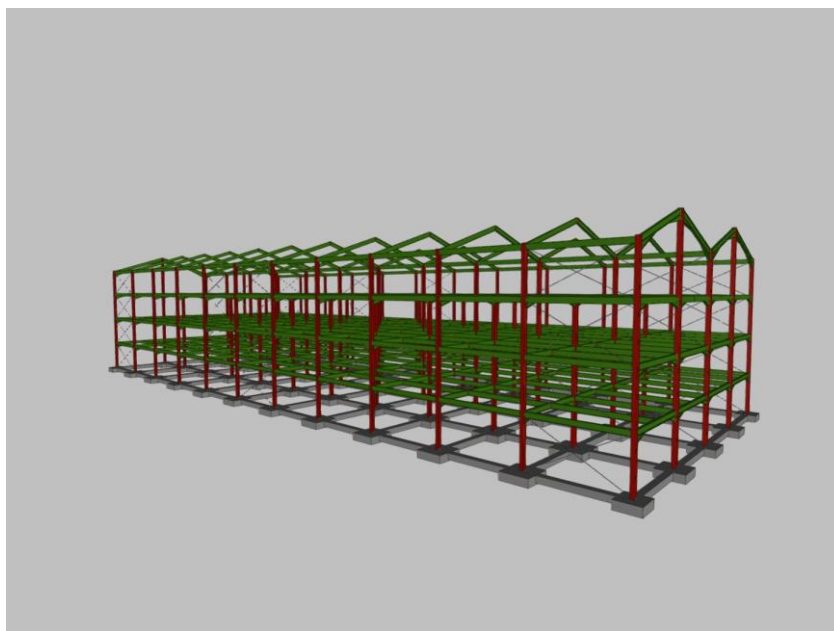


INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA

GRADU AMAIERAKO LANA

SELF-STORAGERAKO ERAIKINA

4. DOKUMENTUA - PLANOAK



Ikaslea: Garcia Gonzalez, Xabier

Zuzendaria: Laraudogoitia Alzaga, Juan Esteban

4. DOKUMENTUA - PLANOAK

AURKIBIDEA

4.1 PLANO OROKORRAK

PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
E-K1	Kokapen Planoa	1:4000	1/47
E-K2	Egoera Planoa	1:1000	2/47
E-K3	Kokatze Planoa	1:400	3/47
E-K4	Saneamenduaren Instalazioa	1:300 (1:10)	4/47
E-K5	Erregistro Kutxatilen Xehetasunak	1:10	5/47

4.2 ZIMENDAPENAREN PLANOAK

PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
E-Z1	Zimendapenaren Eskema	1:200	6/47
E-Z2	Zapaten Xehetasunak 1	1:40	7/47
E-Z3	Zapaten Xehetasunak 2	1:40	8/47
E-Z4	C.1 Habe Lotzaileen Xehetasunak	1:30	9/47
E-PB	Oinharri Plaken Xehetasunak	1:10	10/47

4.3 EGITURAREN PLANO OROKORRA

PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
E-P	Egituraren Eskema	1:200 (1:100)	11/47

4.4 PORTIKO ZENTRALAREN PLANOAK

PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
E-PZ	Portiko Zentrala	1:50 (1:5)	12/47
E-LZ1	Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 1	1:10	13/47
E-LZ2	Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 2	1:10	14/47
E-LZ3	Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 3	1:10	15/47
E-LZ4	Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 4	1:10	16/47
E-LZ5	Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 5	1:10	17/47
E-LZ6	Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 6	1:10	18/47
E-LP	Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 7	1:10	19/47
F-H1	Portiko Zentralaren Habeen Fabrikazio Planoa 1	1:20	20/47
F-H2	Portiko Zentralaren Habeen Fabrikazio Planoa 2	1:20	21/47
F-H3	Portiko Zentralaren Habeen Fabrikazio Planoa 3	1:20	22/47
F-H4	Portiko Zentralaren Habeen Fabrikazio Planoa 4	1:20	23/47
F-Z1	Portiko Zentralaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 1	1:20	24/47
F-Z2	Portiko Zentralaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 2	1:20	25/47
F-Z3	Portiko Zentralaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 3	1:20	26/47

4.5 PORTIKO HASTIALAREN PLANOAK

PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
E-PH	Portiko Hastiala	1:50 (1:5)	27/47
E-LH1	Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 1	1:10	28/47
E-LH2	Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 2	1:10	29/47
E-LH3	Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 3	1:10	30/47
E-LH4	Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 4	1:10	31/47
E-LH5	Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 5	1:10	32/47
E-LP2	Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 6	1:10	33/47
F-H5	Portiko Hastialaren Habeen Fabrikazio Planoa 1	1:20	34/47
F-H6	Portiko Hastialaren Habeen Fabrikazio Planoa 2	1:20	35/47
F-H7	Portiko Hastialaren Habeen Fabrikazio Planoa 3	1:20	36/47

F-H8	Portiko Hastialaren Habeen Fabrikazio Planoa 4	1:20	37/47
F-Z4	Portiko Hastialaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 1	1:20	38/47
F-Z5	Portiko Hastialaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 2	1:20	39/47
F-Z6	Portiko Hastialaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 3	1:20	40/47
F-Z7	Portiko Hastialaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 4	1:20	41/47

4.6 HABETXOEN, TEILATU eta HORMAKO PETRALEN PLANOAK

PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
F-P	Habetxoen, Teilatuko Petralen eta Hormetako Petralen Fabrikazio Planoa	1:20	42/47

4.7 ARRIOSTRAMENDU SISTEMAREN PLANOAK

PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
E-A	Arriostramendu Sistemaren Planoa	1:10	43/47

4.8 ESKAILEREN PLANOAK

PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
E-ESK	Eskaileraren Xehetasunak	1:20 (1:10)	44/47

4.9 FORJATU KOLABORANTEAREN XEHETASUNEN PLANOAK

PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
E-ZFK	Forjatu Kolaborantearen Xehetasunak	1:150 (1:30) (1:10)	45/47

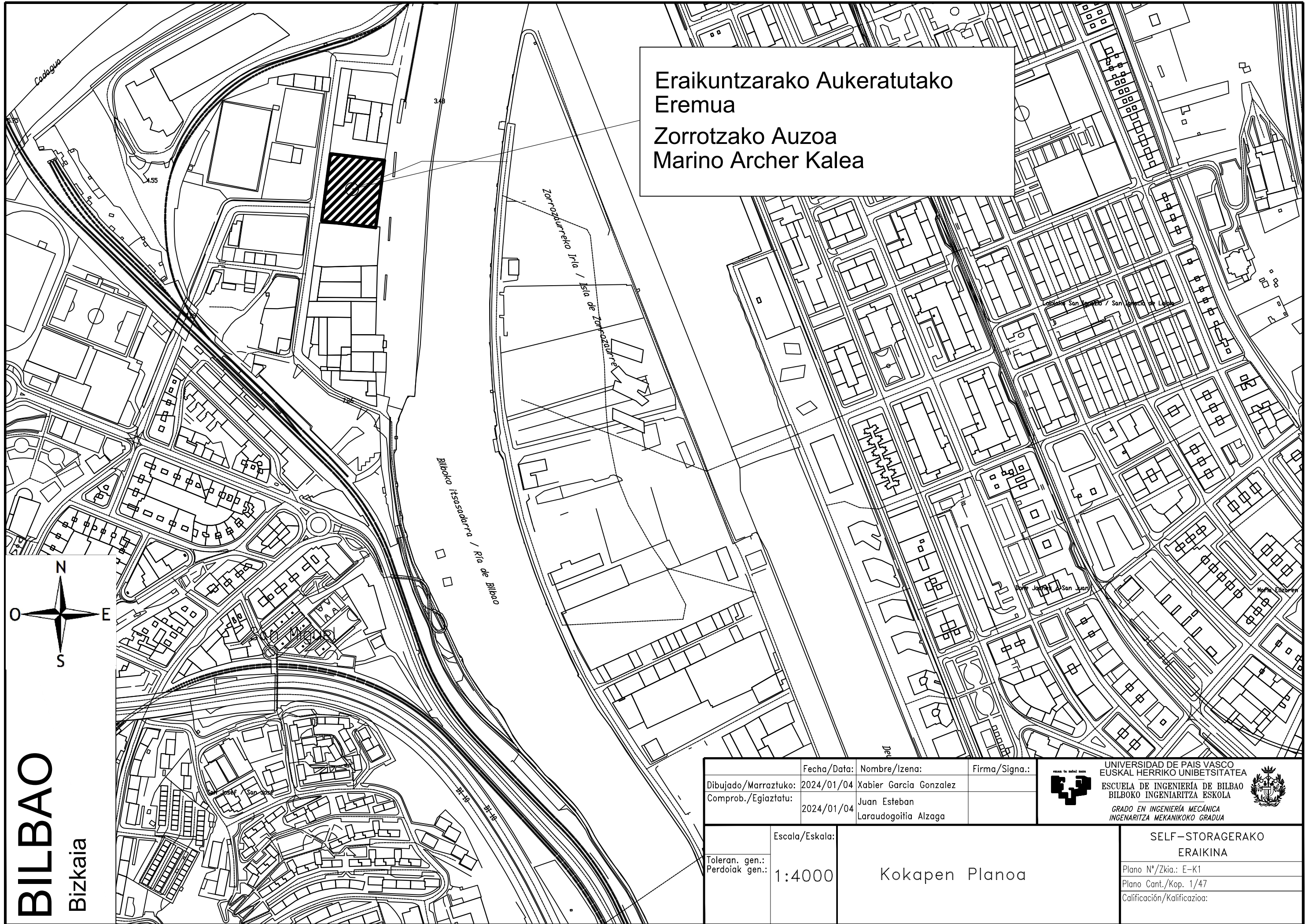
4.10 BARNE KONPARTIMENTAZIOA

PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
E-D	Barne Konpartimentazioa	1:400	46/47

4.11 URBANIZAZIO PLANOA

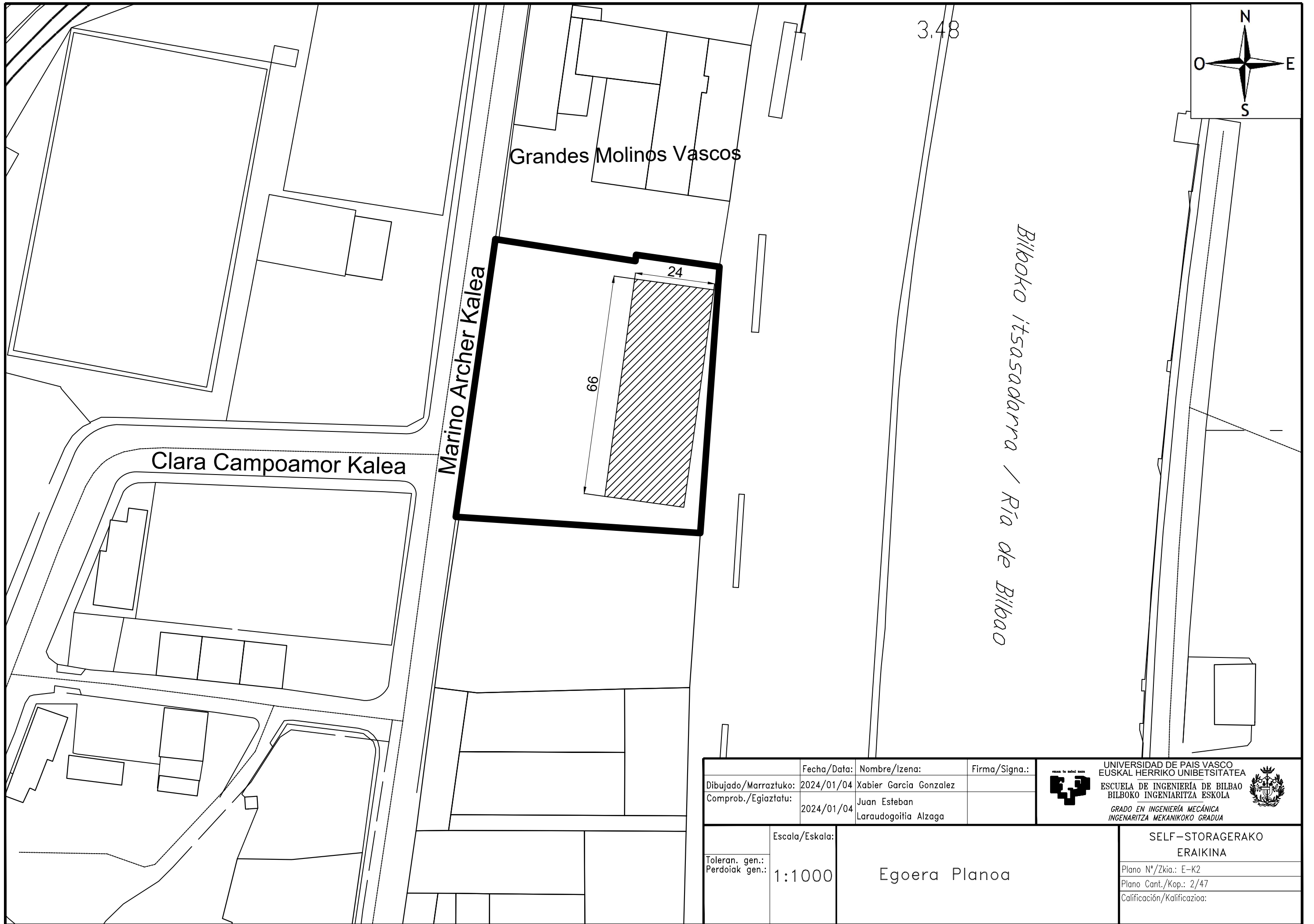
PLANO KODIGOA	PLANOAREN IZENA	ESKALA	PLANO ZENBAKIA
E-K6	Urbanizatze Plana	1:400	47/47

Eraikuntzarako Aukeratutako Eremua
 Zorrotzako Auzoa
 Marino Archer Kalea

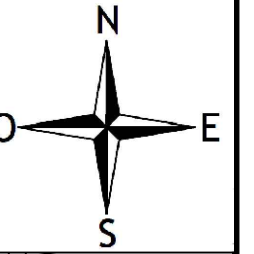


BILBAO
 Bizkaia

Fecha/Data:		Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA  ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:		2024/01/04	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiatzatu:		2024/01/04	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga	
Escala/Eskala:		1:4000		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-K1 Plano Cant./Kop. 1/47 Calificación/Kalifikazioa:
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:		Kokapen Planoa		



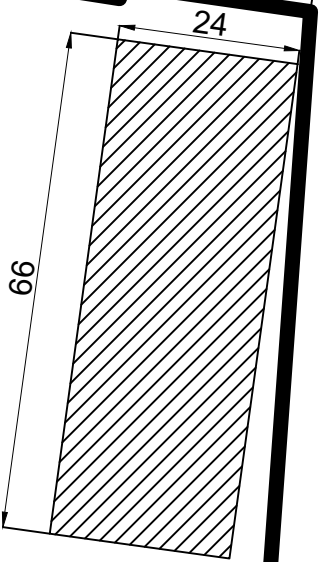
3.48



Grandes Molinos Vascos

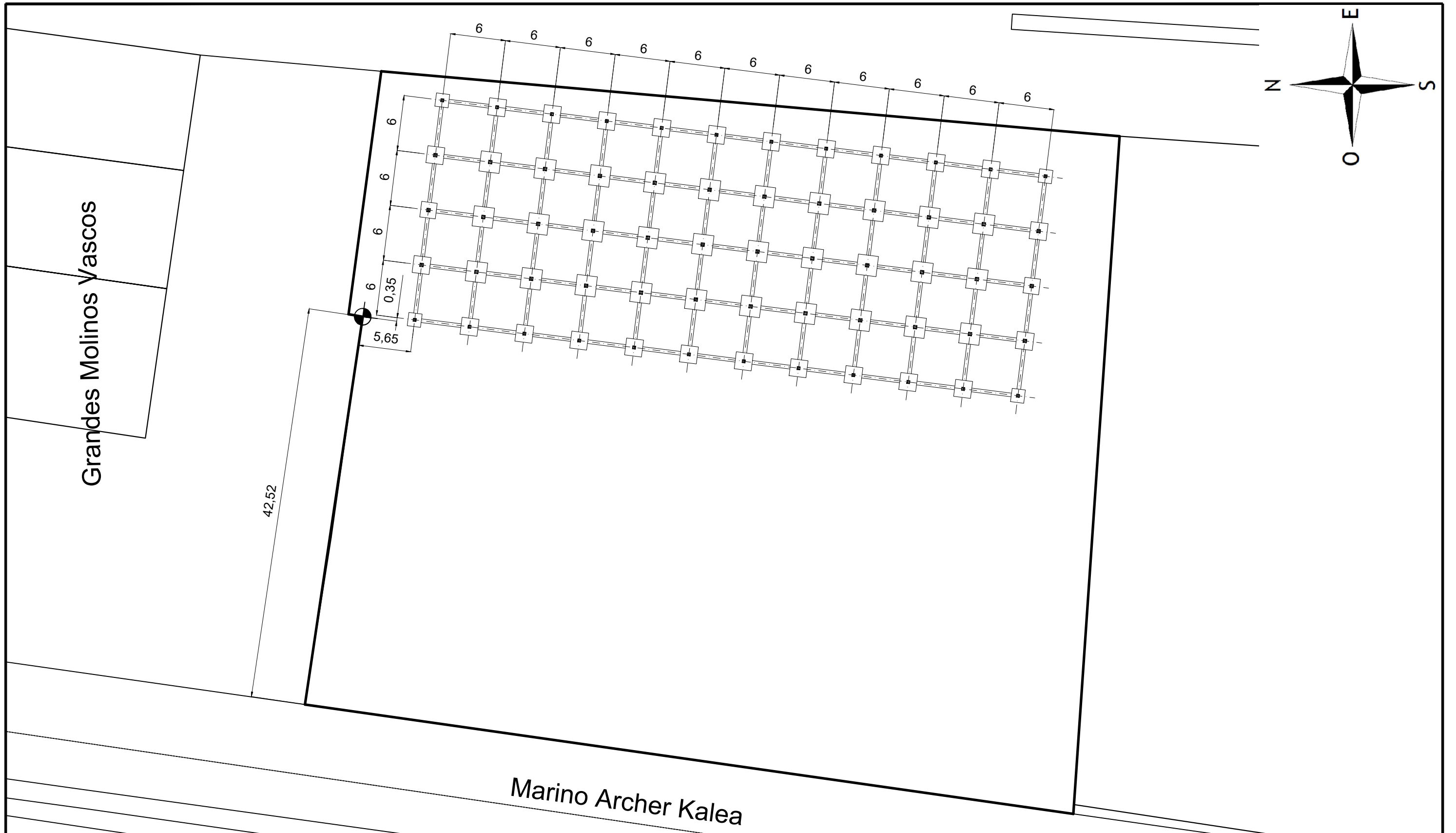
Marino Archer Kalea

Clara Campoamor Kalea



Bilboko itsasadarna / Ría de Bilbao

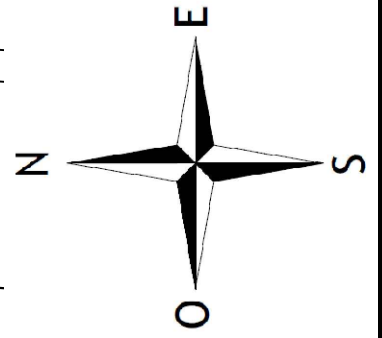
Fecha/Data:		Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:		2024/01/04	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiatzatu:		2024/01/04	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga	SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-K2 Plano Cant./Kop.: 2/47 Calificación/Kalifikazioa:
Escala/Eskala:		1:1000		
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:		Egoera Planoa		



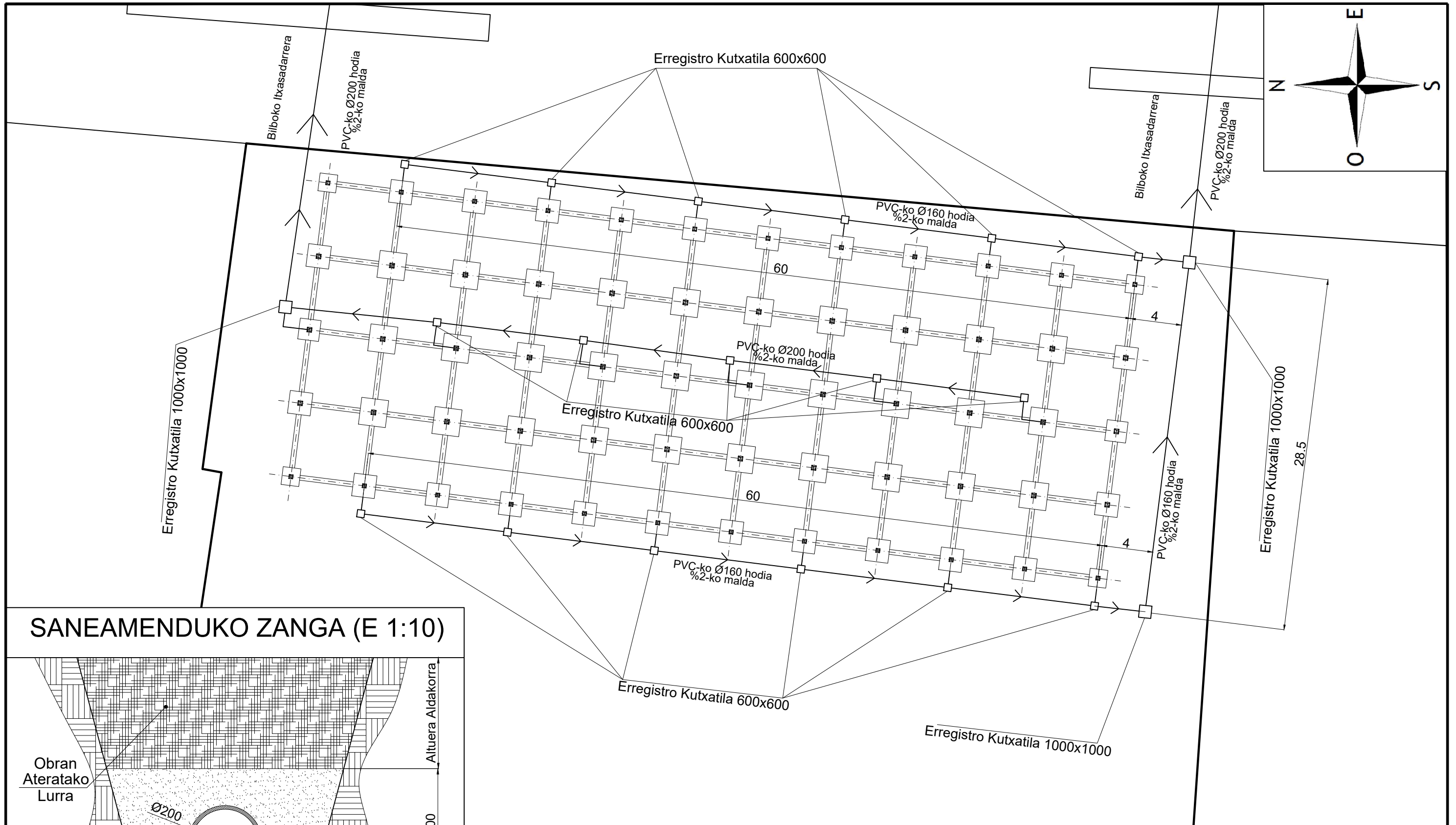
Grandes Molinos Vascos

42,52

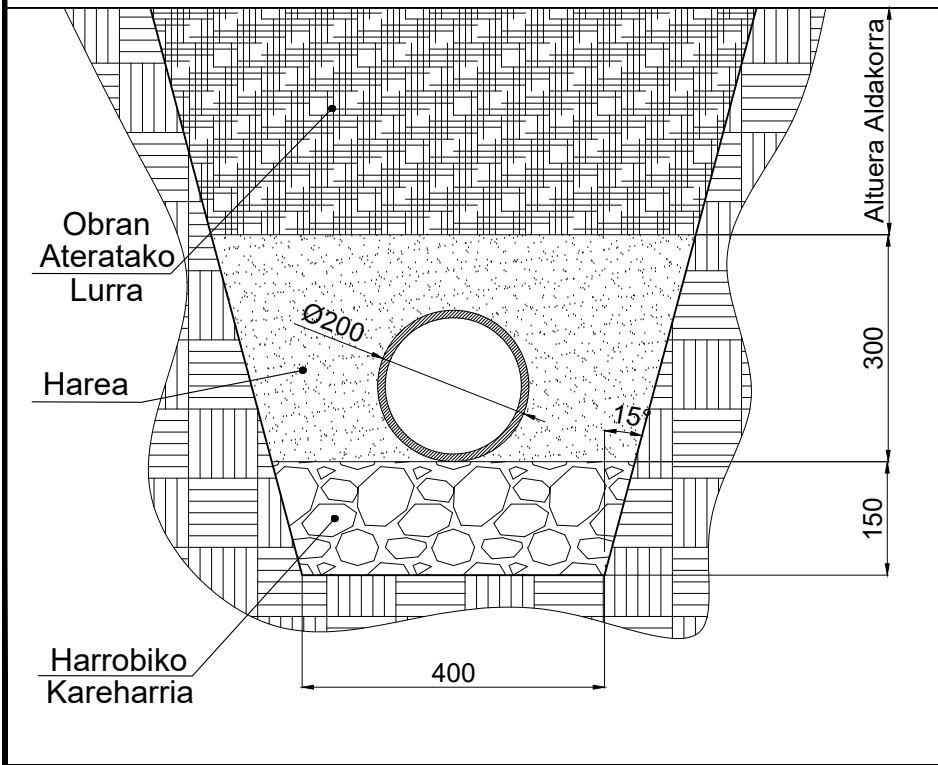
Marino Archer Kalea



Dibujado/Marraztuko:		Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Comprob./Egiatzatu:		2024/01/04	Xabier Garcia Gonzalez		
		2024/01/04	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:		Kokatze Planoa			SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:					1:400

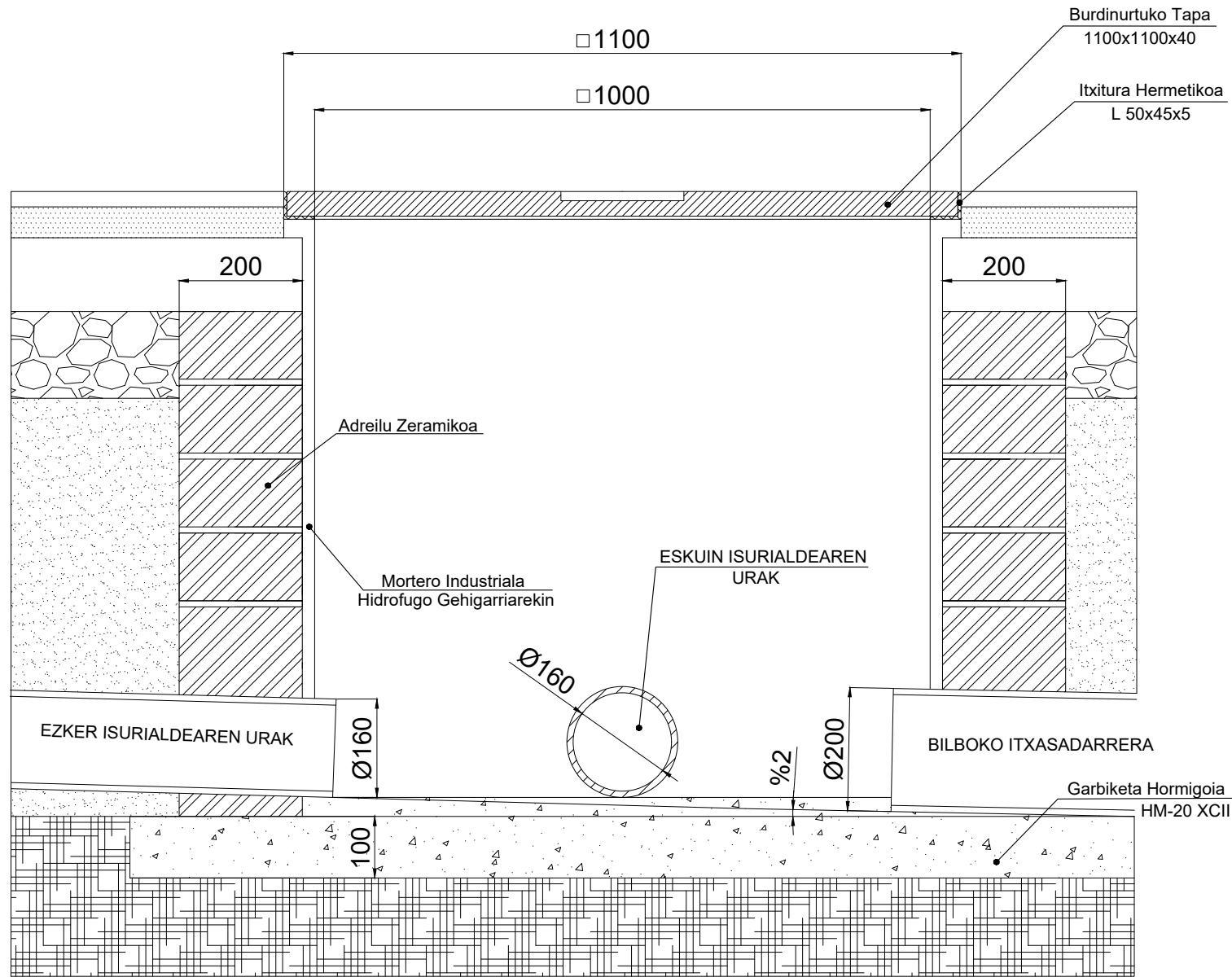


SANEAMENDUKO ZANGA (E 1:10)

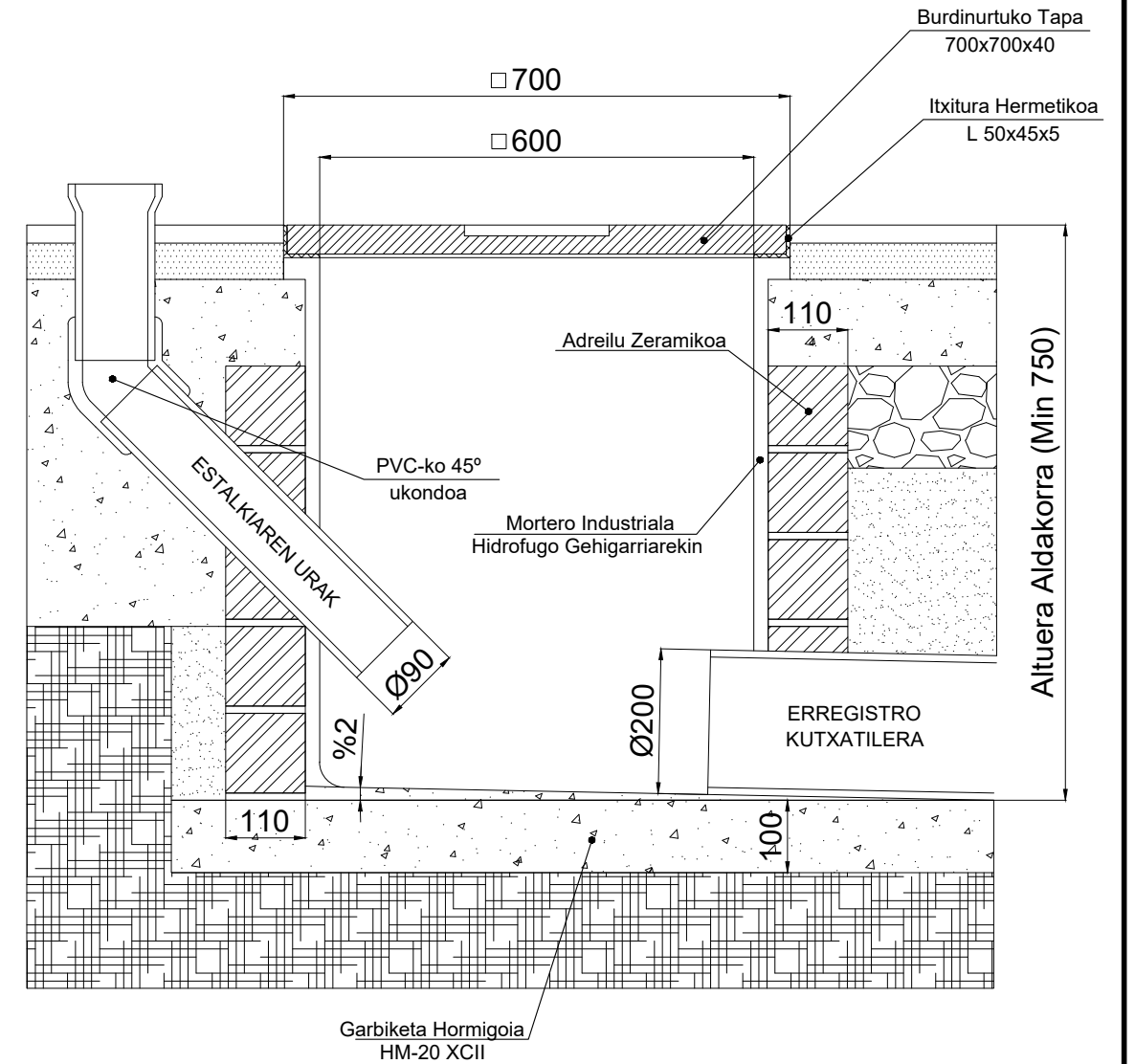


Fecha/Data:	2024/01/04	Nombre/Izena:	Xabier Garcia Gonzalez	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESCOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/04	Comprob./Egiatzatu:	Juan Esteban Larauogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:	1:300 1:10	Saneamenduaren Instalazioa		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA	
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:				Plano N°/Zkia.: E-K4 Plano Cant./Kop.: 4/47 Calificación/Kalifikazioa:	

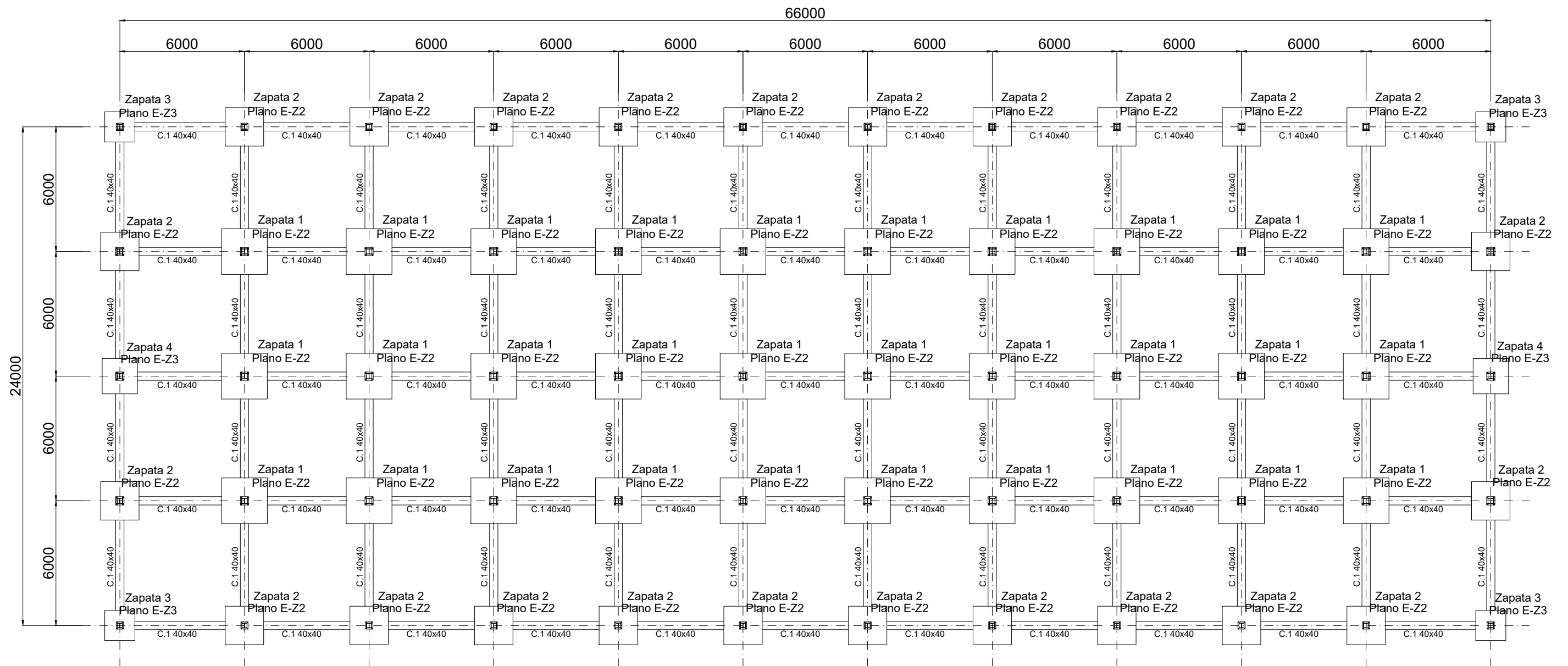
1000x1000 ERREGISTRO KUTXATILA



600x600 ERREGISTRO KUTXATILA



	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/05	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiatzatu:	2024/01/05	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
Toleran. gen.:	Escala/Eskala:	1:10	Erregistro Kutxatilen Xehetasunak	SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Perdoiak gen.:				Plano N°/Zkia.: E-K5 Plano Cant./Kop.: 5/47 Calificación/Kalifikazioa:



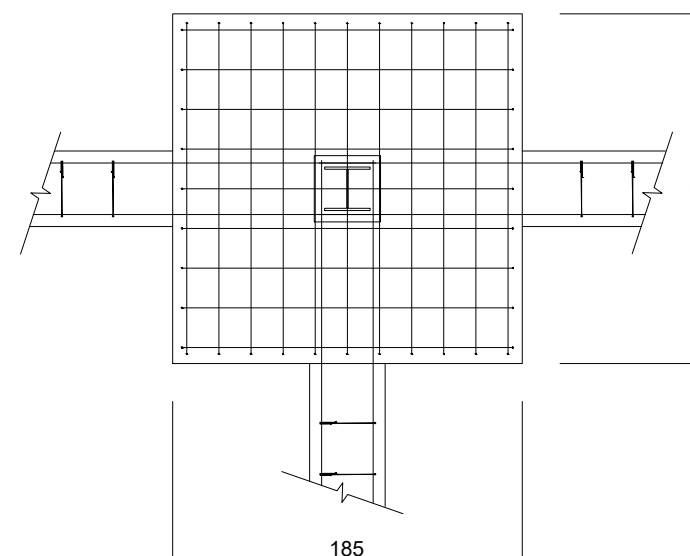
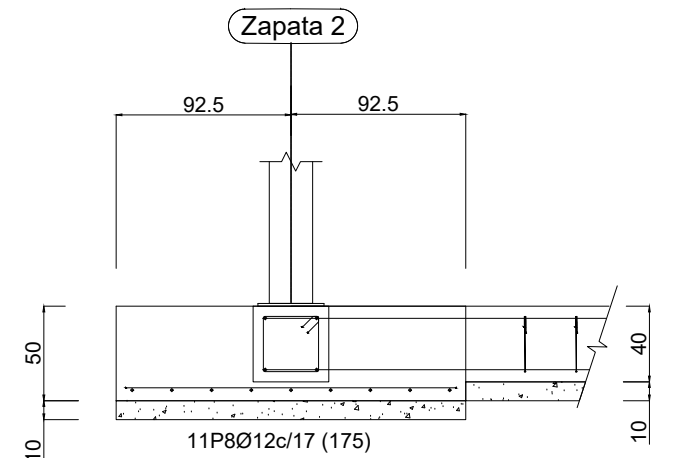
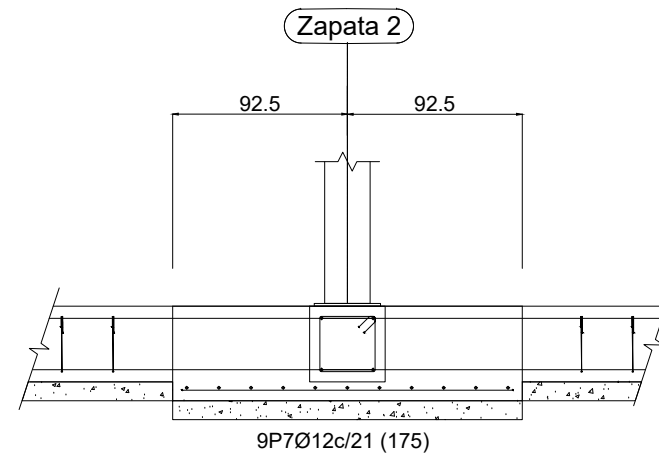
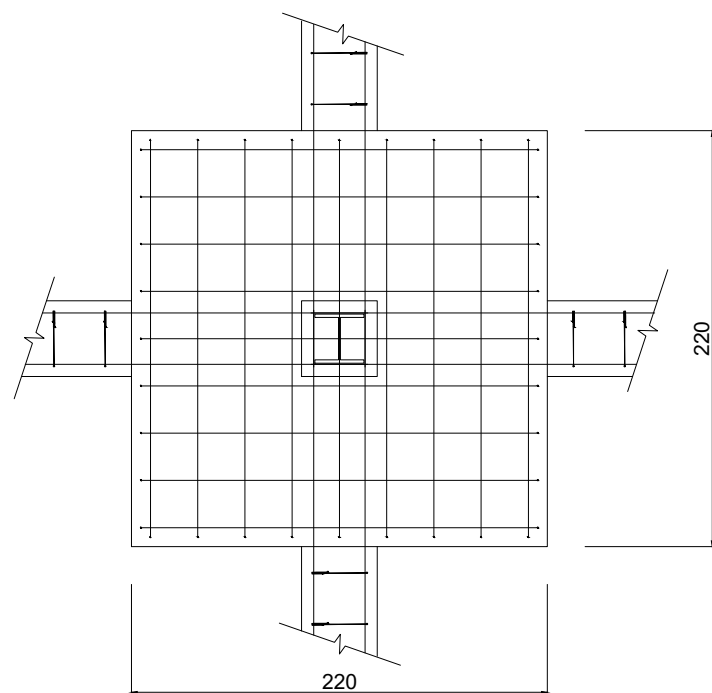
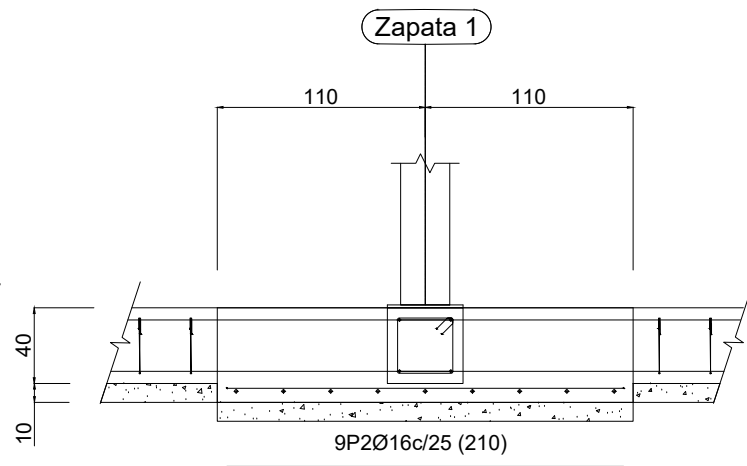
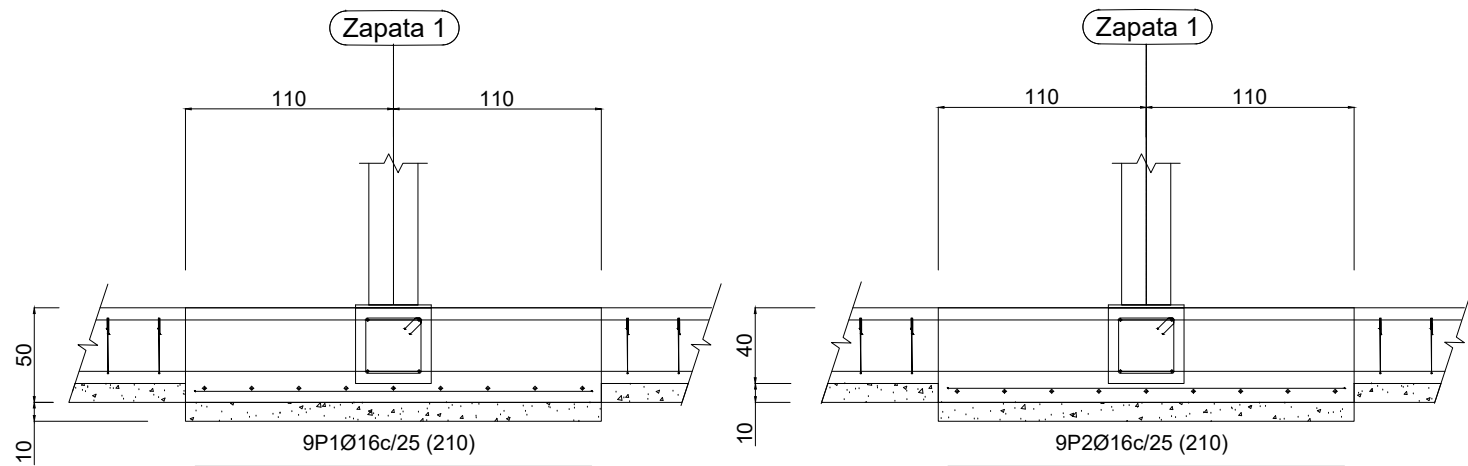
ZIMENTAZIO ELEMENTUEN KOADROA

Erreferentzia	Dimentsioak (cm)	Lodiera (cm)	Beha Armadurak X	Beha Armadurak Y	Goi Armadurak X	Goi Armadurak Y	Hormigoia
ZAPATA 4	170x170	50	8Ø12c/21	8Ø12c/21	7Ø12c/25	7Ø12c/25	HA-25 Yc=1,5
ZAPATA 3	145x145	50	6Ø12c/25	6Ø12c/25			
ZAPATA 2	185x185	50	9Ø12c/21	11Ø12c/17			
ZAPATA 1	220x220	50	9Ø16c/25	9Ø16c/25			

HABE LOTZAILEAK

Erreferentzia	Dimentsioak (cm)	Luzera (cm)	Beha Armadurak	Goi Armadurak	Estriboak	Hormigoia
C.1 40x40	40x40	600	2Ø12	2Ø12	1Ø8c/30	HA-25 Yc=1,5

Dibujado/Marraztuko:		Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Comprob./Egiaztatu:		2024/01/08	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:		1:200			Zimendapenaren Eskema
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:					
SELF-STORAGERAKO ERAIKINA					
Plano N°/Zkia.: E-Z1					
Plano Cant./Kop.: 6/47					
Calificación/Kalifikazioa:					



