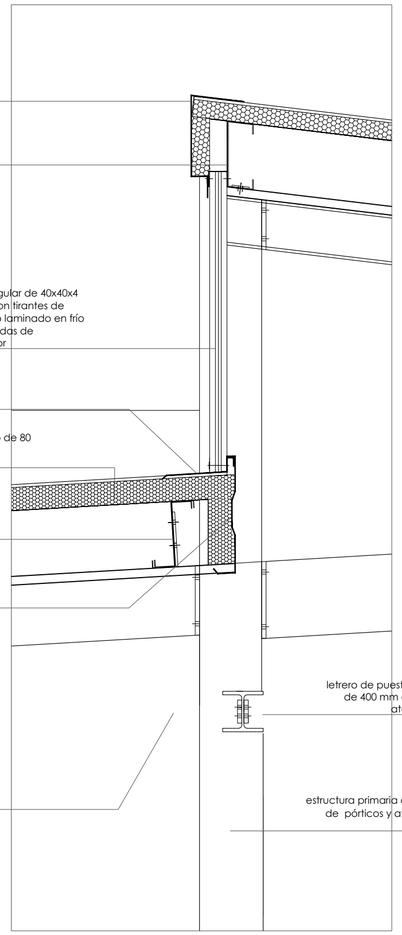
LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiain

Ref. 1260/17

promotor: SERVICIO SALUD Y CONSUMO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
estado reformado alzado lateral y secciones nave	mayo 2017		1/100	07

detalle 1



remate de coronación
lacado e=0,6mm

correa remate de cubierta 200.3

rejillas de ventilación realizada con cerco de angular de 40x40x4 mm., contracerco de angular de 30x30x3 mm. con tirantes de sujeción y apoyo y tubos rectangulares de acero laminado en frío de 20x20x1.5 mm o en otras zonas placas traslúcidas de policarbonato celular cristal de 30 mm de espesor

remate de chapa e=0,6mm como vierteaguas de carpinterías

panel de cubierta formado por chapa de acero lacado e=0.6 mm y aislamiento de fibra de vidrio de 80 mm. con velo rigidizador sobre malla de acero galvanizada

correa de cubierta 300.3

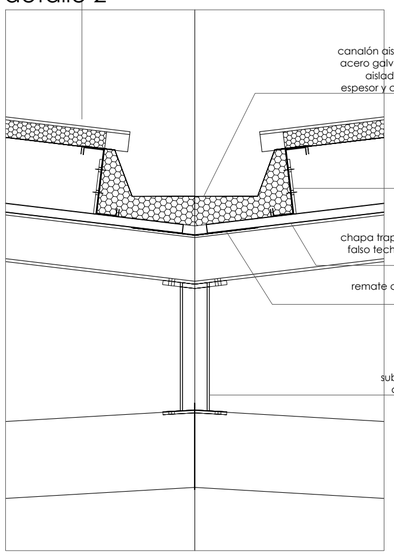
chapa de remate de e=0,6mm en canto de cubierta con aislamiento de 80 mm de espesor

panel sandwich para utilizarse indistintamente en montaje horizontal o vertical, compuesta de dos paramentos en chapa de acero de 0,6 mm de espesor y alma aislante en espuma de poliuretano de 80 mm de espesor, con junta aislante de neopreno

letrero de puestos en acero prelacado (e=1,5 mm) de 400 mm de alto, estructura portante tubular atornillada a los pilares de los puestos

estructura primaria con perfiles de acero de formación de pórticos y atornillada a vigas de cimentación y correas y perfiles transversales

detalle 2



panel de cubierta formado por chapa de acero lacado e=0.6 mm y aislamiento de fibra de vidrio de 80 mm. con velo rigidizador sobre malla de acero galvanizada

canalón aislado, compuesto por chapa de acero galvanizado 1 mm juntas soldadas y aislado con fibra de vidrio 100 mm de espesor y con rebosaderos en los extremos

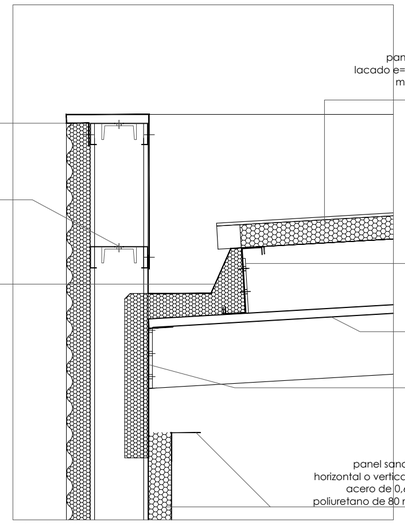
correa de cubierta 300.3

chapa trapezoidal e=0,6 mm colacado en falso techo para cerrar la cara interior de las correas

remate chapa lisa troquelada e=0,6 mm para unión de techo

subestructura de perfiles metálicos atornillados a vigas transversales

detalle 4



remate de coronación
lacado e=0,6mm

correa fachada 200.3

canalón aislado, compuesto por chapa de acero galvanizado 1 mm juntas soldadas y aislado con fibra de vidrio 100 mm de espesor

panel de cubierta formado por chapa de acero lacado e=0.6 mm y aislamiento de fibra de vidrio de 80 mm. con velo rigidizador sobre malla de acero galvanizada

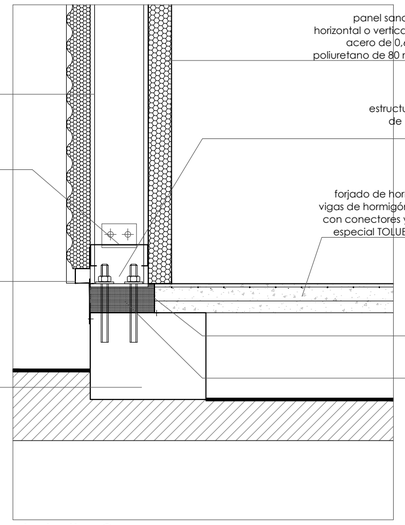
correa de cubierta 300.3

chapa trapezoidal e=0,6 mm colacado en falso techo para cerrar la cara interior de las correas

remate chapa lisa troquelada e=0,6 mm para unión de fachada y techo de chapa trapezoidal

panel sandwich para utilizarse indistintamente en montaje horizontal o vertical, compuesta de dos paramentos en chapa de acero de 0,6 mm de espesor y alma aislante en espuma de poliuretano de 80 mm de espesor, con junta aislante de neopreno

detalle 3



panel de fachada minionda compuesta por chapa de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm y aislamiento de fibra de vidrio de 80 mm. con velo rigidizador

correa fachada 200.3

chapa plegada de remate inferior del panel de fachada

viga perimetral de cimentación de hormigón armado de 60x30 cm, construida mediante un sistema prefabricado que permite la unión de las diferentes piezas mediante pernos, y provistas de anclajes que permiten su montaje y desmontaje sobre el terreno

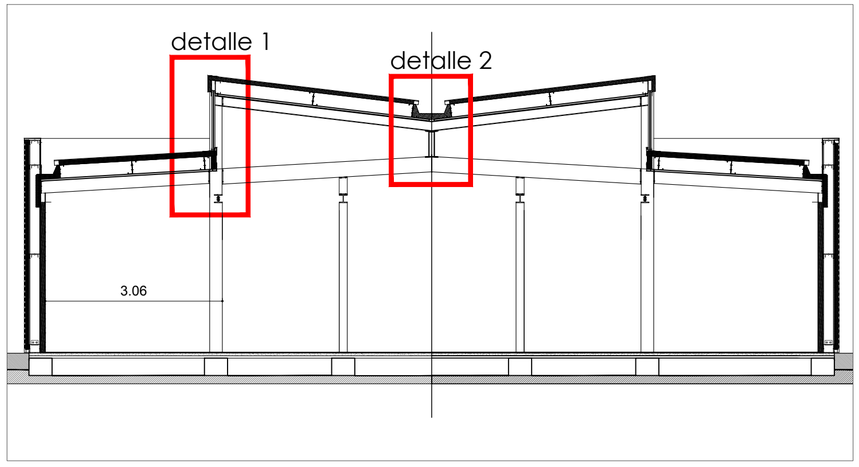
panel sandwich para utilizarse indistintamente en montaje horizontal o vertical, compuesta de dos paramentos en chapa de acero de 0,6 mm de espesor y alma aislante en espuma de poliuretano de 80 mm de espesor, con junta aislante de neopreno