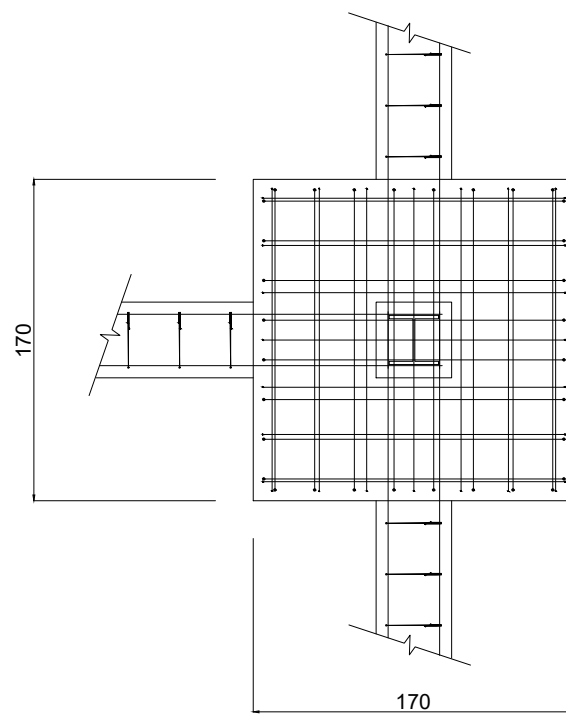
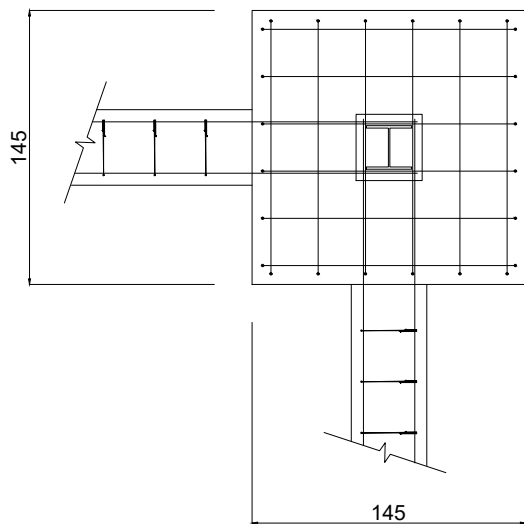
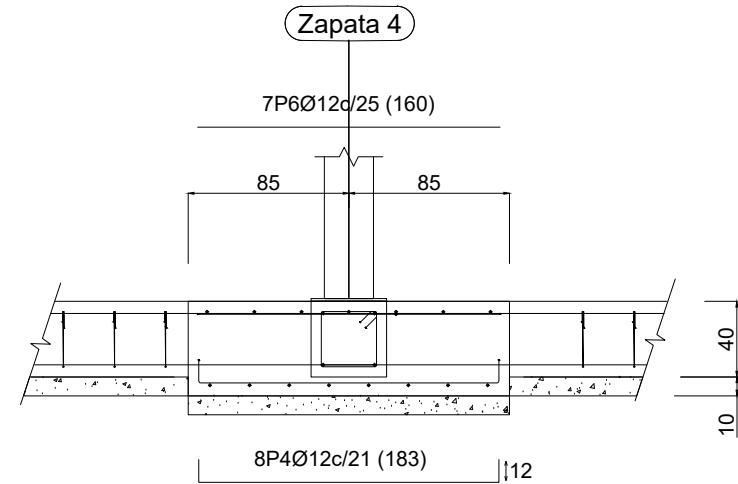
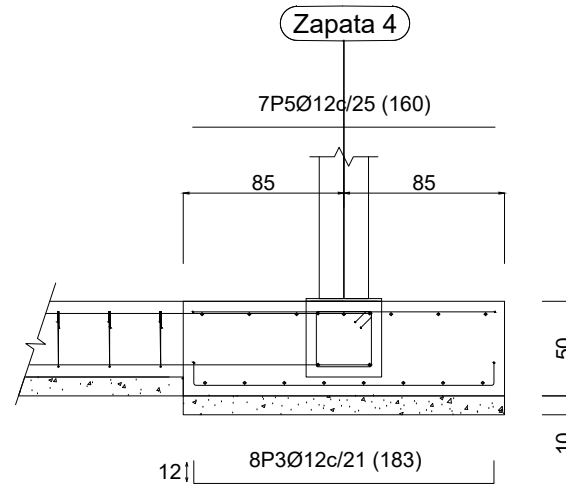
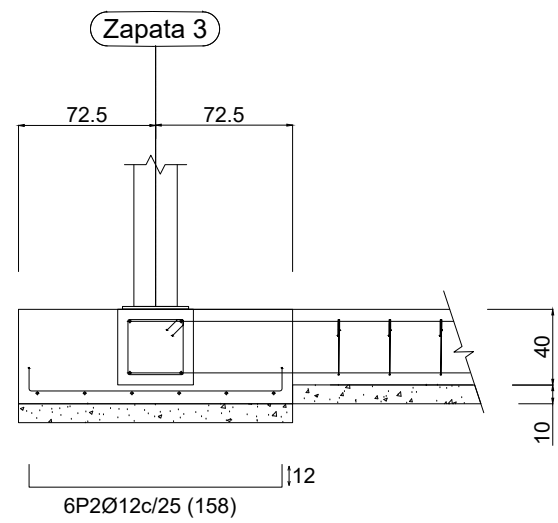
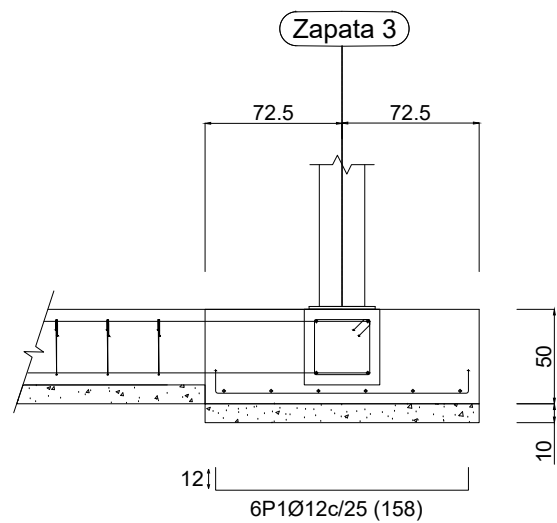
NEURKETAK

Elementua	Posizioa	Diametroa	Kopurua	Luzera (cm)	Totala (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
ZAPATA 1	1	Ø16	9	210	1890	29.8
	2	Ø16	9	210	1890	29.8
	Totala+10%: (x30):					65.6
ZAPATA 2	7	Ø12	9	175	1575	14.0
	8	Ø12	11	175	1925	17.1
	Totala+10%: (x24):					34.2

ZAPATEN HORMIGOIAREN EZAUGARRIAK EGITURA KODEAREN ARABERA

Hormigoia	Kontrol Maila	Haztatze koefizientea	Mota	Trinkotasuna	Hartxintxarraren diametro maximoa	Esposizio Giroa
Garbiketa Hormigoia	Estatistikoa	Yc = 1'5	HA-25	Plastikoa (3-4 cm)	30 mm	XCII
	Kontrol Maila	Haztatze koefizientea	Mota	Trinkotasuna	Hartxintxarraren diametro maximoa	Esposizio Giroa
Hormigoia	Estatistikoa	Yc = 1'5	HM-20	Plastikoa (3-4 cm)	30 mm	XCII
	Kontrol Maila	Haztatze koefizientea	Mota	Trinkotasuna	Hartxintxarraren diametro maximoa	Esposizio Giroa

Fecha/Data:		Nombre/Izena:		Firma/Signa.:		 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:		2024/01/09		Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:		2024/01/09		Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:		1:40				SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:		Zapaten Xehetasunak 1				Plano N°/Zkia.: E-Z2 Plano Cant./Kop.: 7/47 Calificación/Kalifikazioa:



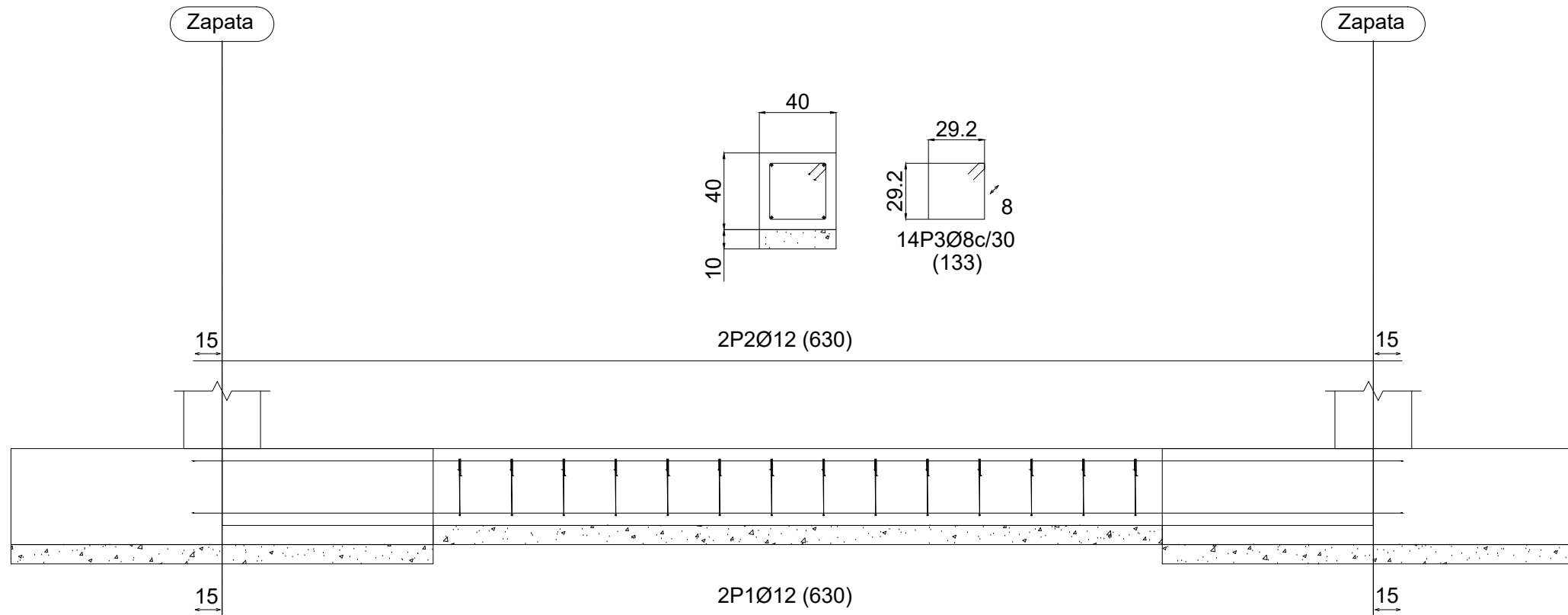
NEURKETAK

Elementua	Posizioa	Diametroa	Kopurua	Luzera (cm)	Totala (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
ZAPATA 3	1	Ø12	6	150	948	8.4
	2	Ø12	6	158	948	8.4
	Totala+10%: (x4):					18.5
ZAPATA 4	3	Ø12	8	183	1464	13.0
	4	Ø12	8	183	1464	13.0
	5	Ø12	7	160	1120	9.9
	6	Ø12	7	160	1120	9.9
	Totala+10%: (x2):					50.4

ZAPATEN HORMIGOIAREN EZAUGARRIAK EGITURA KODEAREN ARABERA

Hormigoia	Kontrol Maila	Haztate koefizientea	Mota	Trinkotasuna	Hartxintxarraren diametro maximoa	Esposizio Giroa
Garbiketa Hormigoia	Kontrol Maila	Haztate koefizientea	Mota	Trinkotasuna	Hartxintxarraren diametro maximoa	Esposizio Giroa
	Estatistikoa	Yc = 1'5	HA-25	Plastikoa (3-4 cm)	30 mm	XCII

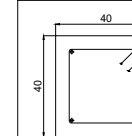
Fecha/Data:	2024/01/09	Nombre/Izena:	Xabier Garcia Gonzalez	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/09	Comprob./Egiaztatu:	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:		1:40			SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-Z3 Plano Cant./Kop.: 8/47 Calificación/Kalifikazioa:
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:		Zapaten Xehetasunak 2			



NEURKETAK

Elementua	Posizioa	Diametroa	Kopurua	Luzera (cm)	Totala (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
C.1 40x40	1	Ø12	2	630	1260	11.2
	2	Ø12	2	630	1260	11.2
	3	Ø8	14	133	1862	7.3
	Totala+10%: (x103):					327
					Ø8	834.3
					Ø12	2533.8
Totala:					3368.1	

HABE LOTZAILIEN KOADROA

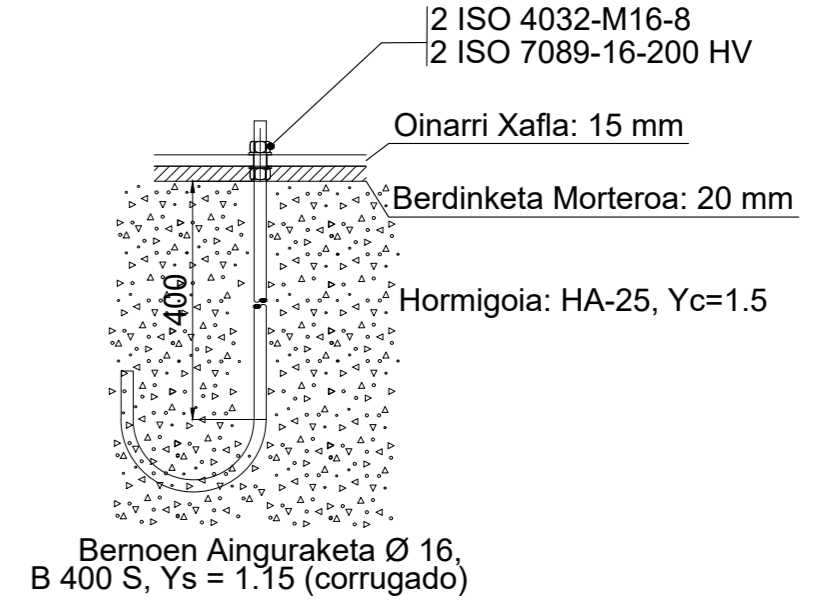
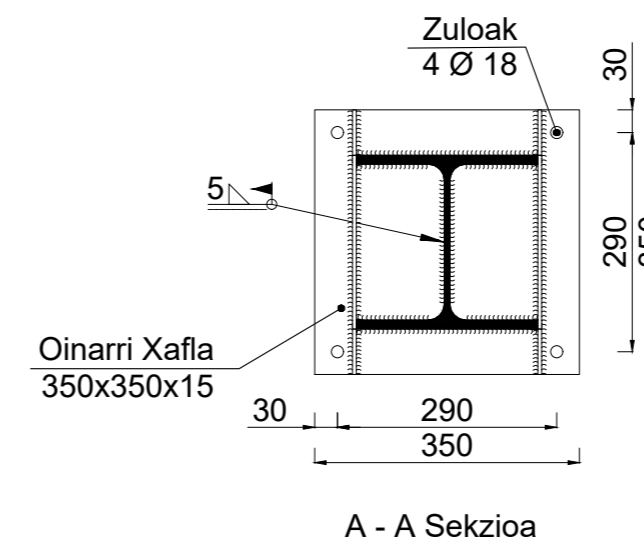
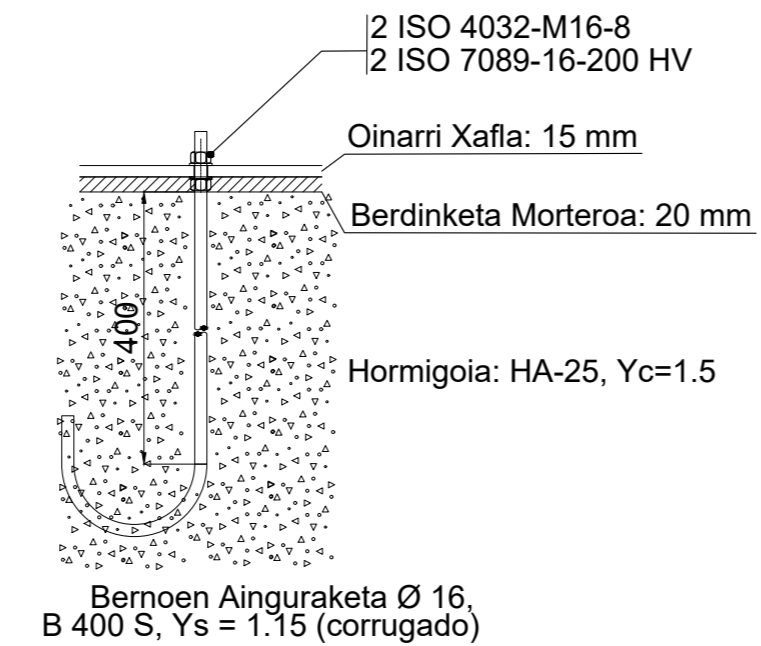
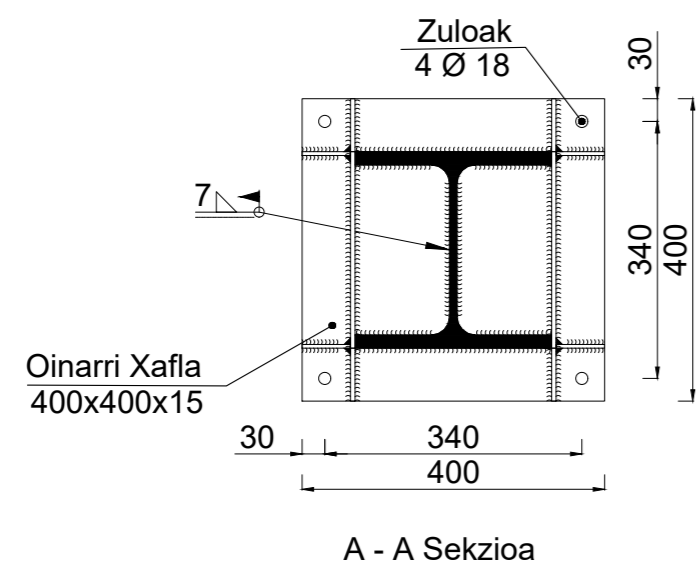
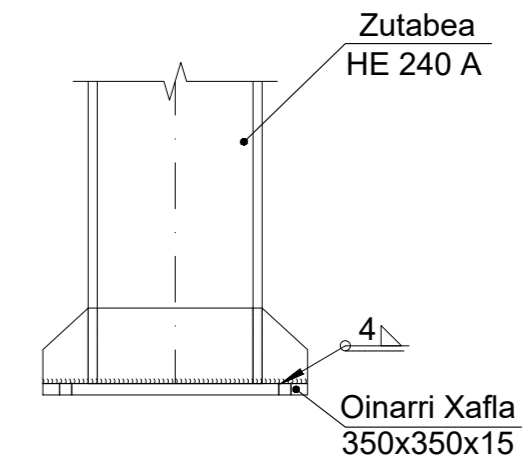
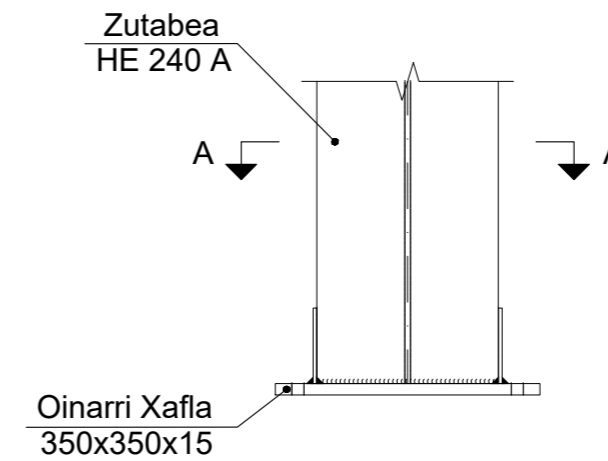
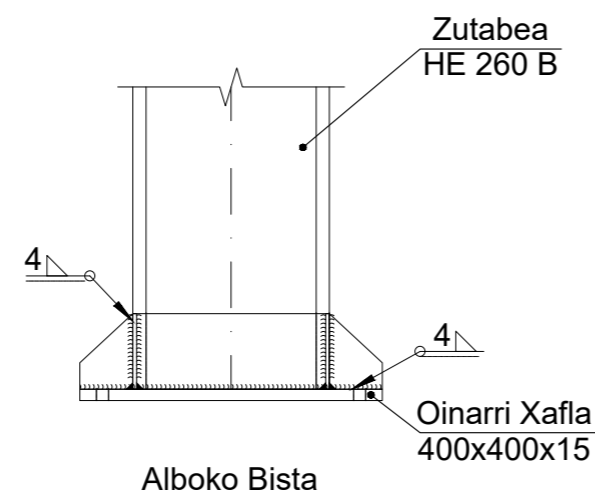
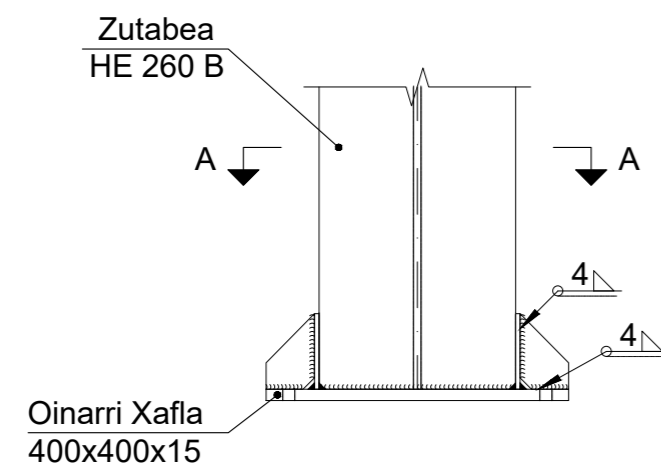
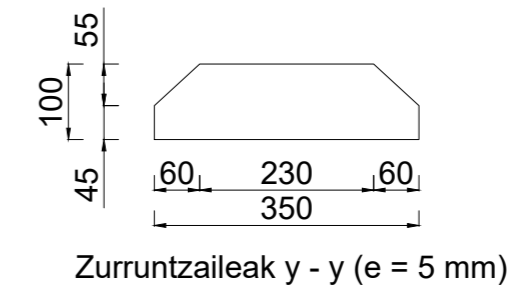
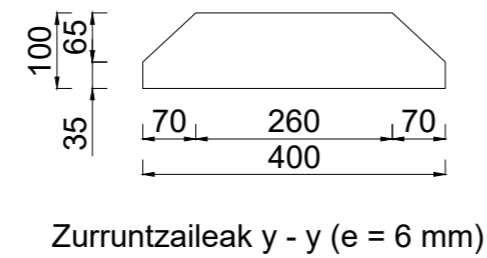
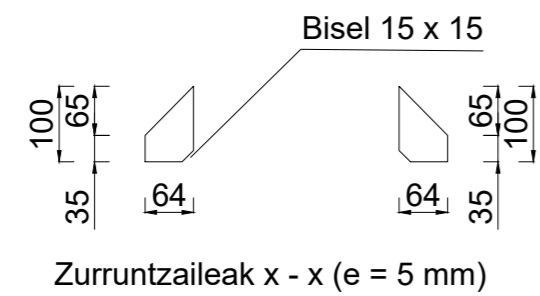


C.1
Goi Armadura: 2Ø12
Behe Armadura: 2Ø12
Estriboak: 1xØ8c/30

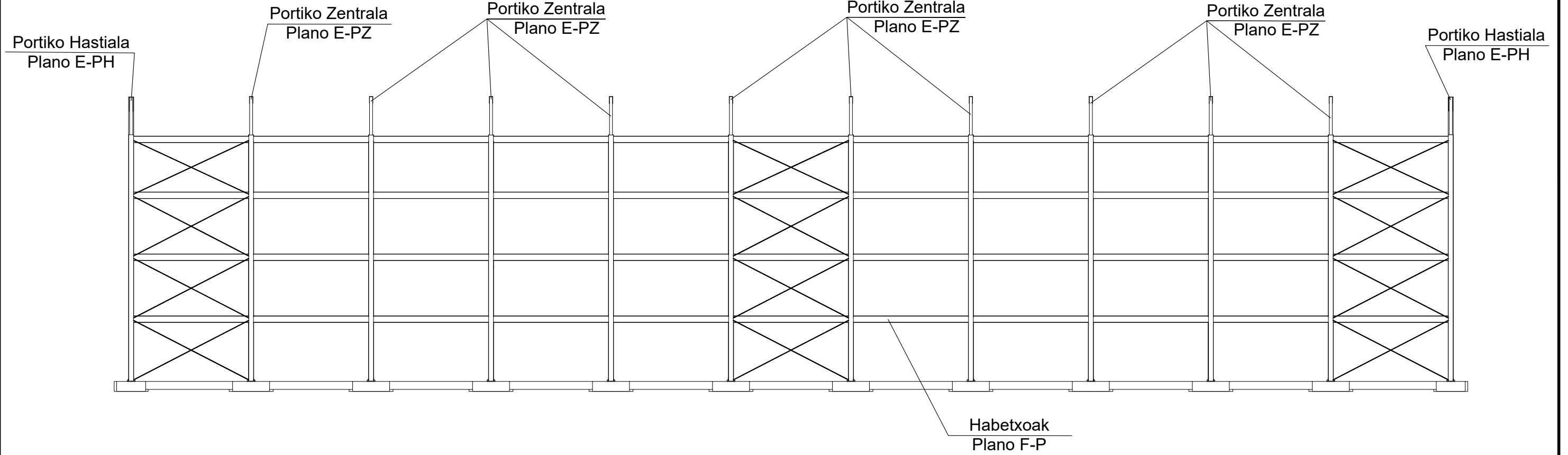
HABEEN HORMIGOIAREN EZAUGARRIAK EGITURA KODEAREN ARABERA

Hormigoia	Kontrol Maila	Haztatze koefizientea	Mota	Trinkotasuna	Hartxintxarraren diametro maximoa	Esposizio Giroa
Hormigoia	Estatistikoa	Yc = 1'5	HA-25	Plastikoa (3-4 cm)	30 mm	XCII
	Garbiketa Hormigoia	Kontrol Maila	Haztatze koefizientea	Mota	Trinkotasuna	Hartxintxarraren diametro maximoa
	Estatistikoa	Yc = 1'5	HM-20	Plastikoa (3-4 cm)	30 mm	XCII

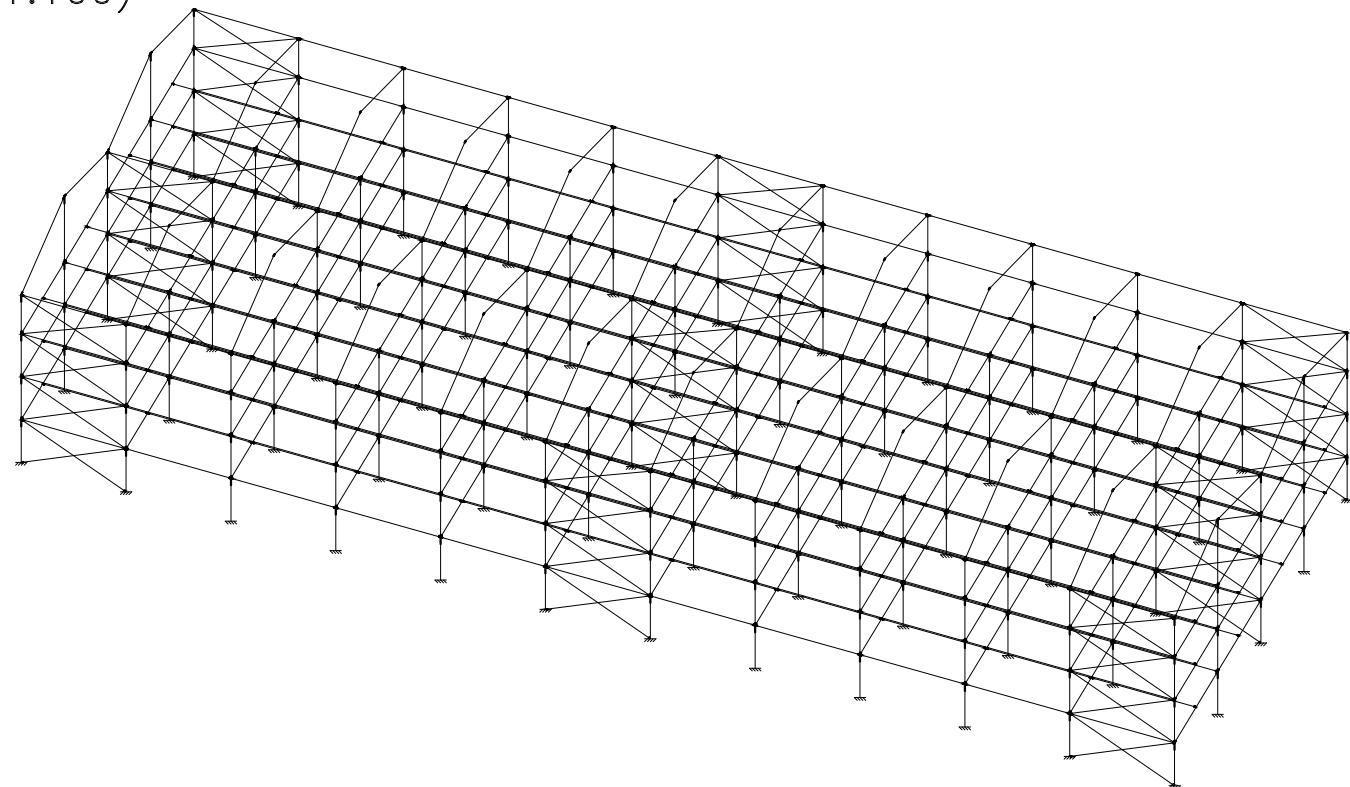
		Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA  ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:		2024/01/10	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiatzatu:		2024/01/10	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:		1:30			SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-Z4 Plano Cant./Kop.: 9/47 Calificación/Kalifikazioa:
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:		C.1 Habe Lotzaileen Xehetasunak			




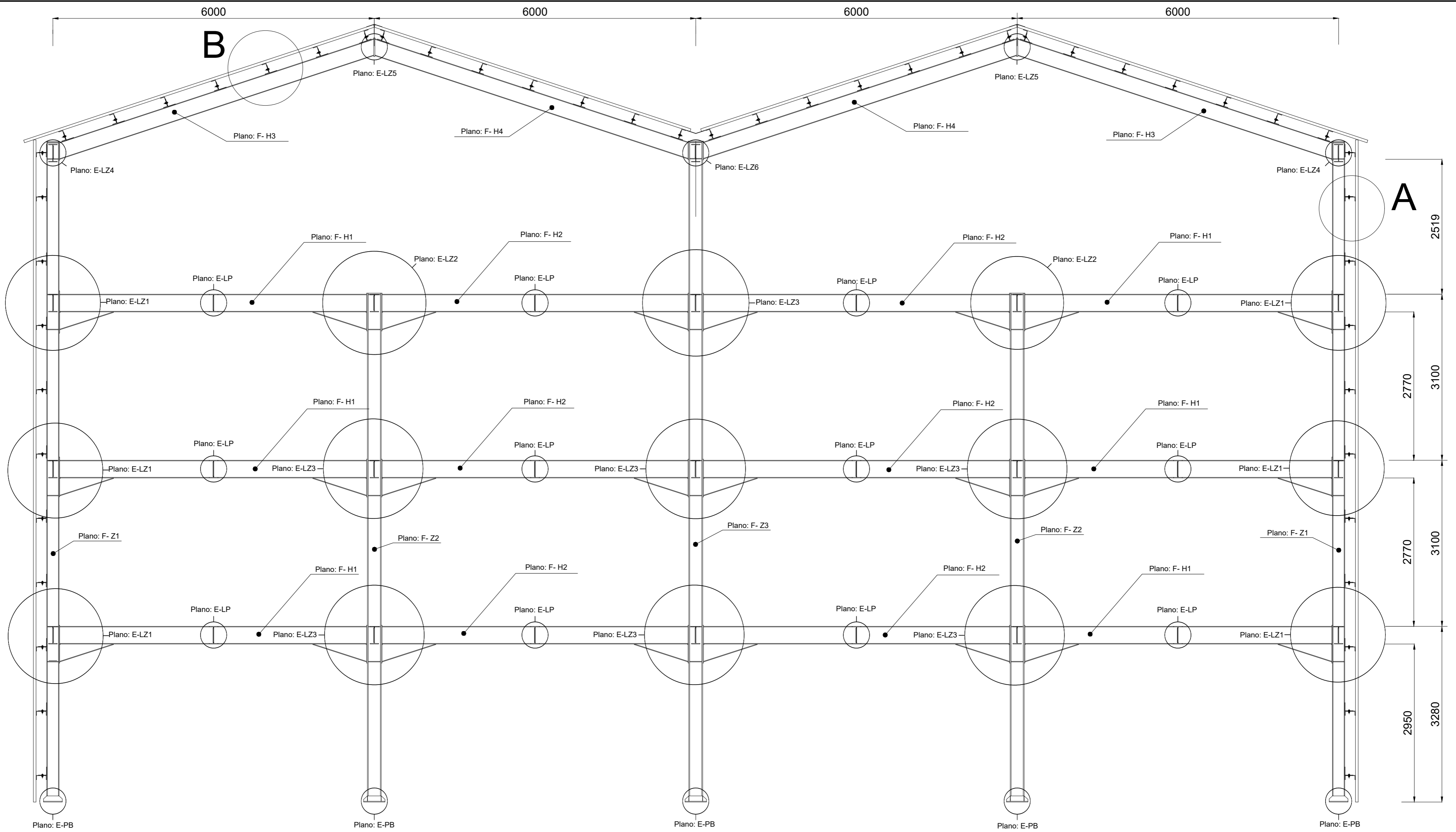
Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/11	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/11	Juan Esteban Laradogaitia Alzaga	
Toleran. gen.:	Escala/Eskala:	1:10	Oinarri Plaken Xehetasunak
Perdoiak gen.:			
			SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano Nº/Zkia.: E-PB Plano Cant./Kop.: 10/47 Calificación/Kalifikazioa:



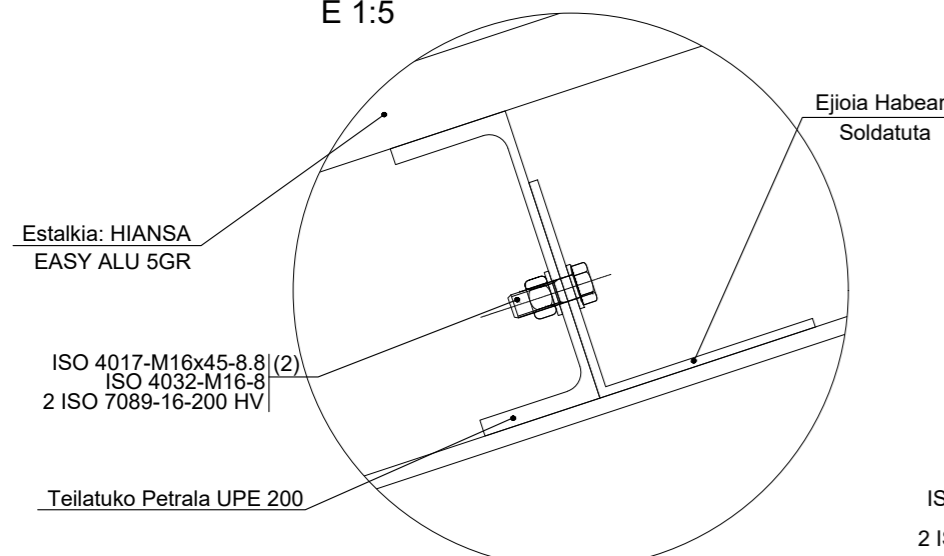
(1:100)



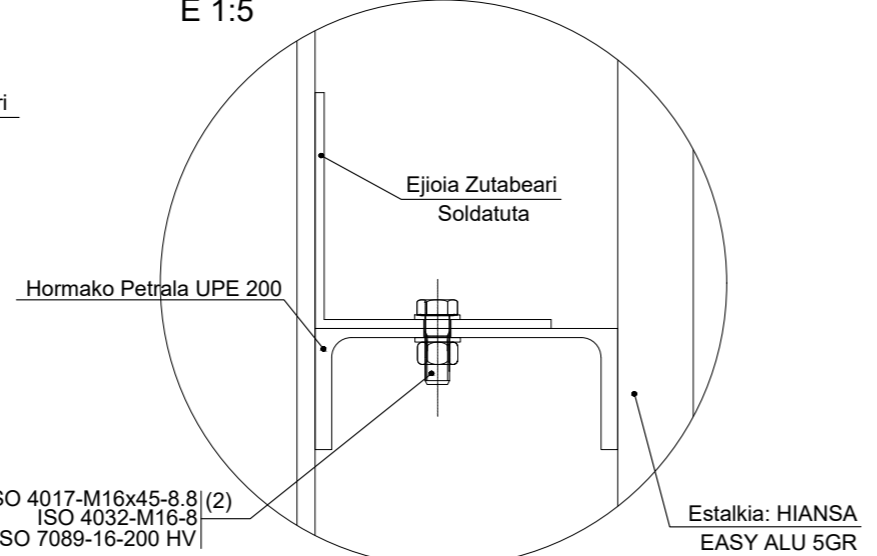
	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/08	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/08	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-P Plano Cant./Kop.: 11/47 Calificación/Kalifikazioa:
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:200 (1:100)	Egituraren Eskema		



B Xehetasuna: Teilatuko Petralen Lotura
E 1:5

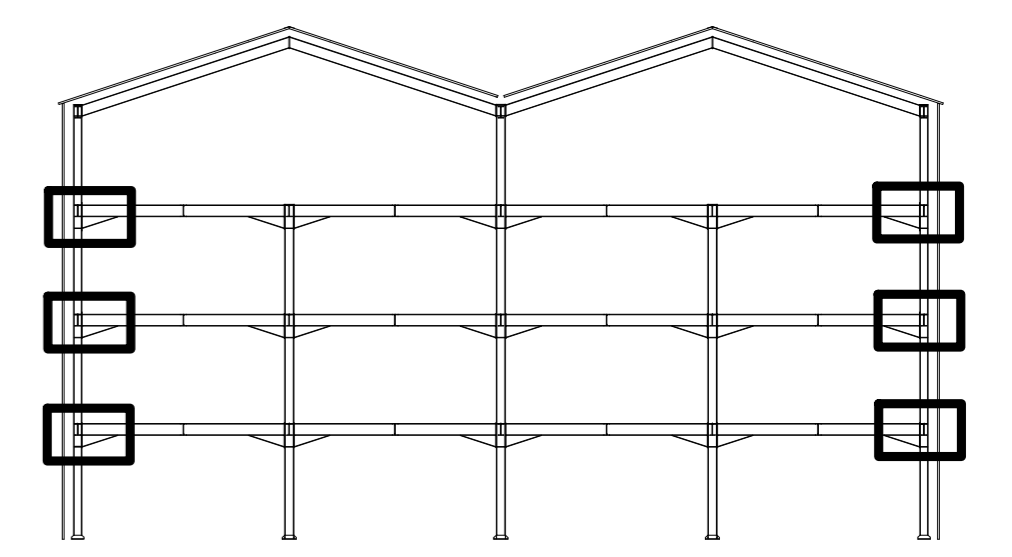
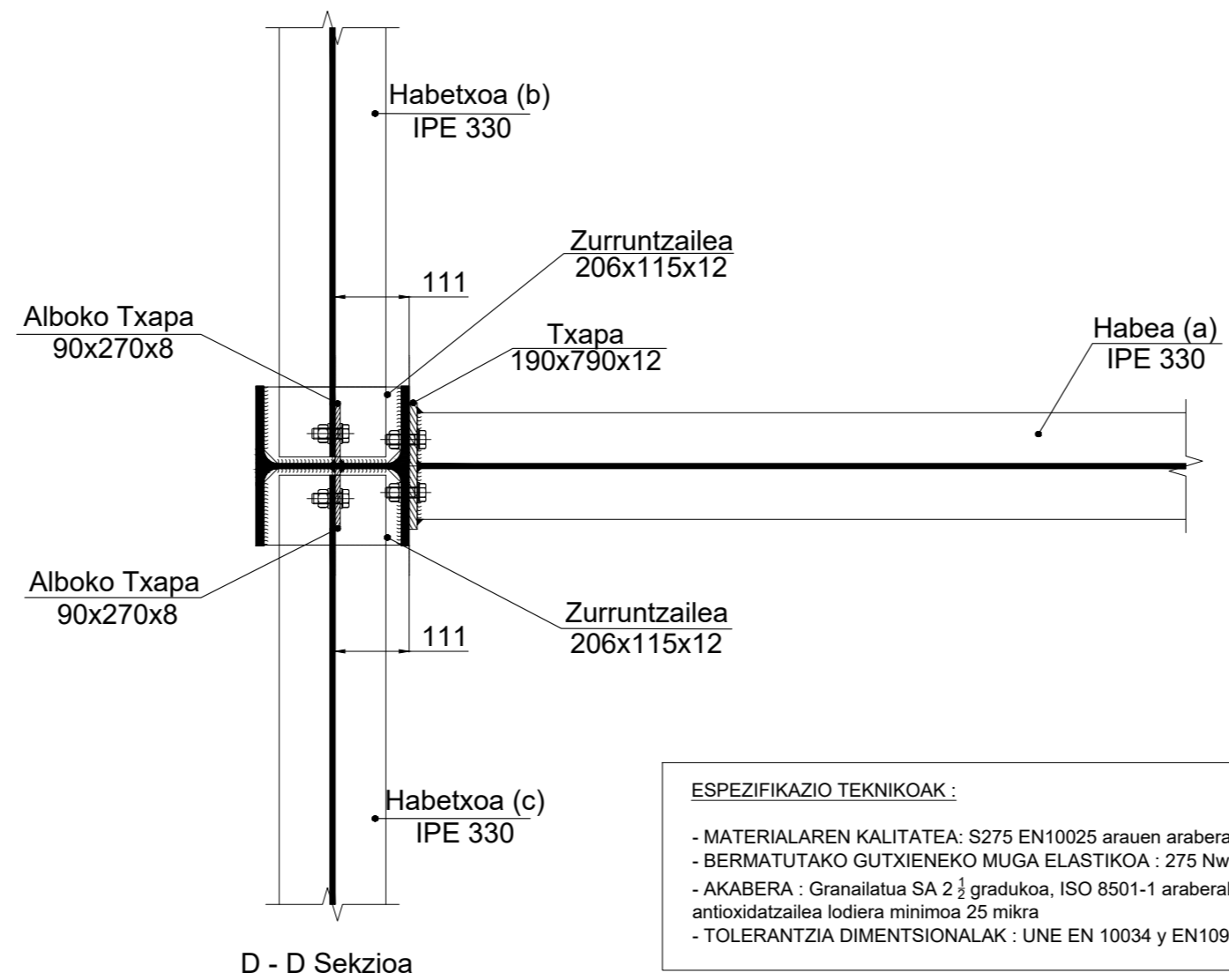
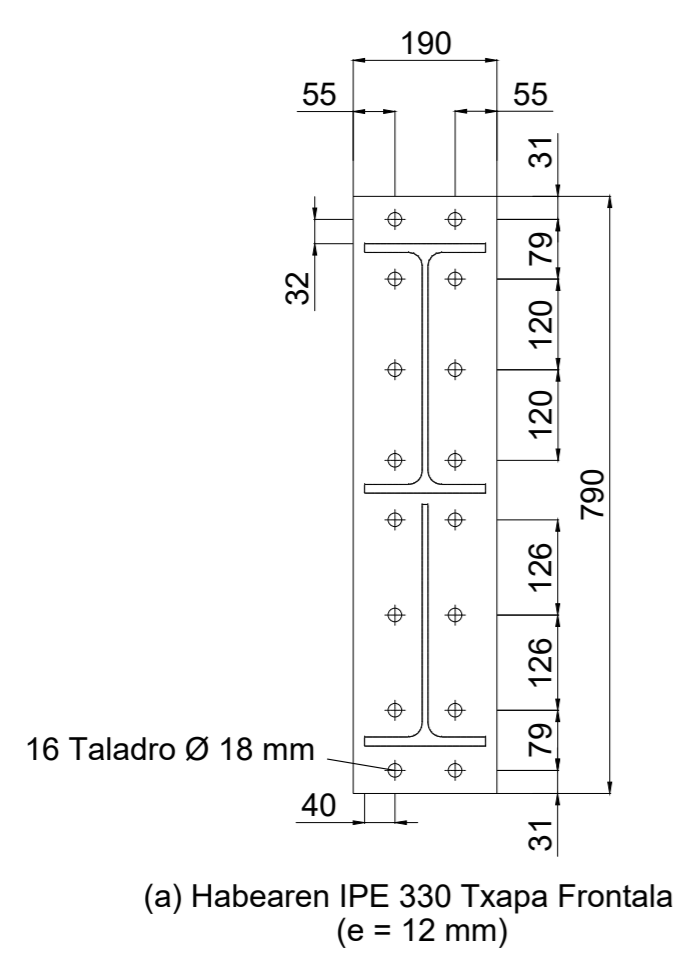
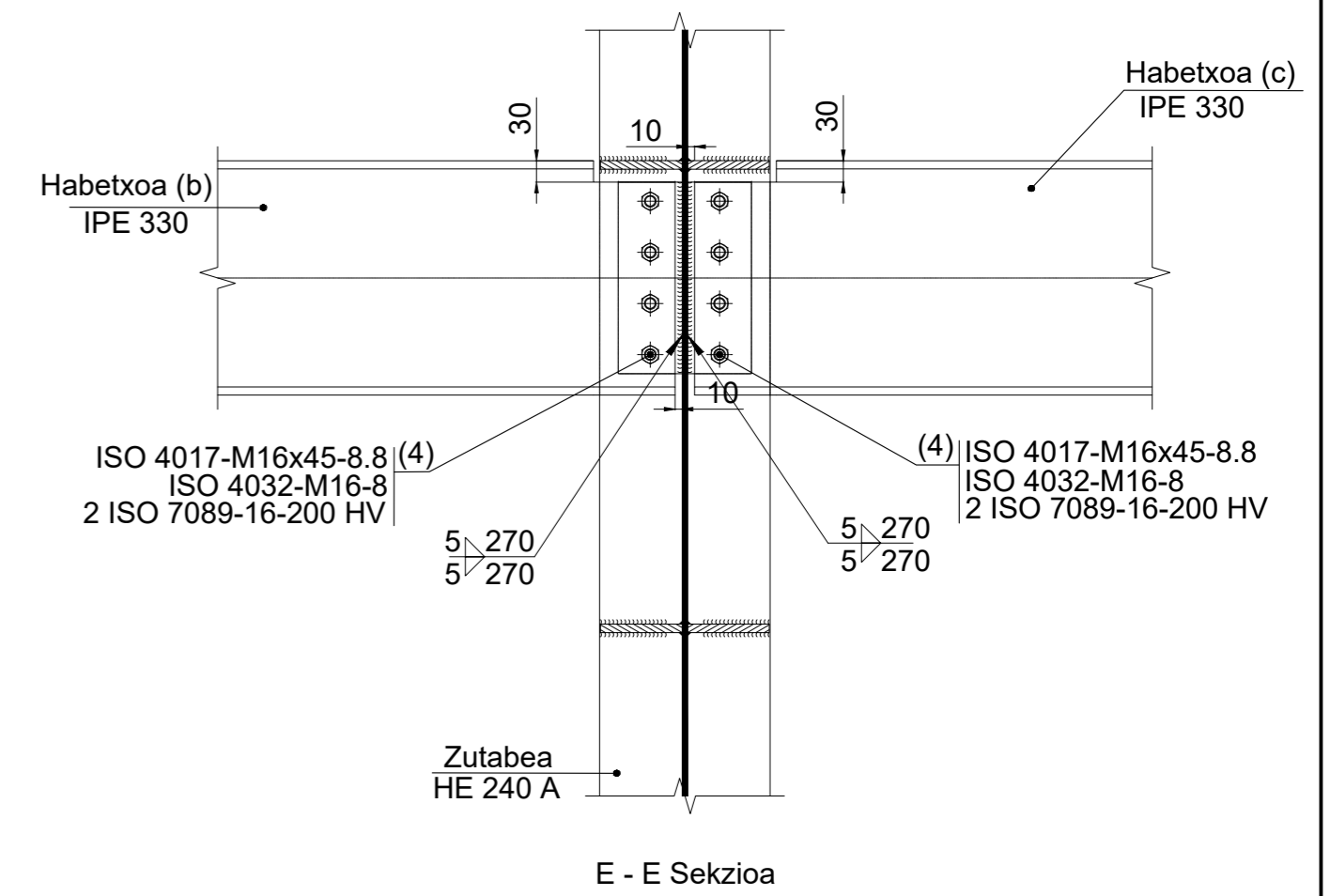
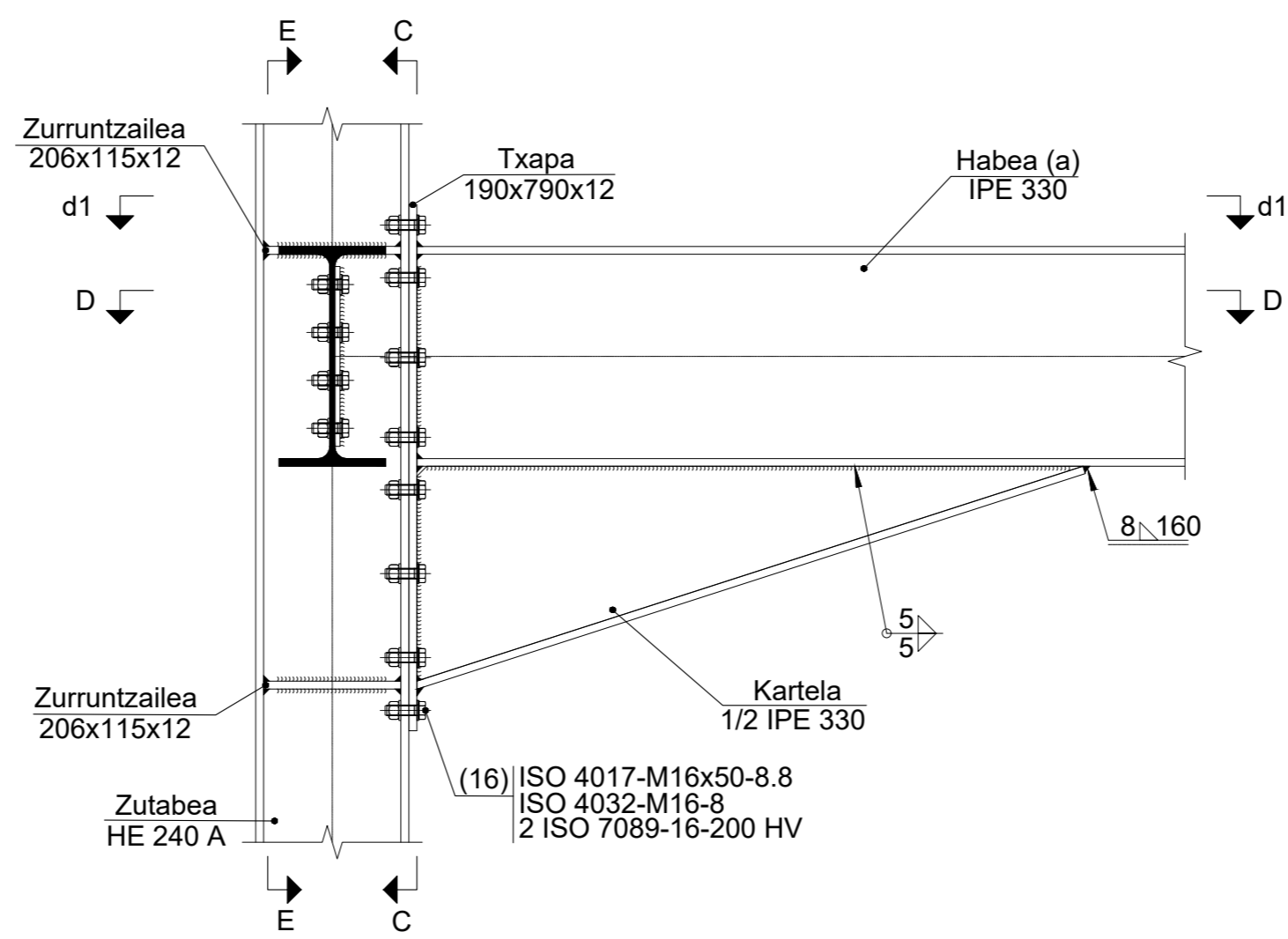
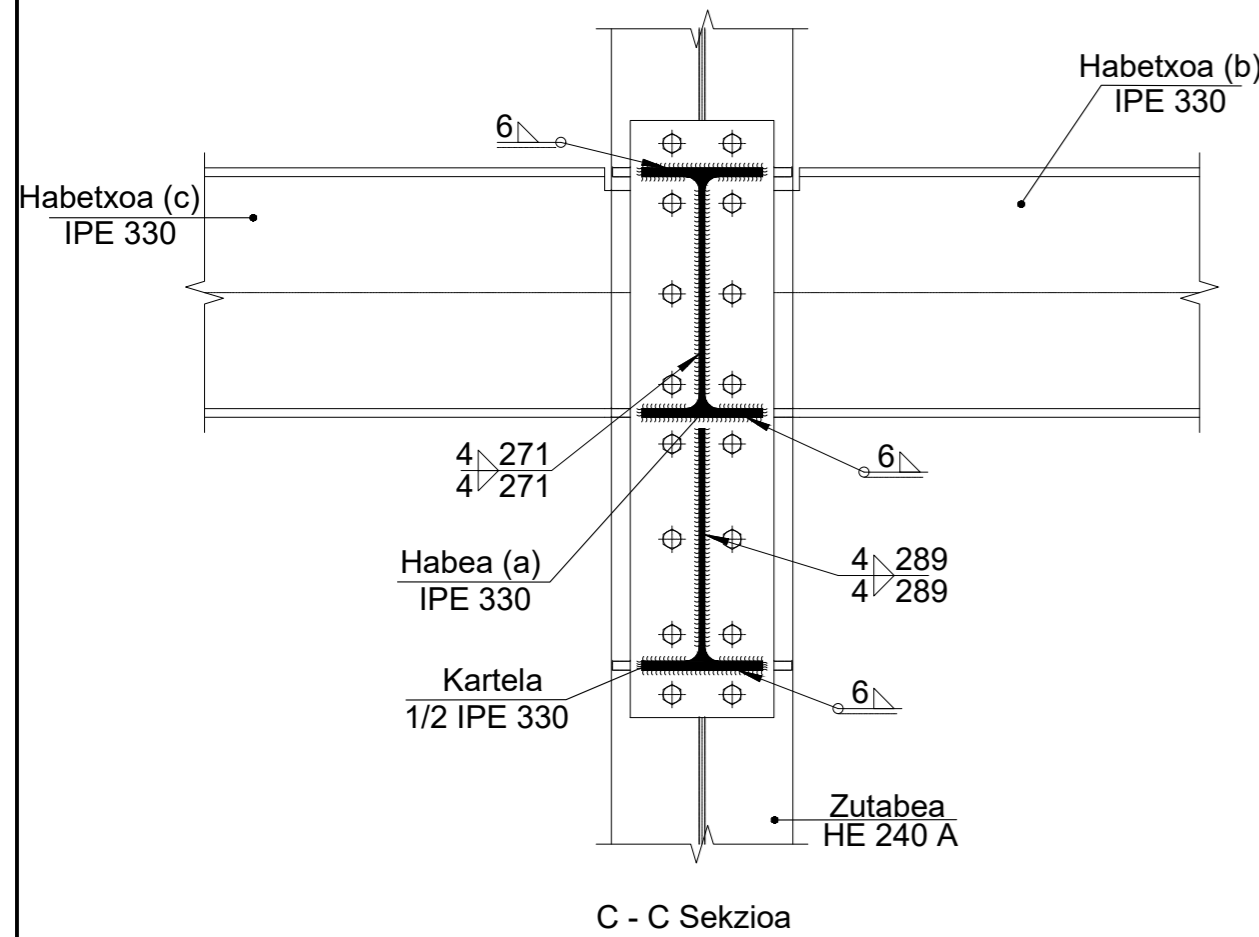
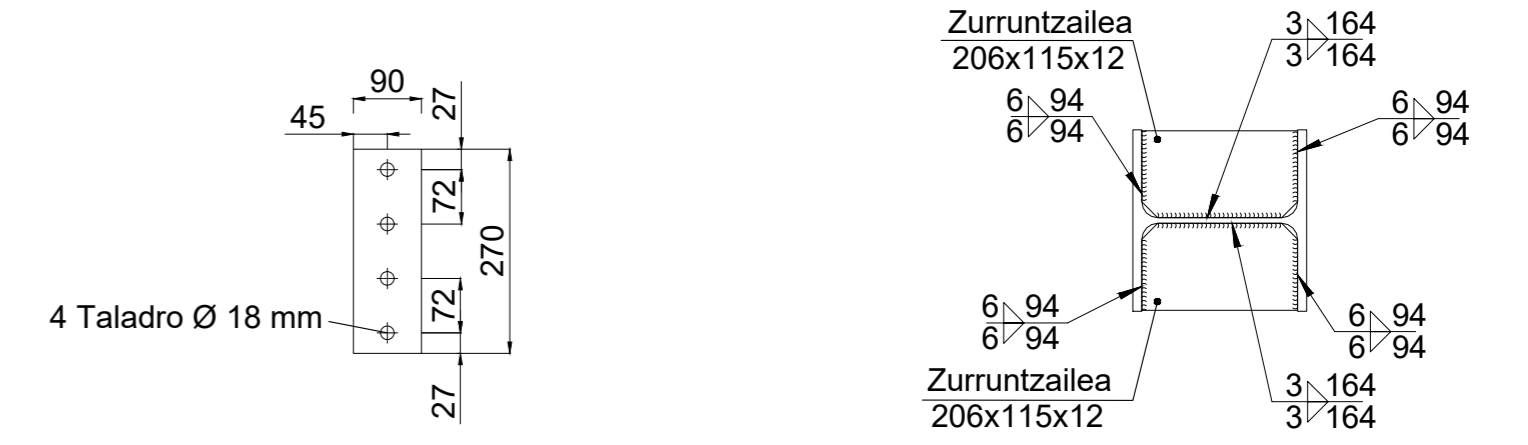
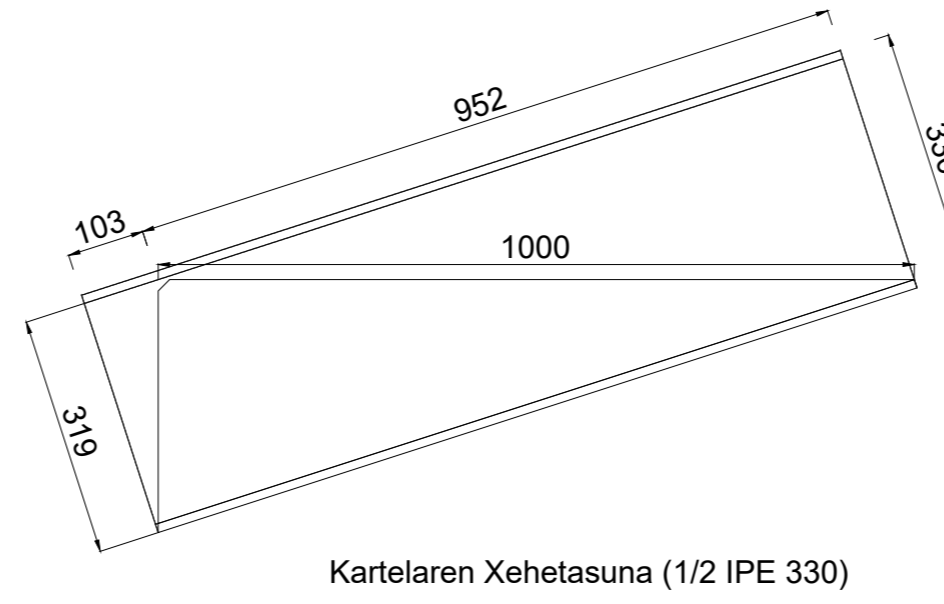
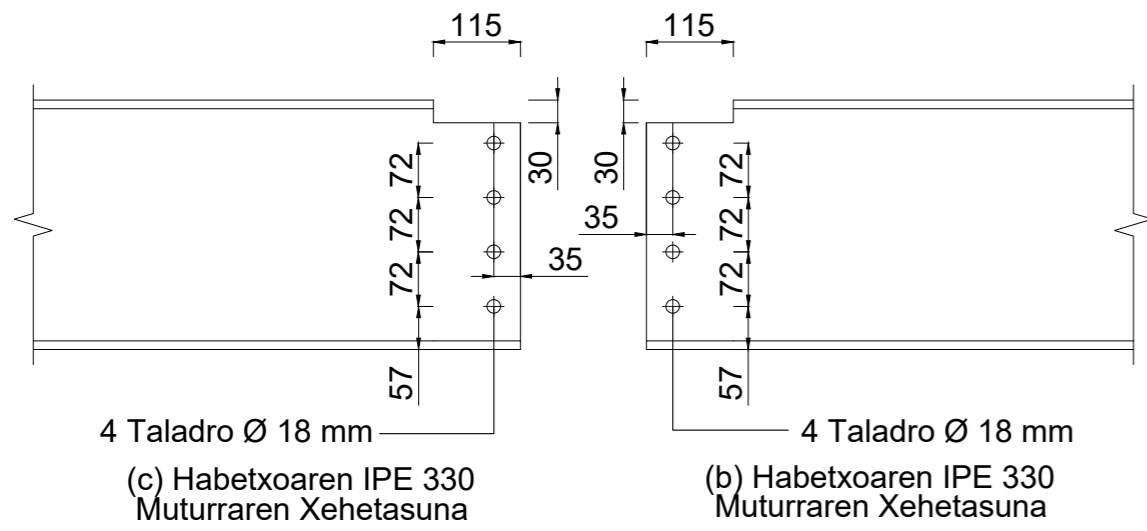


A Xehetasuna: Hormen Petralen Lotura
E 1:5



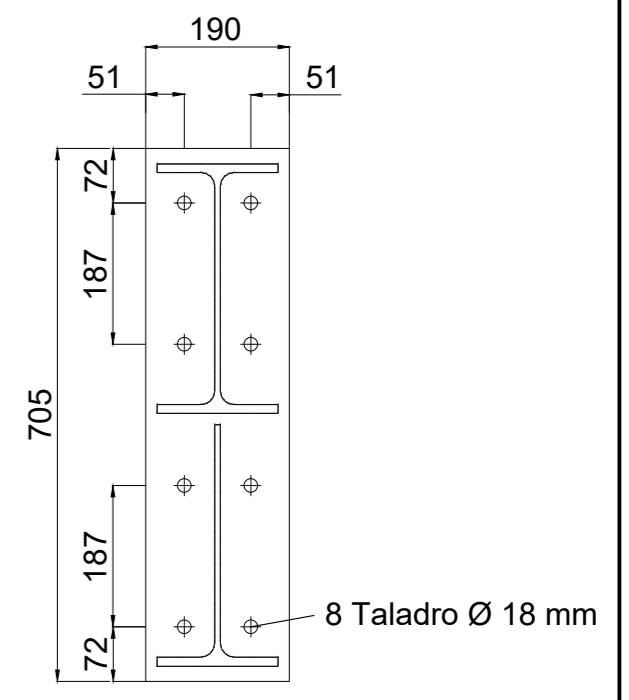
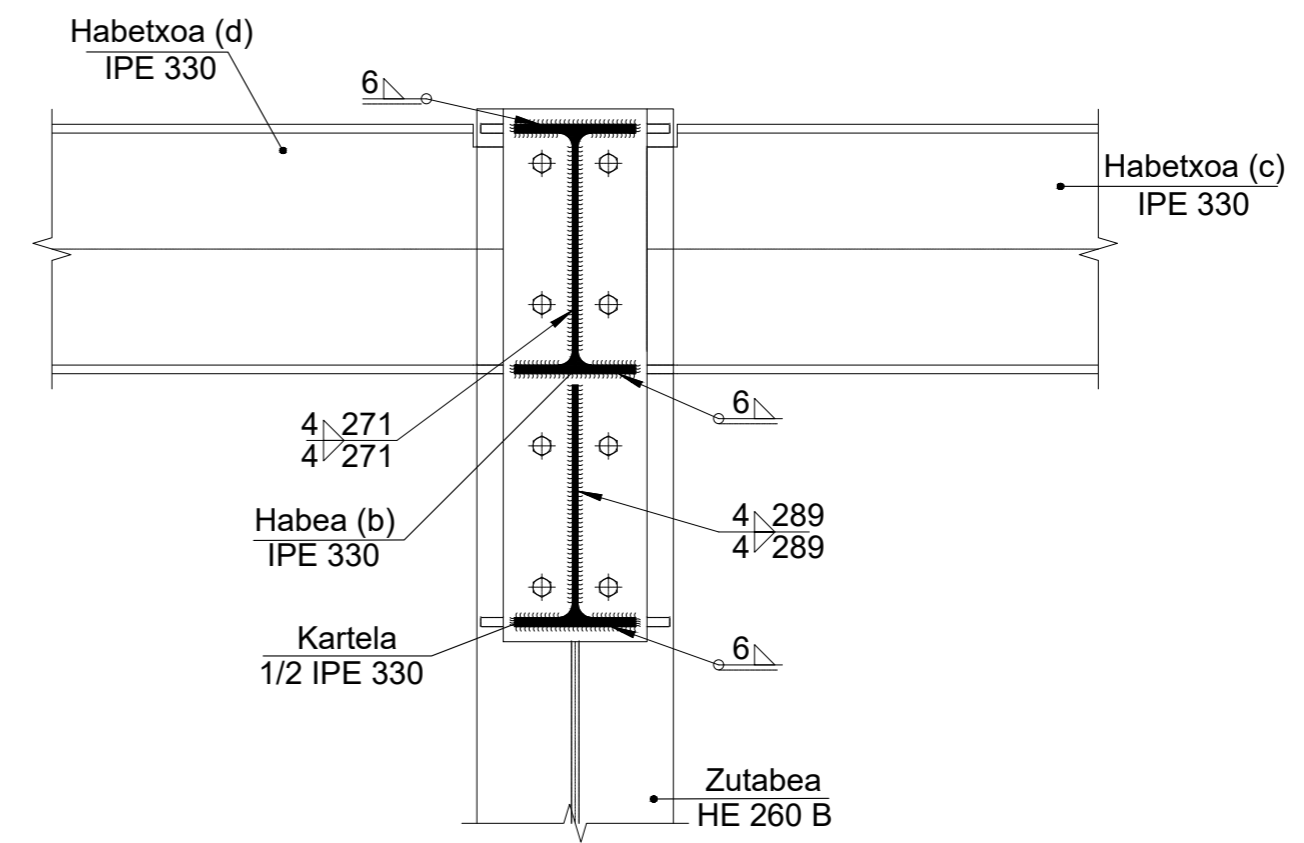
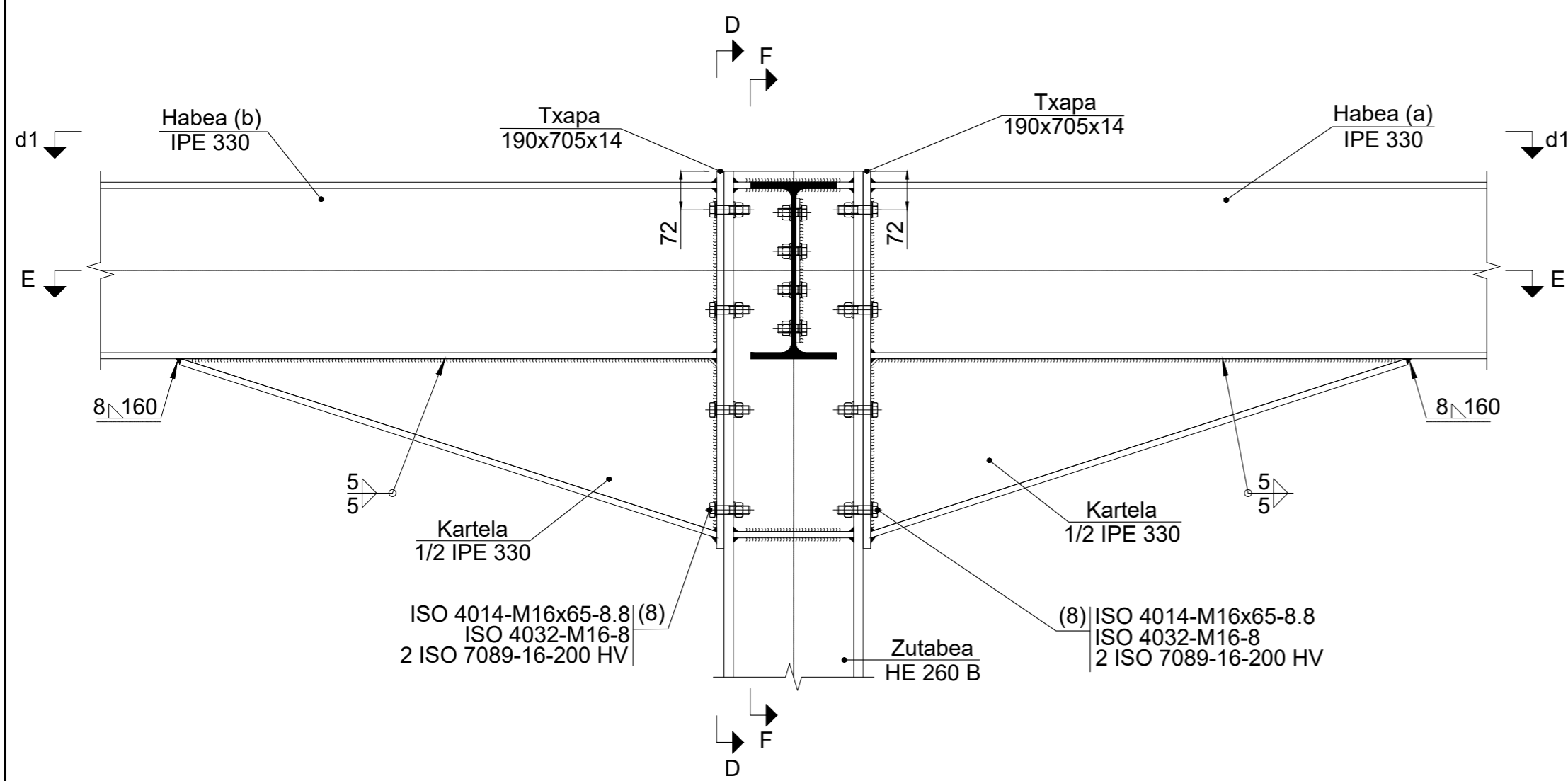
- EGITURAREN ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :**
- MATERIALAREN KALITATEA : S275 EN10025 arauen arabera
 - BERMATUTAKO GUTXIENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
 - AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 arabera, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
 - TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak
- ESTALKIAREN ESPEZIFIKAZIOAK :**
- HIANSA EASY ALU 5GR
 - Kanpo Geruza : Aluminio Prelakatua
 - Barne Geruza : Aluminio Zentesimala
 - Isolatzailea : Poliuretanoa eta Poli-Isocianurata
 - Lodiera : 30 mm

Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/07	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/07	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga	
Escala/Eskala:		SELF-STORAGE RAKO ERAIKINA	
Toleran. gen.:	1:50	Portiko Zentrala	
Perdoiak gen.:	(1:5)	Plano N°/Zkia.: E-PZ	
		Plano Cant./Kop.: 12/47	
		Calificación/Kalifikazioa:	



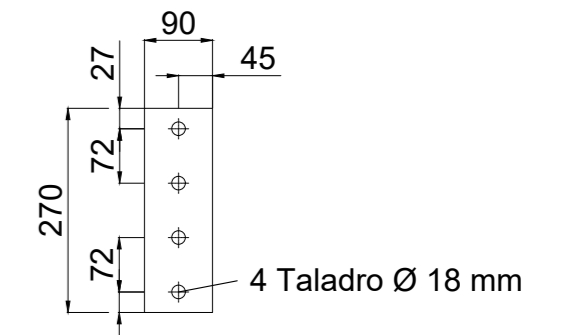
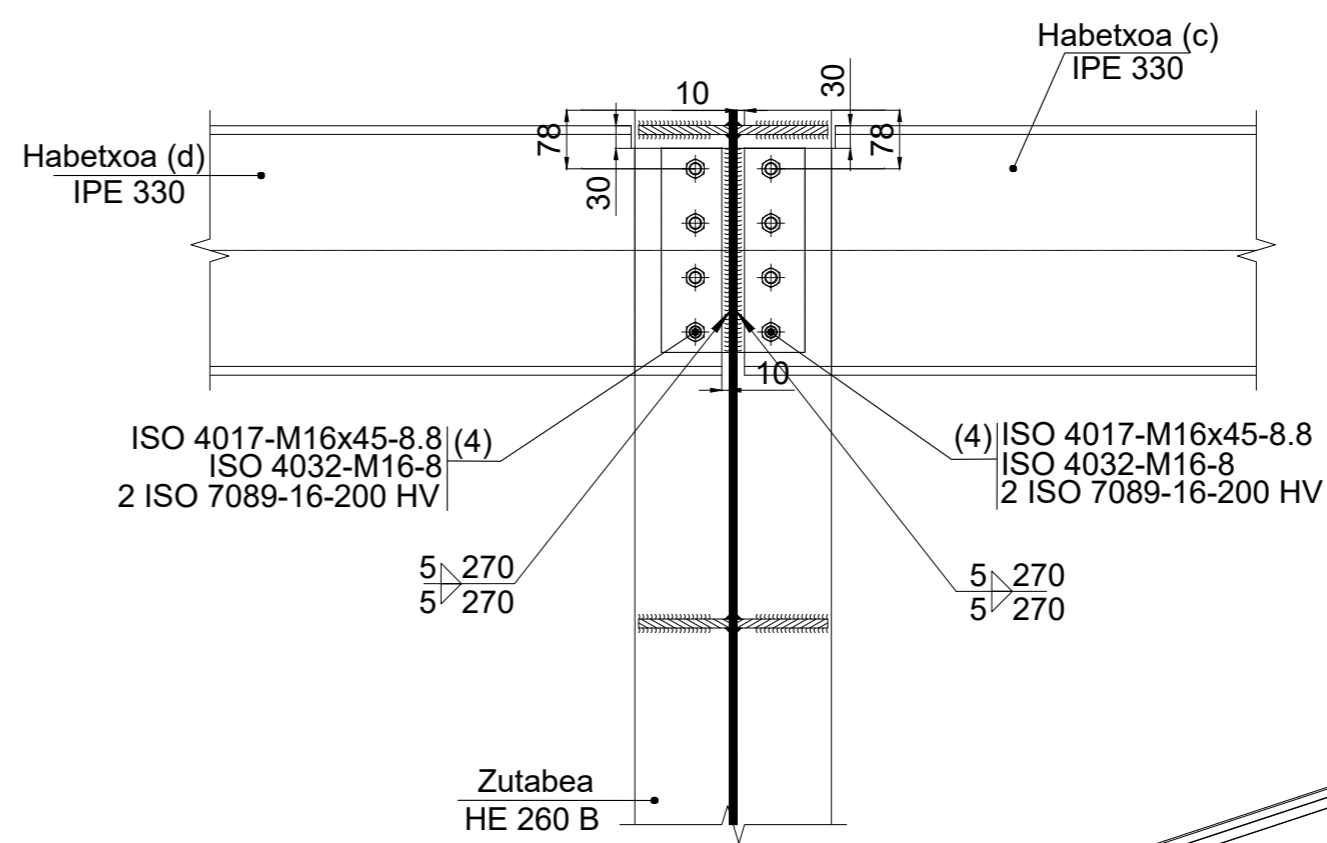
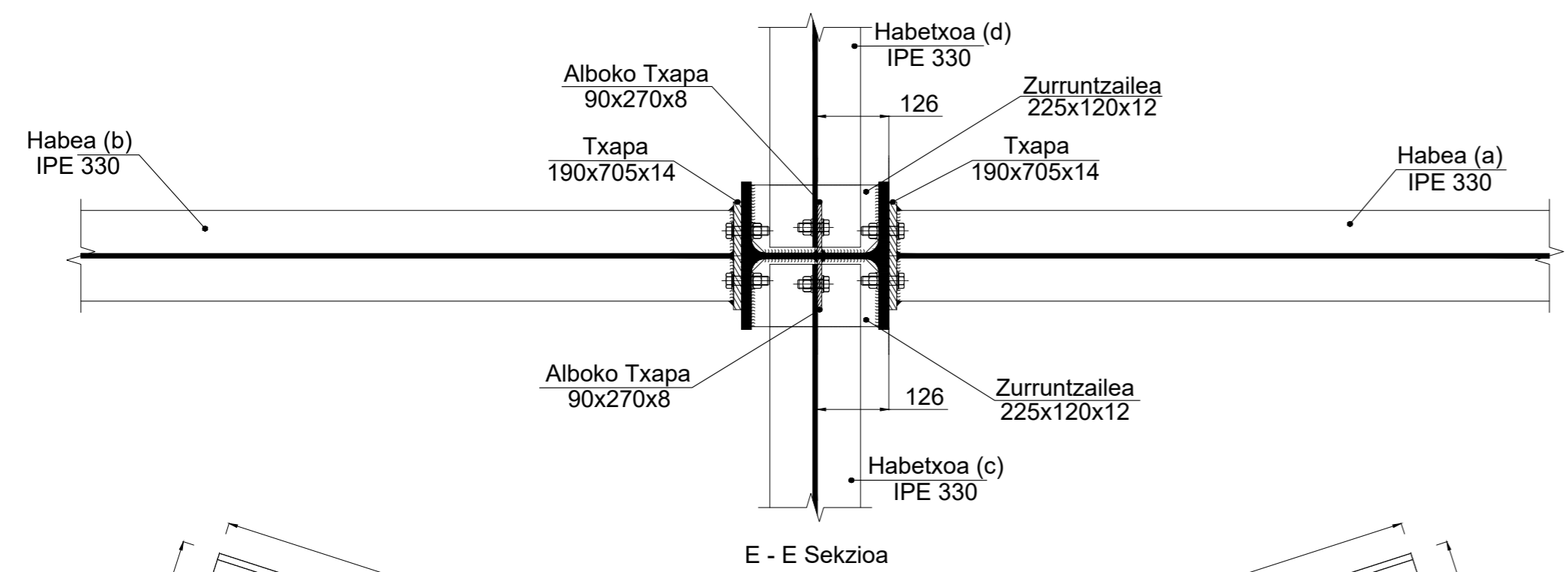
ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :
 - MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
 - BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
 - AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 graduko, ISO 8501-1 arabera, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
 - TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/03	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/03	Juan Esteban Larraudogoitia Alzaga	
Toleran. gen.:	Perdoiak gen.:	Escala/Eskala:	SELF-STORAGE RAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-LZ1 Plano Cant./Kop.: 13/47 Calificación/Kalifikazioa:
		1:10	Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 1



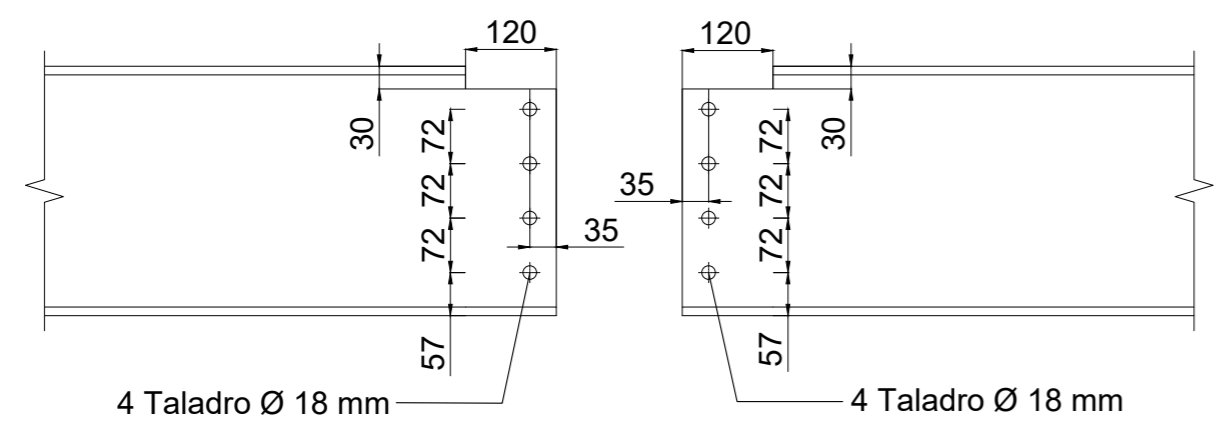
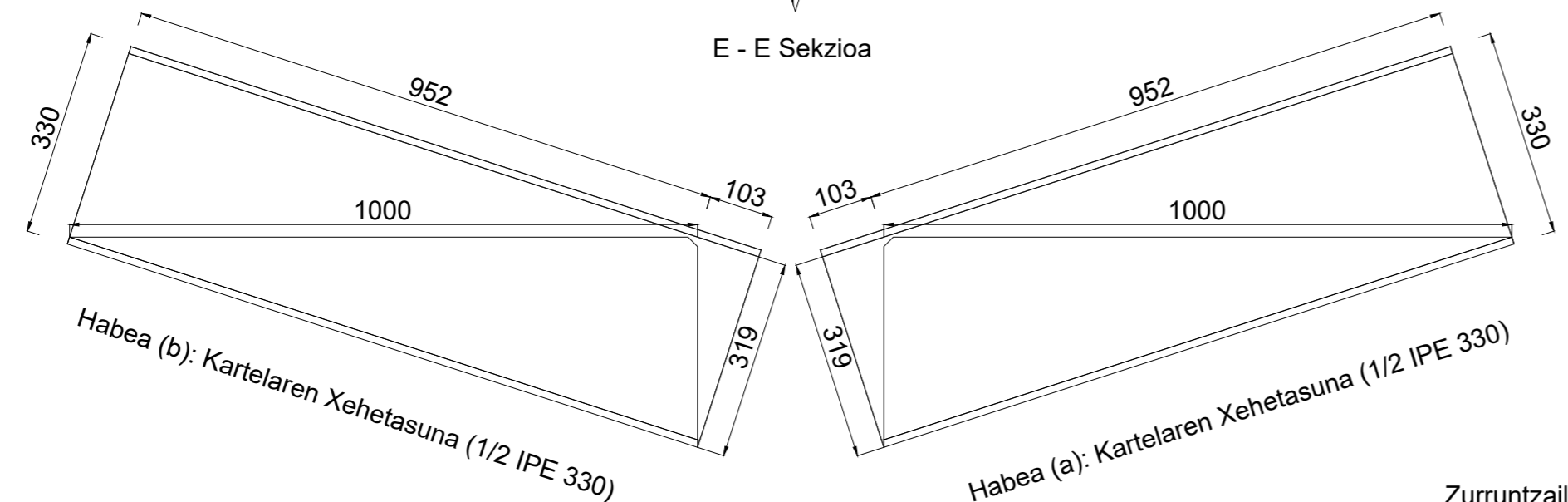
Habeen Txapa Frontala Zutabearen Hegaletan Finkatuta (e = 14 mm)

D - D Sekzioa



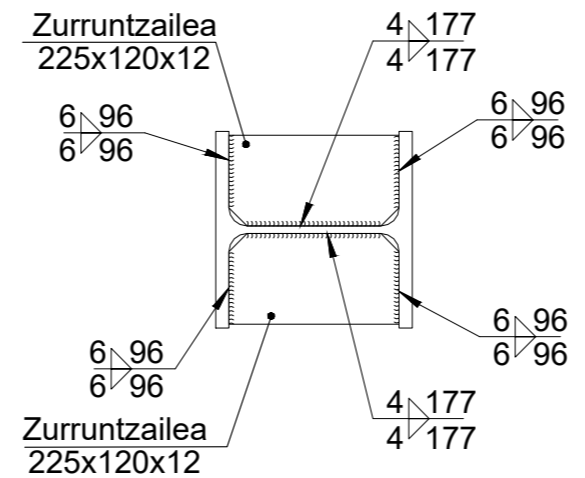
Habetxoaren Finkapenerako Alboko Txapa Zutabearen Ariman Finkatuta (e = 8 mm)

F - F Sekzioa



(c) Habetxoaren IPE 330 Muturraren Xehetasuna

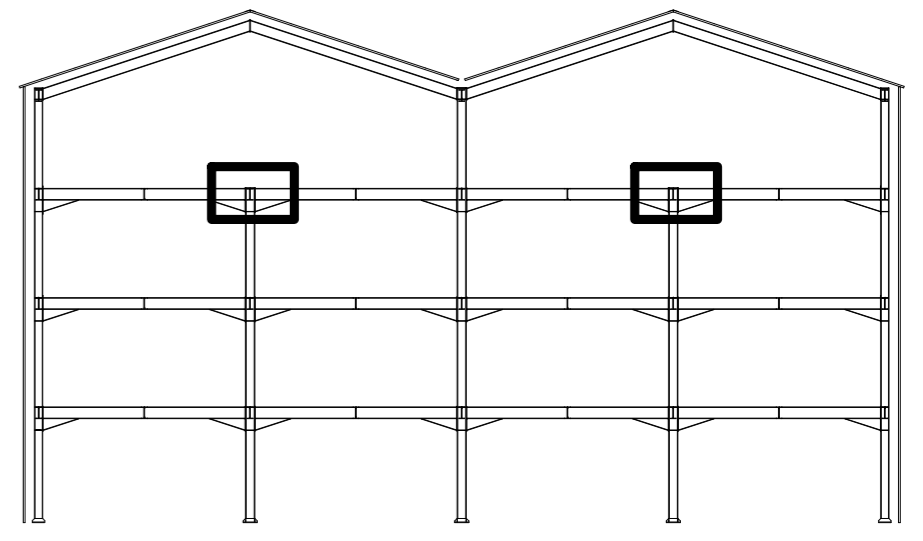
(d) Habetxoaren IPE 330 Muturraren Xehetasuna



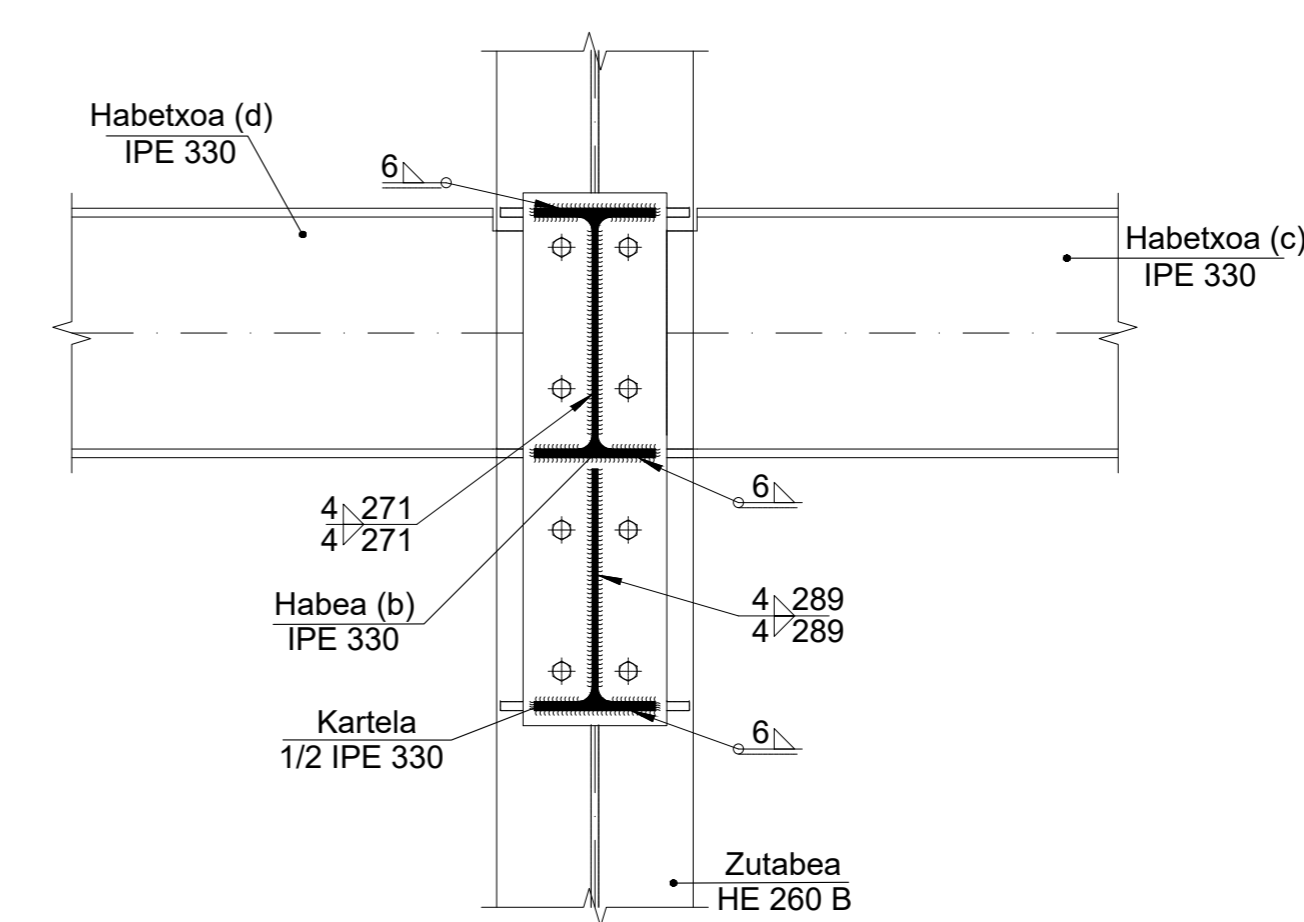
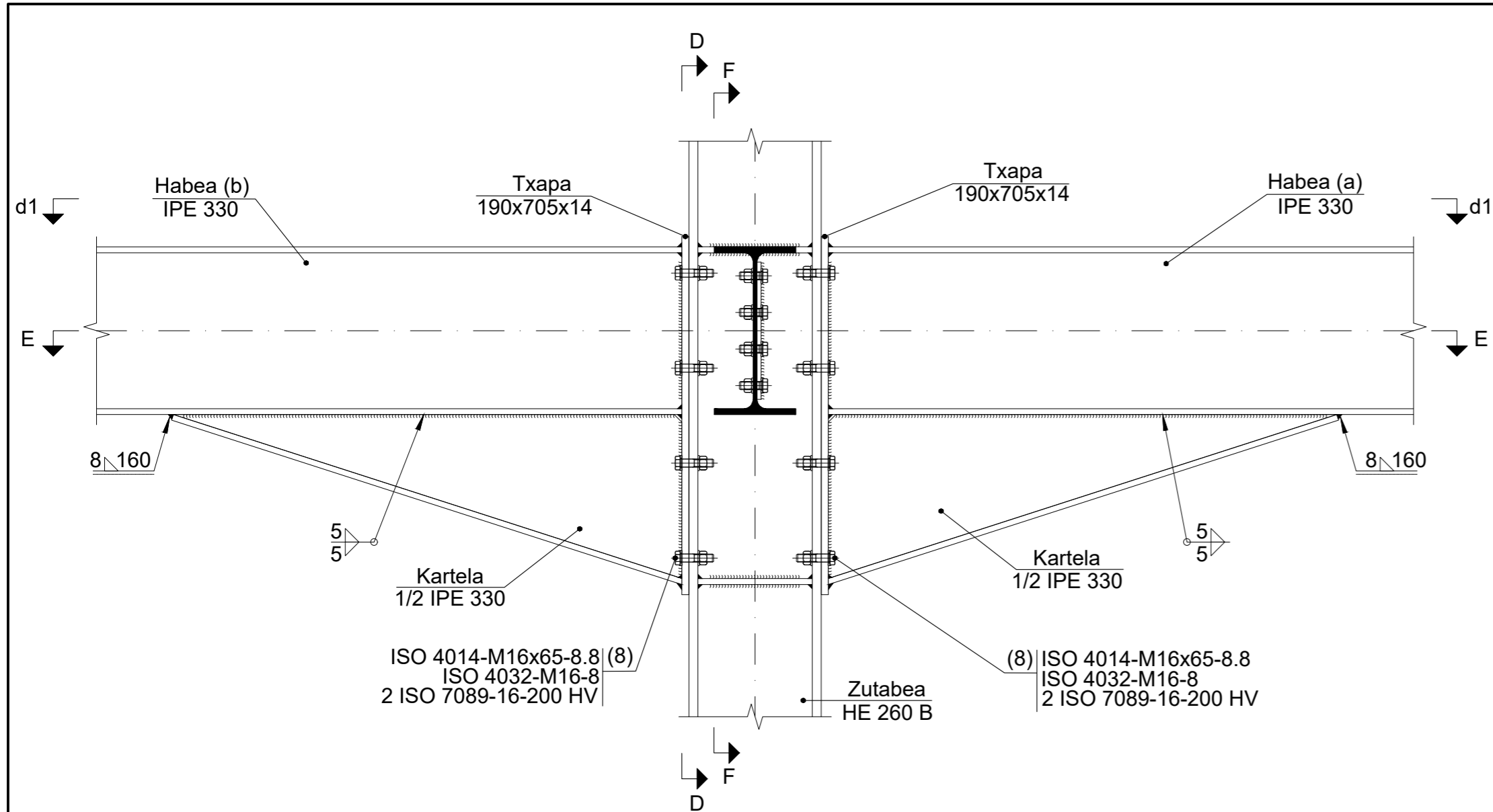
d1. Soldaduren Xehetasuna: Zurruntzaileak HE 260 B Zutabea

ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

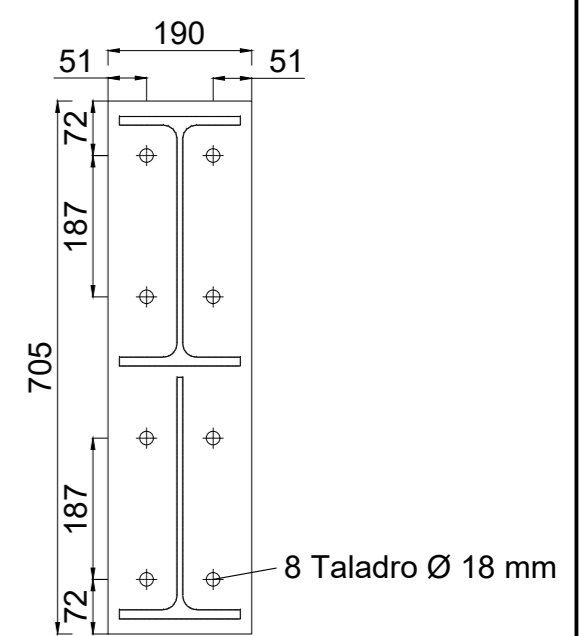
- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 $\frac{1}{2}$ graduko, ISO 8501-1 arabera, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak



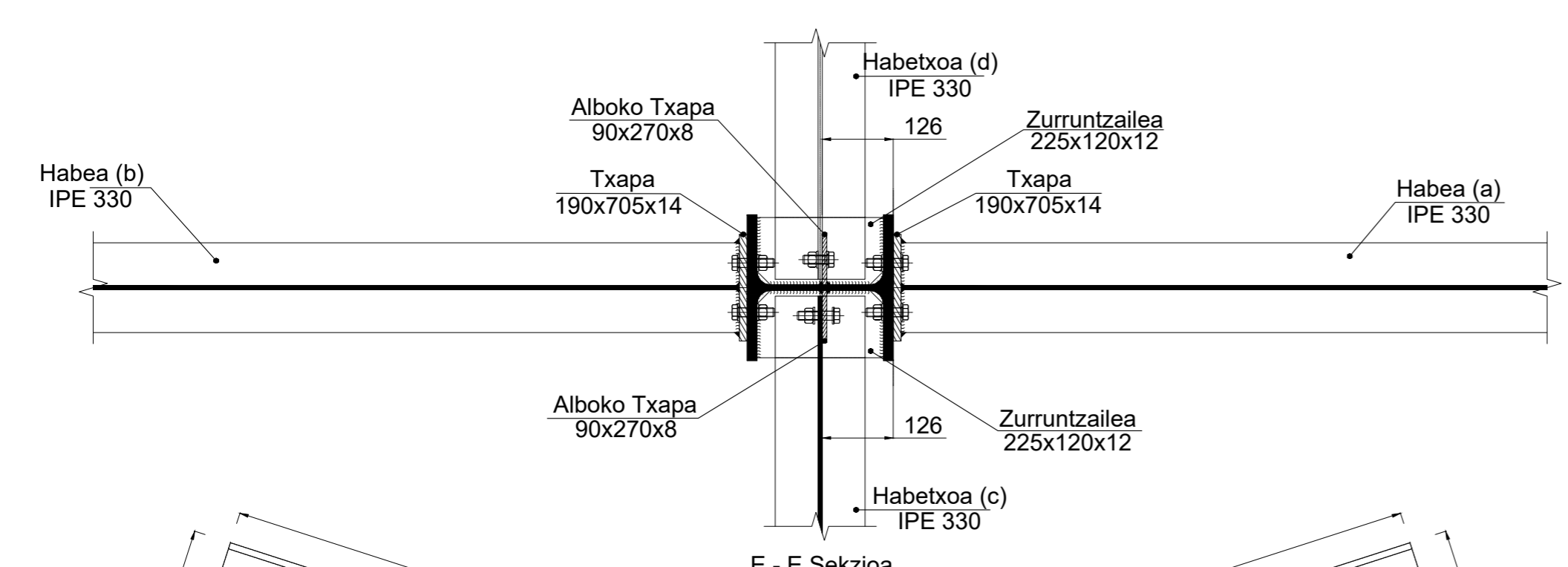
Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/04	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/04	Juan Esteban Laradogaitia Alzaga	
Toleran. gen.:	Escala/Eskala:	1:10	SELF-STORAGE RAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E- L22 Plano Cant./Kop.: 14/47 Calificación/Kalifikazioa:
Perdoiak gen.:			



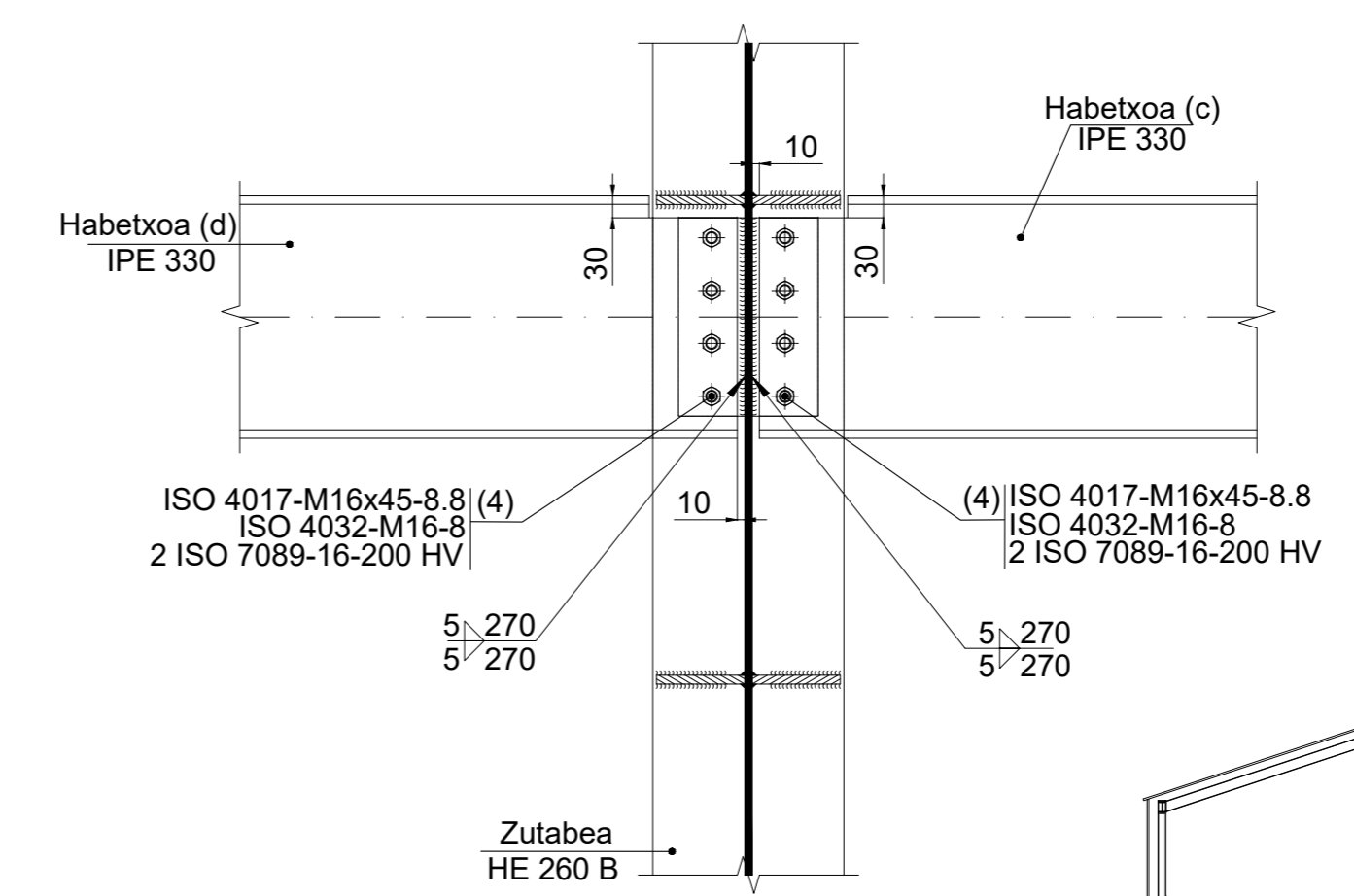
D - D Sekzioa



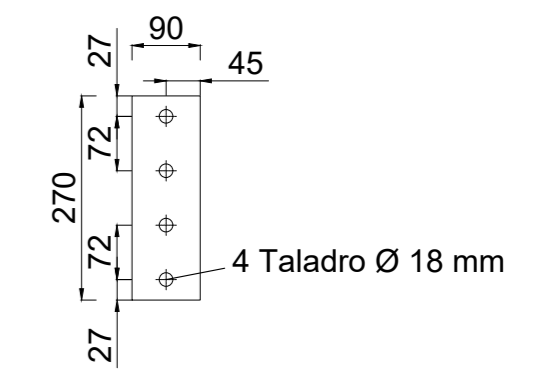
Habeen Txapa Frontala Zutabearen Hegaletan Finkatuta (e = 14 mm)