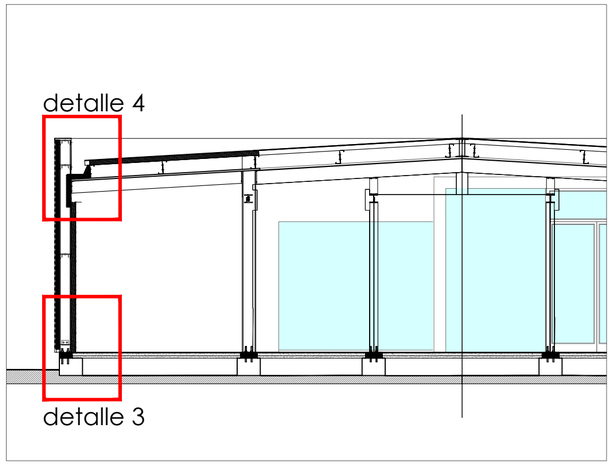
estructura primaria con perfiles de acero de formación de pórticos y atornillada a vigas de cimentación y correas y perfiles transversales

forjado de hormigón de 10 cm. de espesor apoyado sobre las vigas de hormigón, ejecutado con chapa de acero colaborante con conectores y hormigón armado,acabadas en pintura epoxi especial TOLUE color, 3 manos, con terminación antideslizante

chapa plegada para encofrado del forjado alrededor de los pilares metálicos

cajeado alrededor de pilares relleno con mortero sin retracción





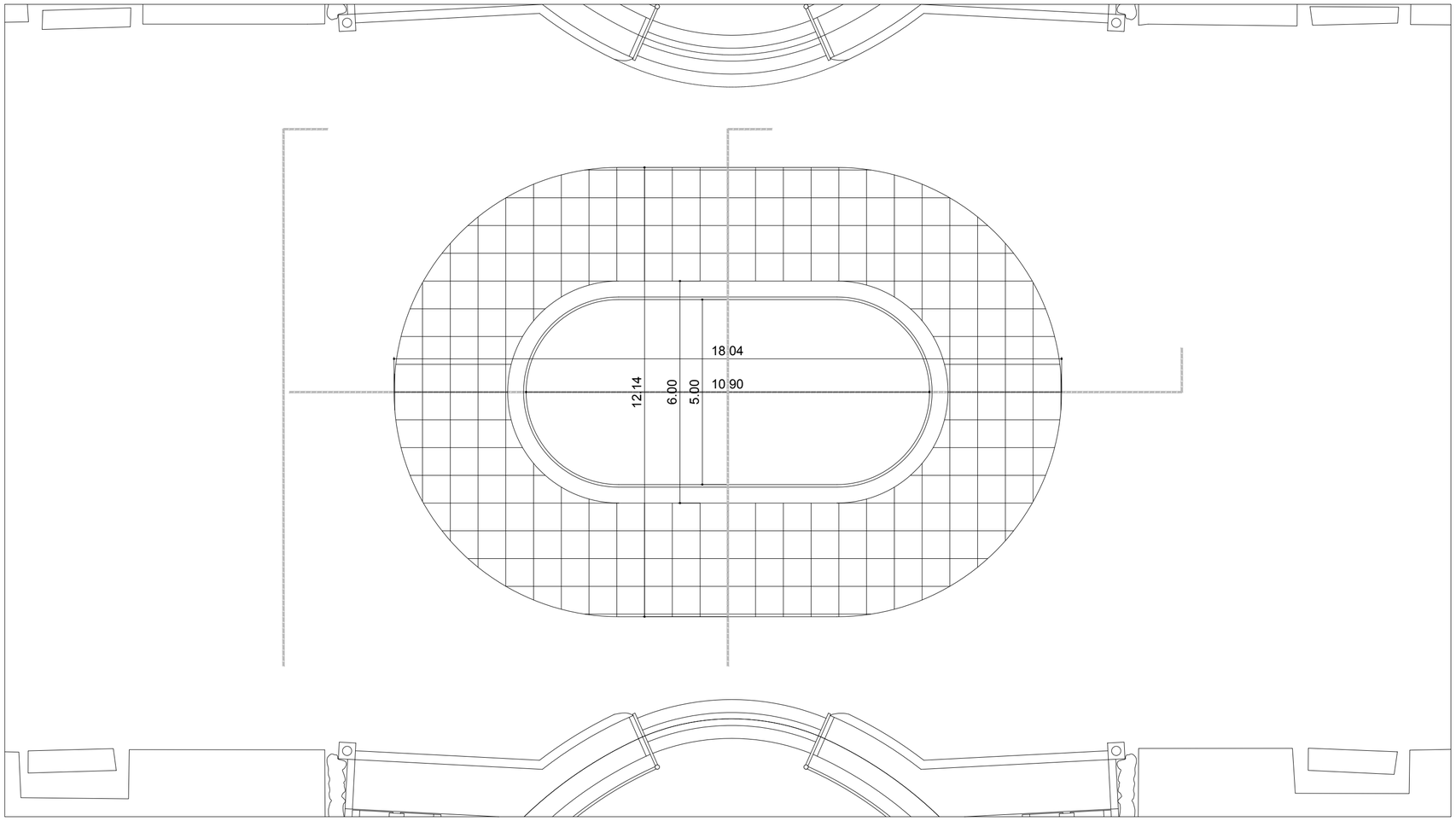
Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

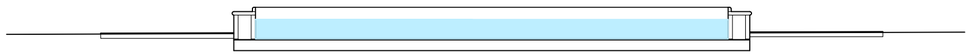
LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiain

Ref. 1260/17

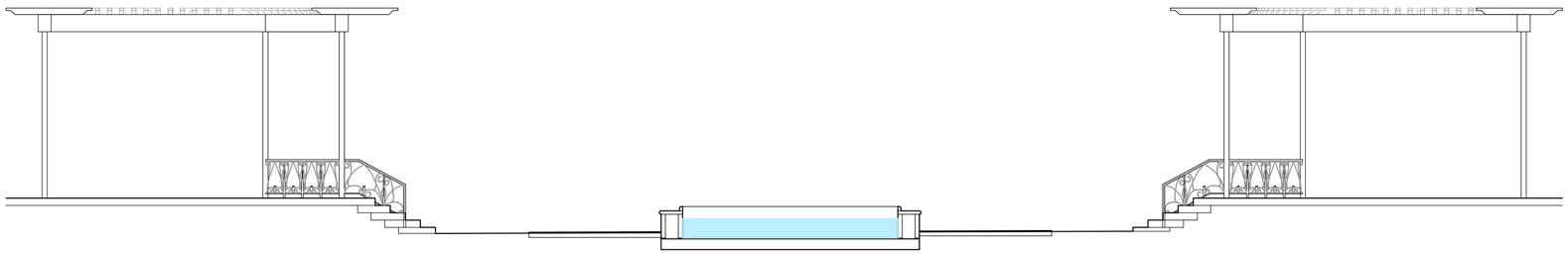
promotor:
SERVICIO SALUD Y CONSUMO
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
detalle constructivo	mayo 2017		1/15	08