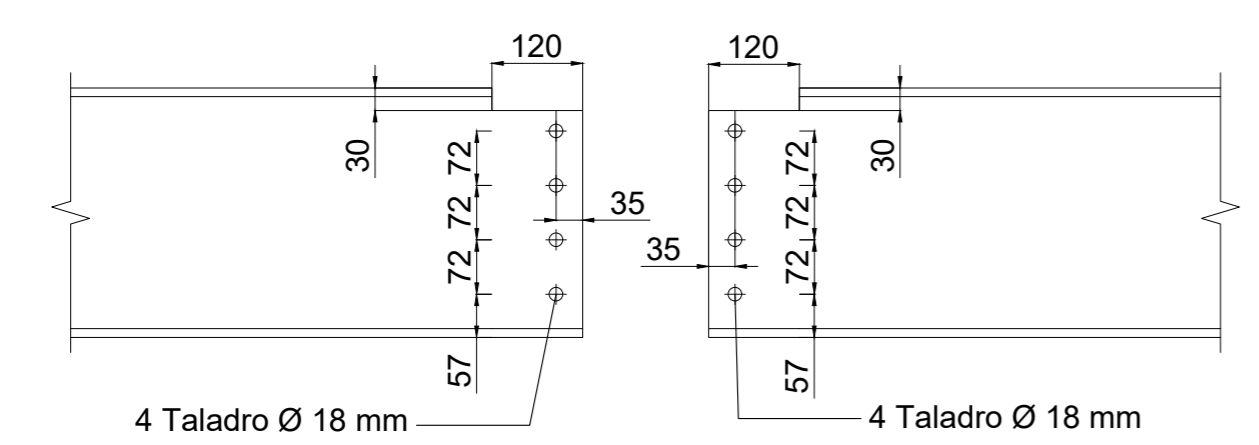
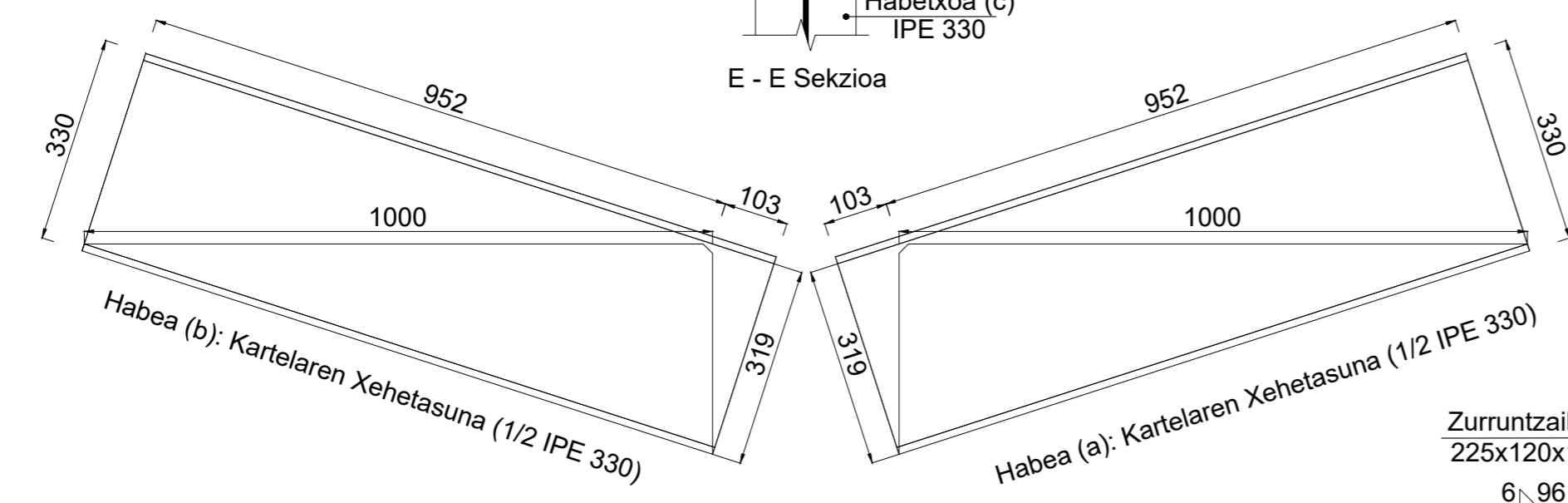
E - E Sekzioa



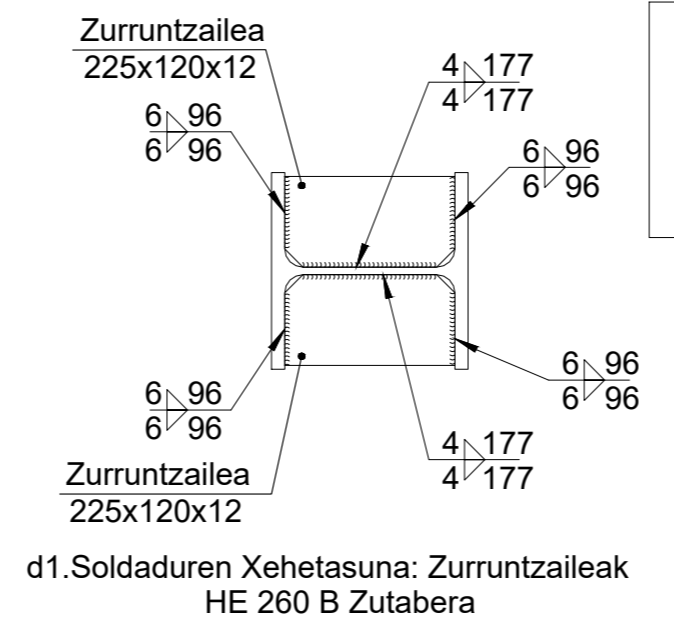
F - F Sekzioa



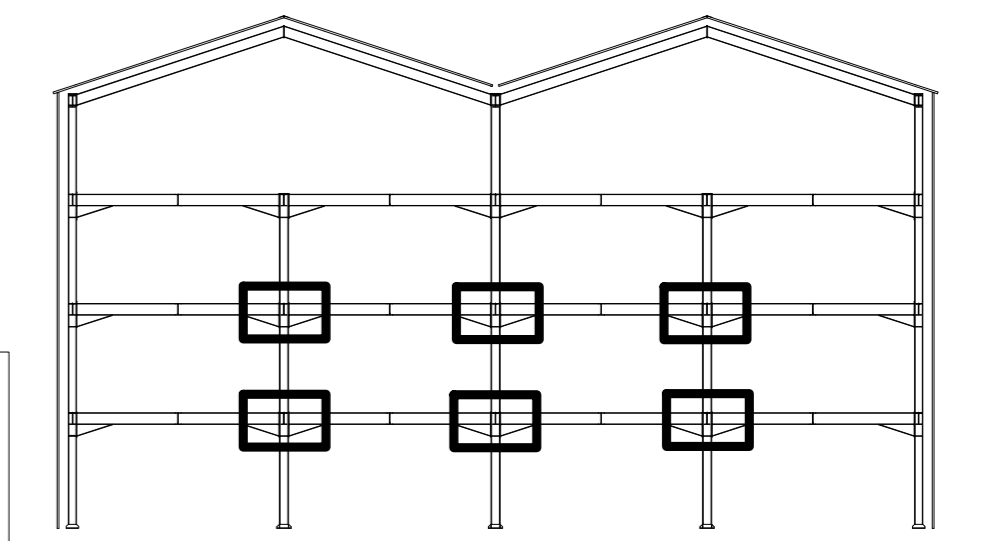
Habetxoaren Finkapenerako Alboko Txapa Zutabearen Ariman Finkatuta (e = 8 mm)



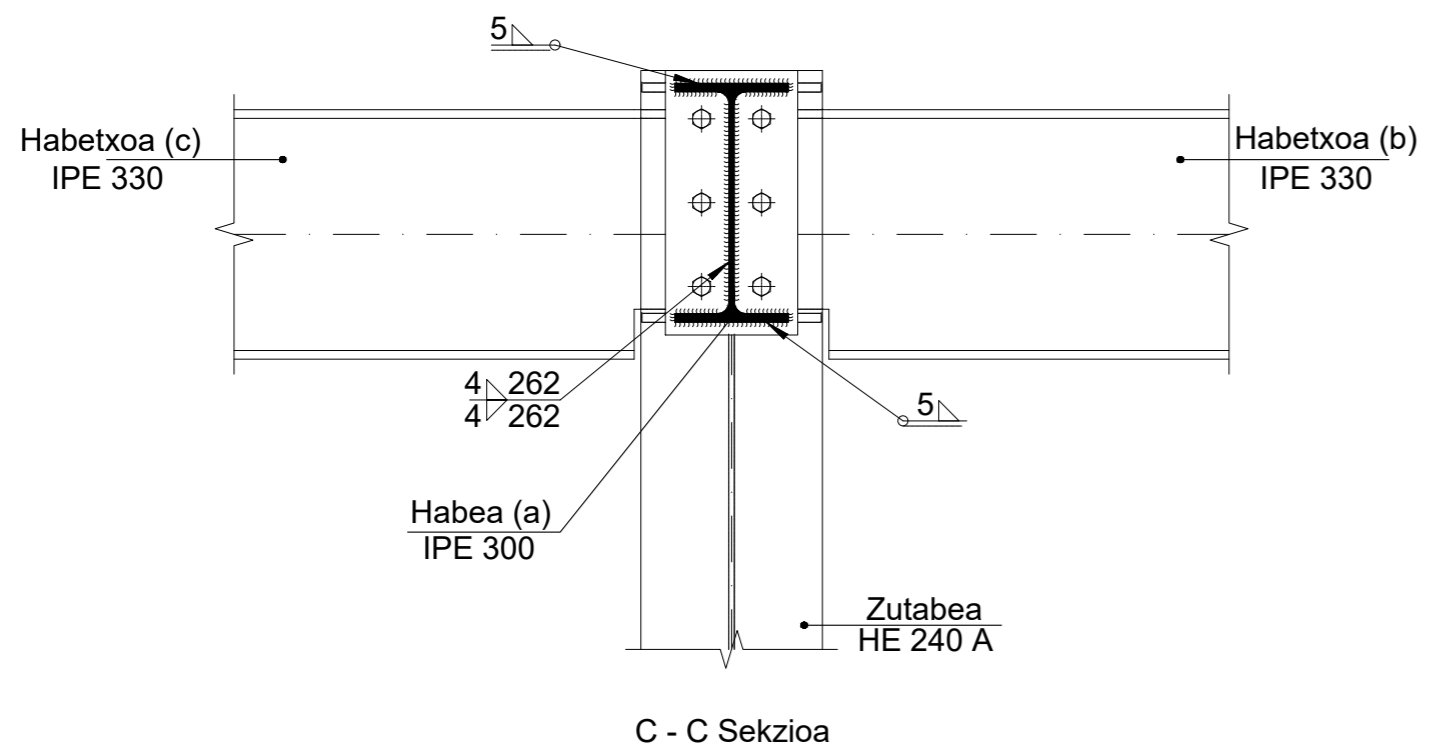
(c) Habetxoaren IPE 330 Muturraren Xehetasuna (d) Habetxoaren IPE 330 Muturraren Xehetasuna



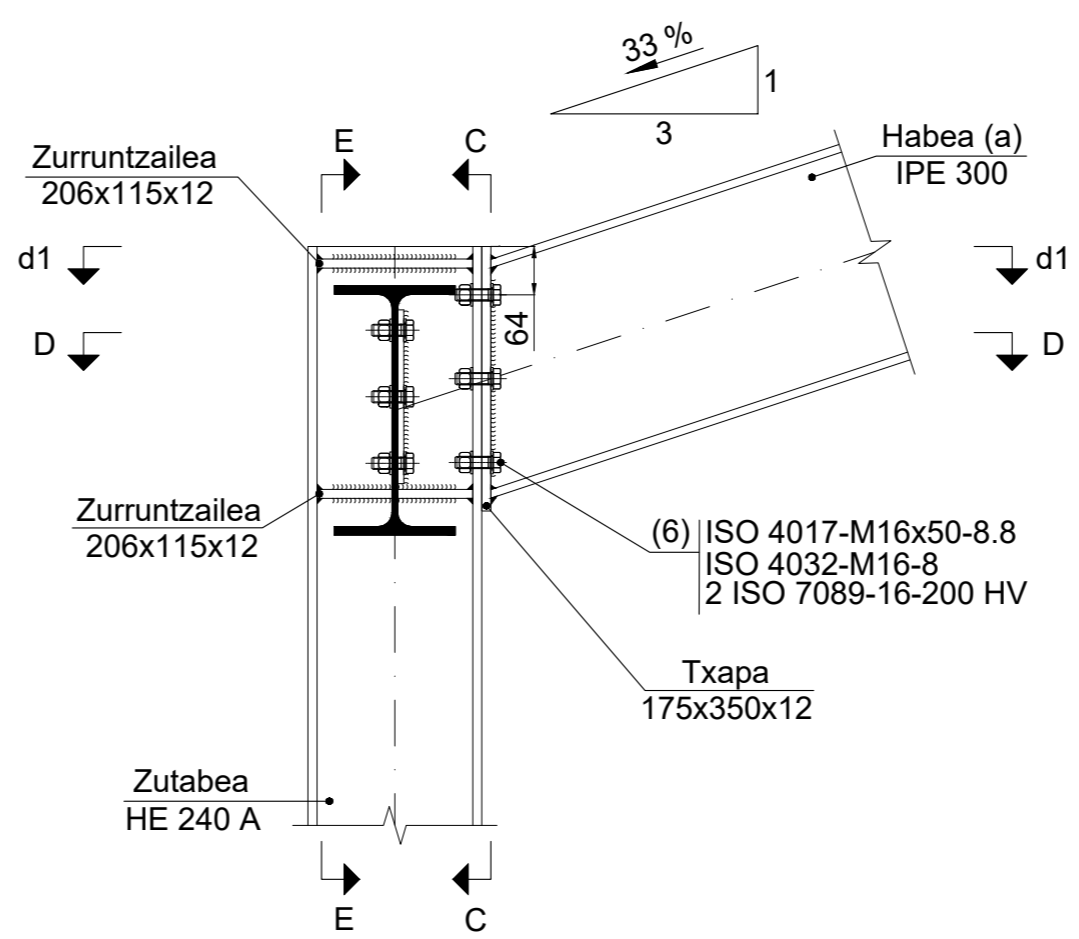
ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :
 - MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
 - BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
 - AKABERA : Granulatua SA 2 1/2 graduko, ISO 8501-1 arabera, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
 - TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak



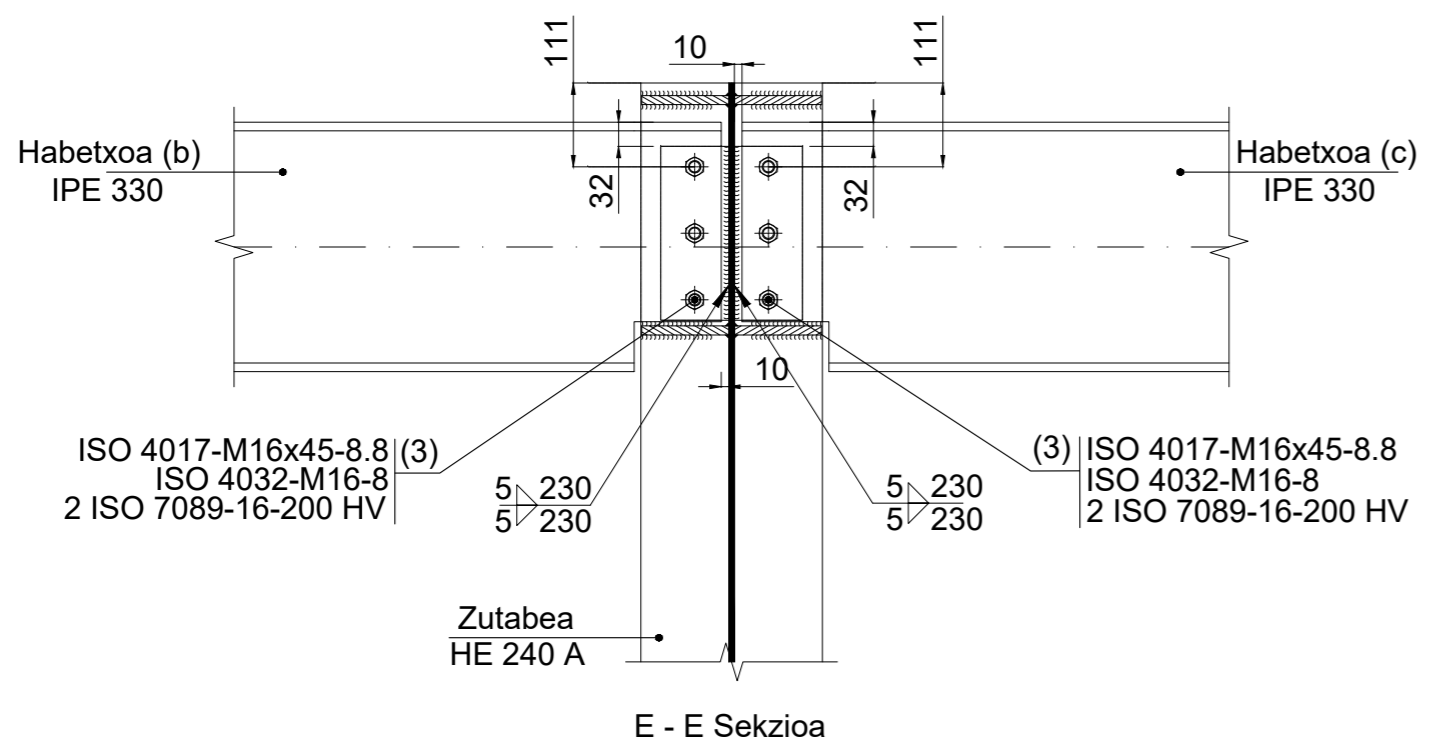
Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/04	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/04	Juan Esteban Larraudogoitia Alzaga	
Escala/Eskala:	1:10		SELF-STORAGE RAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-L23 Plano Cant./Kop.: 15/47 Calificación/Kalifikazioa:
Toleran. gen.:			Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 3



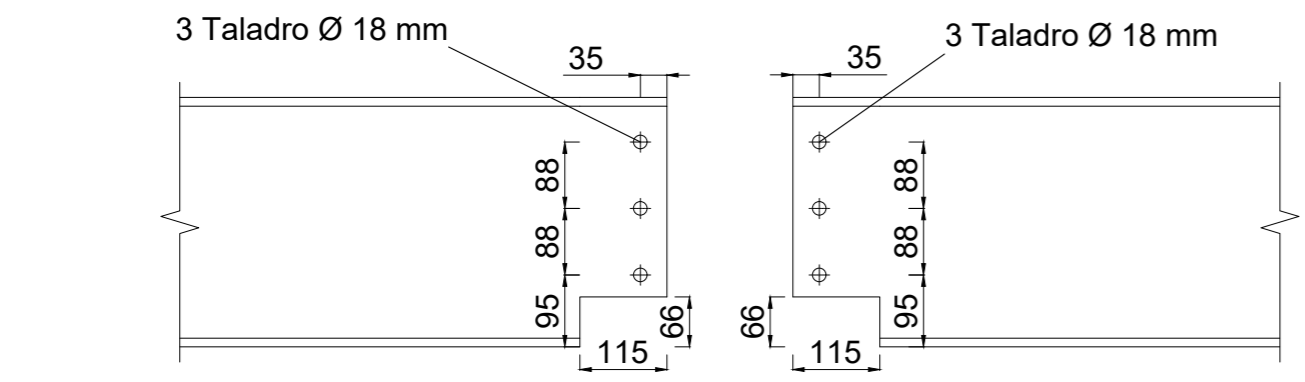
C - C Sekzioa



D - D Sekzioa

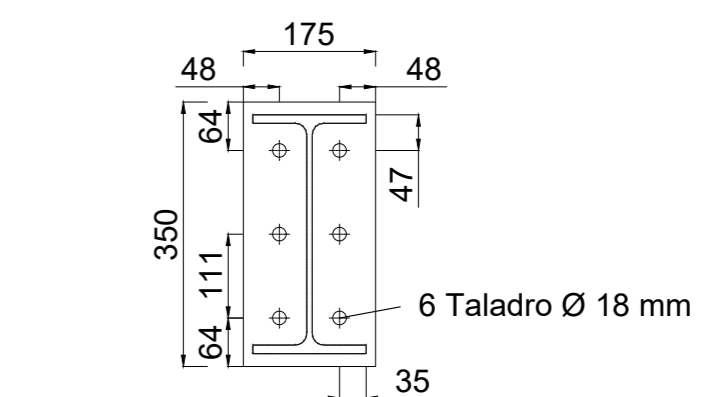


E - E Sekzioa

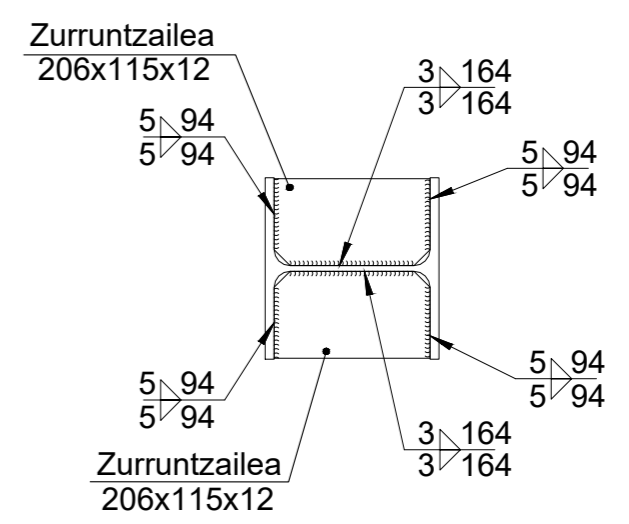


(c) Habetxoaren Muturraren Xehetasuna IPE 330

(b) Habetxoaren Muturraren Xehetasuna IPE 330



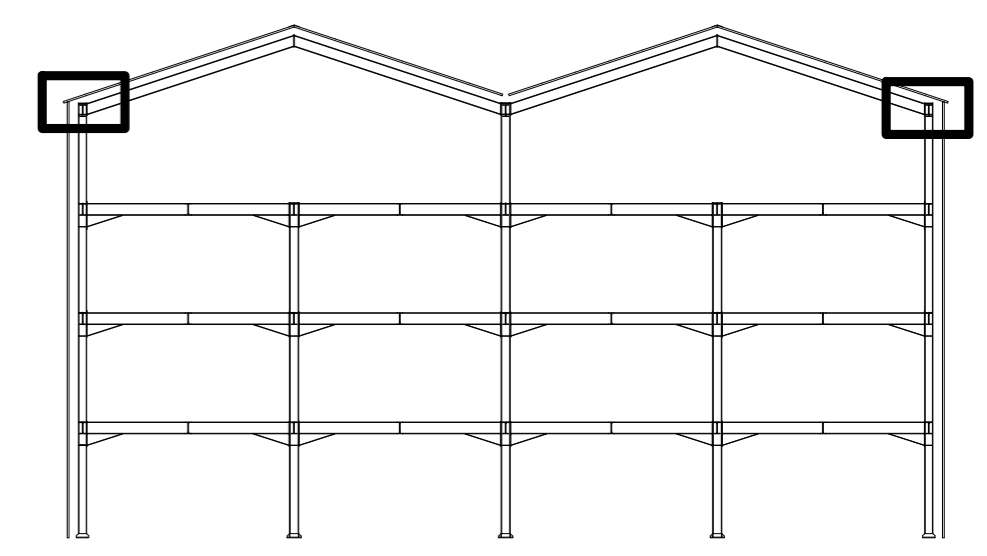
(a) Habearen IPE 300 Txapa Frontala (e = 12 mm)



d1. Soldaduren Xehetasuna: Zurruntzaileak HE 240 A Zutabera

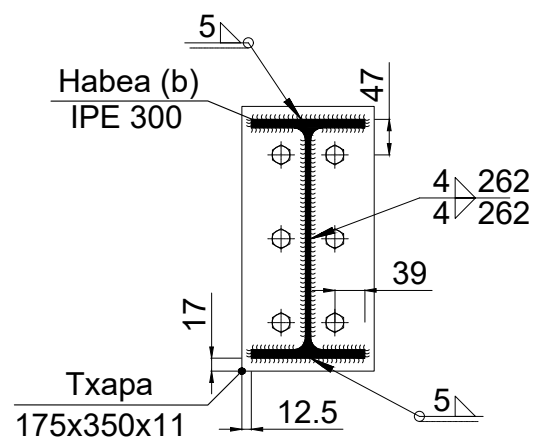
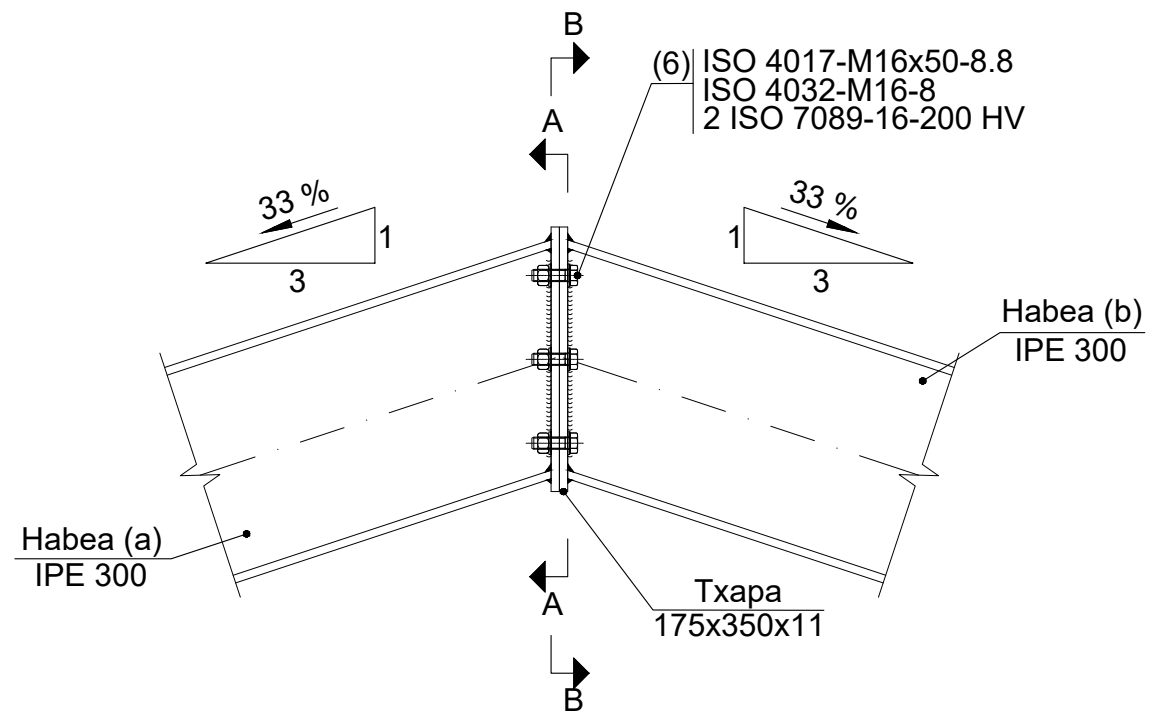
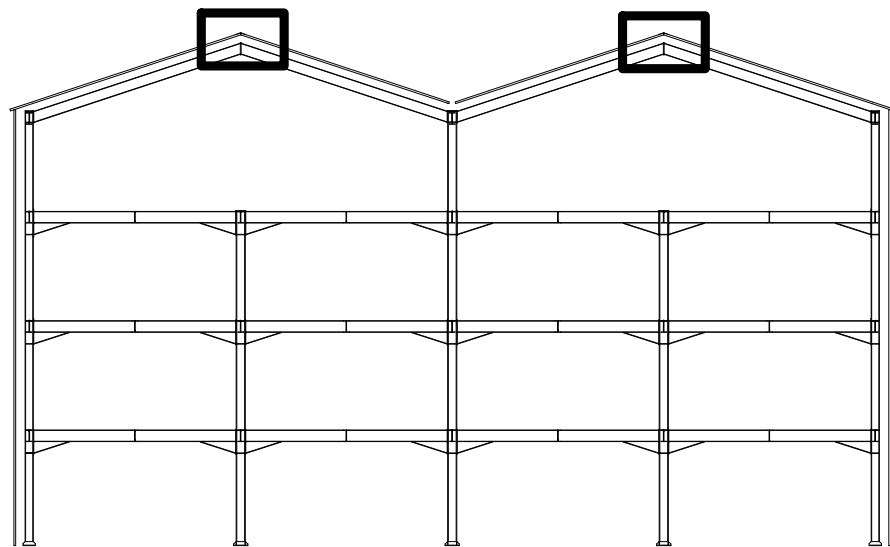
ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granallatua SA 2 1/2 graduko, ISO 8501-1 arabera, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

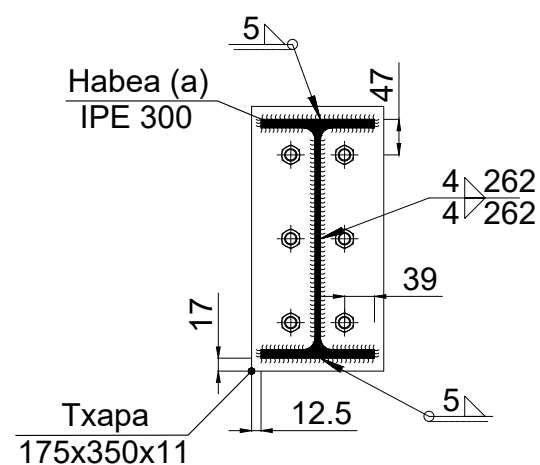


Habetxoaren Finkapenerako Alboko Txapa IPE 330 (e = 8 mm)

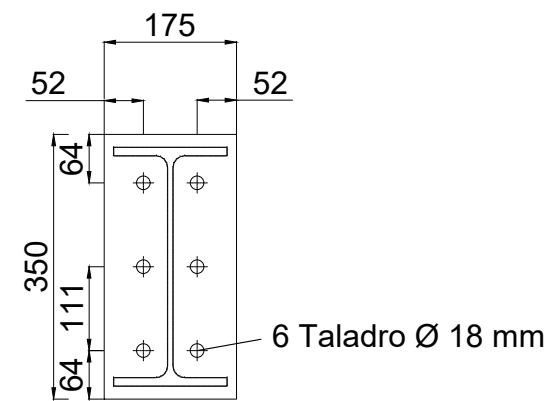
Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/04	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/04	Juan Esteban Laradogaitia Alzaga	
Escala/Eskala:	1:10		SELF-STORAGE RAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.E-L24 Plano Cant./Kop.: 16/47 Calificación/Kalifikazioa:
Toleran. gen.:			Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 4
Perdoiak gen.:			



A - A Sekzioa



B - B Sekzioa

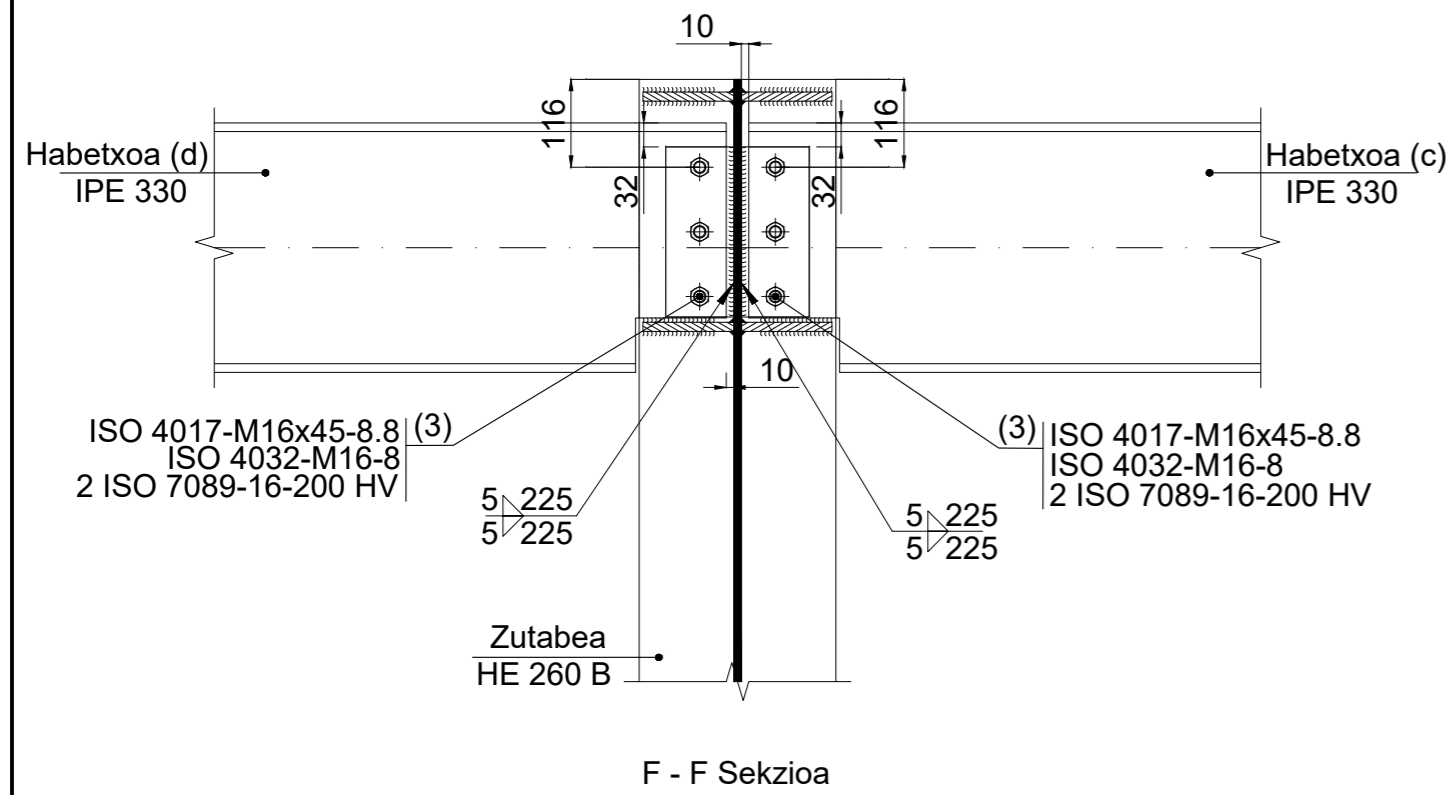


Txapa Frontalak (e = 11 mm)

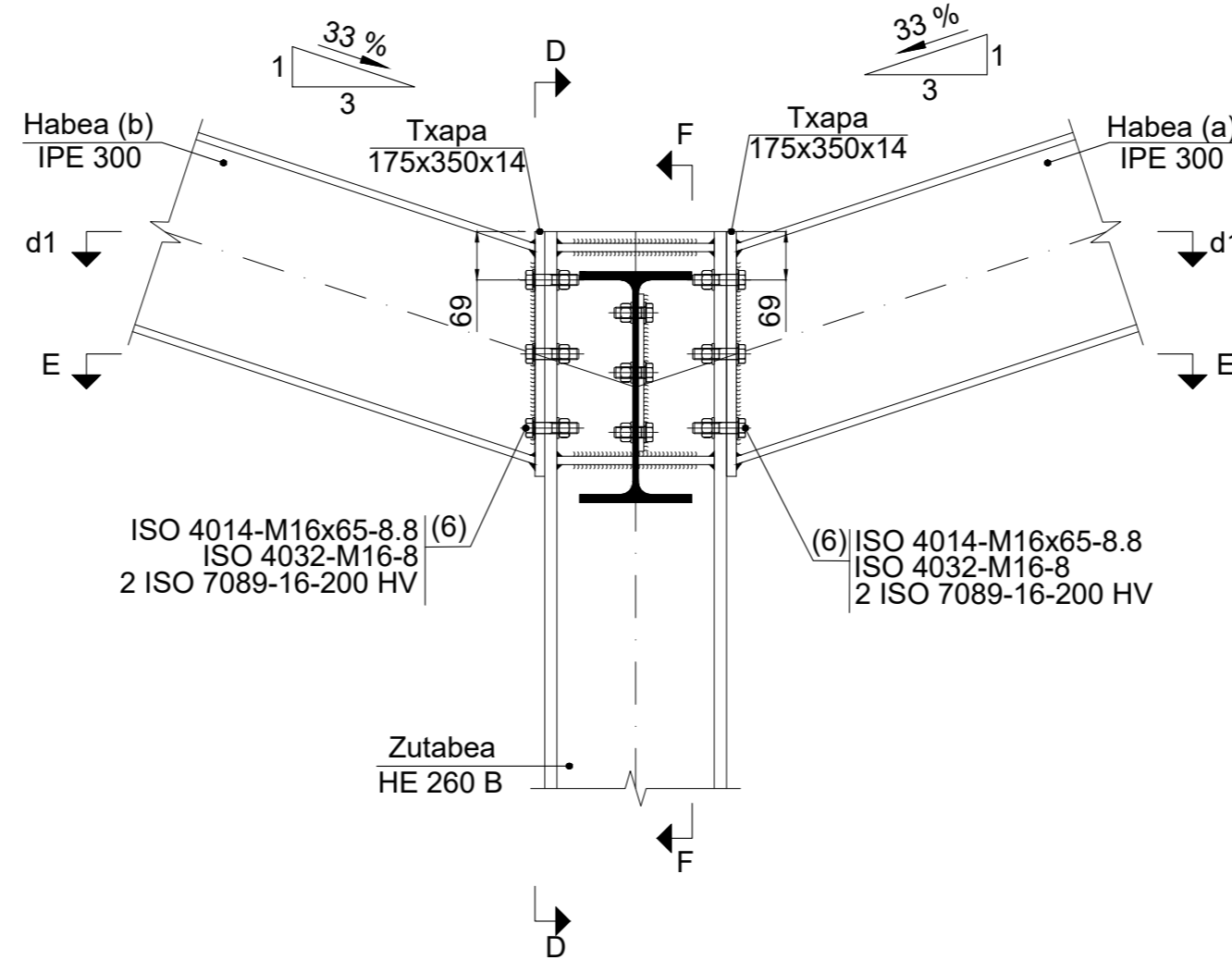
ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 arabera, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENTSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

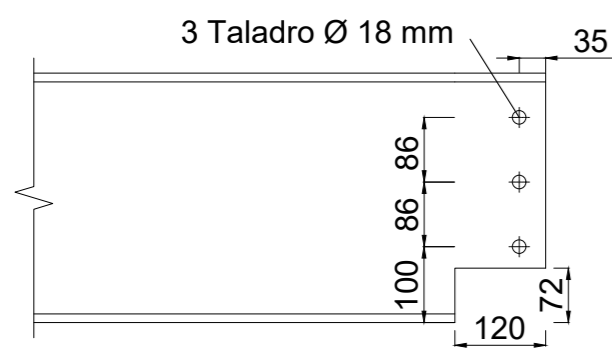
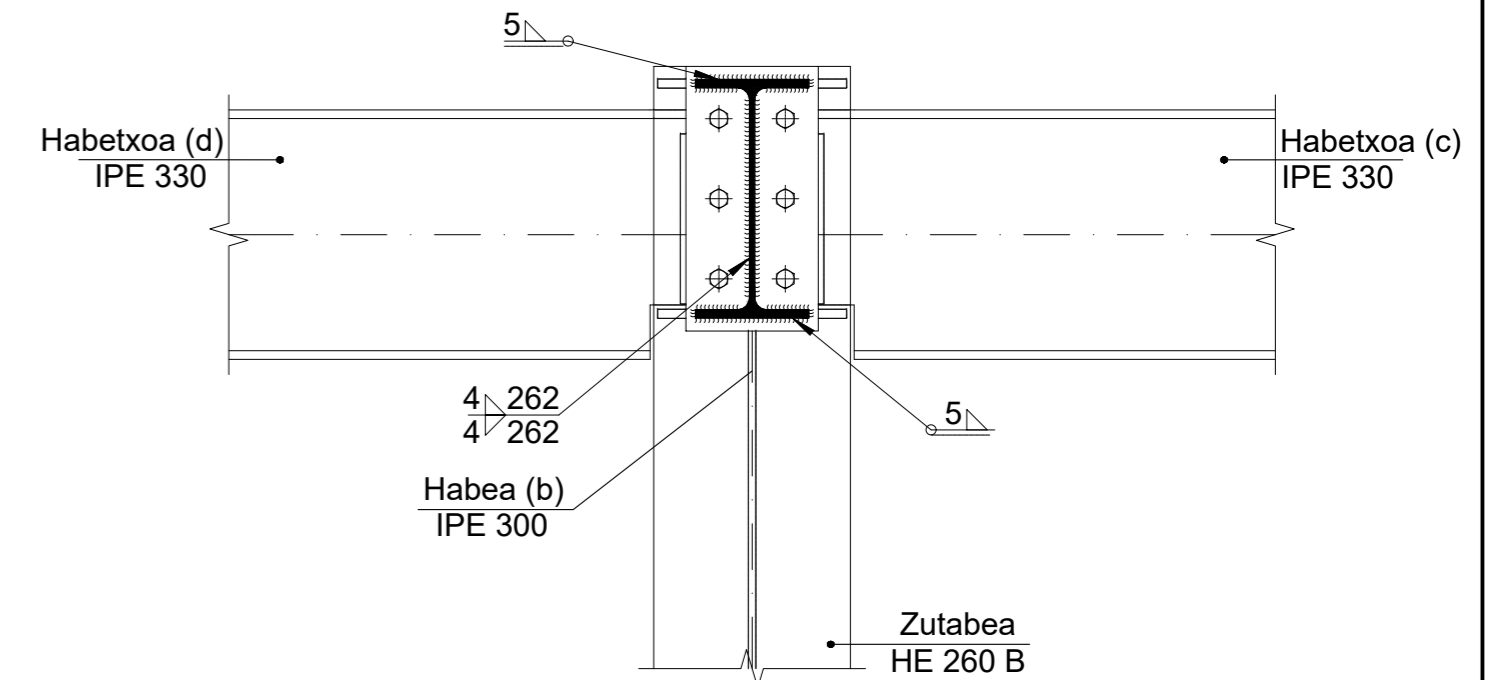
Fecha/Data:	2024/01/04	Nombre/Izena:	Xabier Garcia Gonzalez	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESCOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/04	Comprob./Egiaztatu:	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:		1:10			
Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 5				SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-LZ5 Plano Cant./Kop.: 17/47 Calificación/Kalifikazioa:	



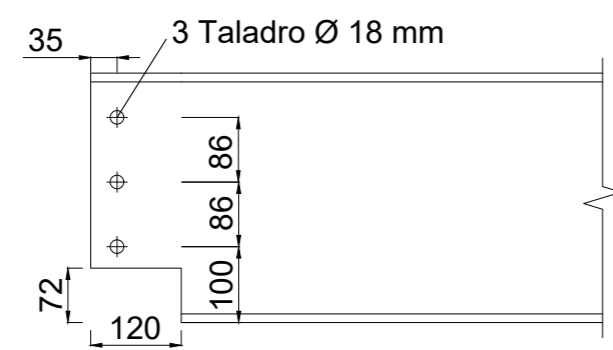
F - F Sekzioa



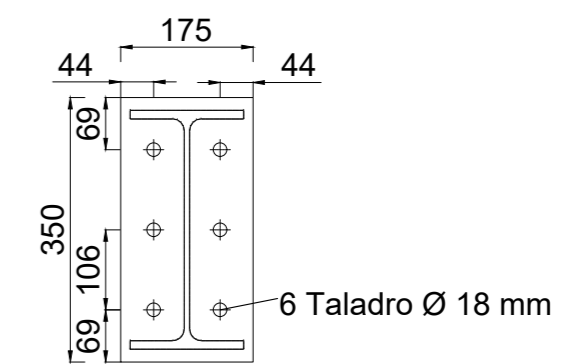
D - D Sekzioa



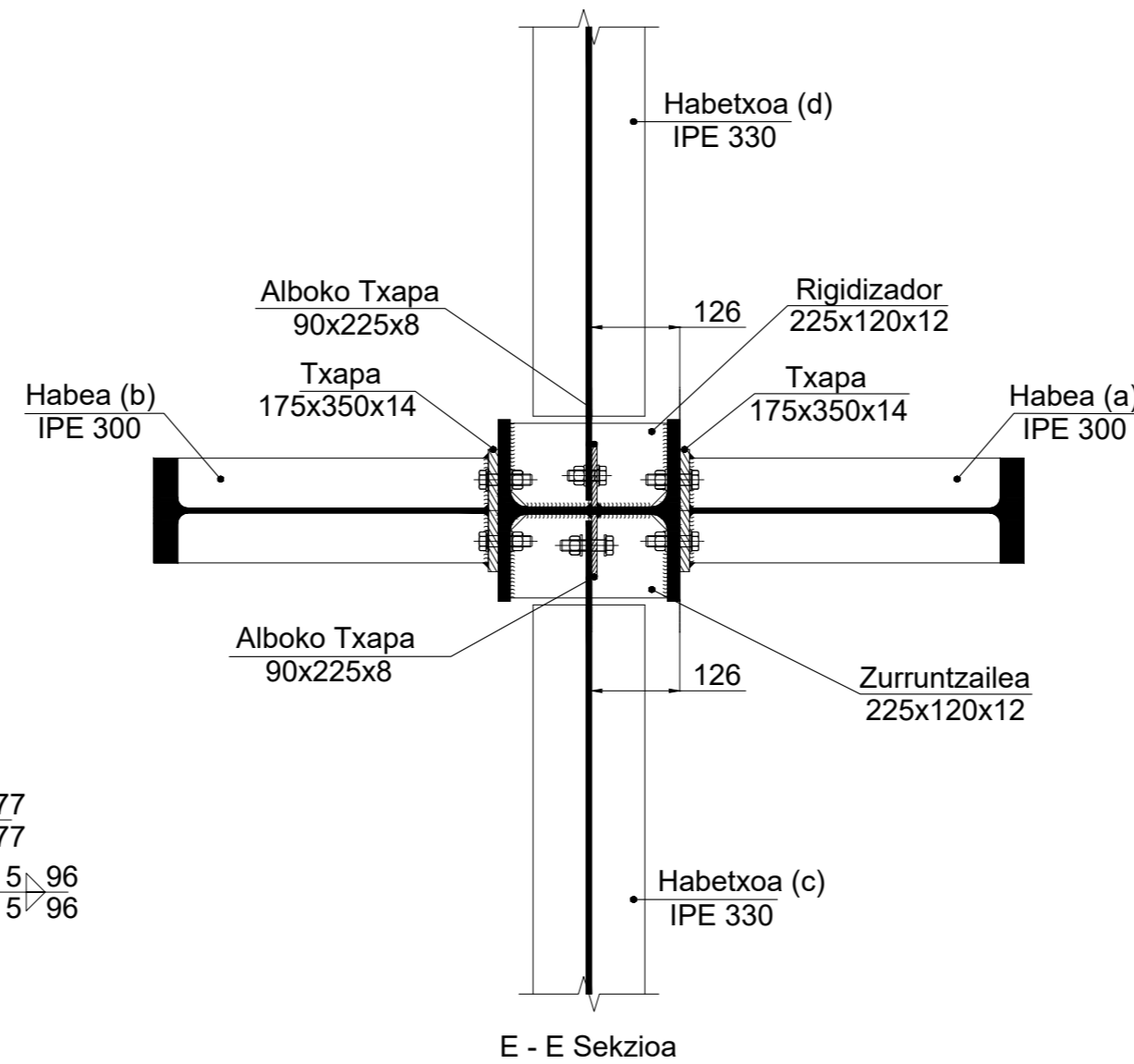
(c) Habetxoaren Muturraren Xehetasuna IPE 330



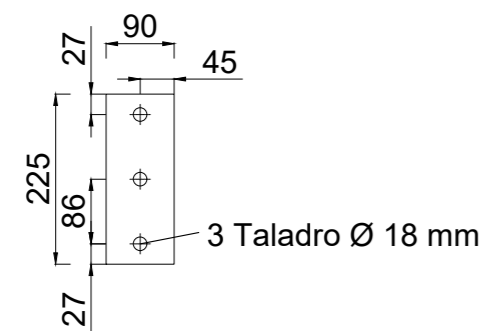
(d) Habetxoaren Muturraren Xehetasuna IPE 330



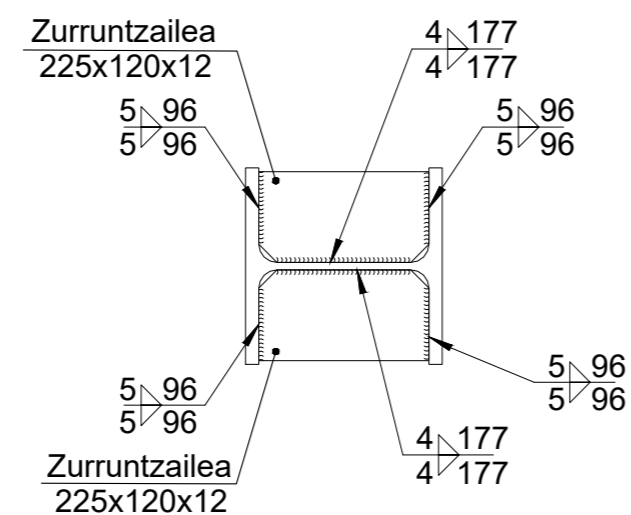
Zutabearen Hegaletan Finkatutako Habeteen Aurreko Txapa (e = 14 mm)



E - E Sekzioa



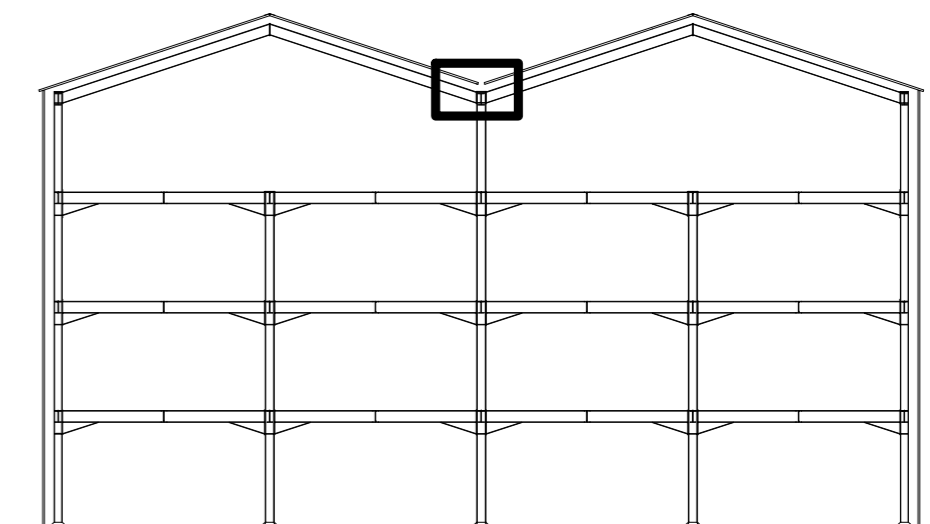
Habetxoentzako Alboko Txapa Zutabearen Ariman Finkatuta (e = 8 mm)



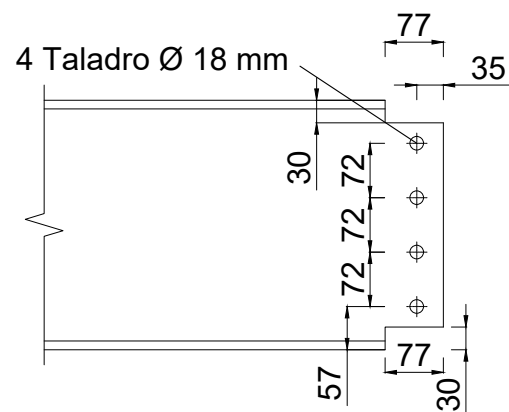
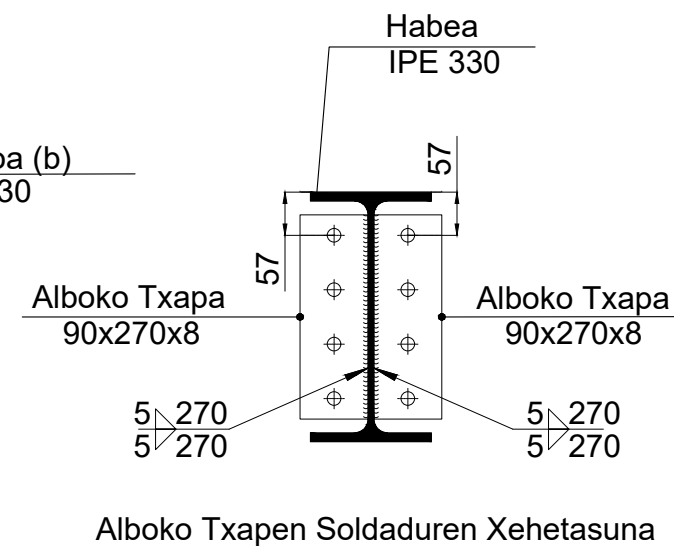
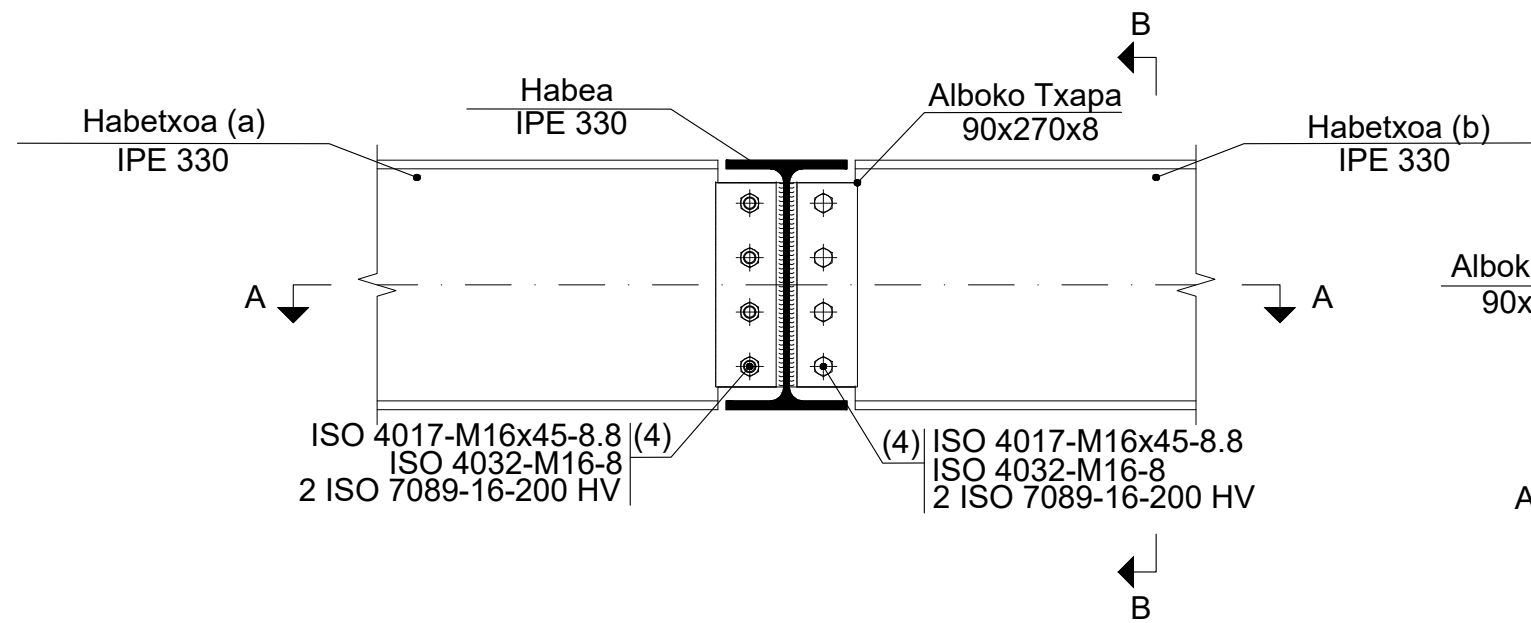
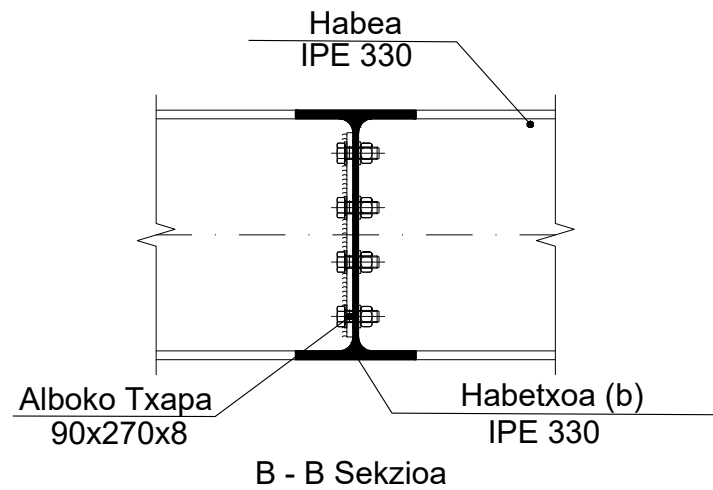
d1.Soldaduren Xehetasuna: Zurruntzaileak HE 260 B Zutabeari

ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

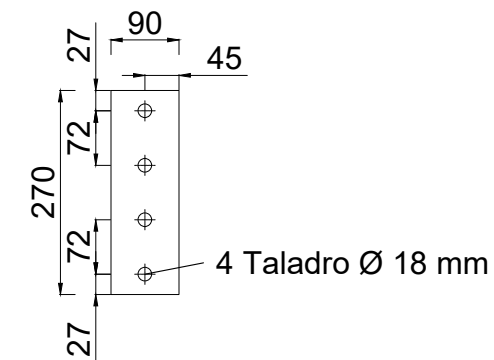
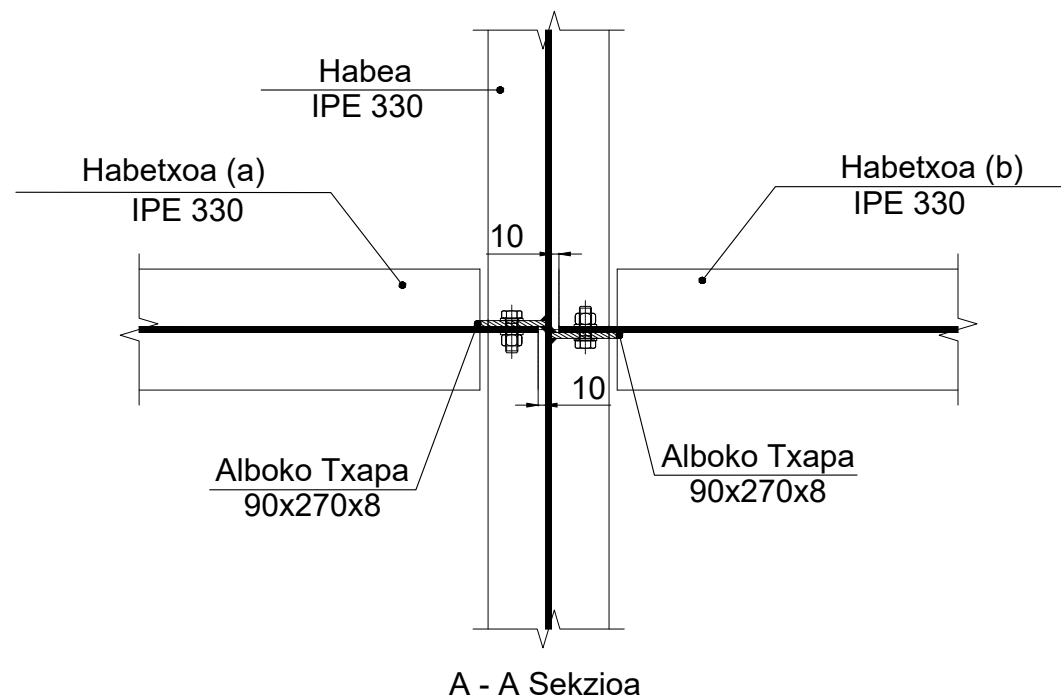
- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENTSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak



Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/05	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiatzatu:	2024/01/05	Juan Esteban Laradogaitia Alzaga	
Escala/Eskala:	1:10		SELF-STORAGEAKO ERAIKINA
Toleran. gen.:	1:10		Plano N°/Zkia.: E-LZ6
Perdoiak gen.:	1:10		Plano Cant./Kop.: 18/47
Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 6			Calificación/Kalifikazioa:



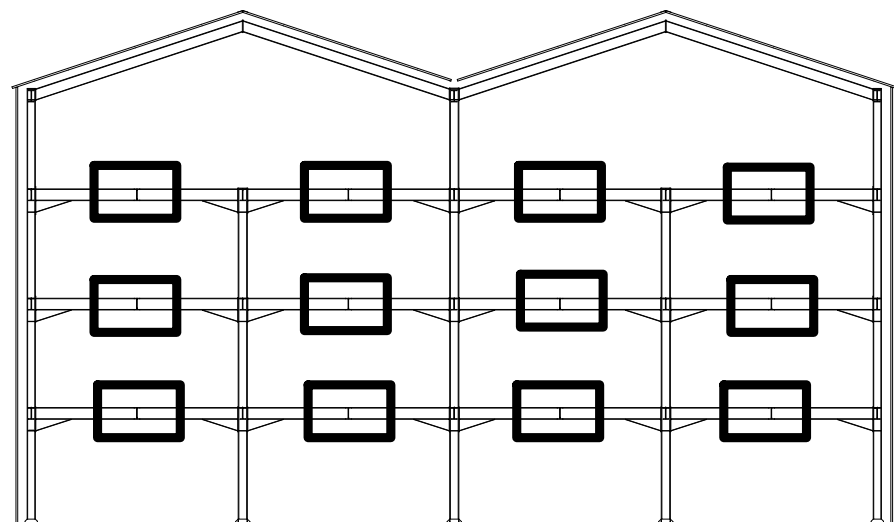
(a) Habetxoaren Muturraren Xehetasuna IPE 330



Habetxoaren Finkapenerako Alboko Txapak (e = 8 mm)

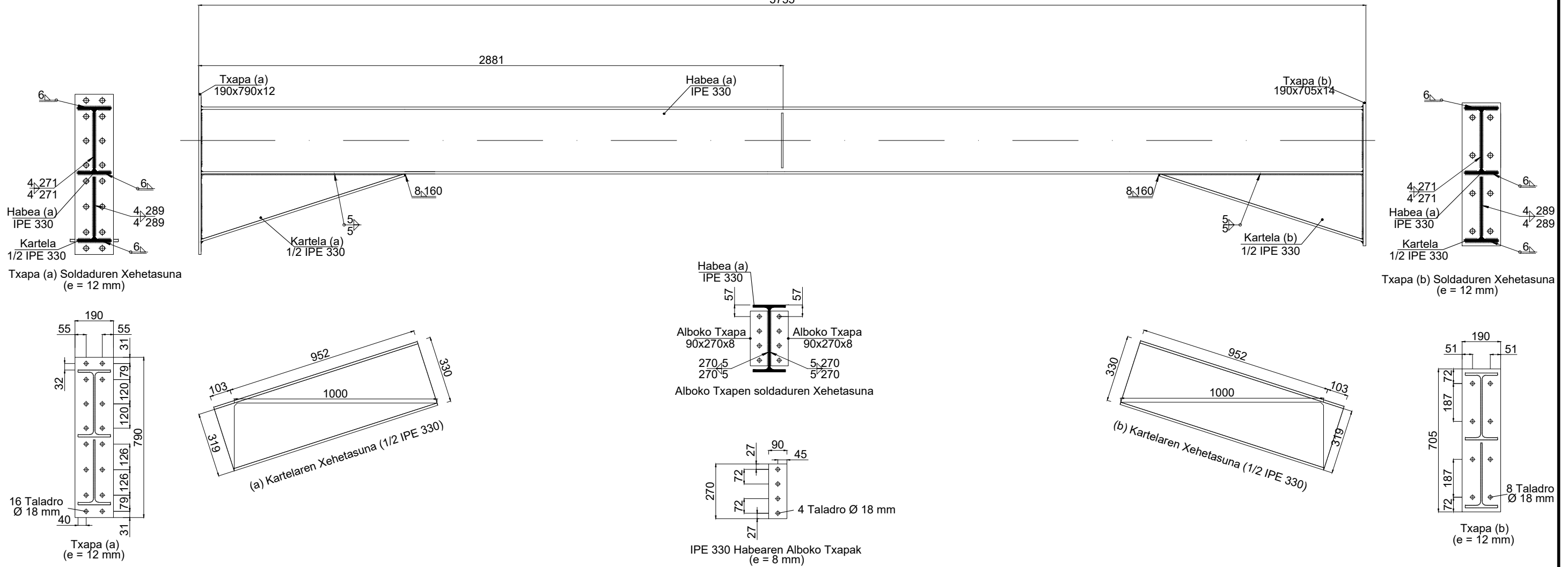
ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 graduko, ISO 8501-1 arabera, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak



Fecha/Data:	2024/01/03	Nombre/Izena:	Xabier Garcia Gonzalez	Firma/Signa.:	
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/03	Comprob./Egiaztatu:	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:	1:10	Portiko Zentralaren Loturen Xehetasunak 7		UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA	
Toleran. gen.:				SELF-STORAGERAKO ERAIKINA	
Perdoiak gen.:				Plano N°/Zkia.: E-LP	
				Plano Cant./Kop.: 19/47	
				Calificación/Kalifikazioa:	

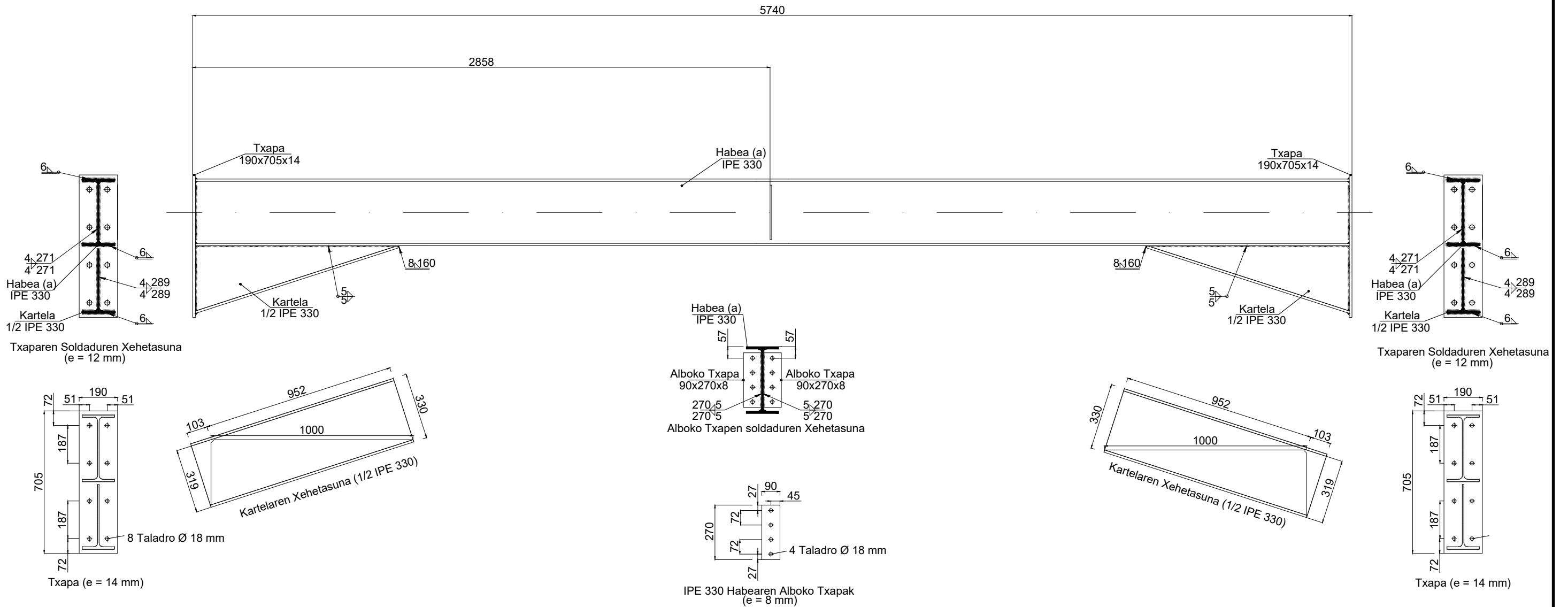
5755



ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 ½ gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

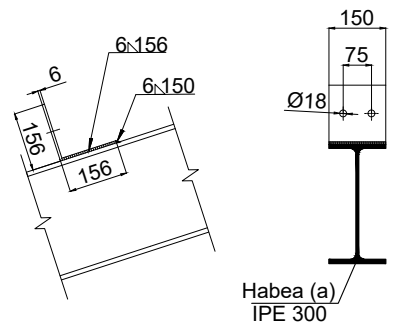
Fecha/Data:	2024/01/06	Nombre/Izena:	Xabier Garcia Gonzalez	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/06	Comprob./Egiaztatu:	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/06				
Escala/Eskala:	1:20	Portiko Zentralaren Habeen Fabrikazio Planoa 1			SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: F-H1 Plano Cant./Kop.: 20/47 Calificación/Kalifikazioa:



ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

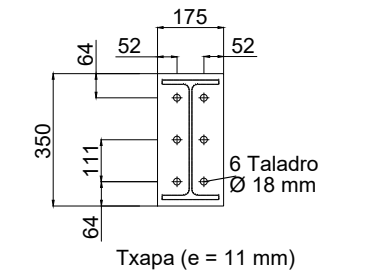
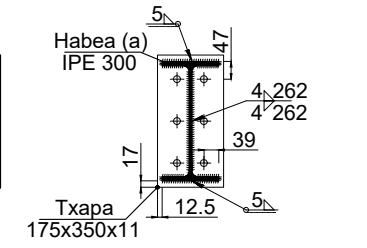
- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENeko MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 ½ gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESCOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/06	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/06	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Portiko Zentralaren Habeen Fabrikazio Planoa 2		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:20			Plano N°/Zkia.: F-H2 Plano Cant./Kop.: 21/47 Calificación/Kalifikazioa:

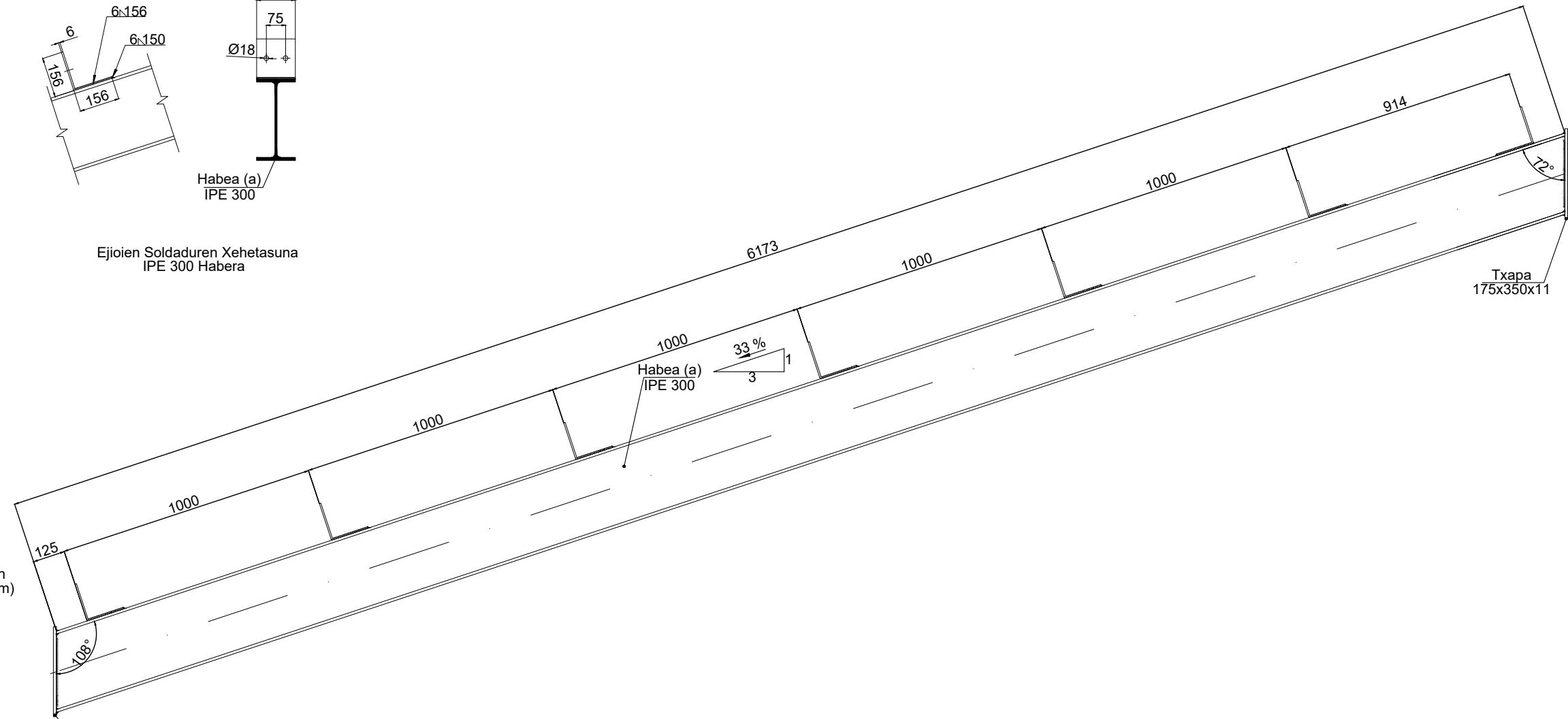


Ejioien Soldaduren Xehetasuna IPE 300 Habera

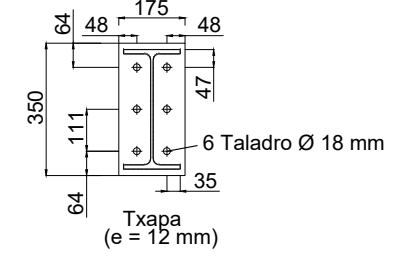
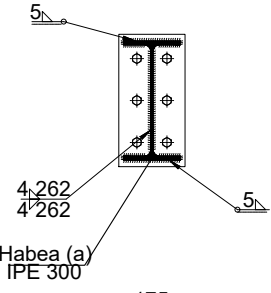
Txaparen Soldaduren Xehetasuna (e = 12 mm)



Txapa (e = 11 mm)



Txaparen Soldaduren Xehetasuna (e = 12 mm)



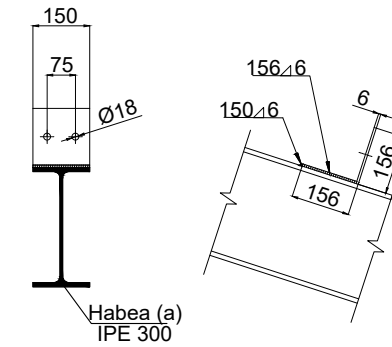
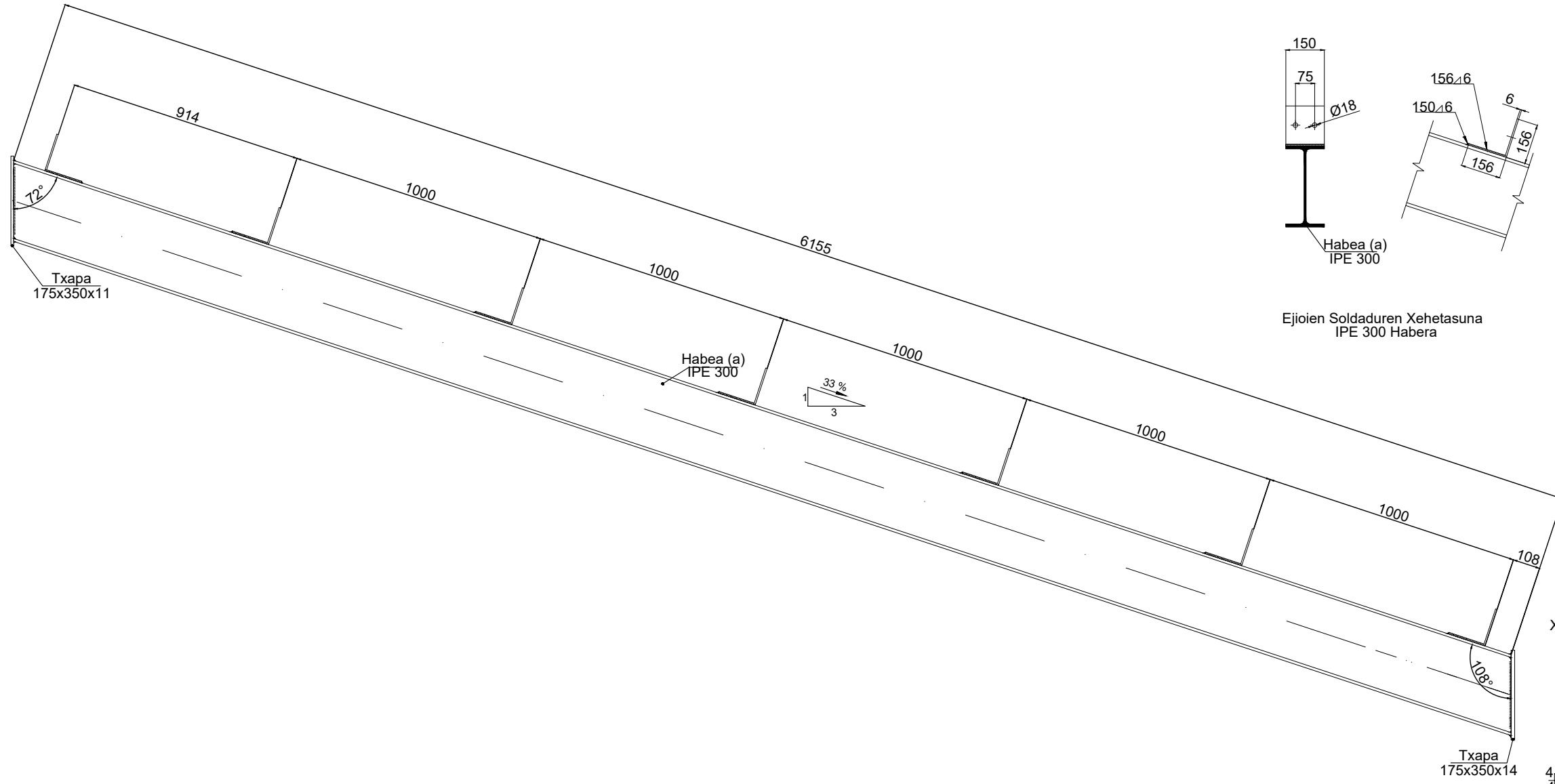
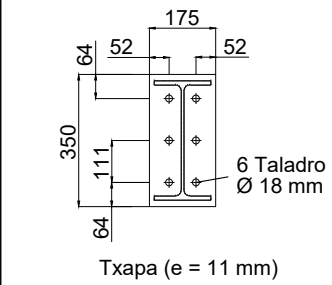
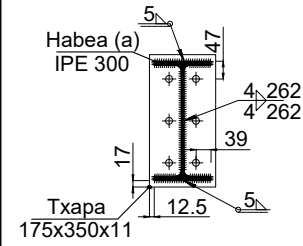
Txapa (e = 12 mm)

ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 ½ gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

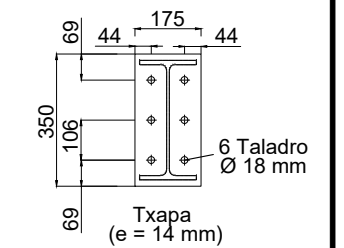
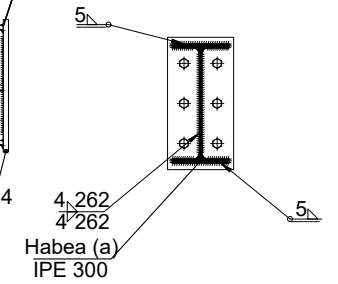
	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/06	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/06	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Portiko Zentralaren Habeen Fabrikazio Planoa 3		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:20			Plano N°/Zkia.: F-H3 Plano Cant./Kop.: 22/47 Calificación/Kalifikazioa:

Txaparen Soldaduren Xehetasuna (e = 12 mm)



Ejoiaren Soldaduren Xehetasuna IPE 300 Habera

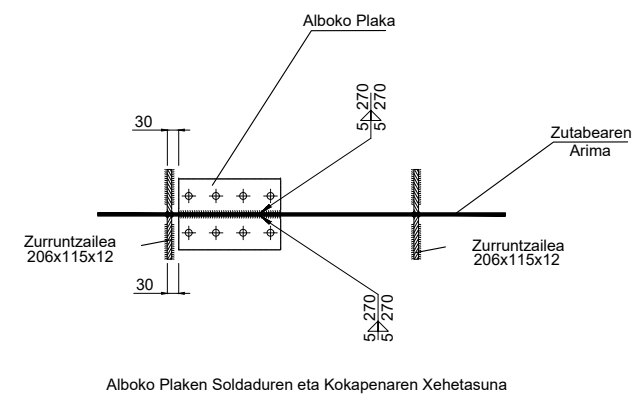
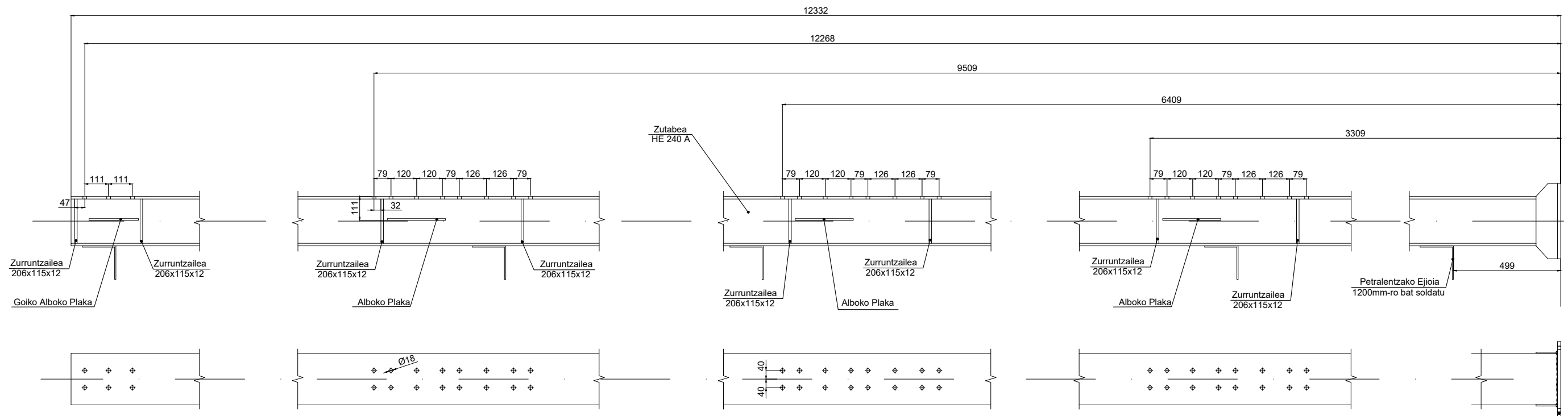
Txaparen Soldaduren Xehetasuna (e = 12 mm)



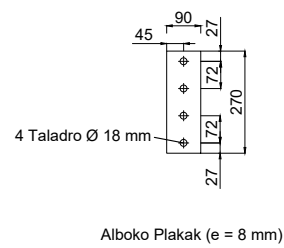
ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 arabera, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENTSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

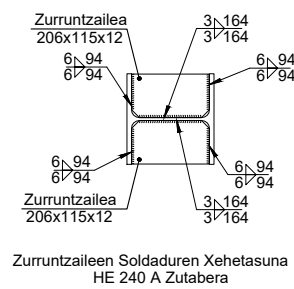
	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/06	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/06	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Portiko Zentralaren Habeen Fabrikazio Planoa 4		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:20			Plano N°/Zkia.: F-H4 Plano Cant./Kop.: 23/47 Calificación/Kalifikazioa:



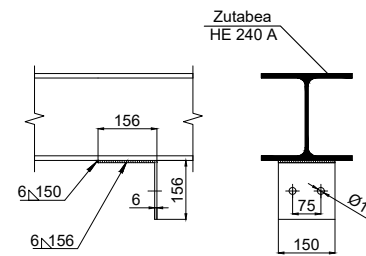
Alboko Plaken Soldaduren eta Kokapenaren Xehetasuna



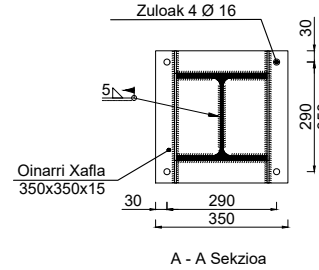
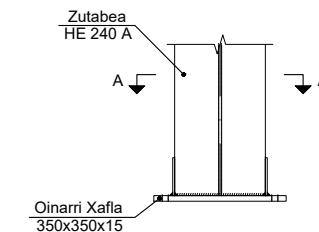
Alboko Plakak (e = 8 mm)



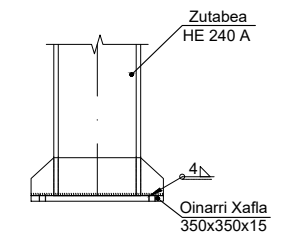
Zurruntzaileen Soldaduren Xehetasuna HE 240 A Zutabera



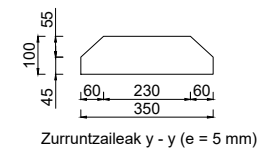
Ejiolen Soldaduren Xehetasuna HE 240 A Zutabera



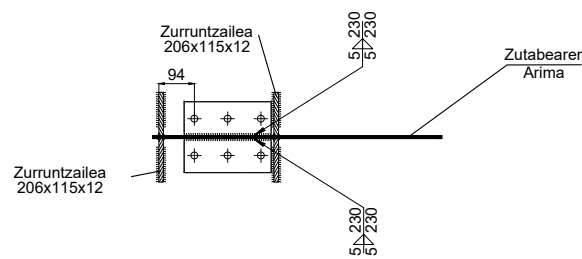
A - A Sekzioa



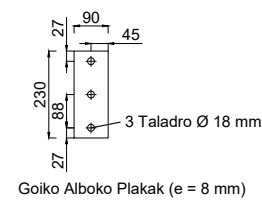
Alboko Bista



Zurruntzaileak y - y (e = 5 mm)



Goiko Alboko Plaken Soldaduren eta Kokapenaren Xehetasuna

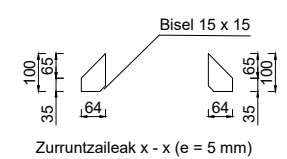
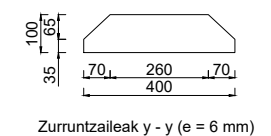
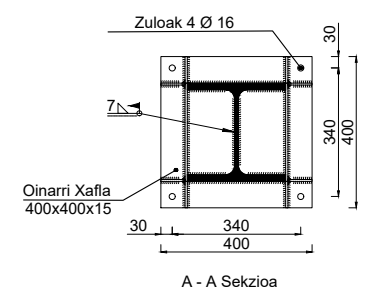
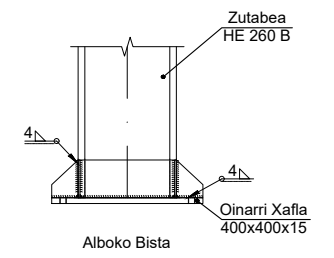
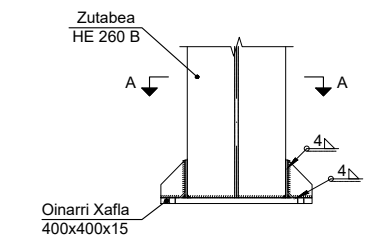
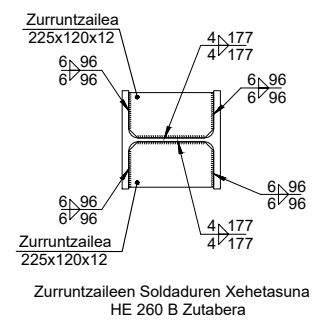
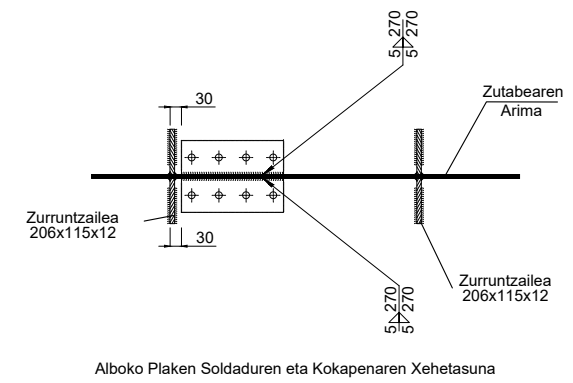
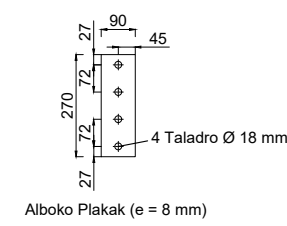
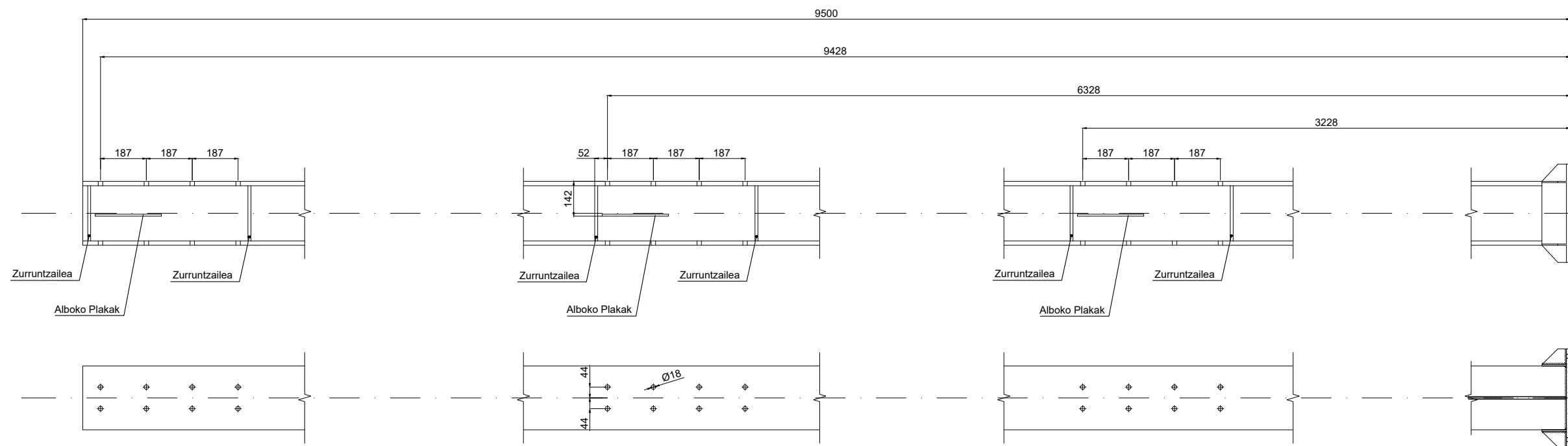


Goiko Alboko Plakak (e = 8 mm)

ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailtua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENTSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/07	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/07	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Portiko Zentralaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 1		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:20			Plano N°/Zkia.: F-Z1 Plano Cant./Kop.: 24/47 Calificación/Kalifikazioa:



ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENeko MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 ½ gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENTSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

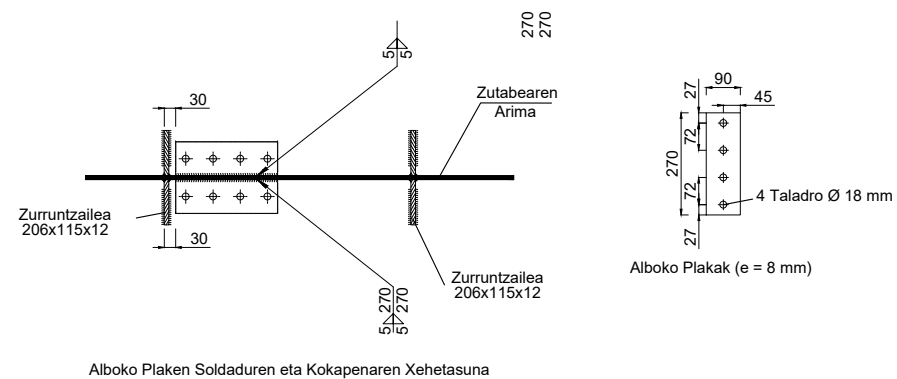
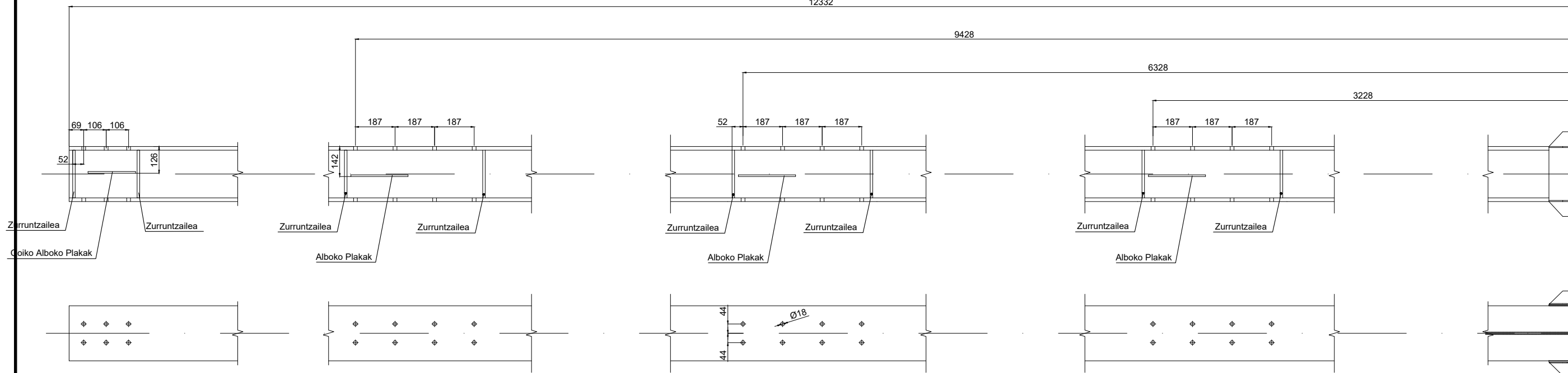
	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/07	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiatzatu:	2024/01/07	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Portiko Zentralaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 2		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:20			Plano N°/Zkia.: F-Z2 Plano Cant./Kop.: 25/47 Calificación/Kalifikazioa:

12332

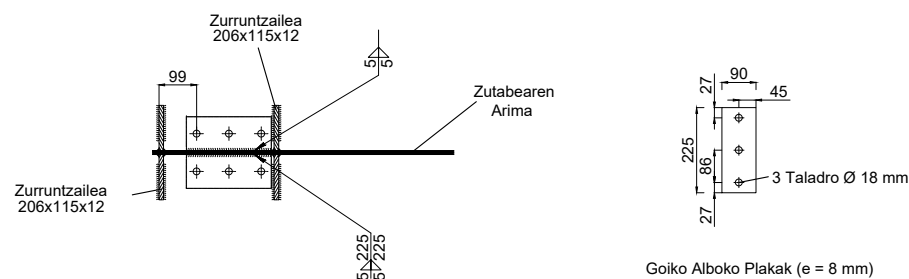
9428

6328

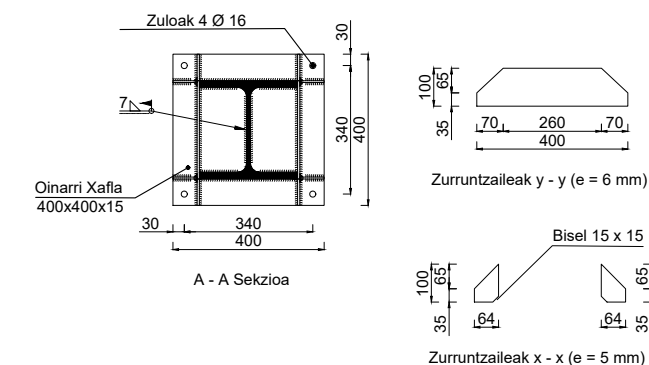
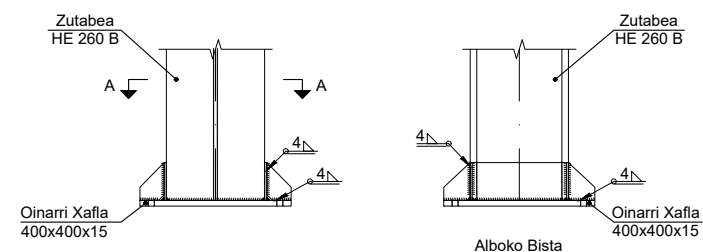
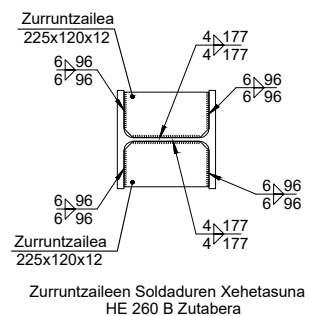
3228