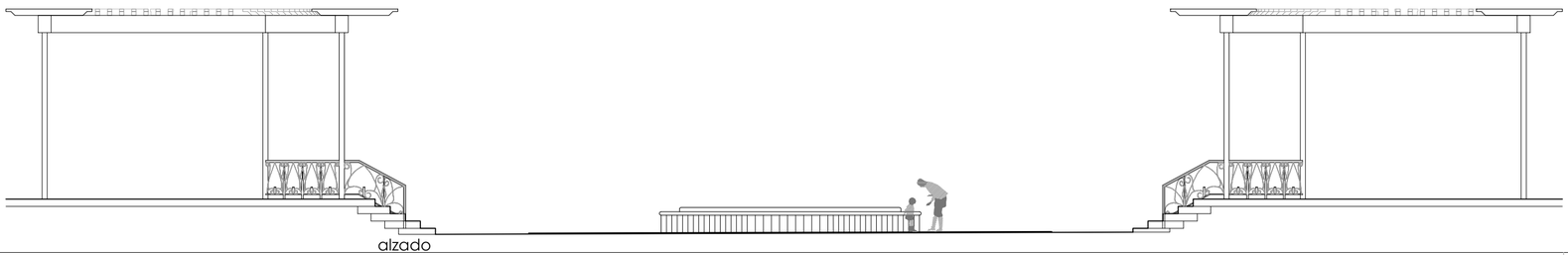




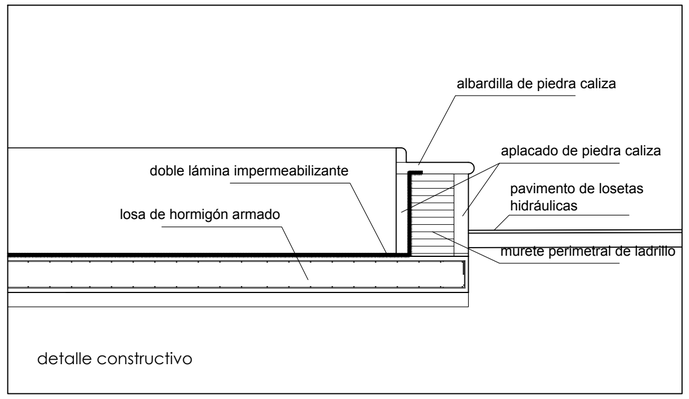
sección longitudinal



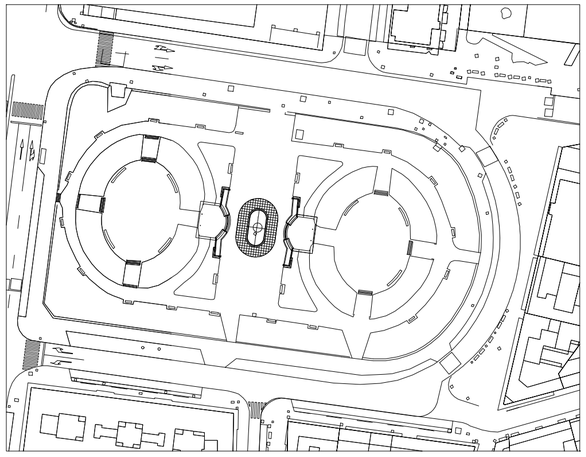
sección transversal



alzado



detalle constructivo



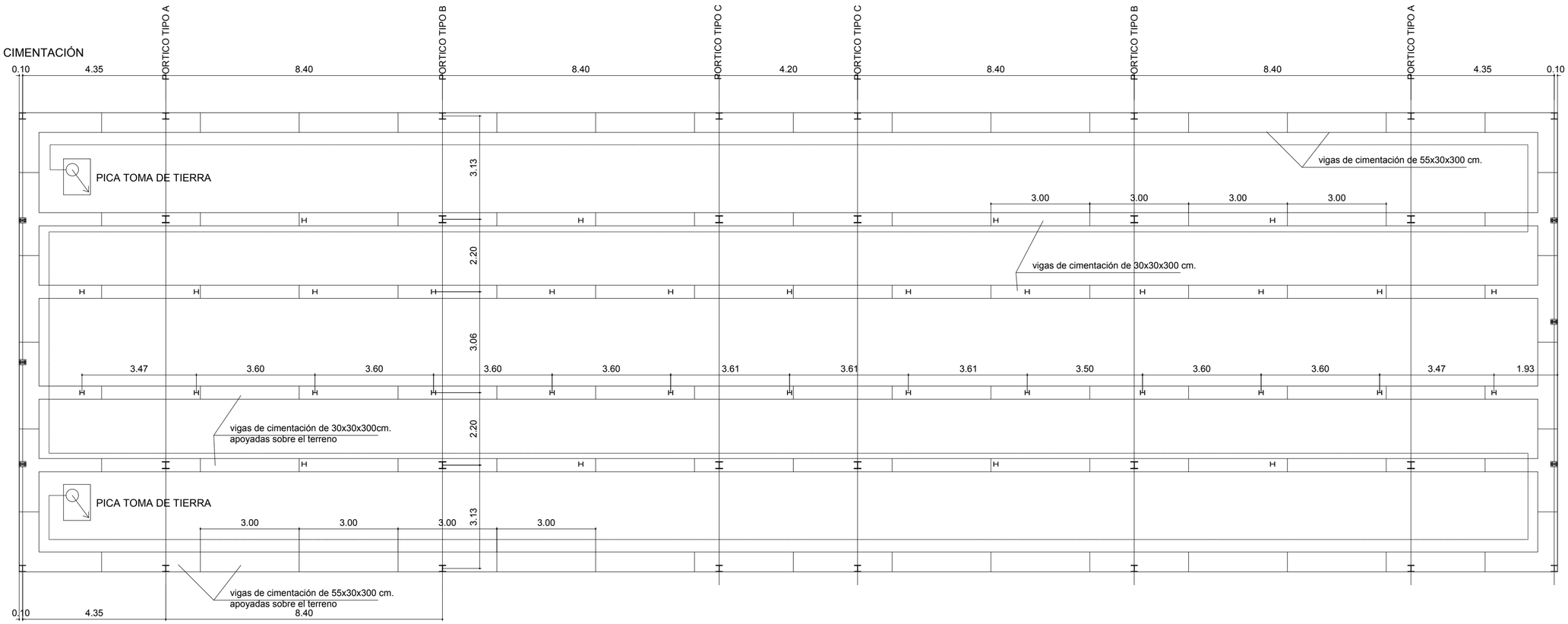
Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiain

promotor: SERVICIO SALUD Y CONSUMO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Ref. 1260/17

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
estanque_planta, alzado, secciones y detalle constructivo	mayo 2017		1/100	09



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - EHE

HORMIGÓN

LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	MÍN. CONTENIDO DE CEMENTO	MÁXIMA RELACIÓN AGUA/CEMENTO	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE g_C
MUROS CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	16.6 N/mm²	275 kg/m³	0.60	40+10 mm	Estadístico	1.5
CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	16.6 N/mm²	275 kg/m³	0.60	35+10 mm	Estadístico	1.5
PILARES	HA-25/B/20/IIa	16.6 N/mm²	275 kg/m³	0.60	25+10 mm	Estadístico	1.5
RESTO DE ELEMENTOS	HA-25/B/20/IIa	16.6 N/mm²	275 kg/m³	0.60	25+10 mm	Estadístico	1.5

ACERO

LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE g_S
Todos los Elementos Acciones Persistentes	B-500 S	435 N/mm²	Marca N/ AENOR	Normal	1.15
Todos los Elementos Acciones Accidentales	B-500 S	435 N/mm²	Marca N/ AENOR	Normal	1.15

EJECUCIÓN

TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES g_G	NORMAL	1.50
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE g_G	NORMAL	1.60
VARIABLES g_Q	NORMAL	1.60

NOTAS

1.- CORREAS CUBIERTA Z300x3 PIEZA DE SOLAPE 900mm (S250GD GALVANIZADAS).

2.- TODAS LAS VARILLAS DE ARRIOSTRAMIENTO M20 ZINCADAS (S355).

3.- CORREAS CUBIERTA Z200x3 PIEZA DE SOLAPE 900mm (S250GD GALVANIZADAS).