Alboko Plakaren Soldaduren eta Kokapenaren Xehetasuna



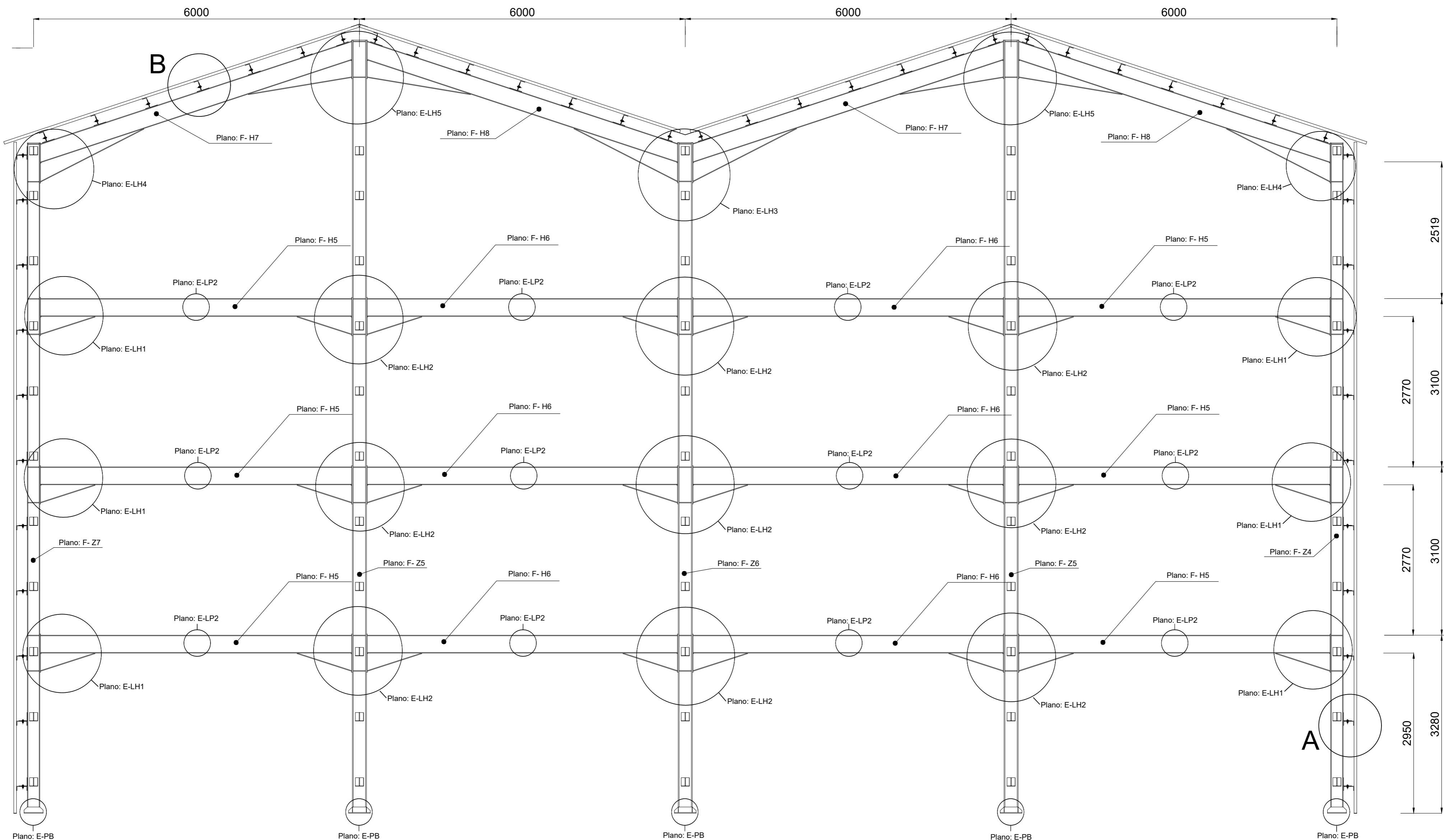
Goiko Alboko Plakaren Soldaduren eta Kokapenaren Xehetasuna



ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

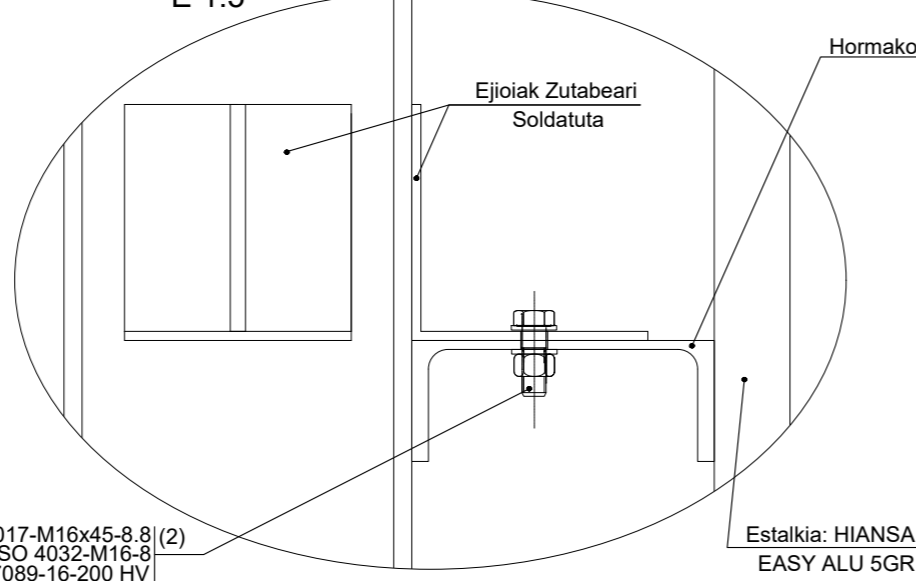
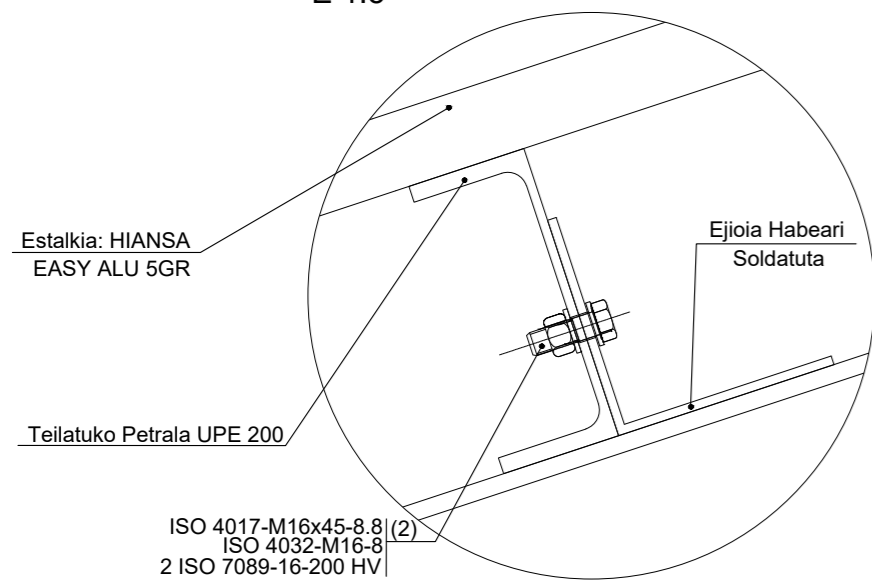
- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/07	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/07	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Portiko Zentralaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 3		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: F-Z3 Plano Cant./Kop.: 26/47 Calificación/Kalifikazioa:
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:20			



B Xehetasuna: Teiltuko Petralen Lotura
E 1:5

A Xehetasuna: Hormen Petralen Lotura
E 1:5



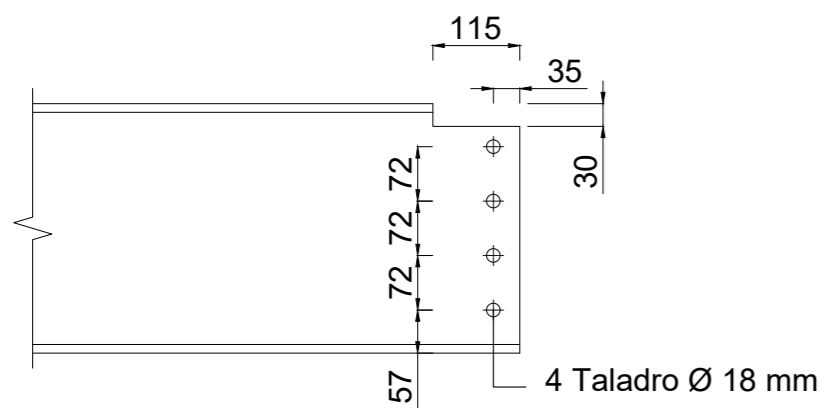
EGITURAREN ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granilatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENTSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

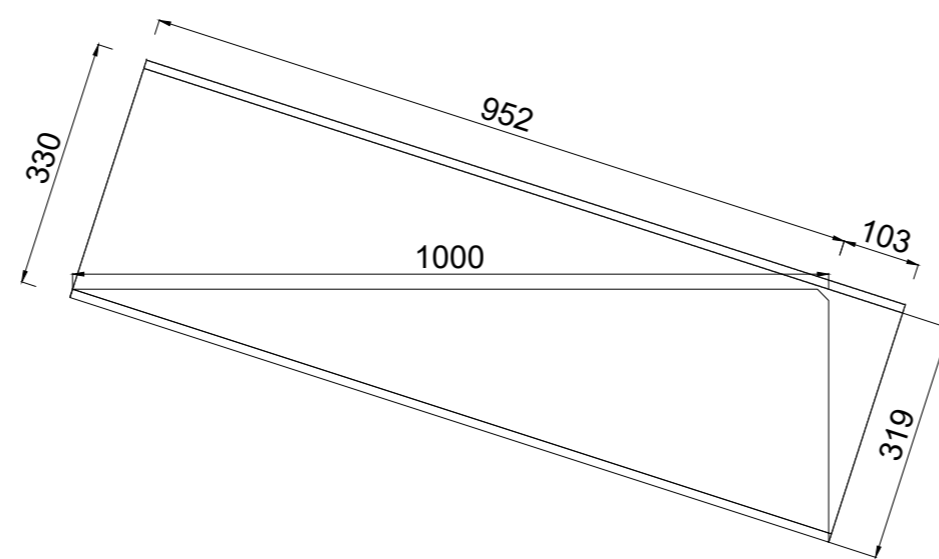
ESTALKIAREN ESPEZIFIKAZIOAK :

- HIANSA EASY ALU 5GR
- Kanpo Geruza: Altzairu Prelakatua
- Barne Geruza : Aluminio Zentesimala
- Isolatzailea: Poliuretanoa eta Poli-Isocianuratoa
- Lodiera: 30 mm

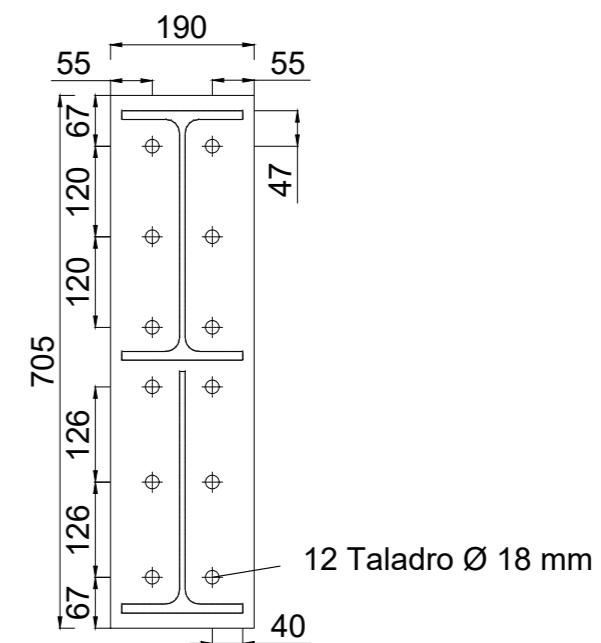
Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/17	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/17	Juan Esteban Larraudogoitia Alzaga	
Escala/Eskala:	1:50 (1:5)		SELF-STORAGEAKO ERAIKINA
Toleran. gen.:			Plano N°/Zkia.: E-PH
Perdoiak gen.:			Plano Cant./Kop.: 27/47
			Catificación/Kalifikazioa:



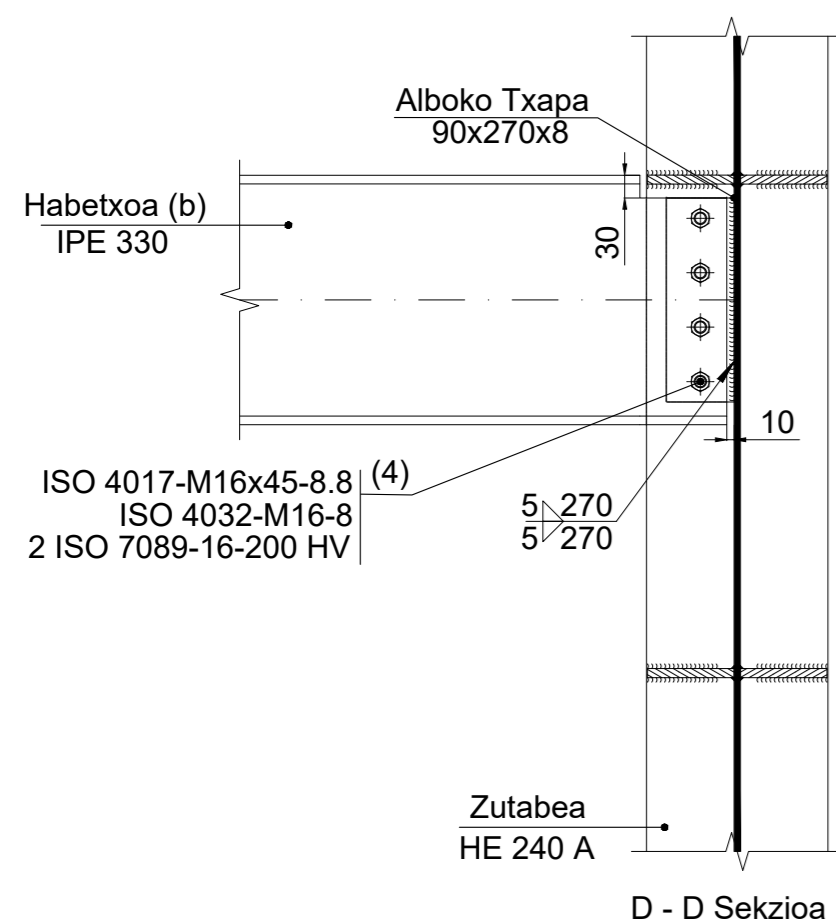
(b) Habetxoaren ebaketaren xehetasuna IPE 330



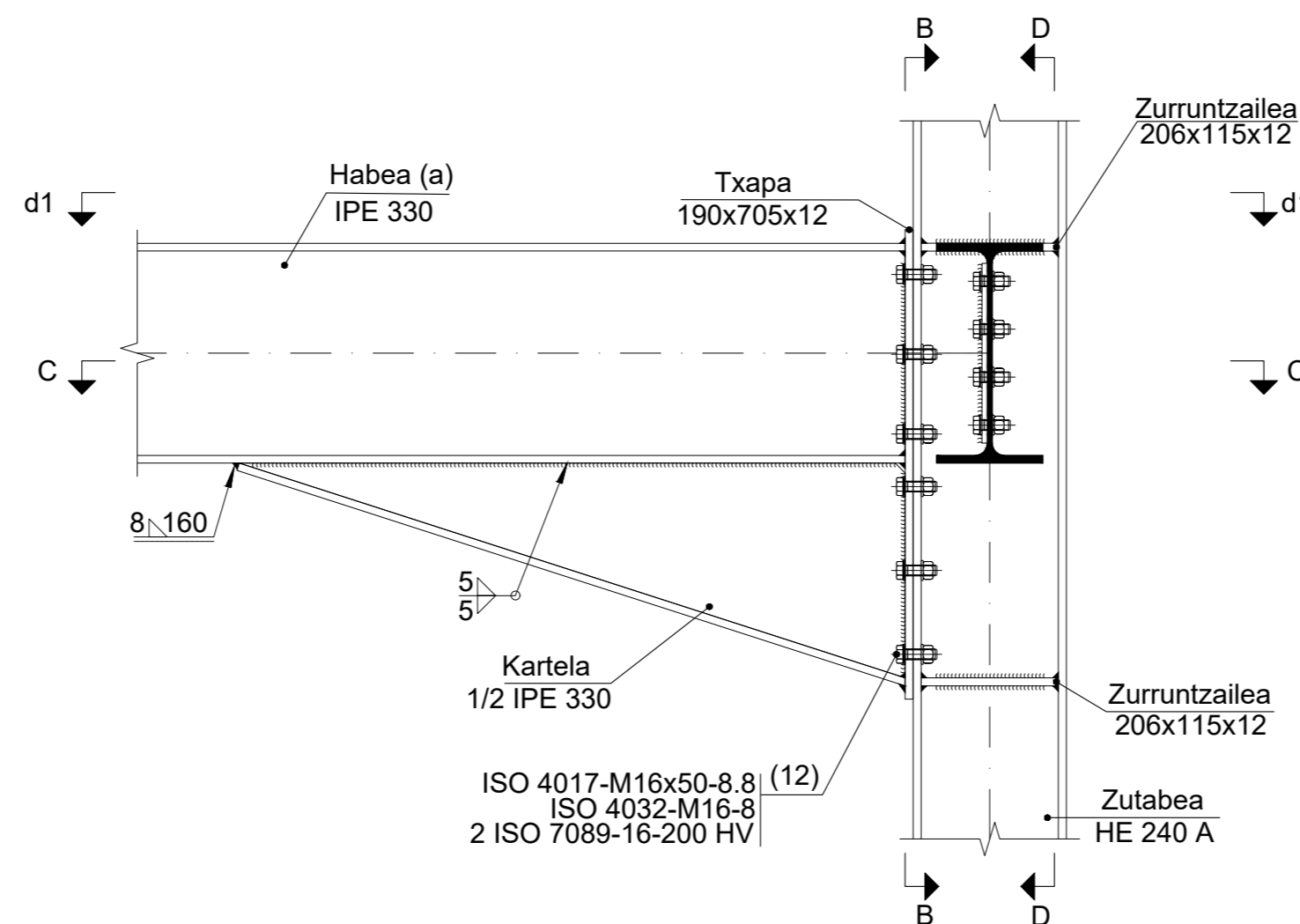
Kartelaren Xehetasuna (1/2 IPE 330)



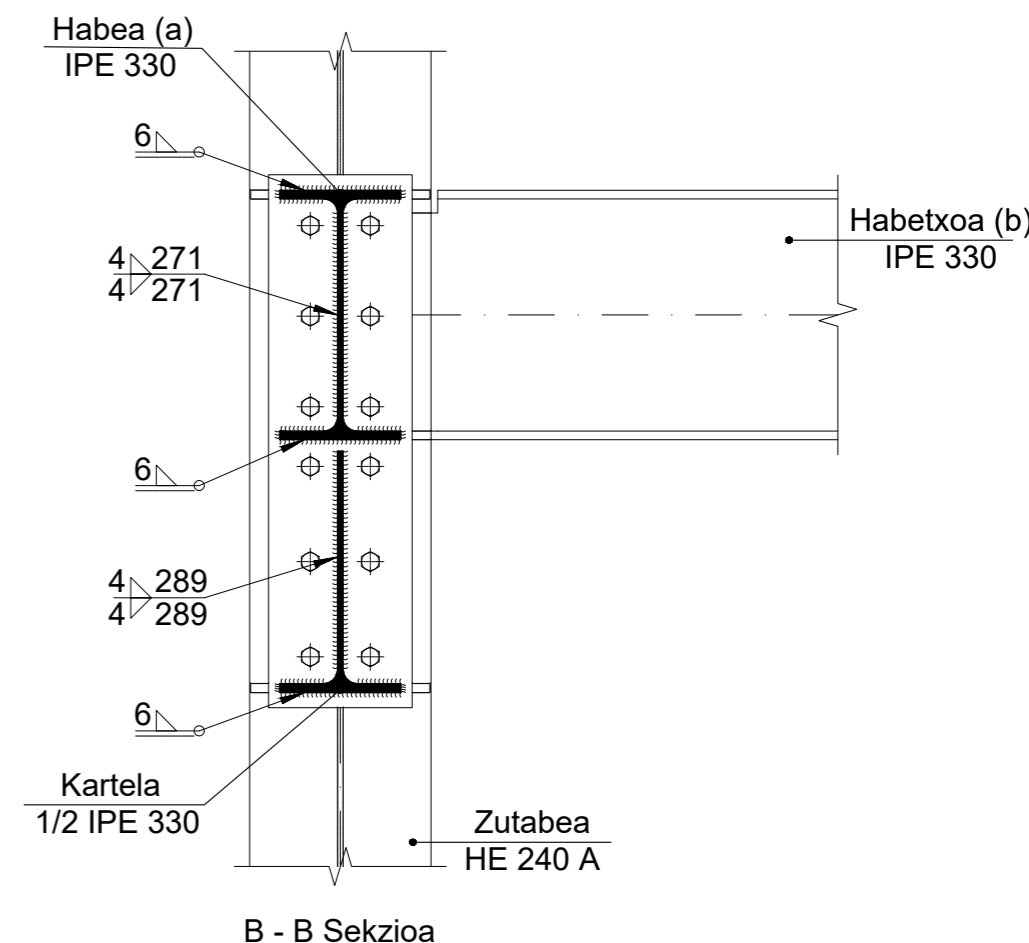
(a) Habearen txapa frontala IPE 330
(e = 12 mm)



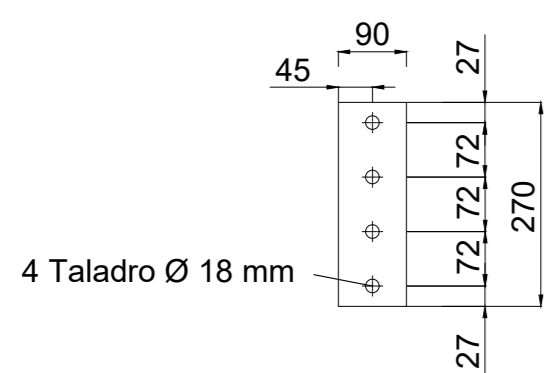
D - D Sekzioa



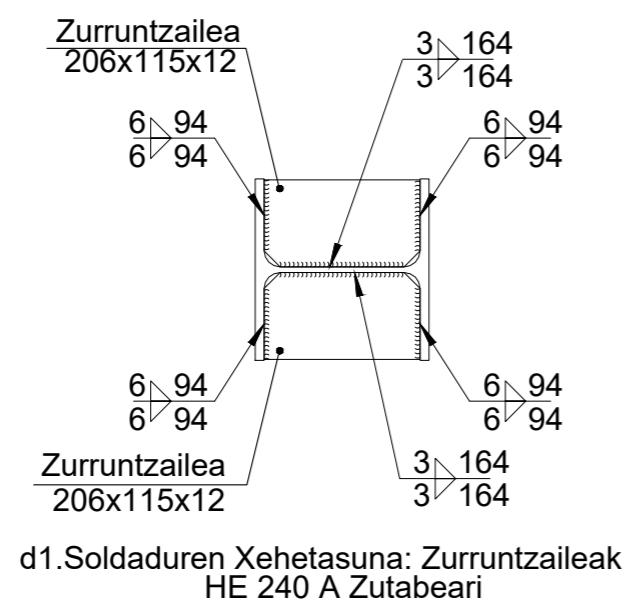
C - C Sekzioa



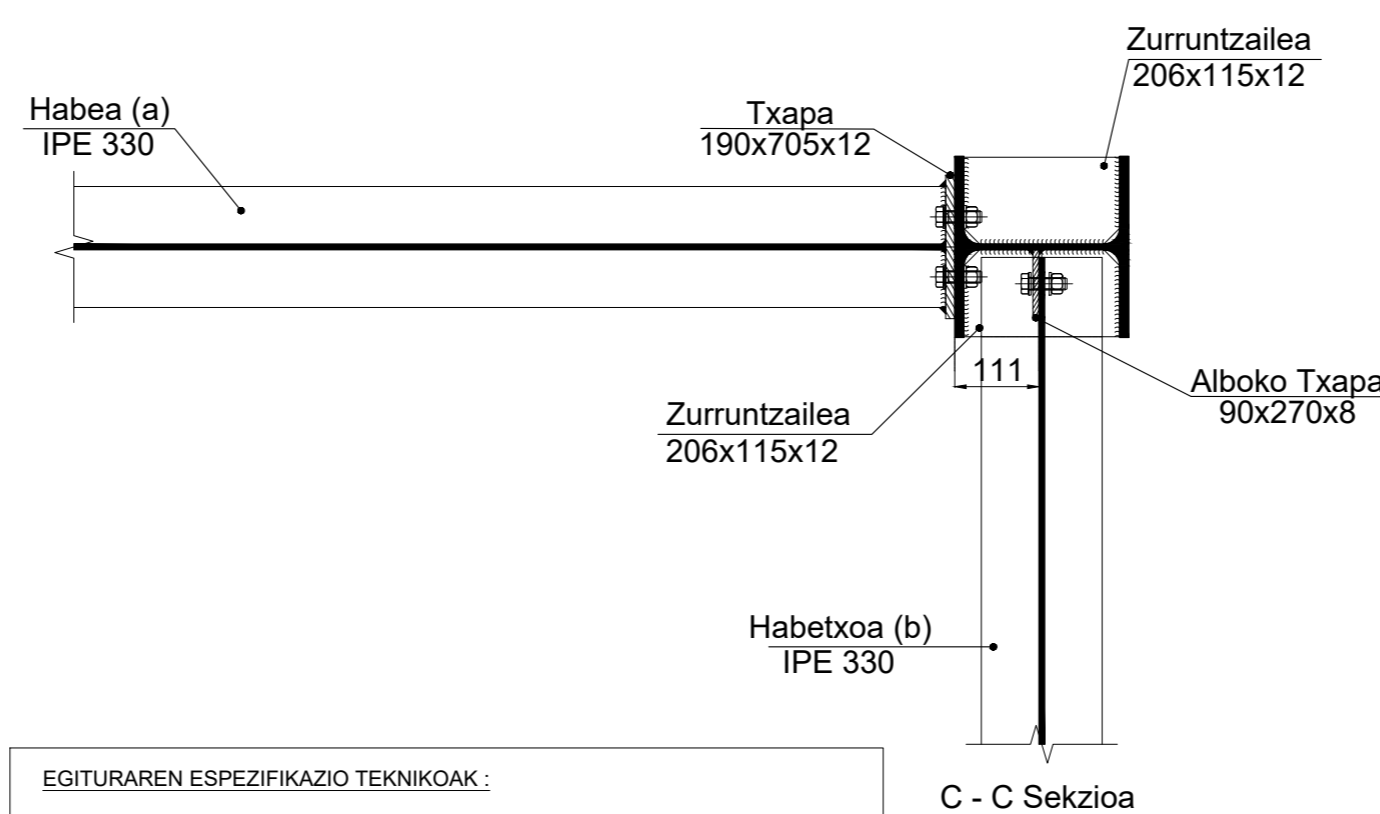
B - B Sekzioa



(b) Habetxoaren Finkapenaren Alboko Txapa
(e = 8 mm)



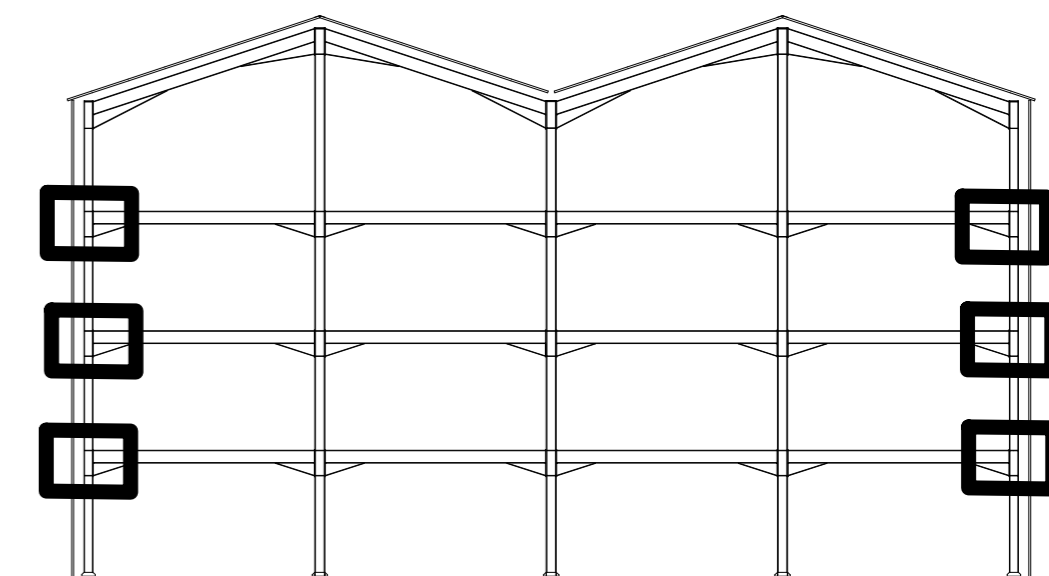
d1.Soldaduren Xehetasuna: Zurruntzailea
HE 240 A Zutabeari



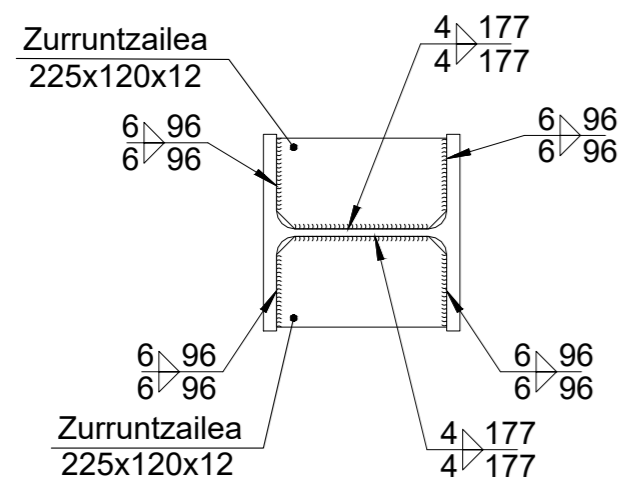
C - C Sekzioa

EGITURAREN ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK:

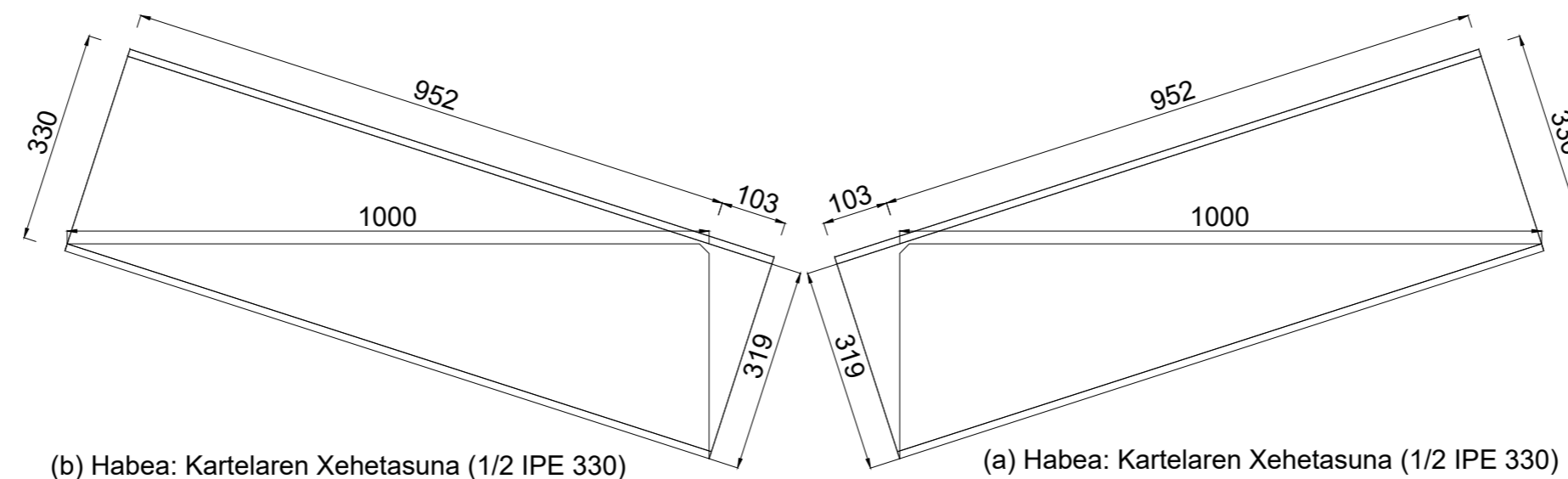
- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak



Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/12	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/12	Juan Esteban Laradogaitia Alzaga	
Escala/Eskala:	1:10		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen. / Perdoiak gen.:	1:10		Plano N°/Zkia.: E-LH1 Plano Cant./Kop.: 28/47 Calificación/Kalifikazioa:
Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 1			

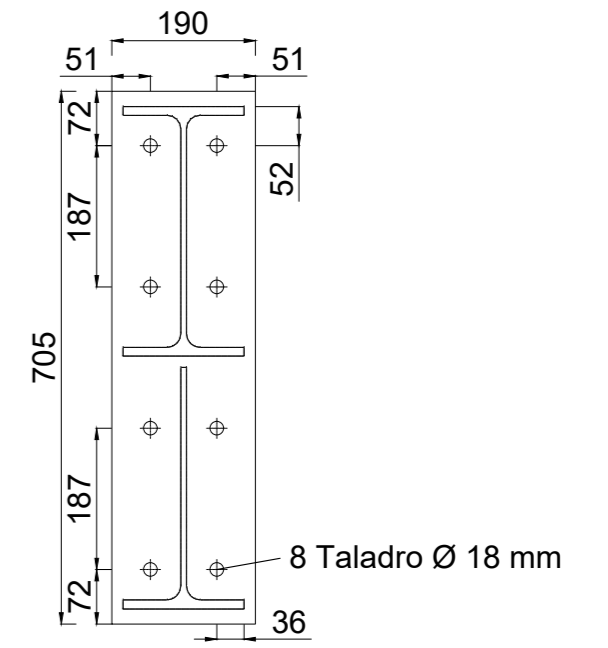


d1. Soldaduren Xehetasuna: Zurruntzailea HE 260 B Zutabeari

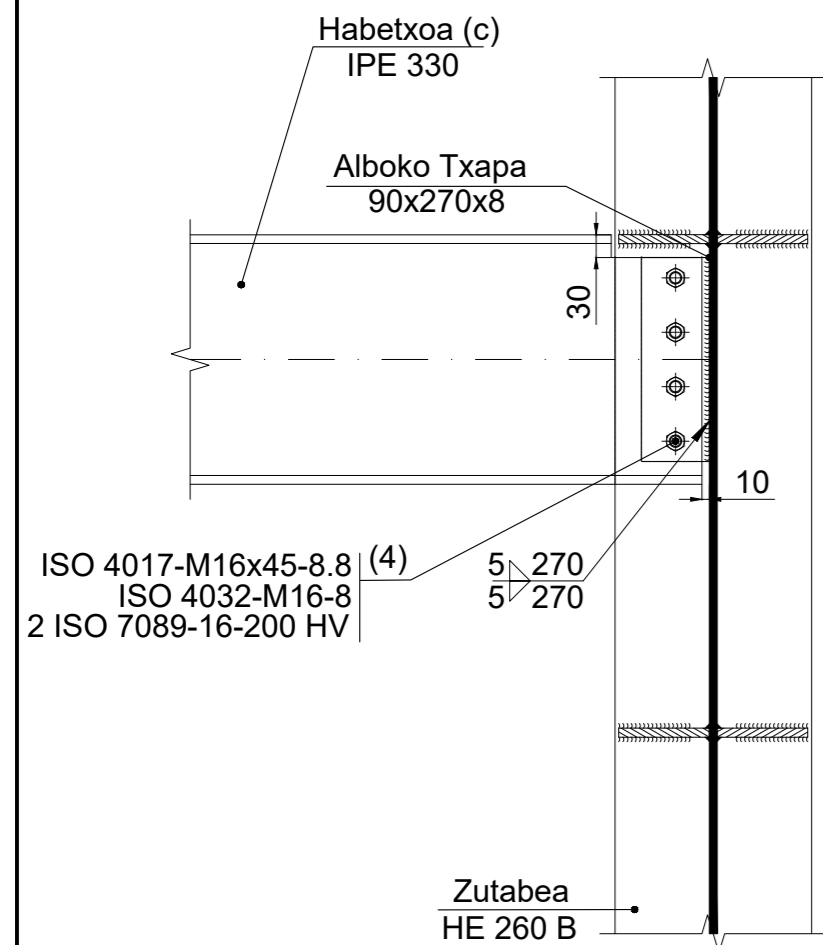


(b) Habea: Kartelaren Xehetasuna (1/2 IPE 330)

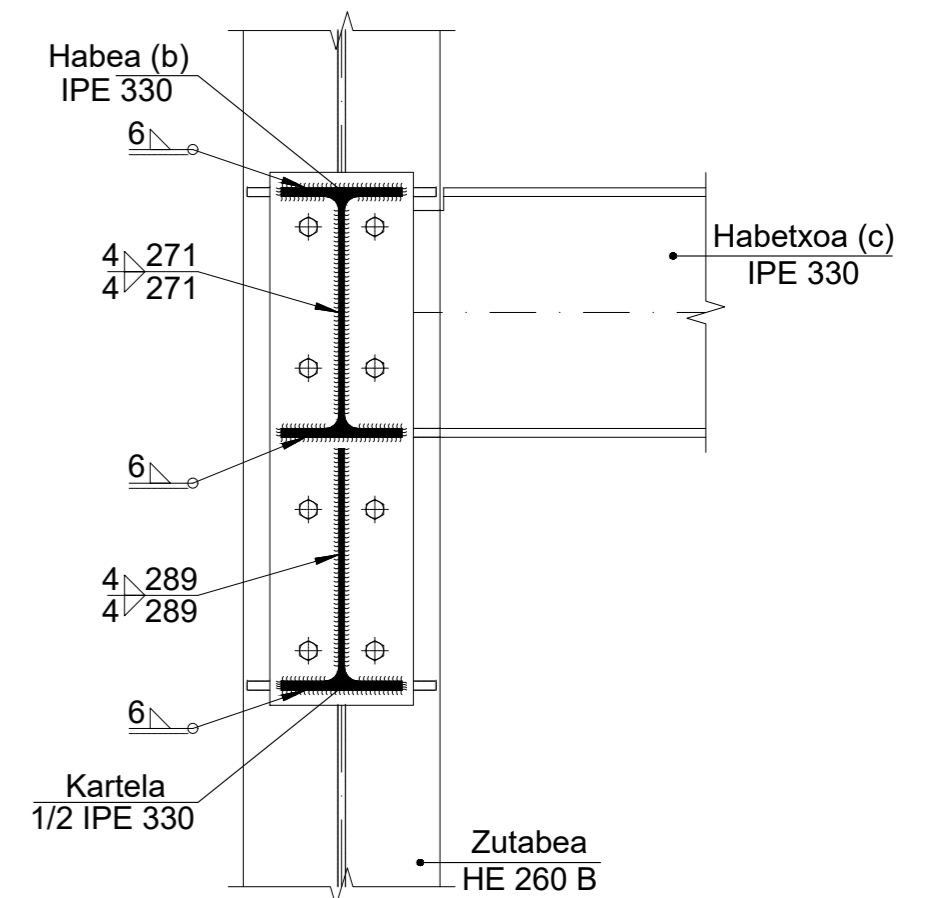
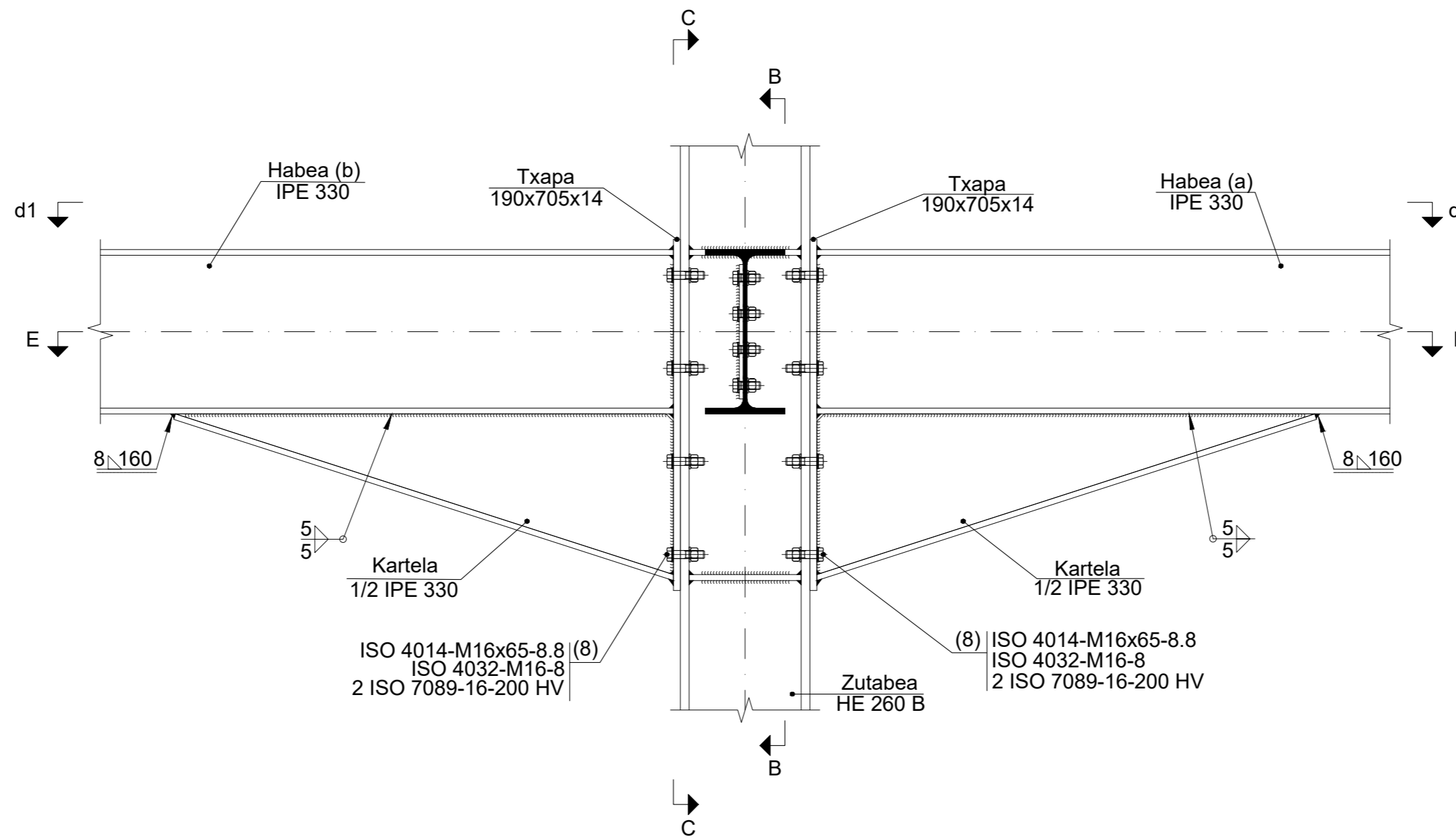
(a) Habea: Kartelaren Xehetasuna (1/2 IPE 330)



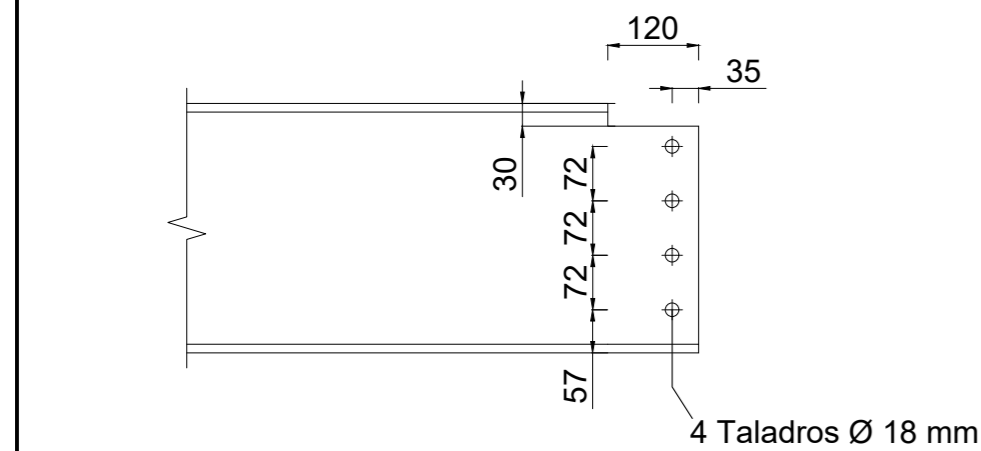
Habeen Txapa Frontala IPE 330 (e = 14 mm)