4.- TODOS LOS TIRANTES M16

5.- ACERO ESTRUCTURA PRINCIPAL : S275JR

6.- TODAS LAS UNIONES CON RIGIDIZADORES

7.- TORNILLERIA CALIDAD 10.9

Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

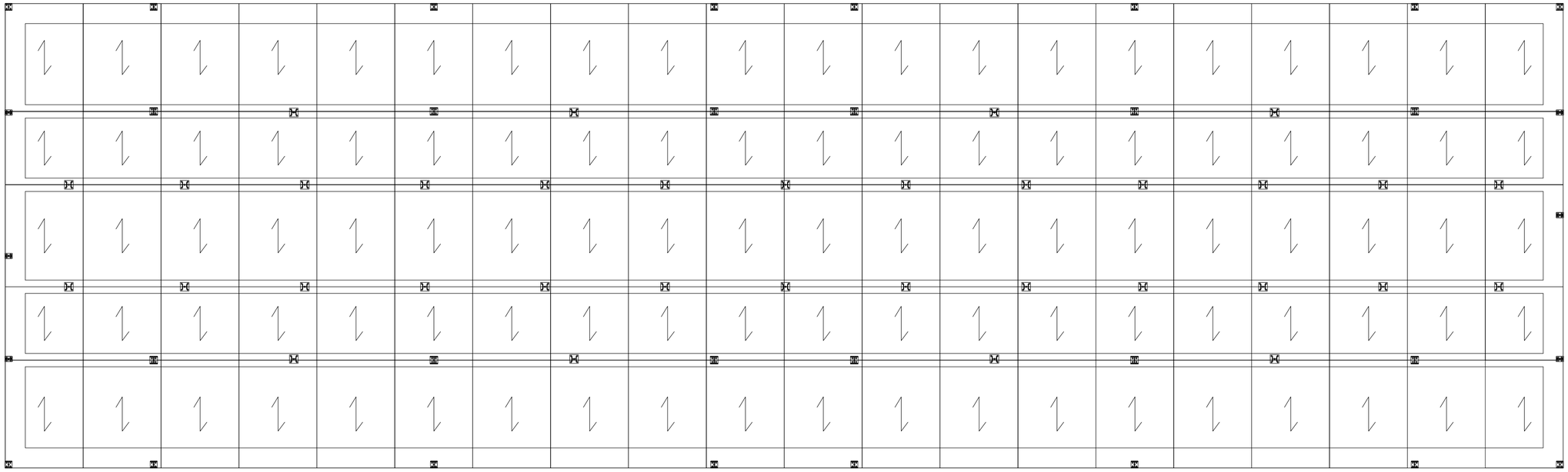
LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiain

Ref. 1260/17

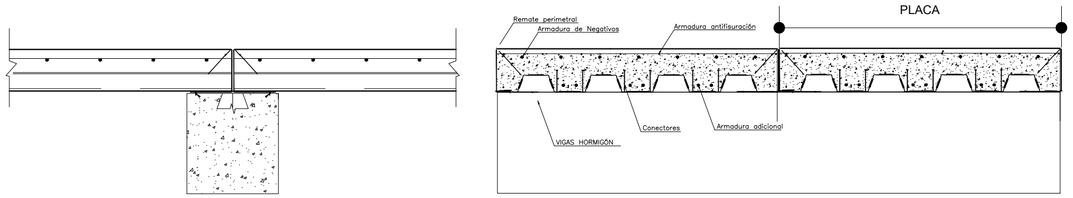
promotor: SERVICIO SALUD Y CONSUMO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
planta de cimentación y replanteo de estructura	mayo 2017		1/100	E01

SUELO PLACAS PREFABRICADAS



detalle suelo con placas de chapa colaborante



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - EHE

HORMIGÓN

LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	MÍN. CONTENIDO DE CEMENTO	MÁXIMA RELACIÓN AGUA/CEMENTO	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE g_C
MUROS CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	16.6 N/mm²	275 kg/m³	0.60	40+10 mm	Estadístico	1.5
CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	16.6 N/mm²	275 kg/m³	0.60	35+10 mm	Estadístico	1.5
PILARES	HA-25/B/20/IIa	16.6 N/mm²	275 kg/m³	0.60	25+10 mm	Estadístico	1.5
RESTO DE ELEMENTOS	HA-25/B/20/IIa	16.6 N/mm²	275 kg/m³	0.60	25+10 mm	Estadístico	1.5

ACERO

LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE g_S
Todos los Elementos Acciones Persistentes	B-500 S	435 N/mm²	Marca N/ AENOR	Normal	1.15
Todos los Elementos Acciones Accidentales	B-500 S	435 N/mm²	Marca N/ AENOR	Normal	1.15

EJECUCIÓN

TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES g_G	NORMAL	1.50
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE g_G	NORMAL	1.60
VARIABLES g_Q	NORMAL	1.60

NOTAS

1.- CORREAS CUBIERTA Z300x3 PIEZA DE SOLAPE 900mm (S250GD GALVANIZADAS).

2.- TODAS LAS VARILLAS DE ARRIOSTRAMIENTO M20 ZINCADAS (S355).

3.- CORREAS CUBIERTA Z200x3 PIEZA DE SOLAPE 900mm (S250GD GALVANIZADAS).

4.- TODOS LOS TIRANTES M16

5.- ACERO ESTRUCTURA PRINCIPAL : S275JR

6.- TODAS LAS UNIONES CON RIGIDIZADORES

7.- TORNILLERIA CALIDAD 10.9

Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

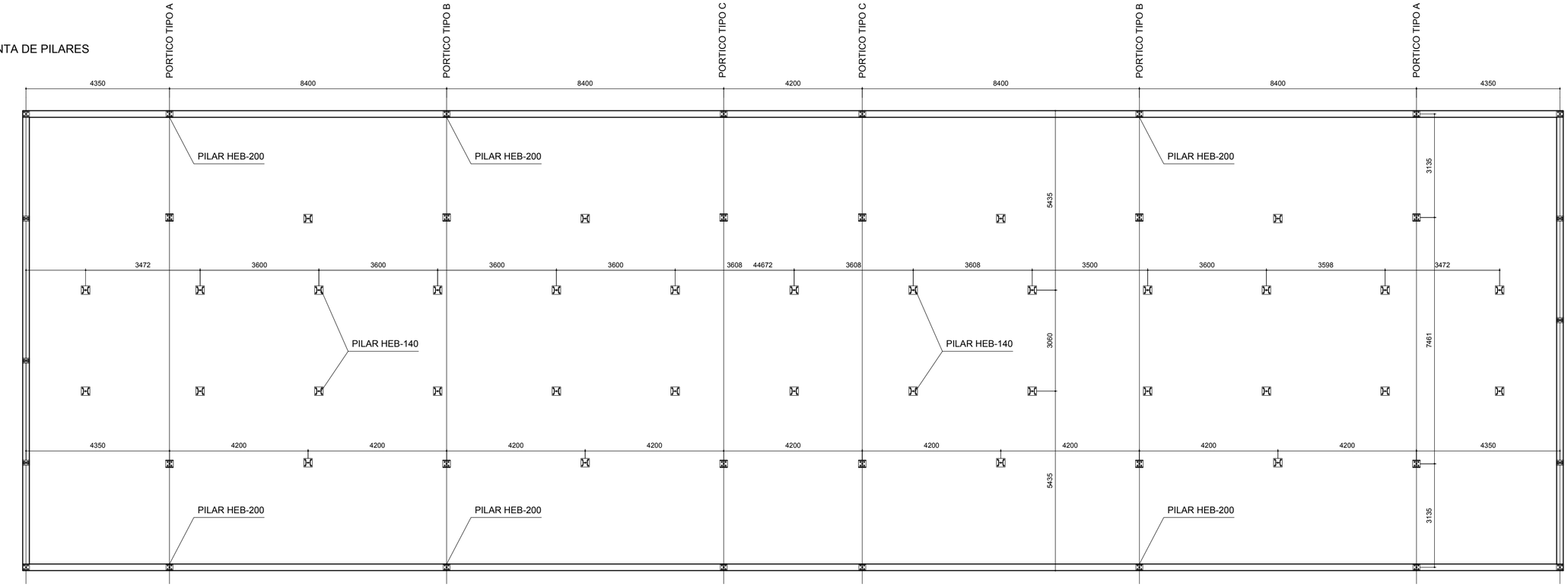
LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

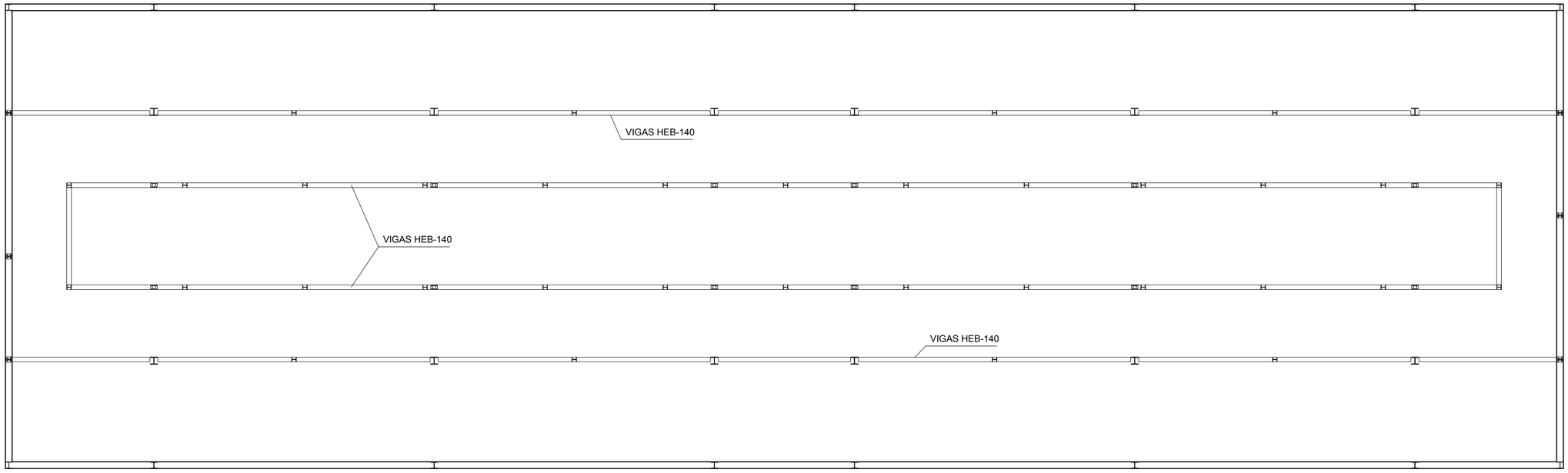
promotor: SERVICIO SALUD Y CONSUMO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Ref. 1260/17

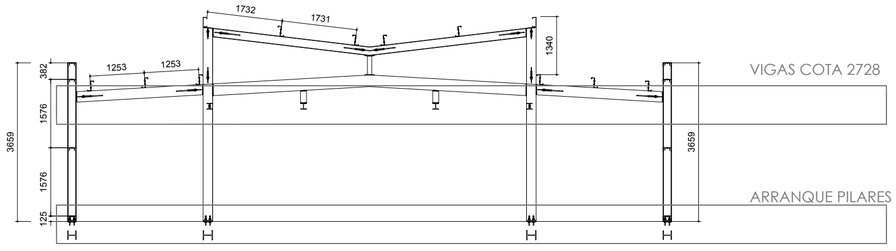
plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
planta de estructura de suelo	mayo 2017		1/100	E02

PLANTA DE PILARES





PLANTA VIGAS COTAS 2728



sección

Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

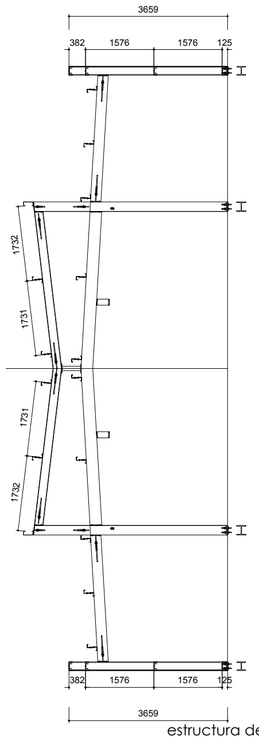
LLANOS-URDIAIN
ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

promotor:
SERVICIO SALUD Y CONSUMO
AYUNTAMIENTO DE
VALLADOLID

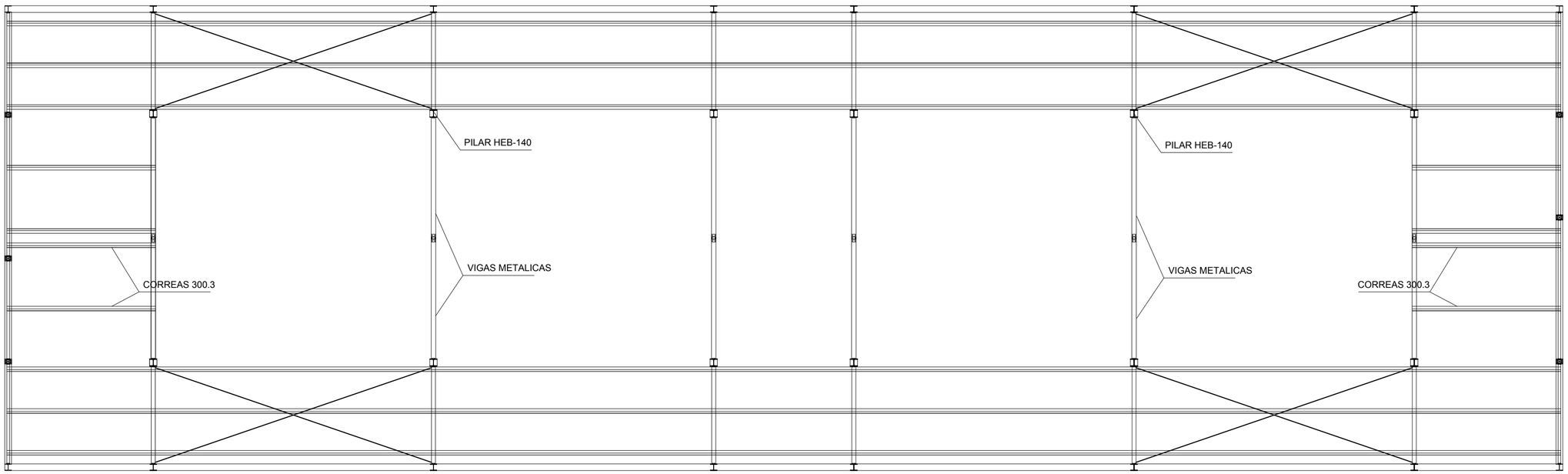
Ref. 1260/17

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
planta de cubierta	mayo 2017		1/100	E03

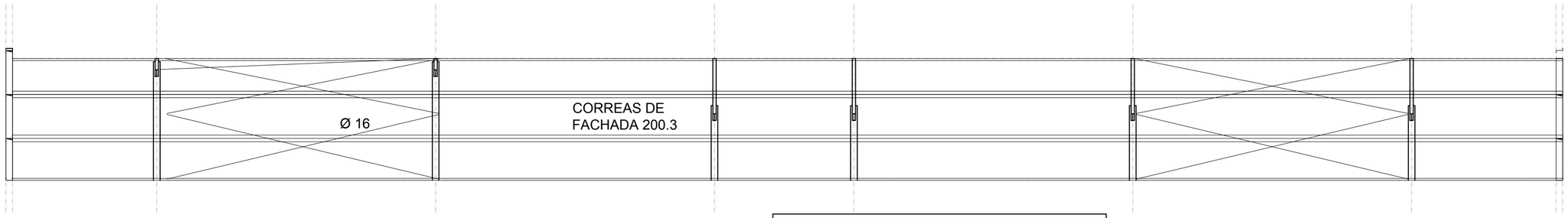
PLANTA CUBIERTA COTA 3700 mm



estructura del lucernario



ALZADO ESTRUCTURA



Propiedades mecánicas UNE-EN-ISO 898-1:2000

Característica mecánica y física		Clase de Calidad										
		3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8 d≤16	8.8 d>16	9.8	10.9	12.9
Resistencia a la tracción N/mm²	Nom	300	400	400	500	500	600	800	800	900	1000	1200
	Mín	330	400	420	500	520	600	800	830	900	1040	1220
Dureza Vickers, HV F≥98 N	Mín	95	120	130	155	160	190	250	255	290	320	385
	Máx	220					250	320	335	360	380	435
Dureza Brinell, HB F=30 D²	Mín	90	114	124	147	152	181	238	242	276	304	366
	Máx	209					238	304	318	342	361	414
Dureza Rockwell, HR Mín	HRB	52	67	71	79	82	89	-	-	-	-	-
	HRC	-					-	22	23	28	32	39
Dureza Rockwell, HR Máx	HRB	95					99,5	-	-	-	-	-
	HRC	-					-	32	34	37	39	44
Dureza superficial, HV 0,3	Máx	-						(1)				
Límite elástico inferior N/mm²	Nom	180	240	320	300	400	480	-				
	Mín	190	240	340	300	420	480	-				
Límite elástico convencional al 0,2% N/mm²	Nom	-						640	640	720	900	1080
	Mín	-						640	660	720	940	1100
Tensión a la carga de prueba	Sp/ReL o Sp/Rp 0,2	0,94	0,94	0,91	0,93	0,90	0,92	0,91	0,91	0,90	0,88	0,88
	N/mm²	180	225	310	280	380	440	580	600	650	830	970
Par de rotura	Nm Mín	-						Véase la Norma ISO 898-7				
Alargamiento % después de la rotura		25	22	-	20	-	-	12	12	10	9	8
Resistencia al impacto en J	Mín	-			25	-		30	30	25	20	15