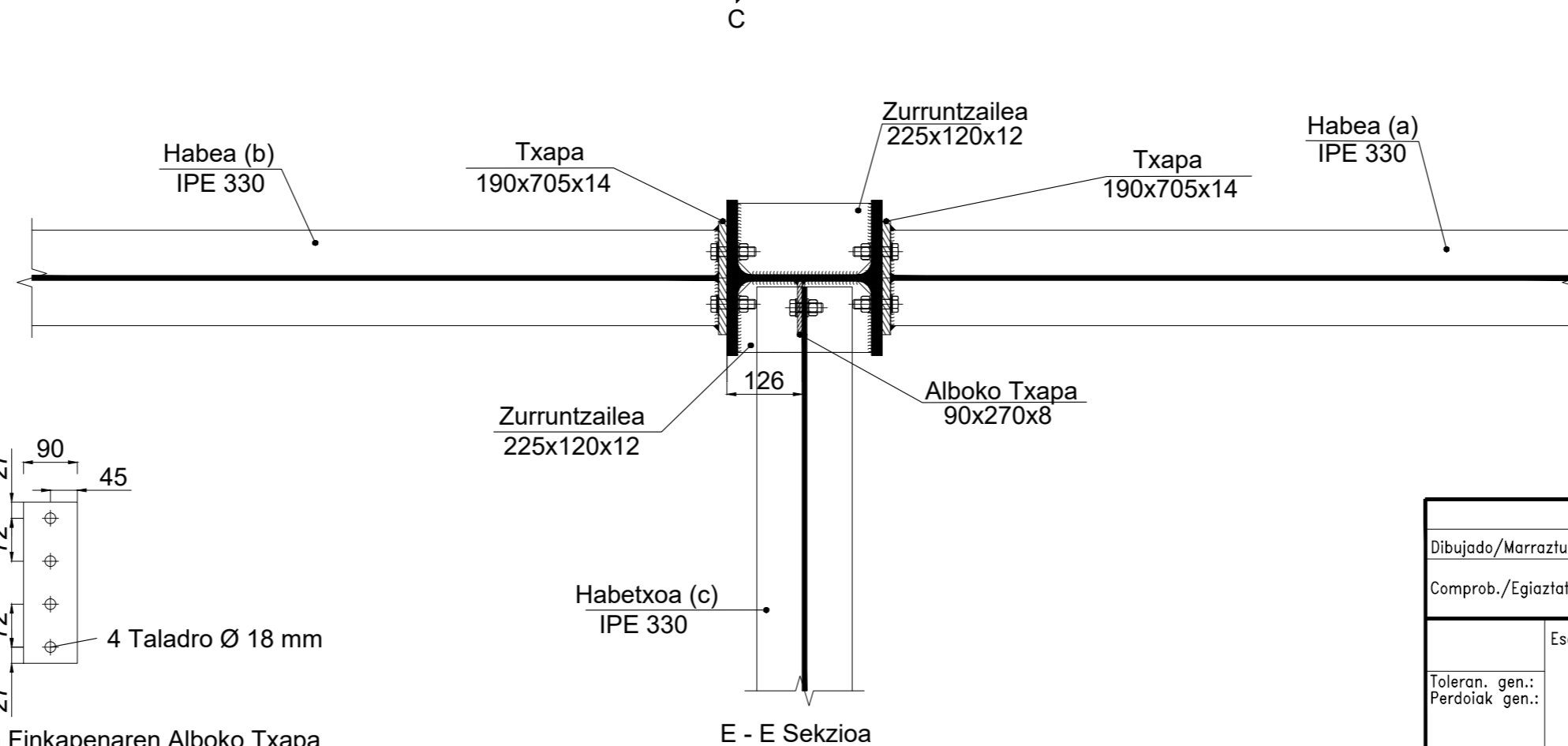
B - B Sekzioa



C - C Sekzioa



(c) Habetxoaren Muturraren Xehetasuna IPE 330

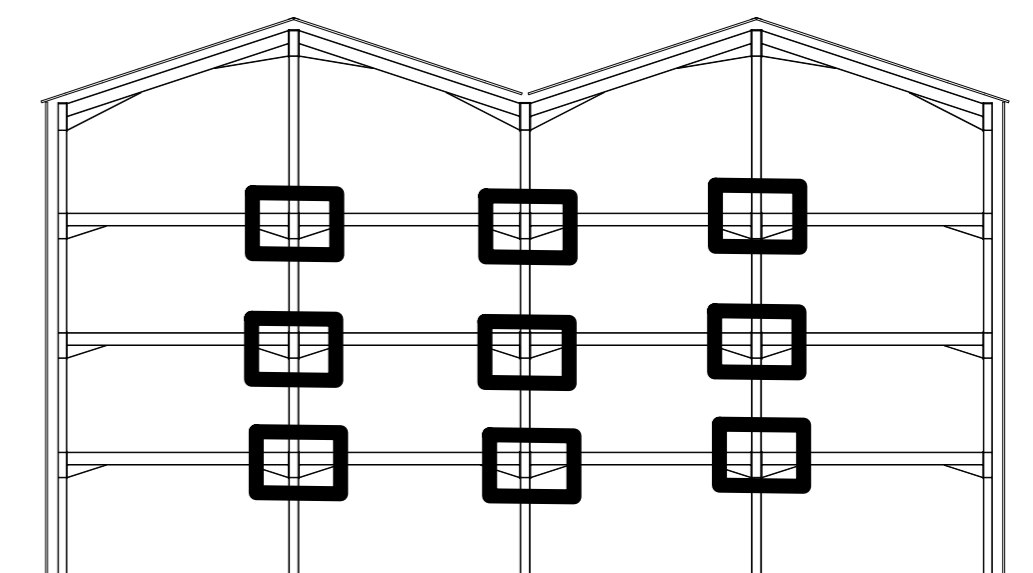


E - E Sekzioa

EGITURAREN ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

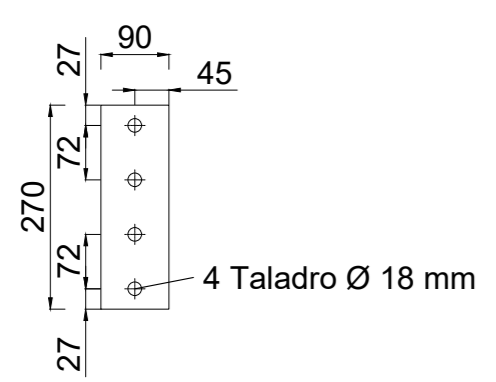
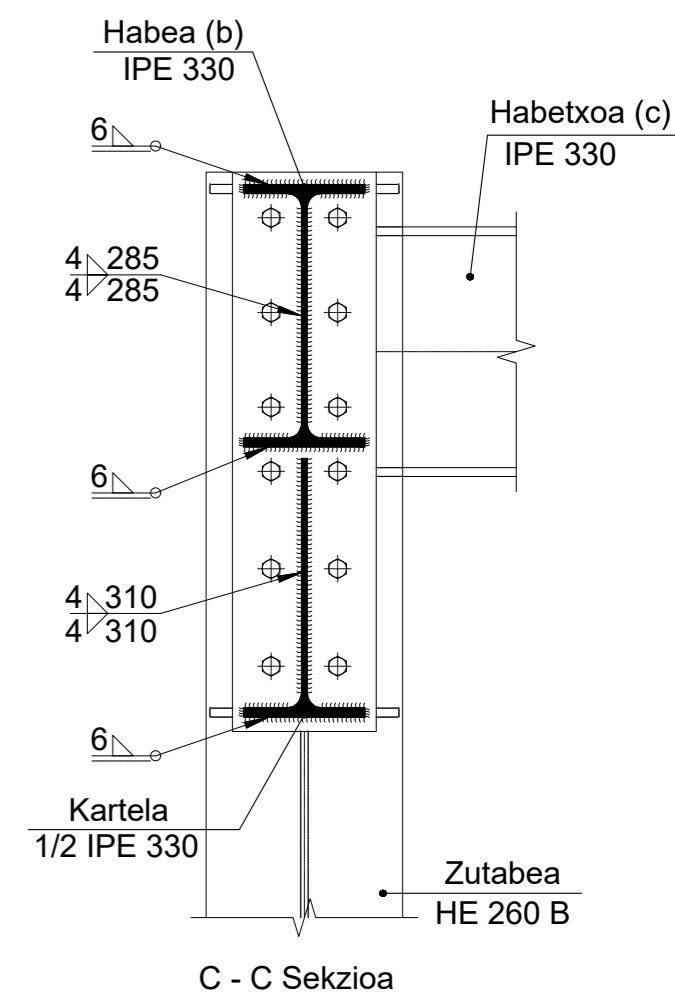
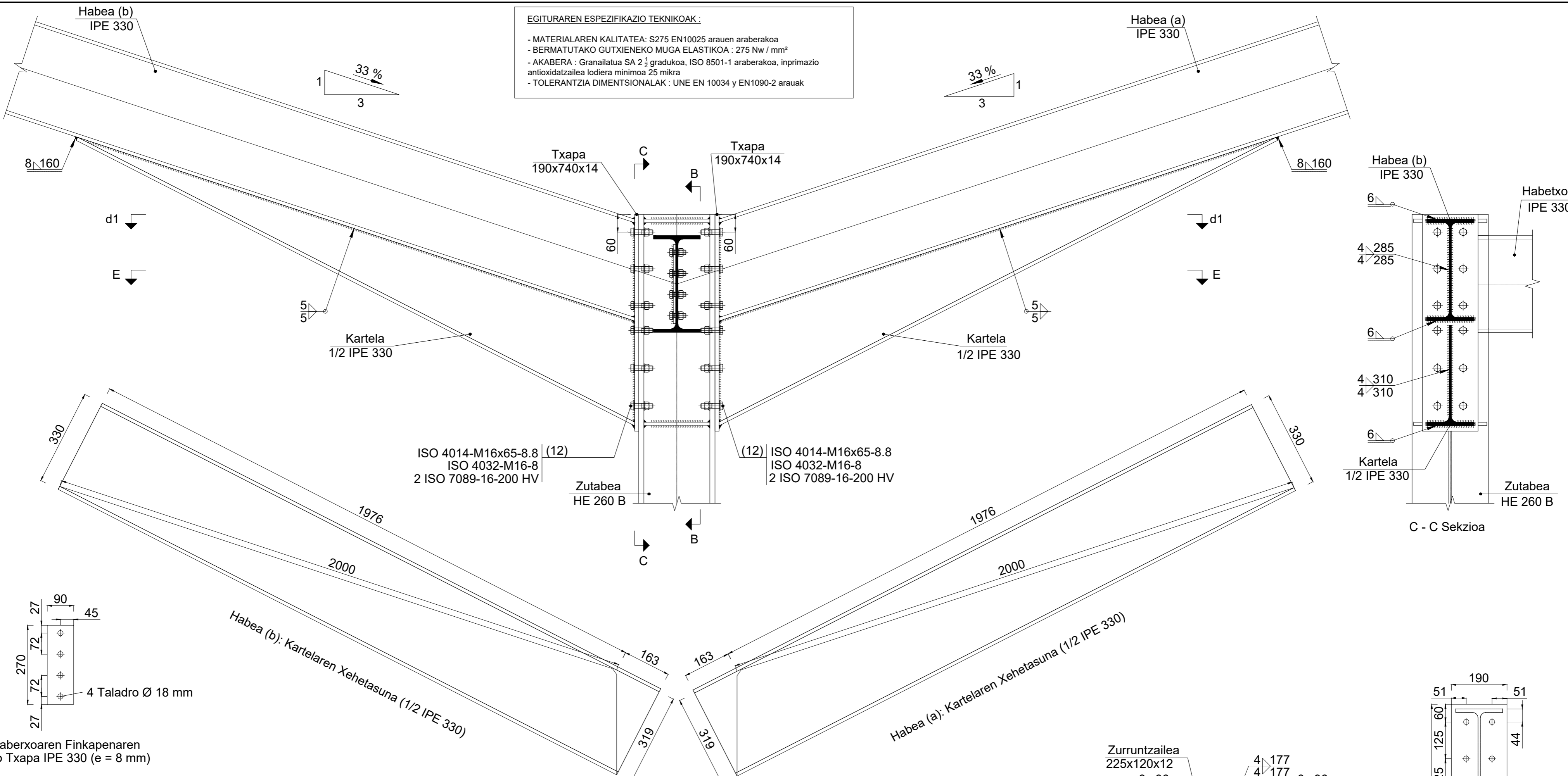
(c) Habetxoaren Finkapenaren Alboko Txapa (e = 8 mm)



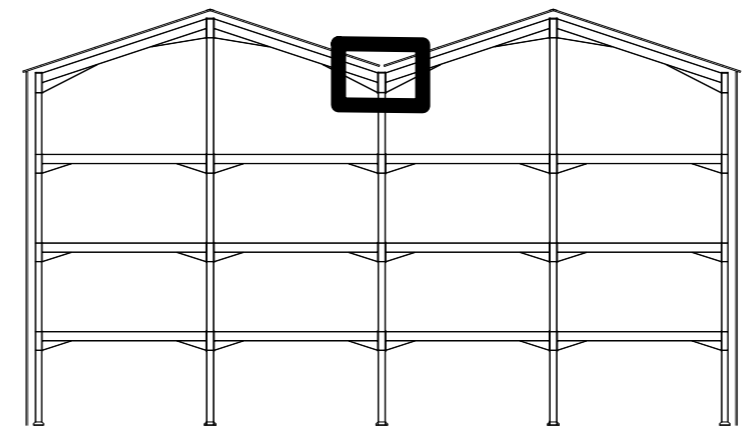
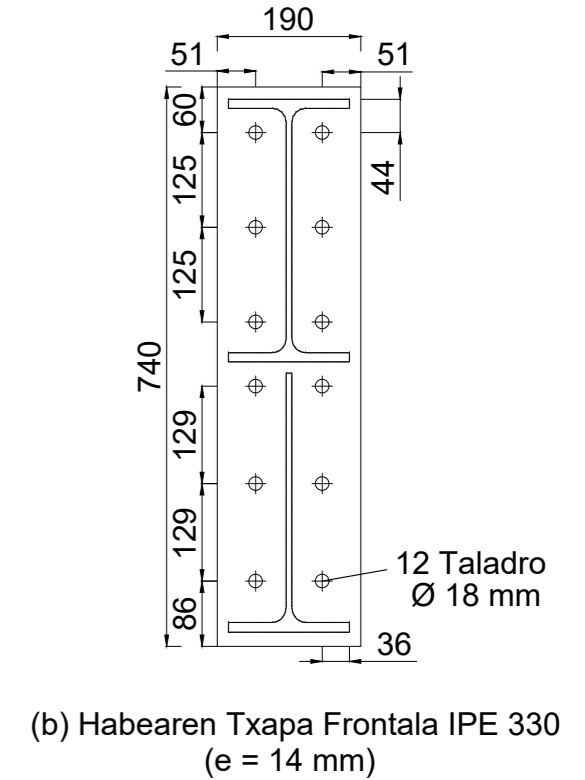
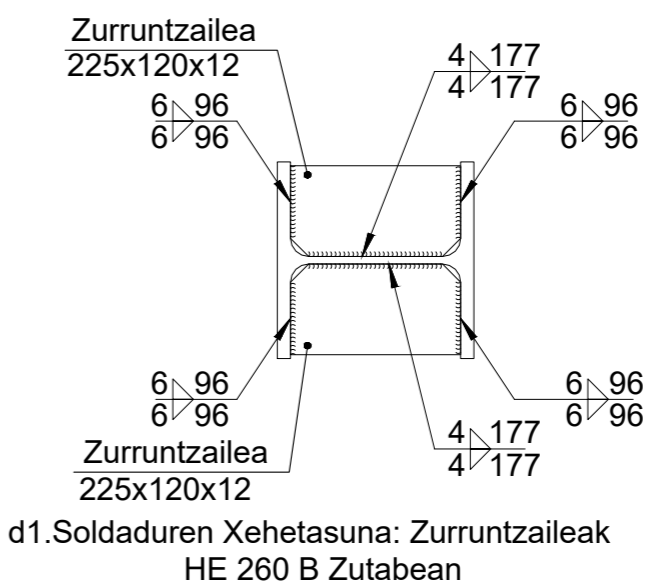
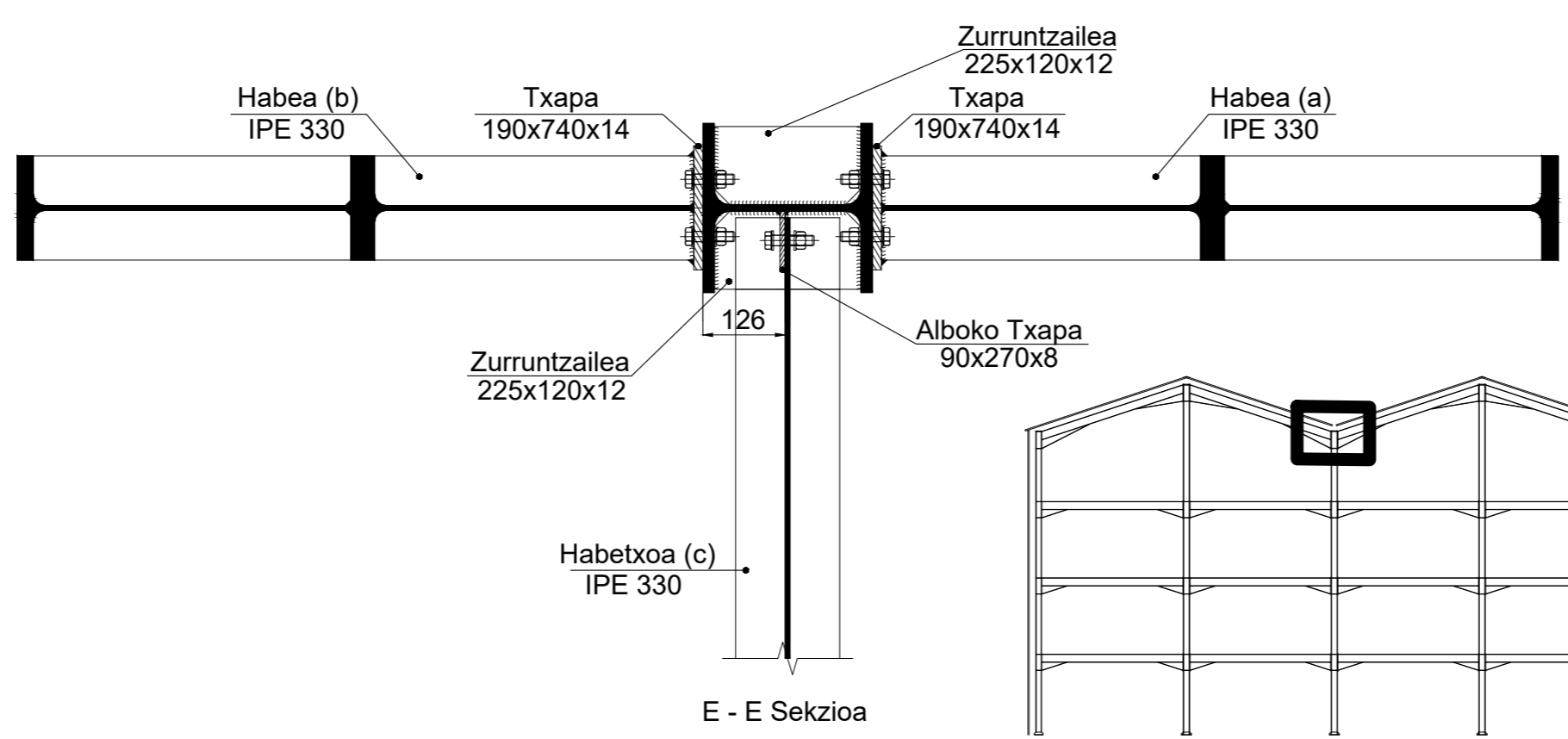
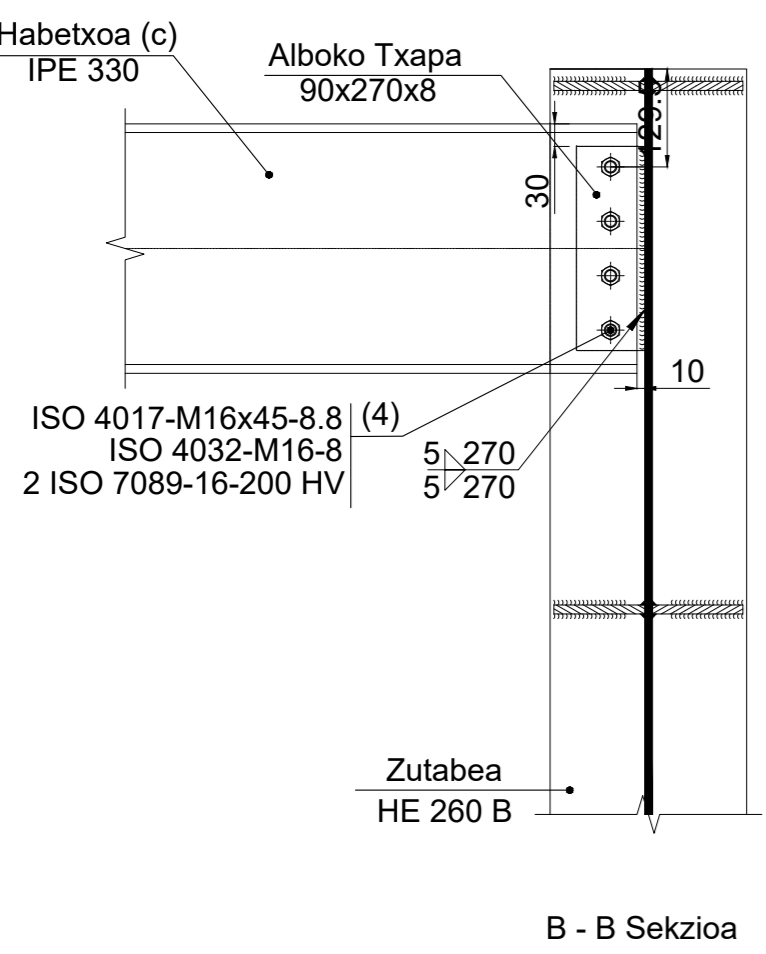
Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/13	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/13	Juan Esteban Laradogaitia Alzaga	
Escala/Eskala:	1:10		SELF-STORAGE RAKO ERAIKINA
Toleran. gen. Perdoiak gen.:			Plano N°/Zkia.: E-LH2 Plano Cant./Kop.: 29/47 Calificación/Kalifikazioa:
Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 2			

EGITURAREN ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

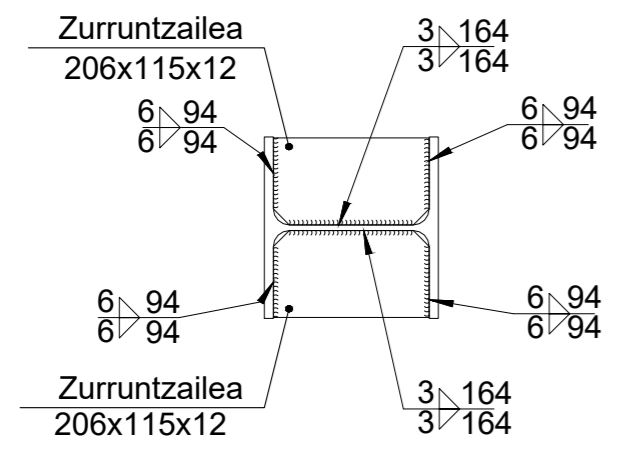
- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
- BERMATUTAKO GUTXIENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 arabera, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak



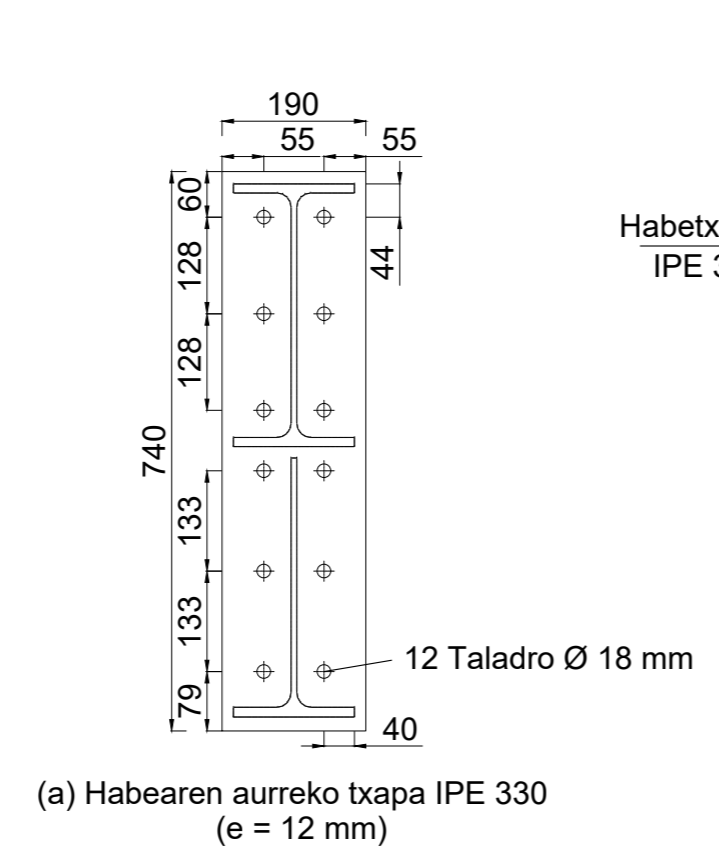
(c) Haberxoaren Finkapenaren Alboko Txapa IPE 330 (e = 8 mm)



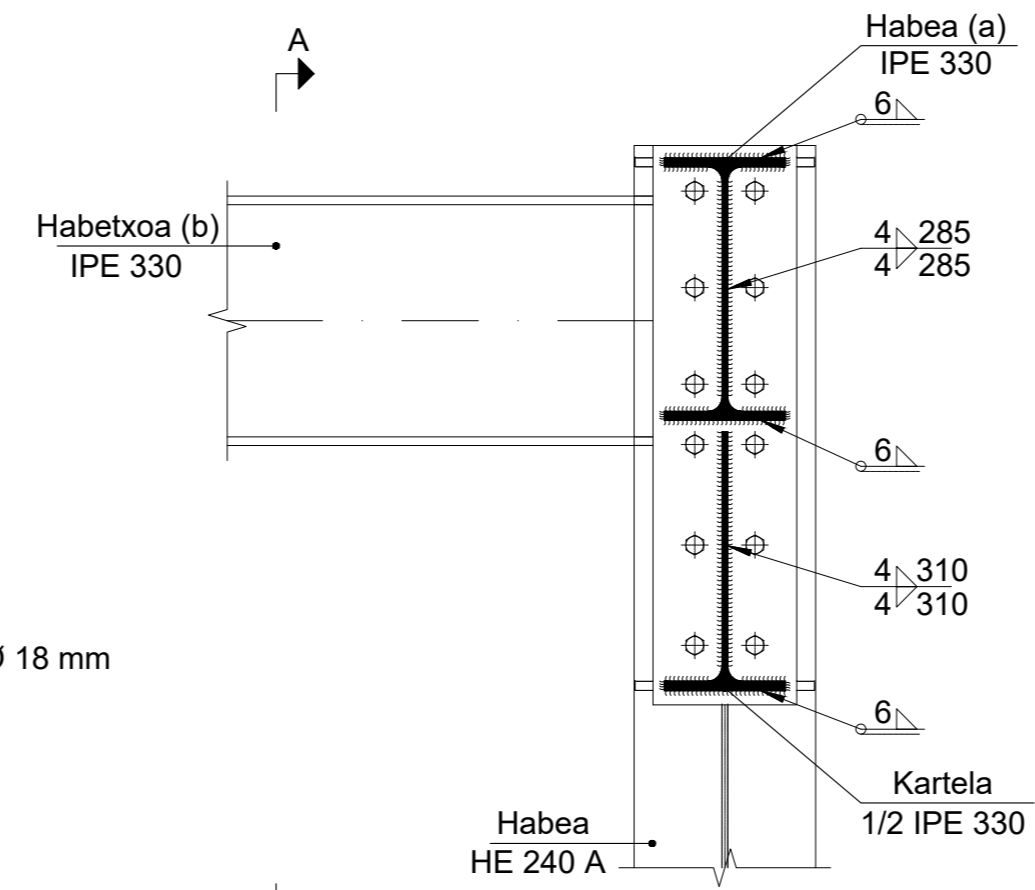
Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/14	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/14	Juan Esteban Laradogaitia Alzaga	
Escala/Eskala:	1:10		SELF-STORAGE RAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-LH3 Plano Cant./Kop.: 30/47 Calificación/Kalifikazioa:
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:			Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 3



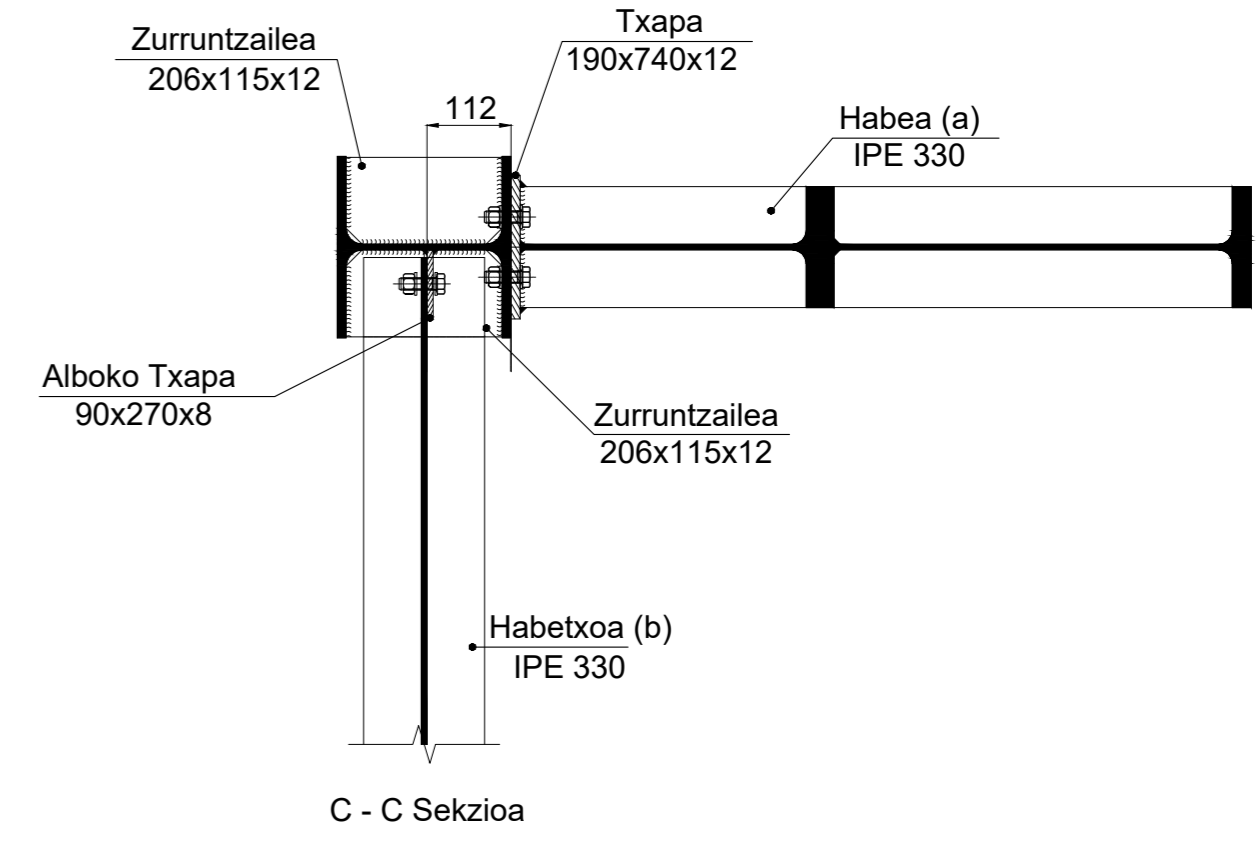
d1.Soldaduren Xehetasuna: Zurruntzaileak
Zutabea HE 240 A



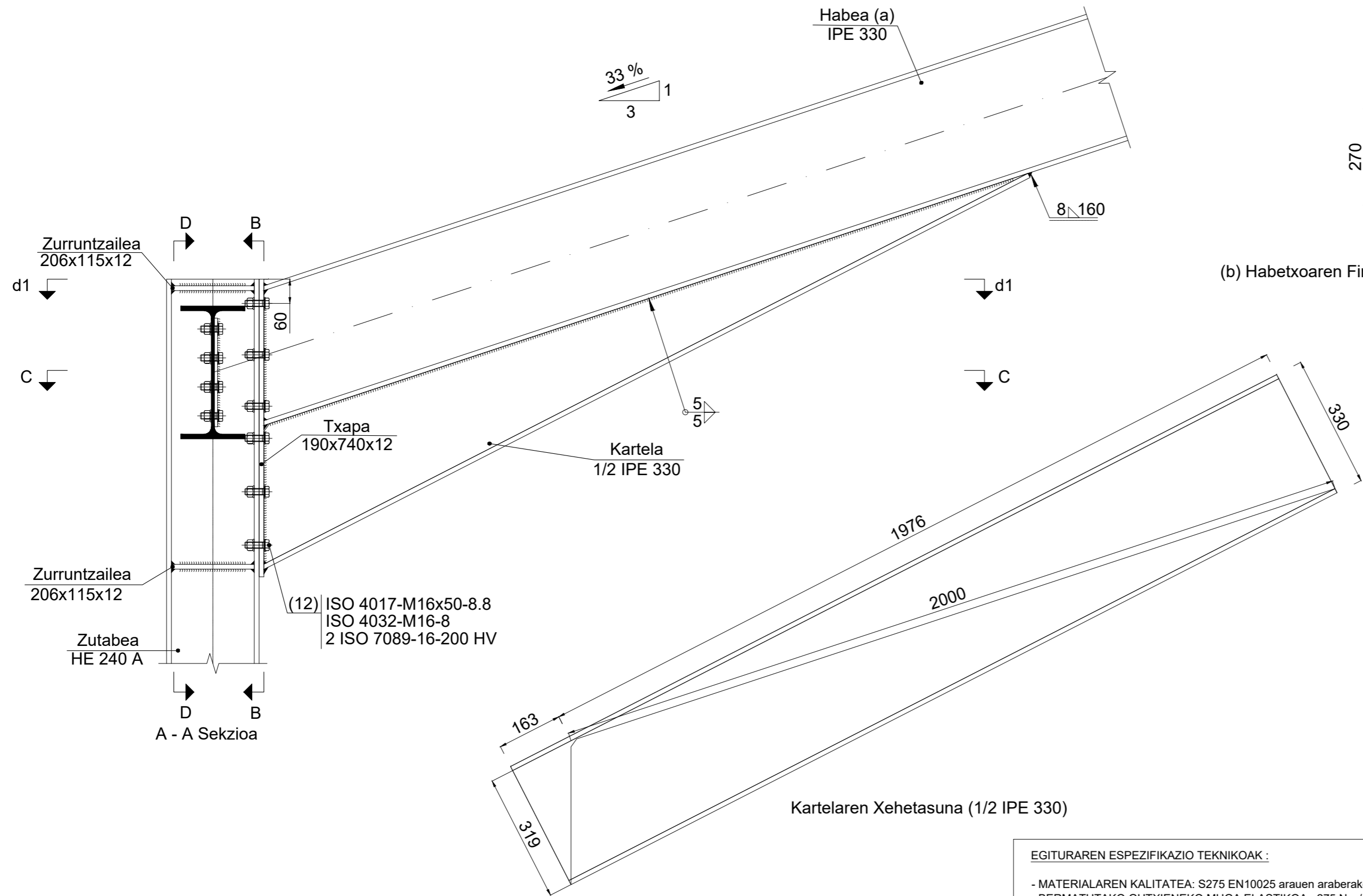
(a) Habearen aurreko txapa IPE 330
(e = 12 mm)



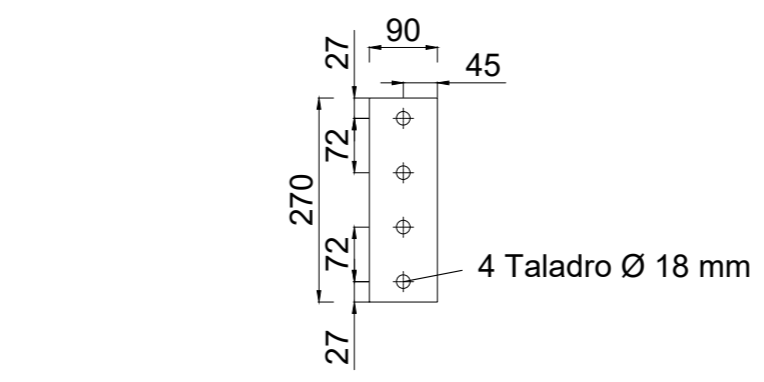
B - B Sekzioa



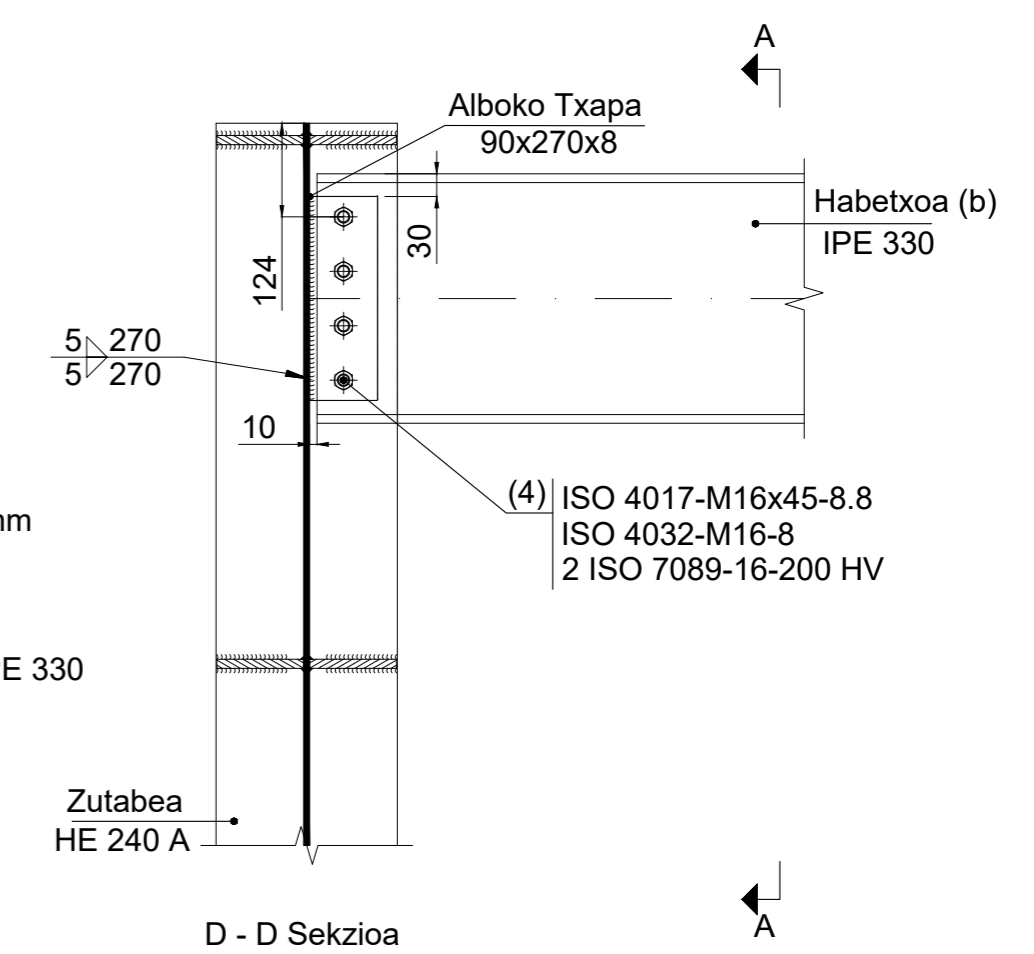
C - C Sekzioa



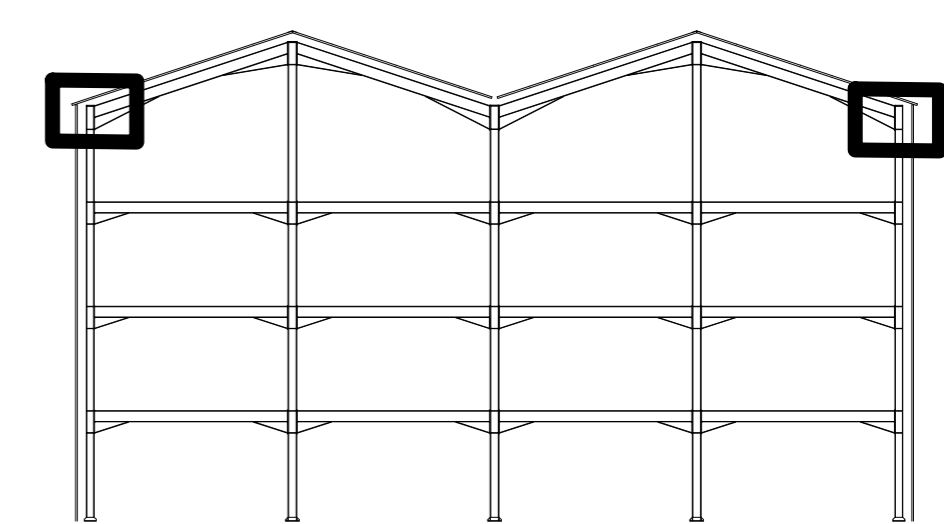
Kartelaren Xehetasuna (1/2 IPE 330)



(b) Habetxoaren Finkapenaren Alboko Txapa IPE 330
(e = 8 mm)

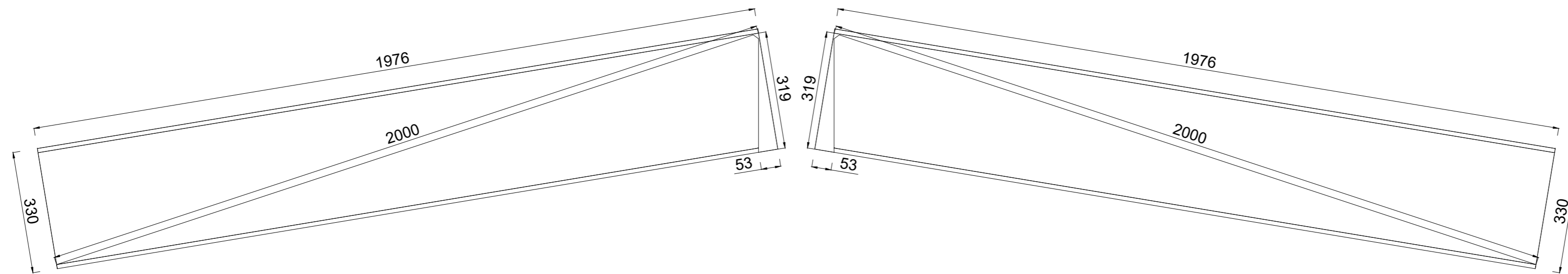
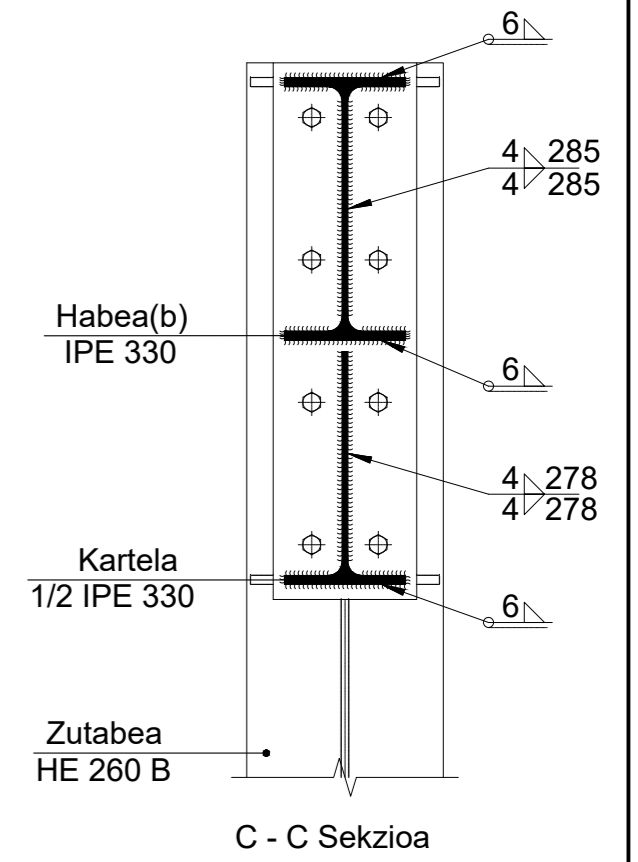
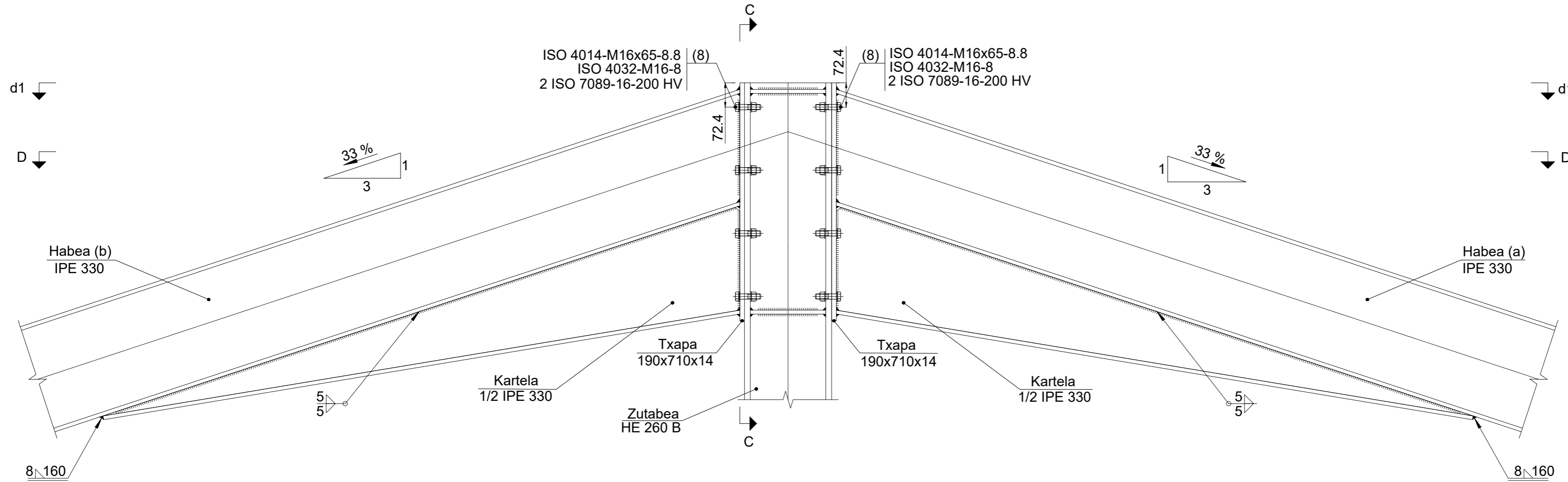


D - D Sekzioa



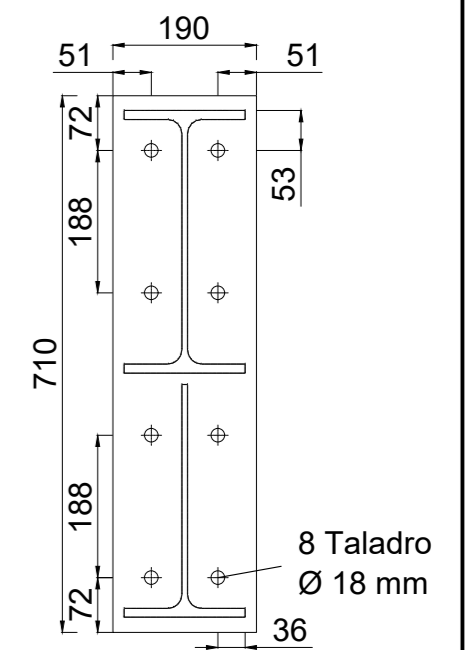
EGITURAREN ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :
 - MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
 - BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
 - AKABERA : Granallatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 arabera, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
 - TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/15	Xabier Garcia Gonzalez	
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/15	Juan Esteban Larraudogoitia Alzaga	
Escala/Eskala:	1:10		SELF-STORAGE ERAIKINA
Toleran. gen.:			Plano N°/Zkia.: E-LH4
Perdoiak gen.:			Plano Cant./Kop.: 31/47
Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 4			Calificación/Kalifikazioa:

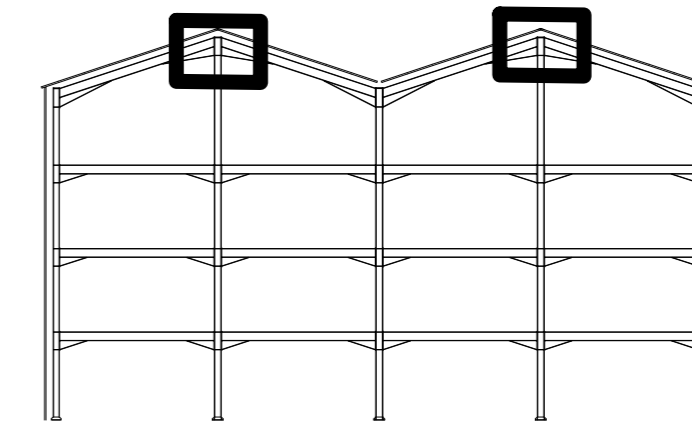
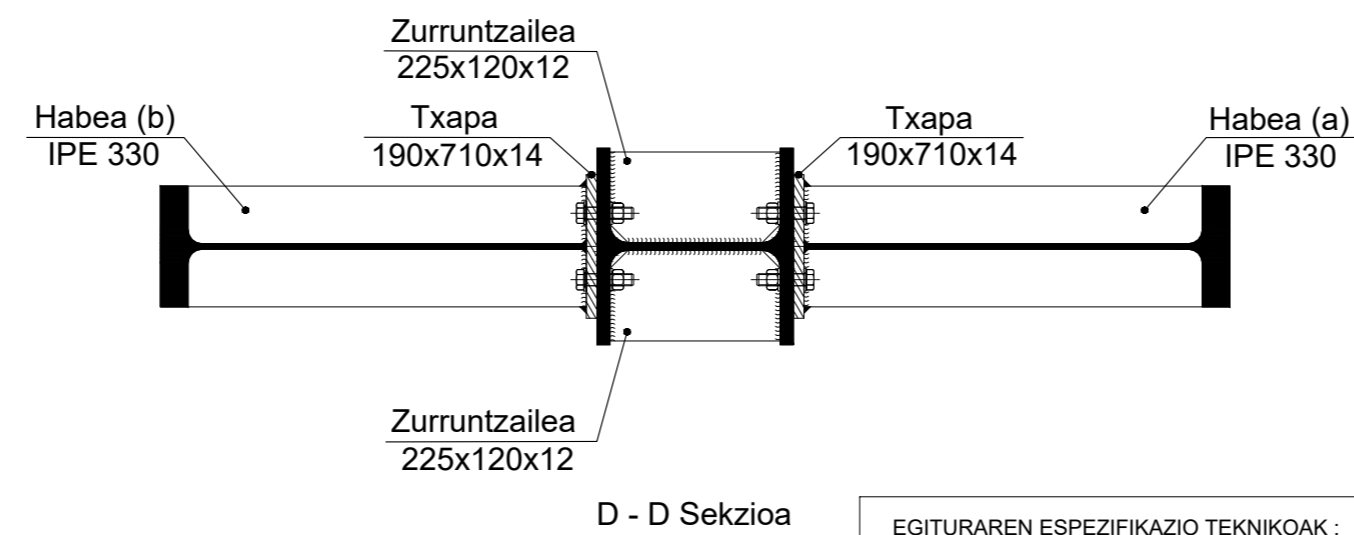
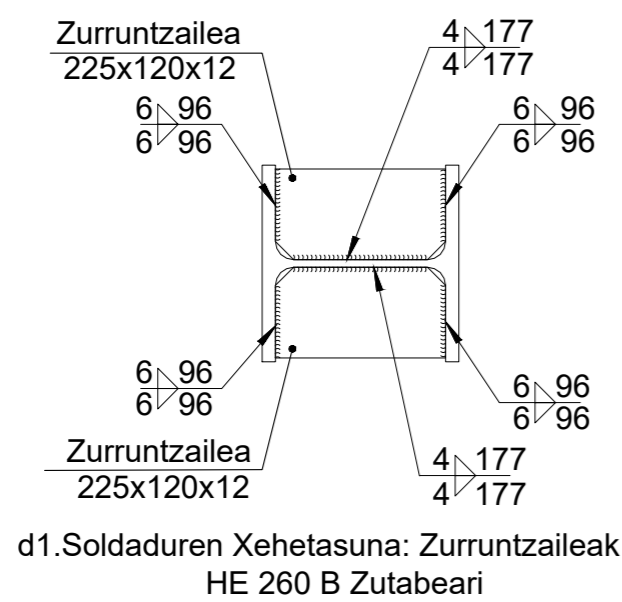


(b) Habea: Kartelaren Xehetasuna (1/2 IPE 330)

(a) Habea: Kartelaren Xehetasuna (1/2 IPE 330)