Momentos de apriete UNE 17-108-81

Designación		Coeficiente de rozamiento μ = 0,14							
		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
Rosca	Paso	Momentos de apriete (da N·m)							
M.4	0,70	0,10	0,14	0,13	0,18	0,21	0,27	0,40	0,47
M.5	0,80	0,20	0,29	0,25	0,35	0,40	0,54	0,79	0,93
M.6	1,00	0,35	0,49	0,43	0,61	0,70	0,93	1,40	1,60
M.8	1,25	0,84	1,20	1,00	1,50	1,70	2,20	3,30	3,80
M.10	1,50	1,70	2,40	2,10	3,00	3,40	4,50	6,60	7,70
M.12	1,75	2,90	4,10	3,60	5,00	5,80	7,70	11,50	13,00
M.14	2,00	4,60	6,50	5,80	8,10	9,20	12,50	18,00	21,00
M.16	2,00	7,10	10,00	8,80	12,50	14,00	19,00	27,50	32,50
M.18	2,50	9,70	14,00	12,00	17,00	19,50	27,00	38,00	44,50
M.20	2,50	14,00	19,50	17,50	24,00	27,50	38,00	54,00	63,50
M.22	2,50	18,50	26,50	23,50	32,50	37,50	51,50	73,00	85,50
M.24	3,00	24,00	34,00	30,00	41,50	47,50	65,50	98,50	109,00

NOTAS

1.- CORREAS CUBIERTA Z300x3 PIEZA DE SOLAPE 900mm (S250GD GALVANIZADAS).

2.- TODAS LAS VARILLAS DE ARRIOSTRAMIENTO M20 ZINCADAS (S355).

3.- CORREAS CUBIERTA Z200x3 PIEZA DE SOLAPE 900mm (S250GD GALVANIZADAS).

4.- TODOS LOS TIRANTES M16

5.- ACERO ESTRUCTURA PRINCIPAL : S275JR

6.- TODAS LAS UNIONES CON RIGIDIZADORES

7.- TORNILLERIA CALIDAD 10.9

Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

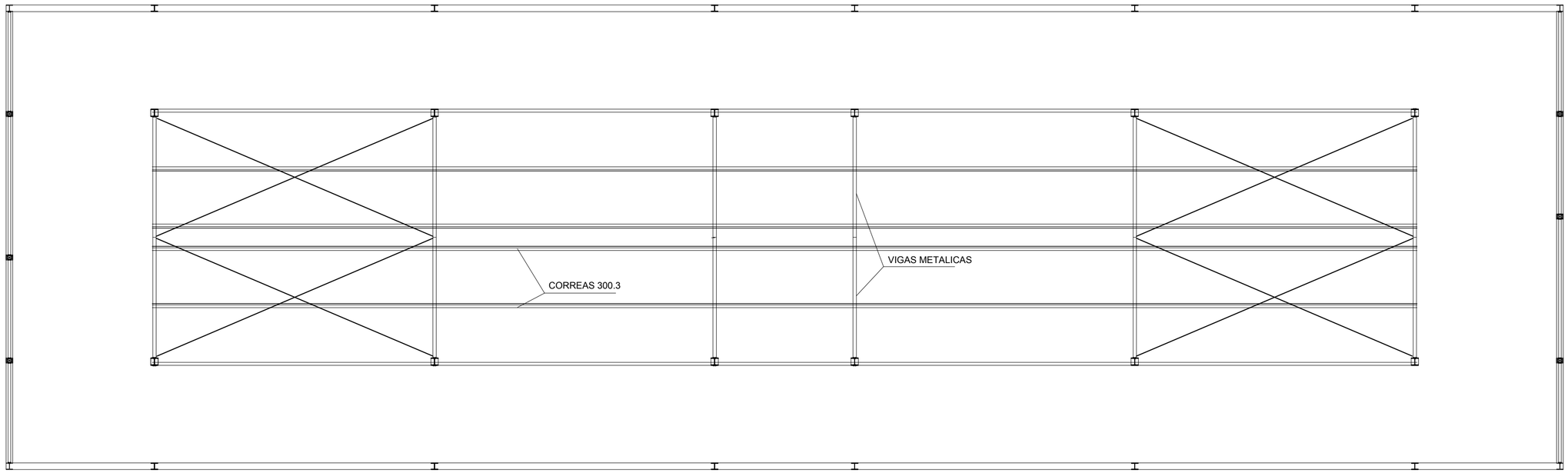
LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

promotor: SERVICIO SALUD Y CONSUMO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

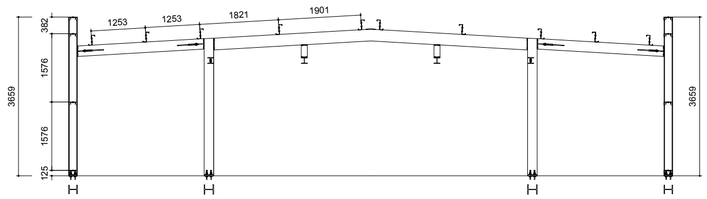
Ref. 1260/17

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
estructura de lucernario	mayo 2017		1/100	E04

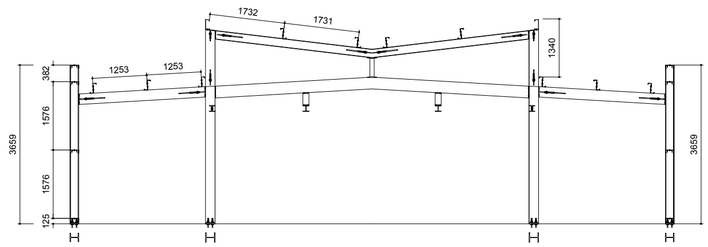
PLANTA CUBIERTA COTA 4800 mm



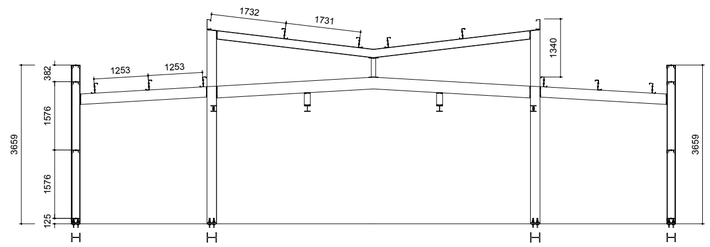
PORTICO TIPO A



PORTICO TIPO B



PORTICO TIPO C



Propiedades mecánicas UNE-EN-ISO 898-1:2000

Característica mecánica y física			Clase de Calidad										
			3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8		9.8	10.9	12.9
									d≤16	d>16			
Resistencia a la tracción N/mm²		Nom	300	400	400	500	500	600	800	800	900	1000	1200
		Mín	330	400	420	500	520	600	800	830	900	1040	1220
Dureza Vickers, HV F≥98 N		Mín	95	120	130	155	160	190	250	255	290	320	385
		Máx	220					250	320	335	360	380	435
Dureza Brinell, HB F=30 D²		Mín	90	114	124	147	152	181	238	242	276	304	366
		Máx	209					238	304	318	342	361	414
Dureza Rockwell, HR	Mín	HRB	52	67	71	79	82	89	-	-	-	-	-
		HRC	-					-	22	23	28	32	39
	Máx	HRB	95					99,5	-	-	-	-	-
		HRC	-					-	32	34	37	39	44
Dureza superficial, HV 0,3		Máx	-						(1)				
Límite elástico inferior N/mm²		Nom	180	240	320	300	400	480	-				
		Mín	190	240	340	300	420	480	-				
Límite elástico convencional al 0,2% N/mm²		Nom	-						640	640	720	900	1080
		Mín	-						640	660	720	940	1100
Tensión a la carga de prueba	Sp/ReL o Sp/Rp 0,2		0,94	0,94	0,91	0,93	0,90	0,92	0,91	0,91	0,90	0,88	0,88
	N/mm²		180	225	310	280	380	440	580	600	650	830	970
Par de rotura	Nm Mín		-						Véase la Norma ISO 898-7				
Alargamiento % después de la rotura			25	22	-	20	-	-	12	12	10	9	8
Resistencia al impacto en J	Mín		-			25	-		30	30	25	20	15

Momentos de apriete UNE 17-108-81

Designación		Coeficiente de rozamiento μ = 0,14							
		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
Rosca	Paso	Momentos de apriete (da N·m)							
M.4	**0,70**	0,10	0,14	0,13	0,18	0,21	0,27	0,40	0,47
M.5	**0,80**	0,20	0,29	0,25	0,35	0,40	0,54	0,79	0,93
M.6	**1,00**	0,35	0,49	0,43	0,61	0,70	0,93	1,40	1,60
M.8	**1,25**	0,84	1,20	1,00	1,50	1,70	2,20	3,30	3,80
M.10	**1,50**	1,70	2,40	2,10	3,00	3,40	4,50	6,60	7,70
M.12	**1,75**	2,90	4,10	3,60	5,00	5,80	7,70	11,50	13,00
M.14	**2,00**	4,60	6,50	5,80	8,10	9,20	12,50	18,00	21,00
M.16	**2,00**	7,10	10,00	8,80	12,50	14,00	19,00	27,50	32,50
M.18	**2,50**	9,70	14,00	12,00	17,00	19,50	27,00	38,00	44,50
M.20	**2,50**	14,00	19,50	17,50	24,00	27,50	38,00	54,00	63,50
M.22	**2,50**	18,50	26,50	23,50	32,50	37,50	51,50	73,00	85,50
M.24	**3,00**	24,00	34,00	30,00	41,50	47,50	65,50	98,50	109,00

NOTAS

1.- CORREAS CUBIERTA Z300x3 PIEZA DE SOLAPE 900mm (S250GD GALVANIZADAS).

2.- TODAS LAS VARILLAS DE ARRIOSTRAMIENTO M20 ZINCADAS (S355).

3.- CORREAS CUBIERTA Z200x3 PIEZA DE SOLAPE 900mm (S250GD GALVANIZADAS).

4.- TODOS LOS TIRANTES M16

5.- ACERO ESTRUCTURA PRINCIPAL : S275JR

6.- TODAS LAS UNIONES CON RIGIDIZADORES

7.- TORNILLERIA CALIDAD 10.9

Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

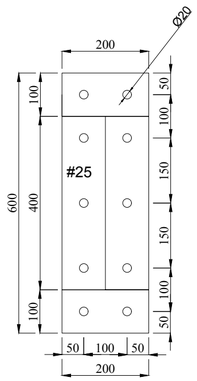
LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

promotor: SERVICIO SALUD Y CONSUMO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Ref. 1260/17

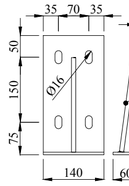
plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
estructura de lucernario	mayo 2017		1/100	E05

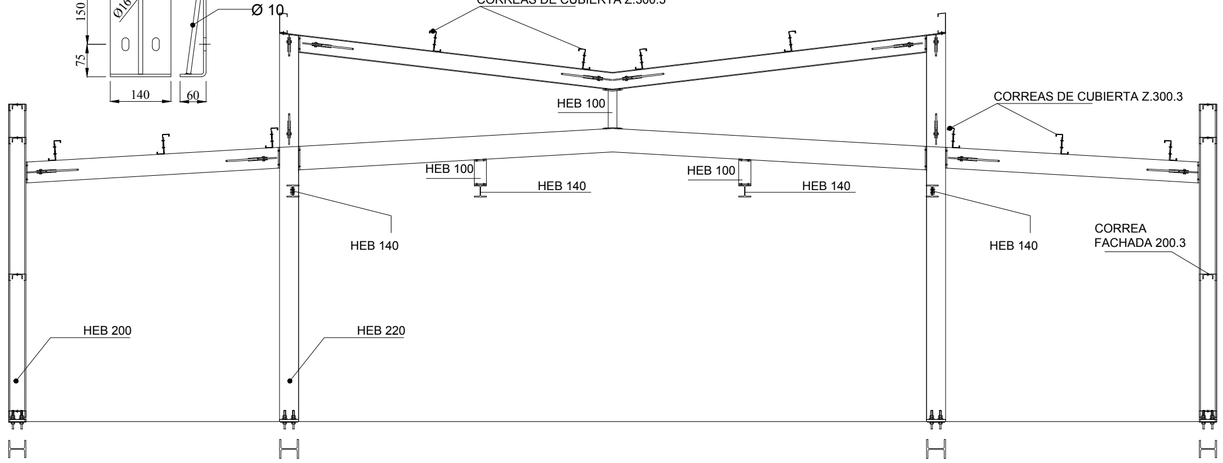
DET1: UNIÓN PILAR- DINTEL



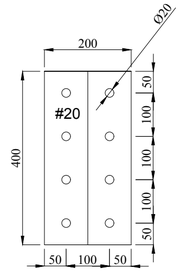
ESCALA 1:10

EJIÓN DE CUBIERTA

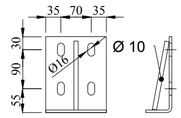




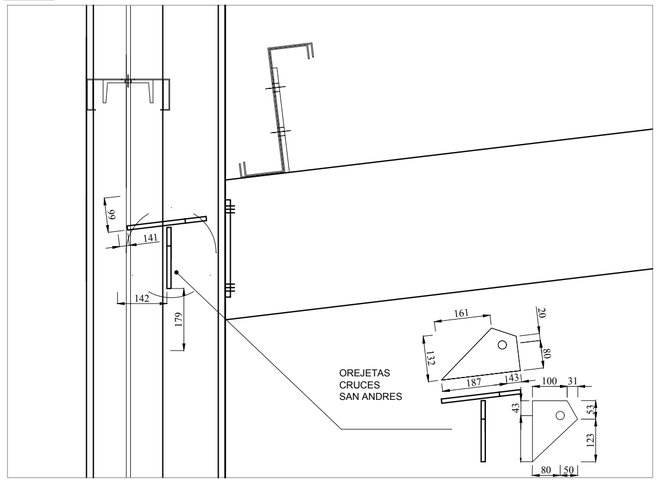
DET2: UNIÓN DINTEL- DINTEL



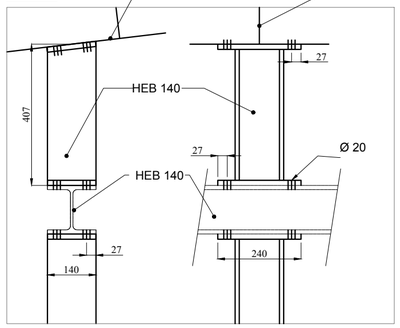
EJIÓN DE FACHADA

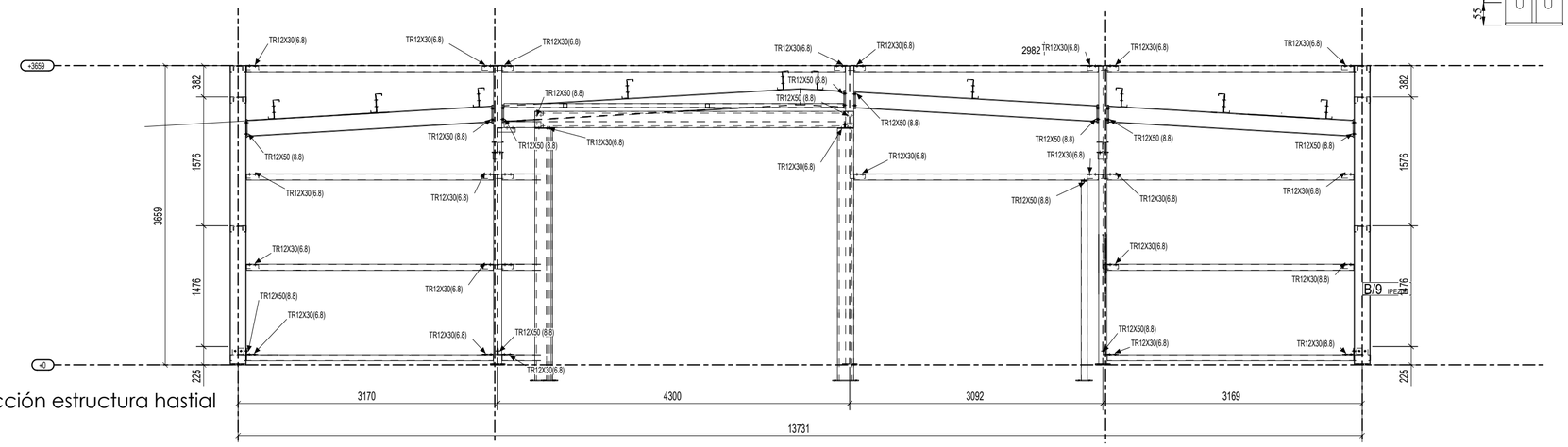


DETALLE 3

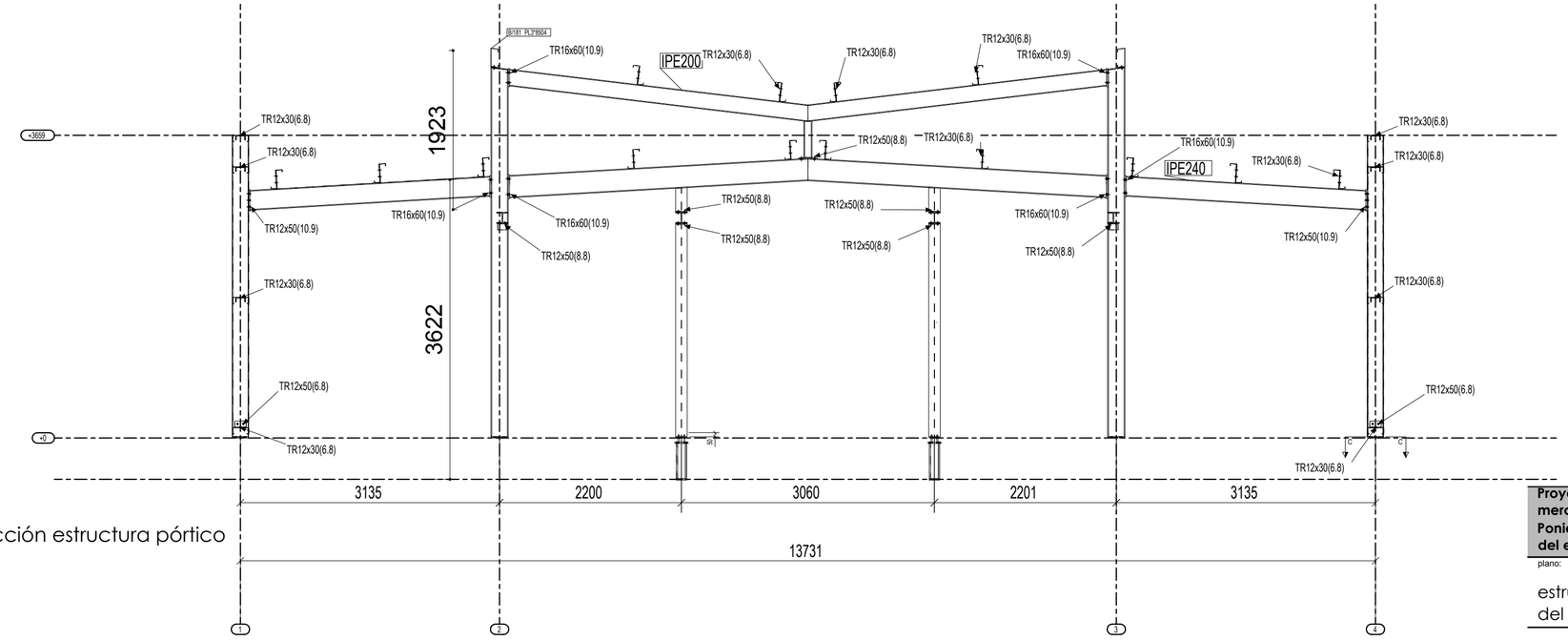


DETALLE 4





sección estructura hastial



sección estructura pórtico

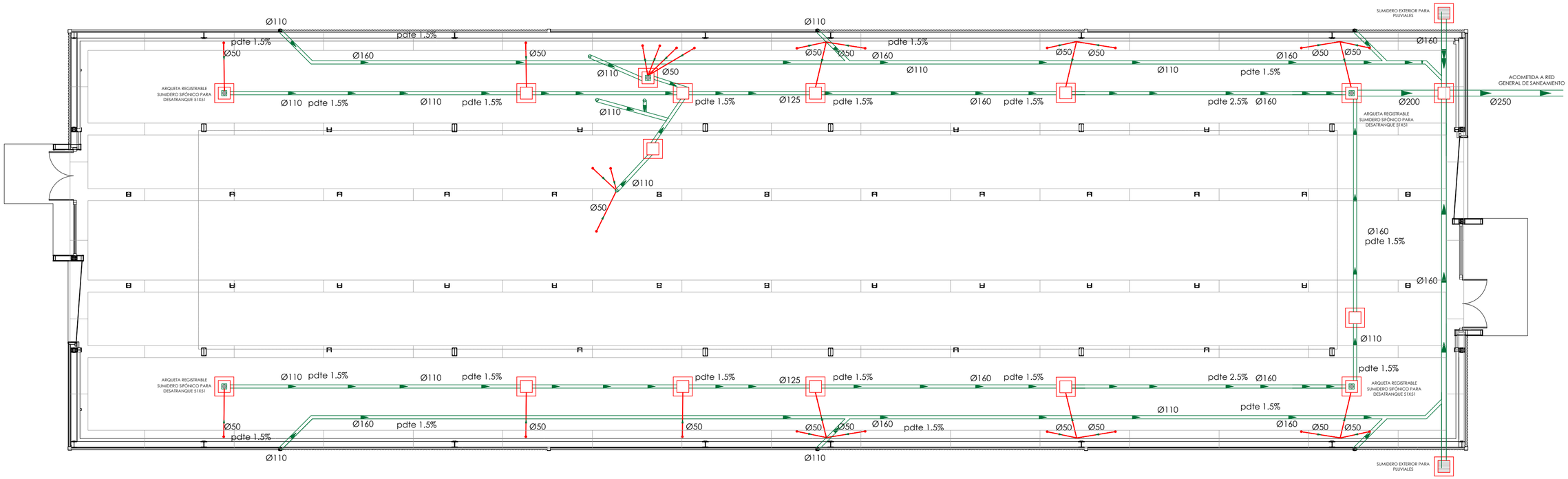
Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiain

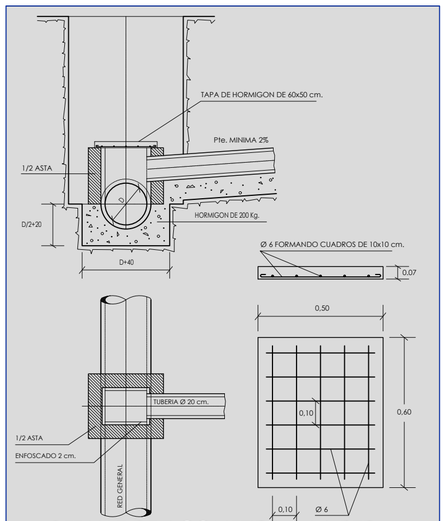
promotor: SERVICIO SALUD Y CONSUMO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Ref. 1260/17

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
estructura sección pórtico lucernario y tornillería del pórtico tipo y hastiales	mayo 2017		1/50	E06



planta



DETALLE DE ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO

Proyecto de desmontaje, traslado y montaje de la nave del mercado provisional actualmente ubicado en la Plaza del Poniente a la parcela en la calle Valle de Arán y reconstrucción del estanque de la Plaza del Poniente en VALLADOLID

LLANOS-URDIAIN ARQUITECTOS SLP
josé mª llanos-juan carlos urdiaín

promotor: SERVICIO SALUD Y CONSUMO AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Ref. 1260/17

plano:	fecha realización:	fecha modificación:	escala:	nº plano:
instalación de saneamiento	mayo 2017		1/100	101