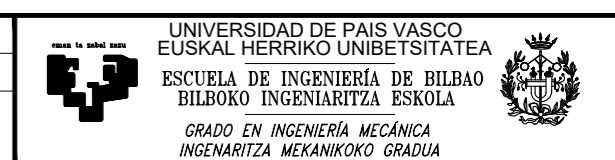
Habeen aurreko txapa IPE 330 (e = 14 mm)



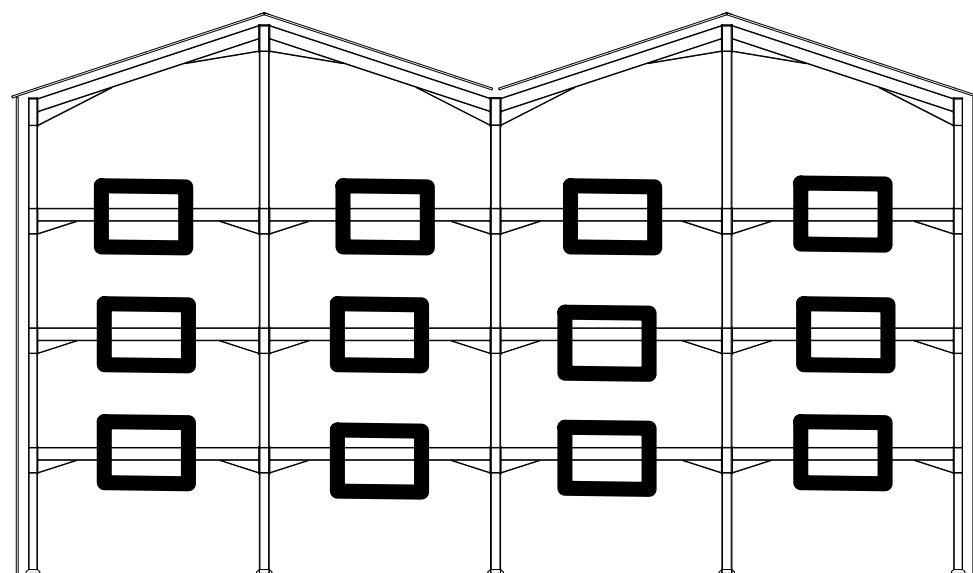
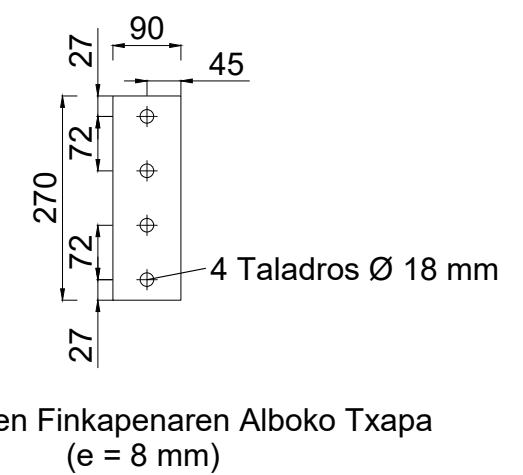
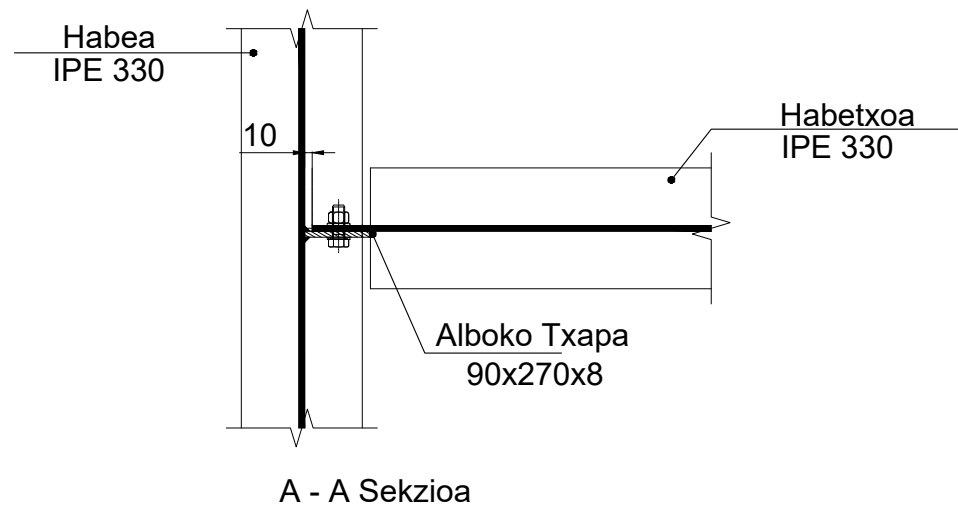
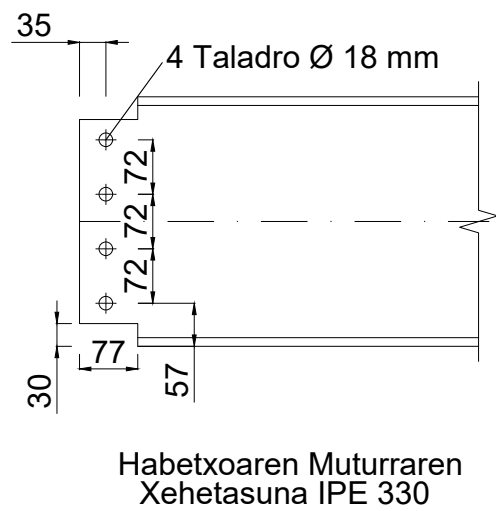
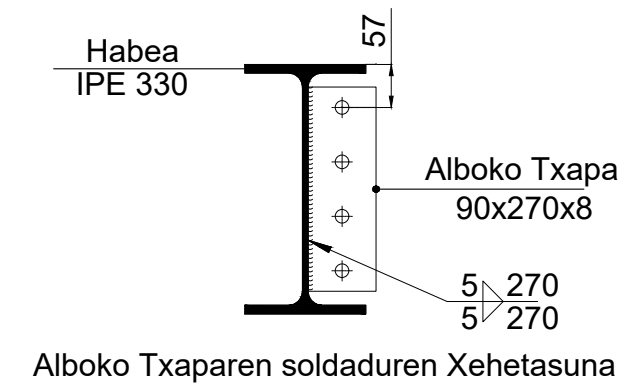
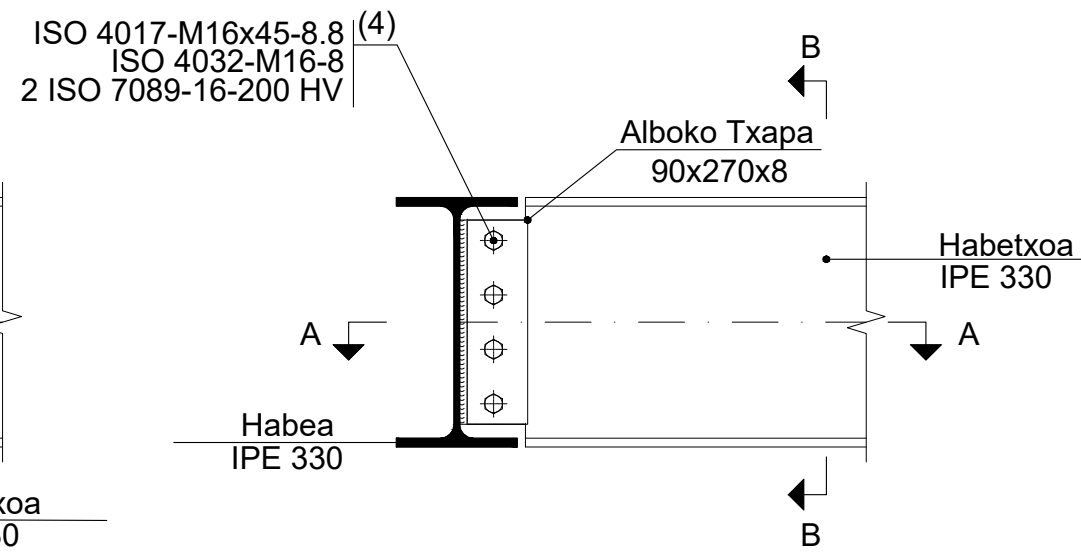
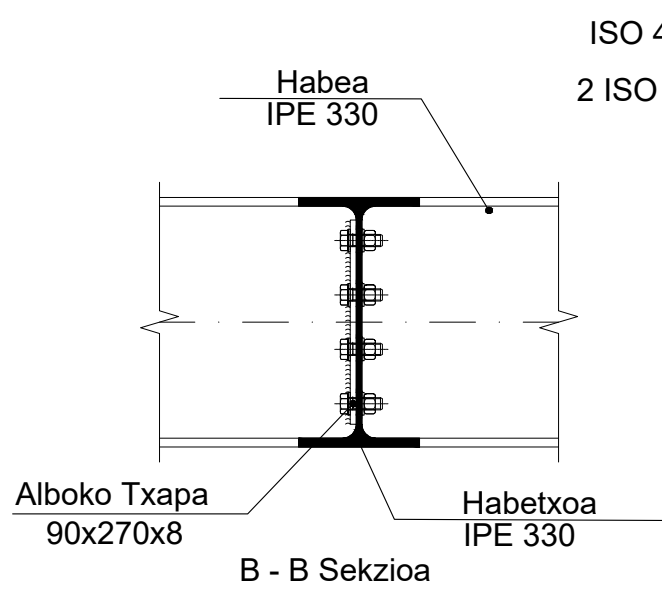
EGITURAREN ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA: 275 Nw / mm²
- AKABERA: Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 arabera, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK: UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/16	Xabier Garcia Gonzalez
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/16	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga




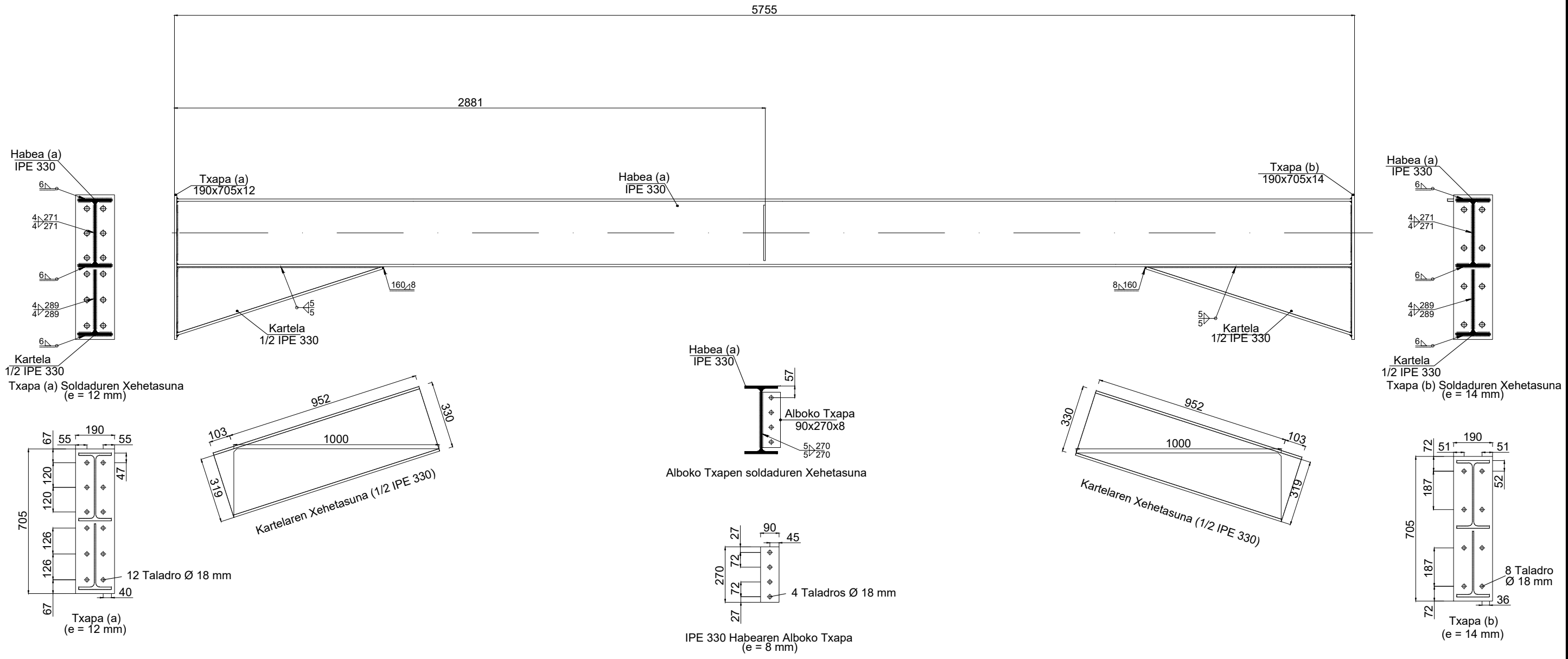
Escala/Eskala:	1:10	Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 5	SELF-STORAGE RAKO ERAIKINA
Toleran. gen. Perdoiak gen.:	1:10		Plano N°/Zkia.: E-LH5 Plano Cant./Kop.: 32/47 Calificación/Kalifikazioa:



EGITURAREN ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabekoa
- BERMATUTAKO GUTXIENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granilatua SA 2 ½ gradukoa, ISO 8501-1 arabekoa, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENTSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

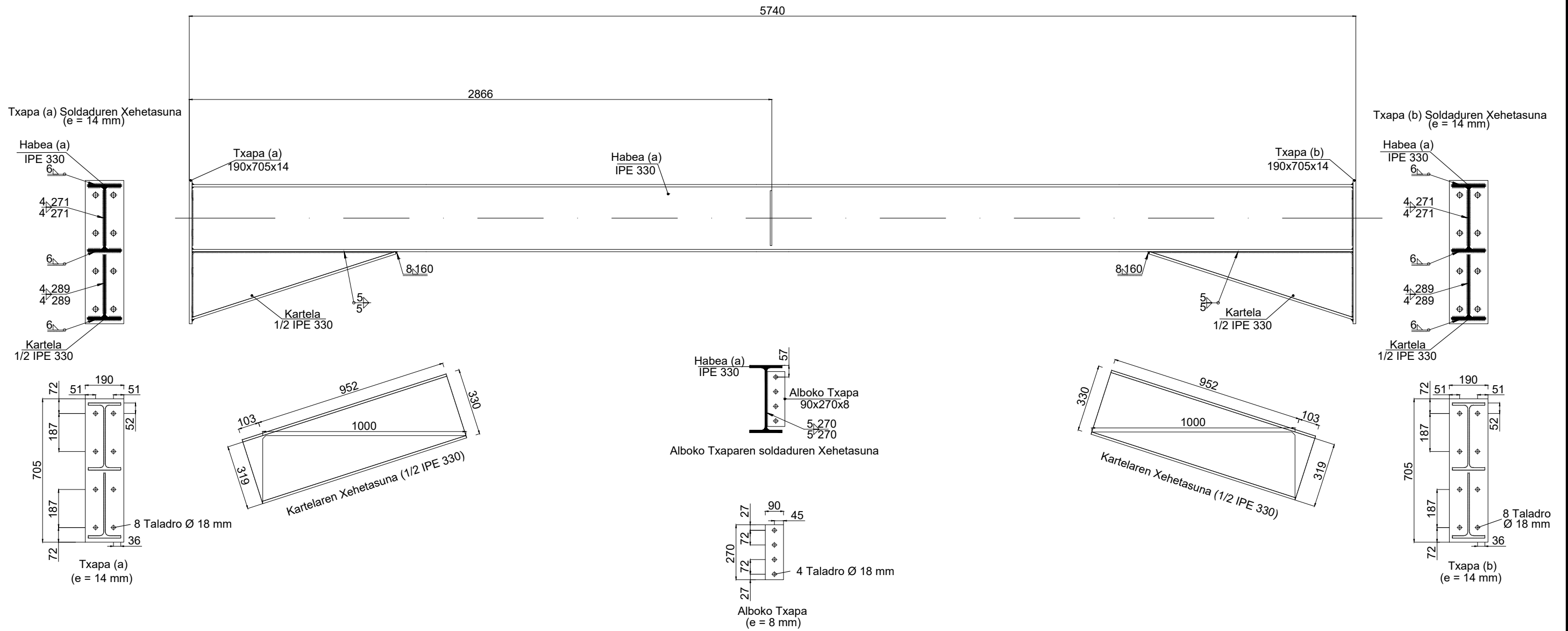
	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA  ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/16	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/16	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:10	Escala/Eskala: Portiko Hastialaren Loturen Xehetasunak 6		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-LP2 Plano Cant./Kop.: 33/47 Calificación/Kalifikazioa:



ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 ½ gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

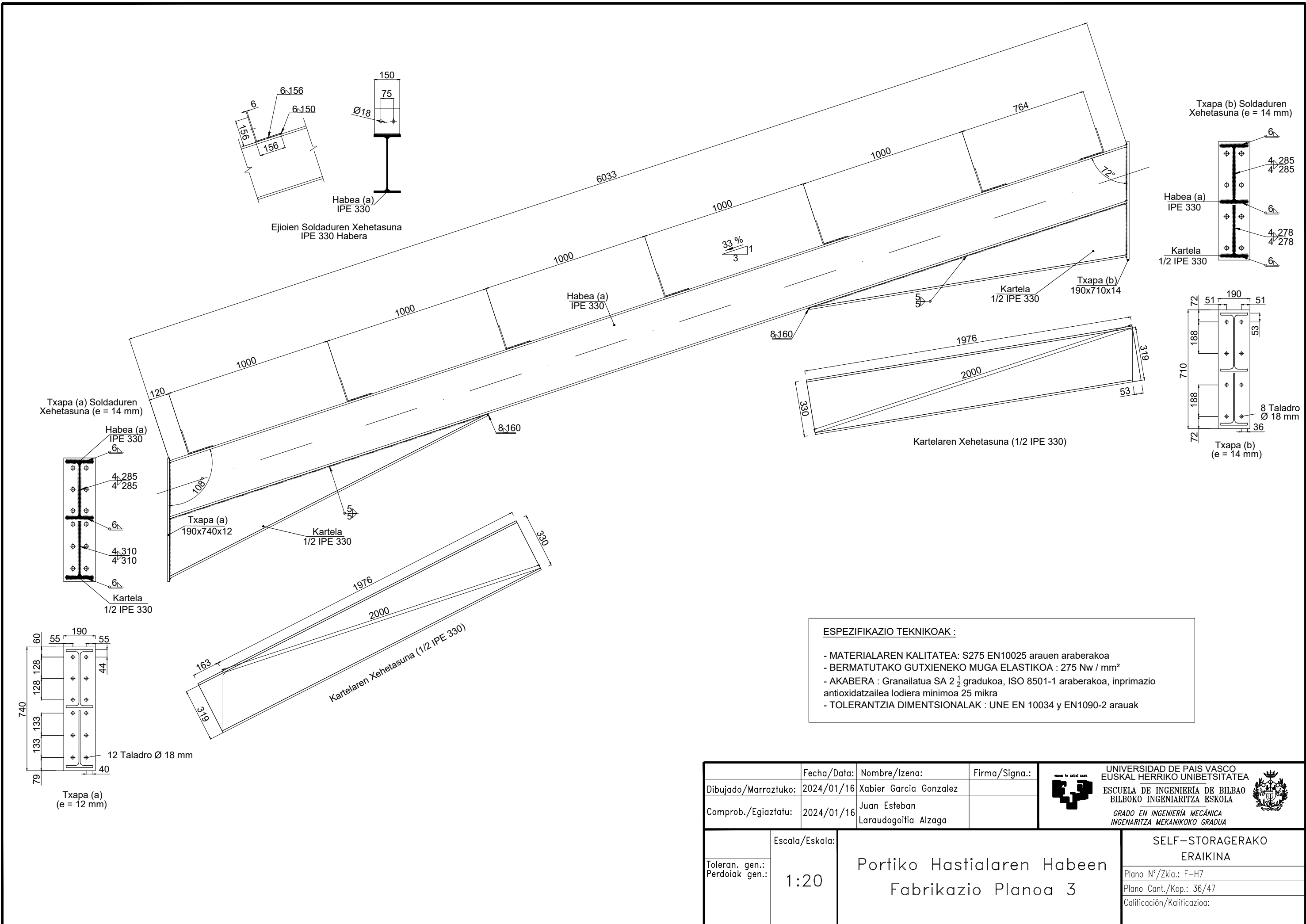
		Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:		2024/01/15	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiartzatu:		2024/01/15	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:		1:20			SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:		Portiko Hastialaren Habeen Fabrikazio Planoa 1			Plano N°/Zkia.: F-H5
					Plano Cant./Kop.: 34/47
					Calificación/Kalifikazioa:



ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 arabera, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

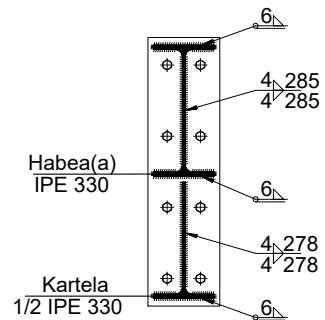
	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESCOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/15	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/15	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Portiko Hastialaren Habeen Fabrikazio Planoa 2		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.:	1:20			Plano N°/Zkia.: F-H6
Perdoiak gen.:				Plano Cant./Kop.: 35/47
				Calificación/Kalifikazioa:



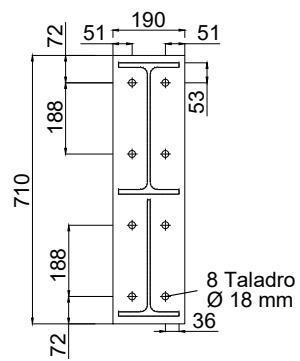
ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 ½ gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

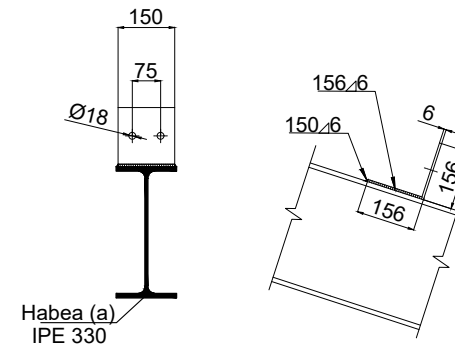
	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESCOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/16	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/16	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Portiko Hastialaren Habeen Fabrikazio Planoa 3		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.:	1:20			Plano N°/Zkia.: F-H7
Perdoiak gen.:				Plano Cant./Kop.: 36/47
				Calificación/Kalifikazioa:



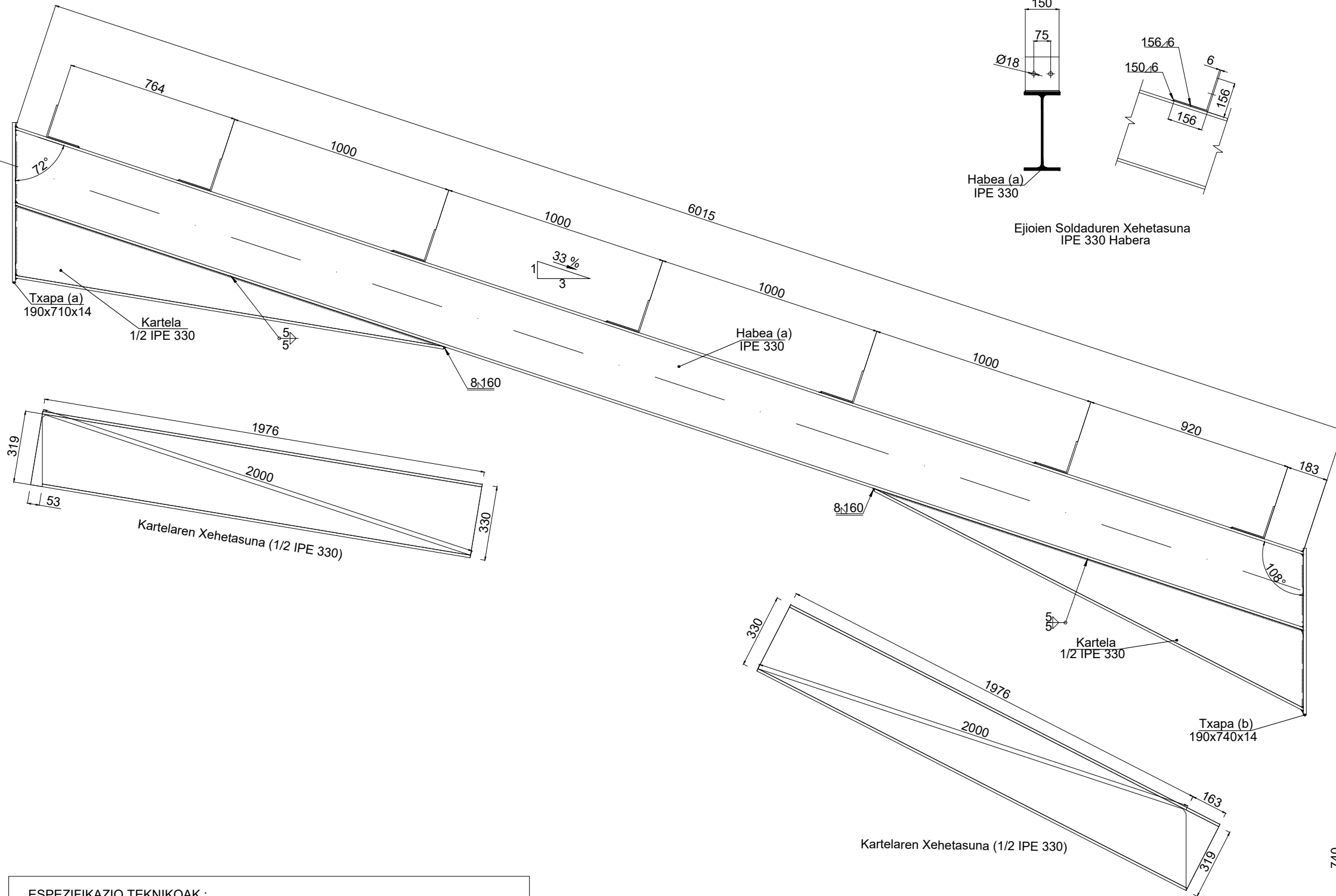
Txapa (a) Soldaduren Xehetasuna (e = 14 mm)



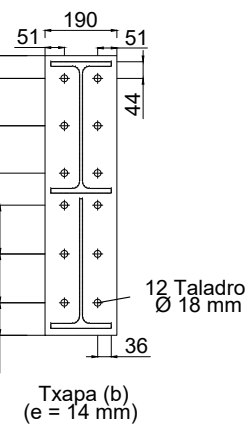
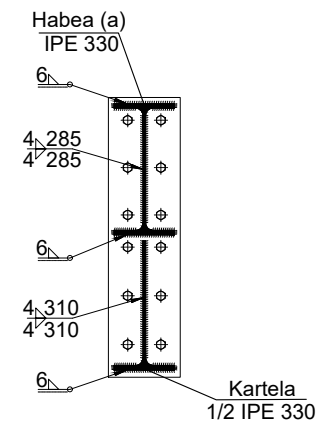
Txapa (a) (e = 14 mm)



Ejoiien Soldaduren Xehetasuna IPE 330 Habera



Txapa (b) Soldaduren Xehetasuna (e = 14 mm)

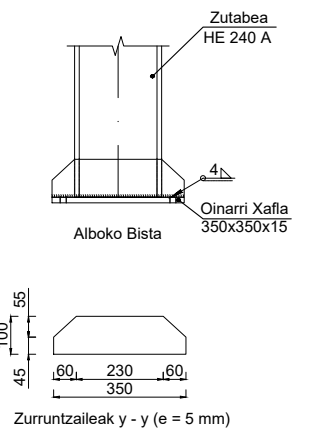
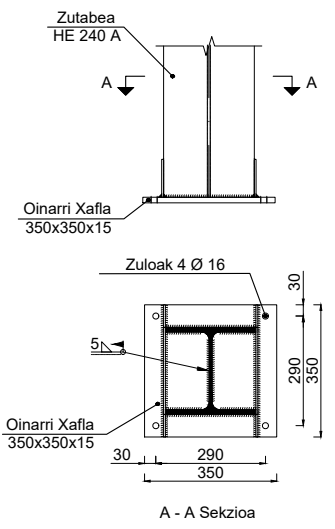
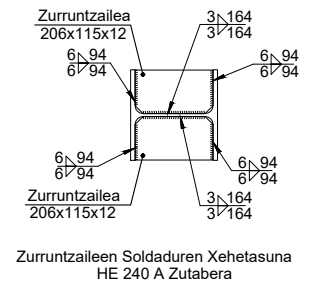
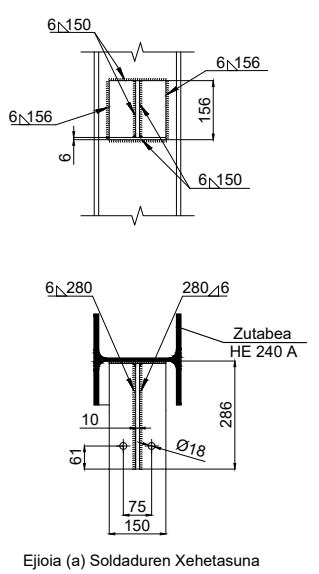
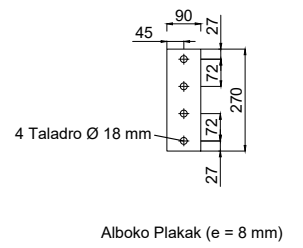
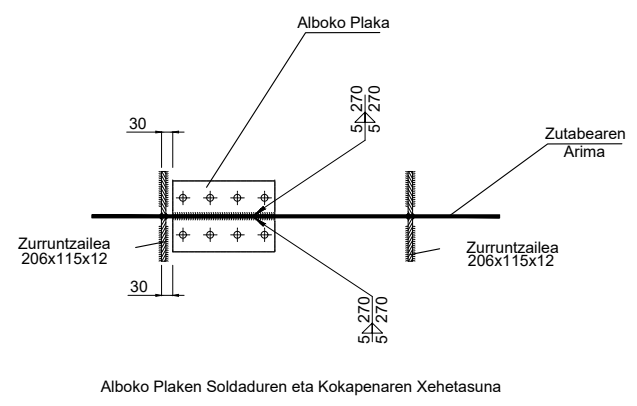
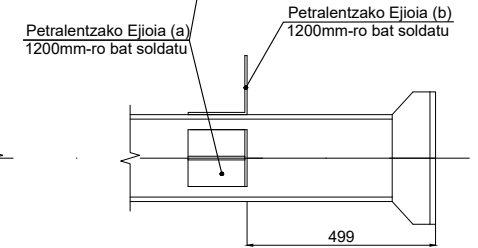
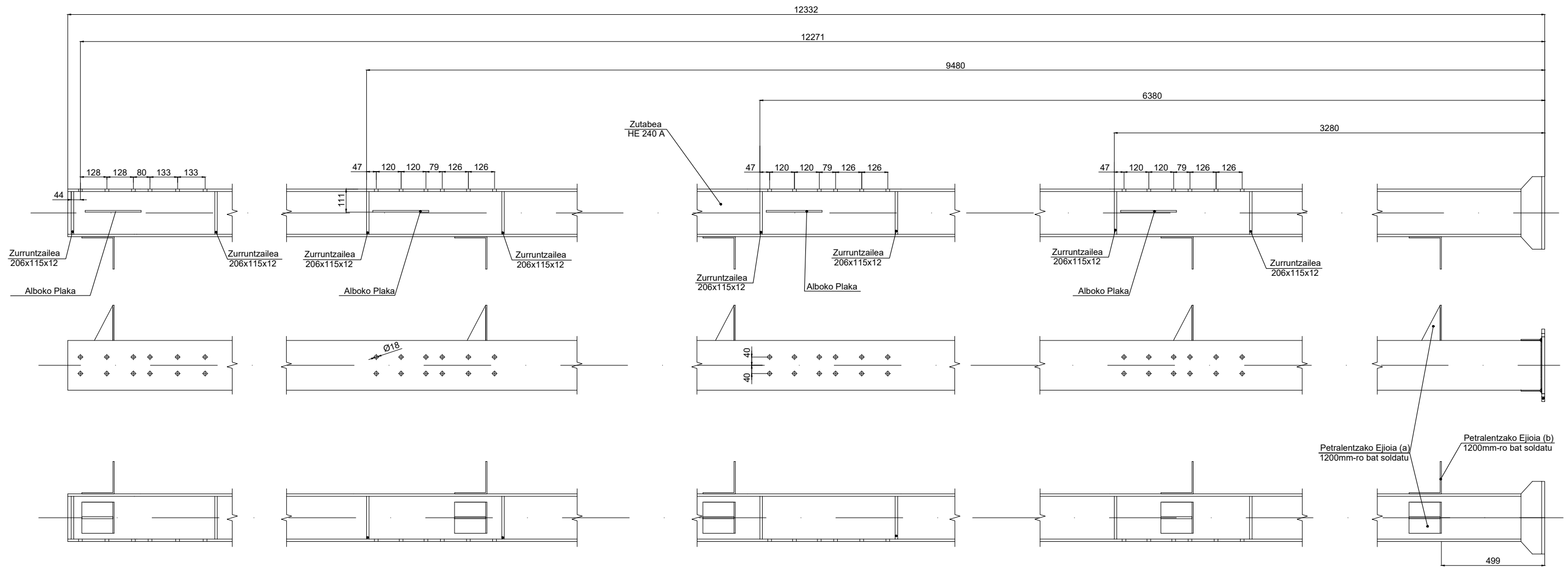


Txapa (b) (e = 14 mm)

ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

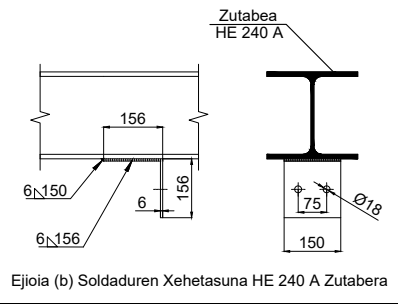
- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen arabera
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 arabera, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

Fecha/Data:	2024/01/16	Nombre/Izena:	Xabier Garcia Gonzalez	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERIA MECANICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/16	Comprob./Egiaztatu:	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:		1:20			
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:		1:20		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: F-H8 Plano Cant./Kop.: 37/47 Calificación/Kalifikazioa:	
Portiko Hastialaren Habeen Fabrikazio Planoa 4					

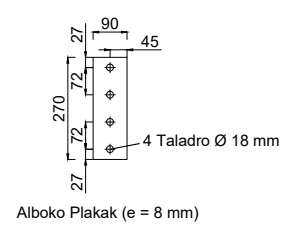
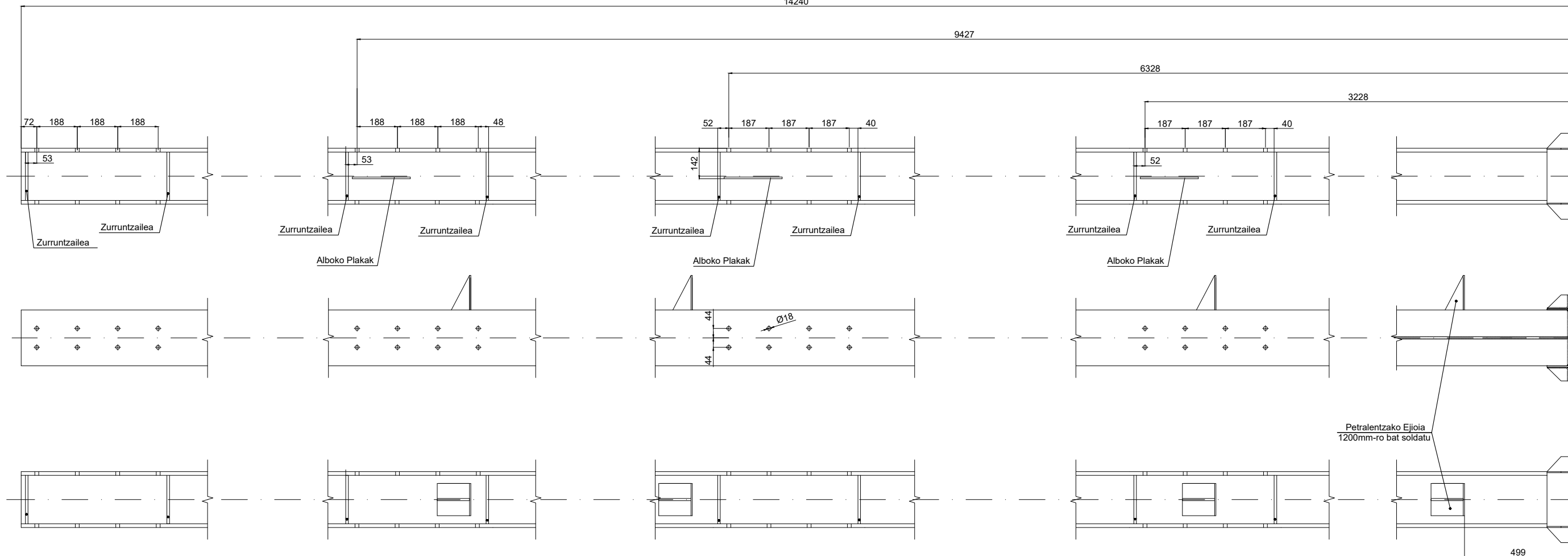


ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

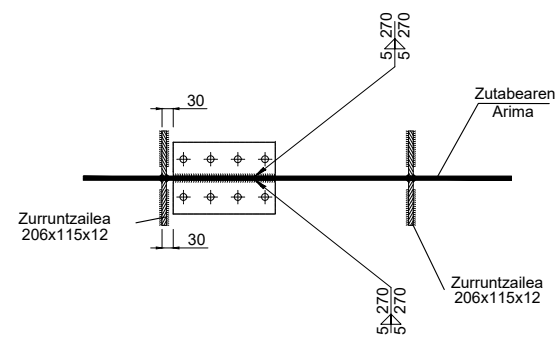
- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 ½ gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak



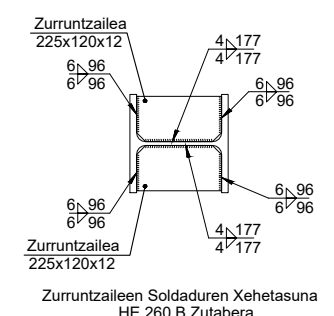
	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/12	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/12	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	1:20		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	Portiko Hastialaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 1			Plano N°/Zkia.: F-Z4 Plano Cant./Kop.: 38/47 Calificación/Kalifikazioa:



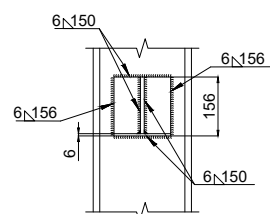
Alboko Plakak (e = 8 mm)



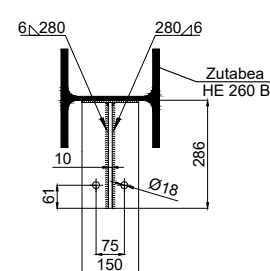
Alboko Plaken Soldaduren eta Kokapenaren Xehetasuna



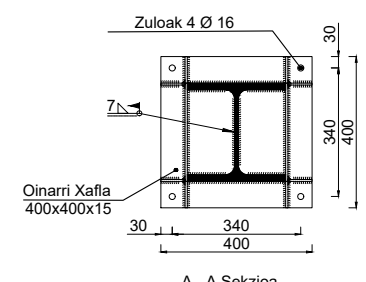
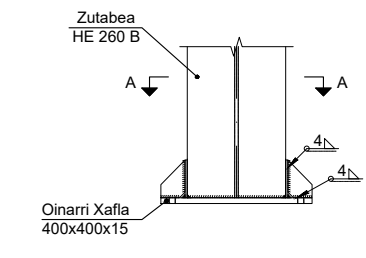
Zurruntzaileen Soldaduren Xehetasuna HE 260 B Zutabera



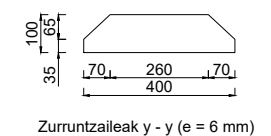
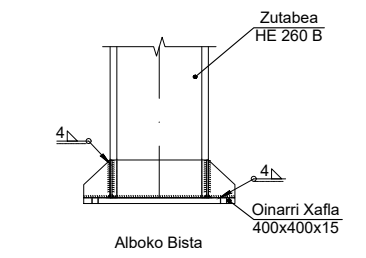
Ejiolen Soldaduren Xehetasuna



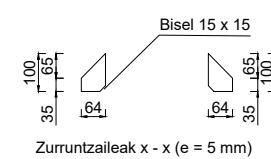
Zutabea HE 260 B



A - A Sekzioa



Zurruntzaileak y - y (e = 6 mm)

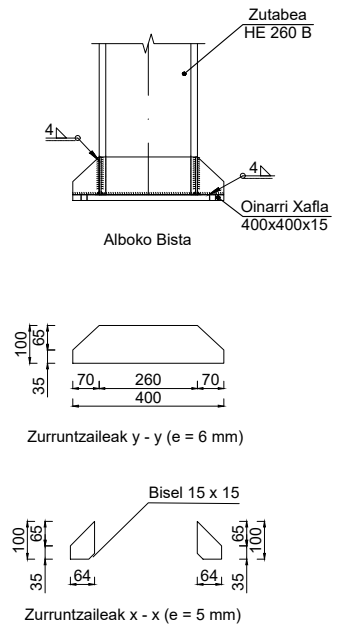
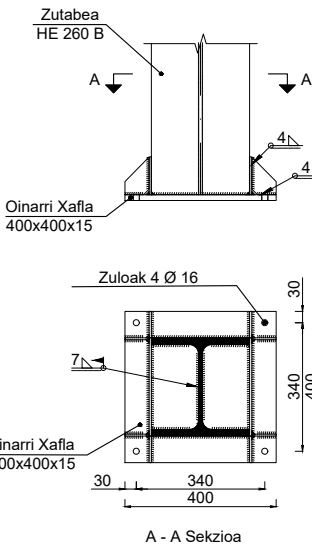
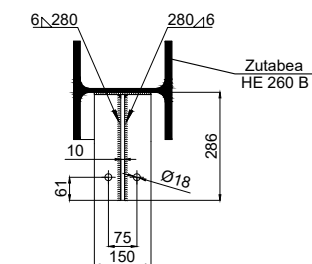
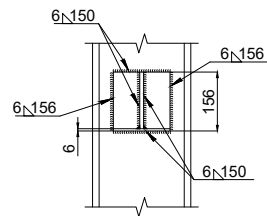
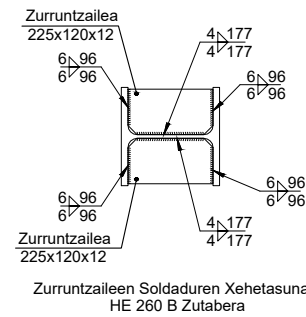
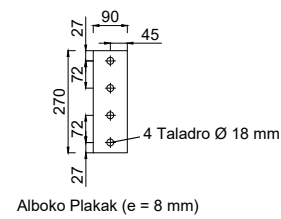
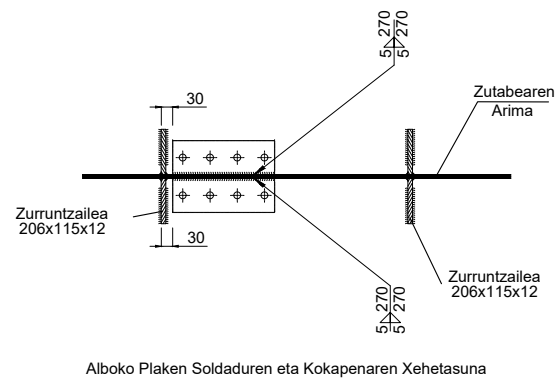
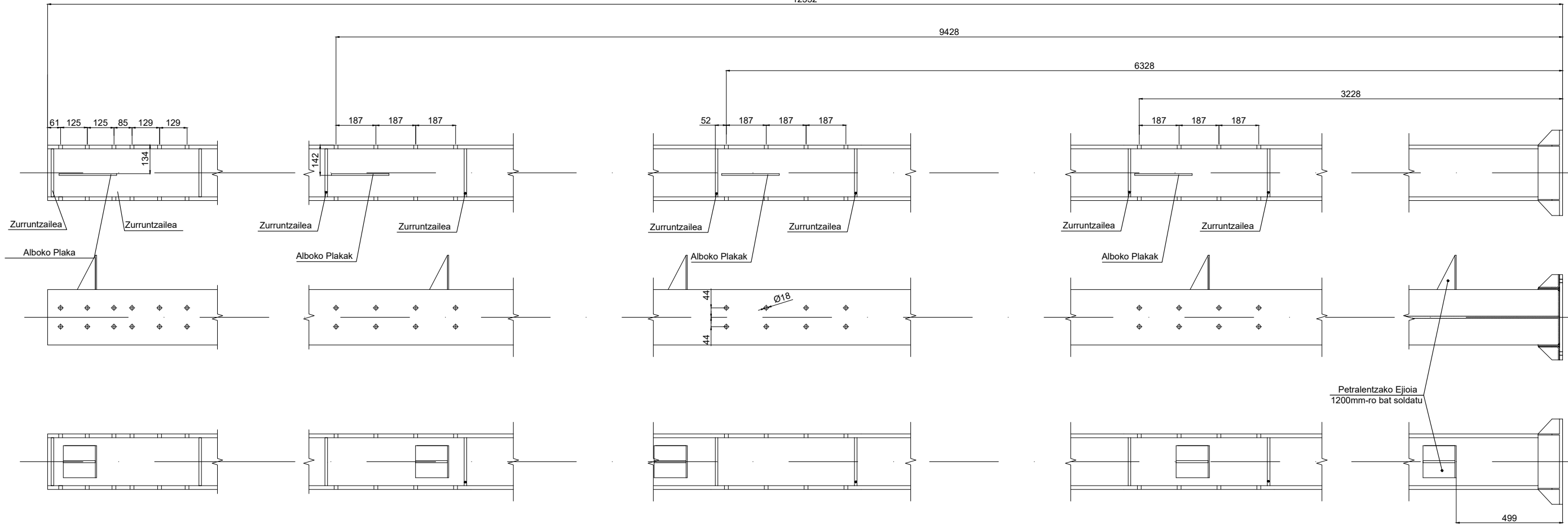


Zurruntzaileak x - x (e = 5 mm)

ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

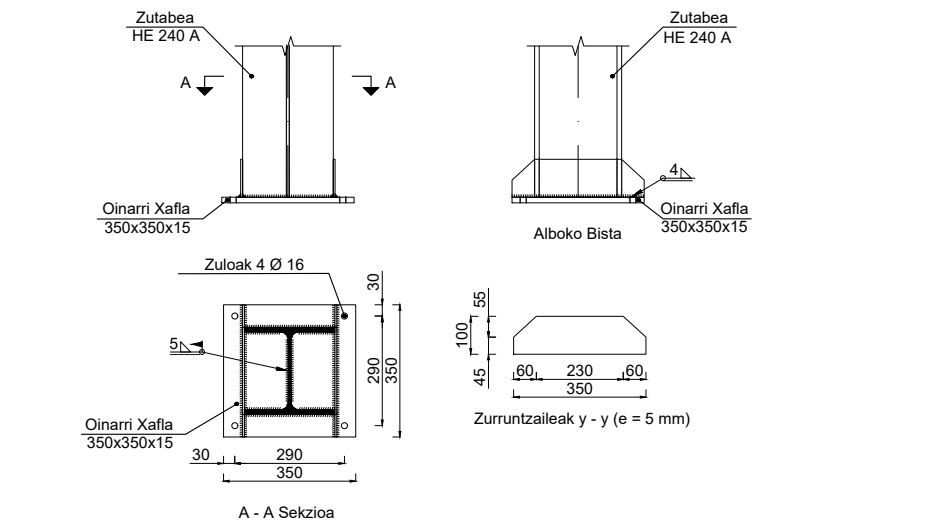
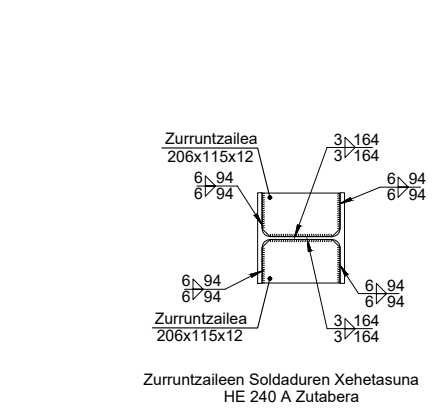
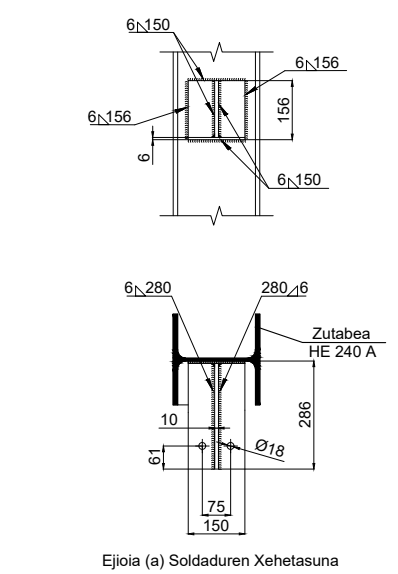
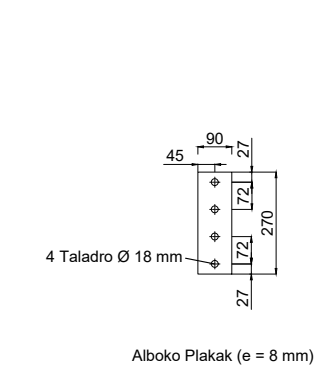
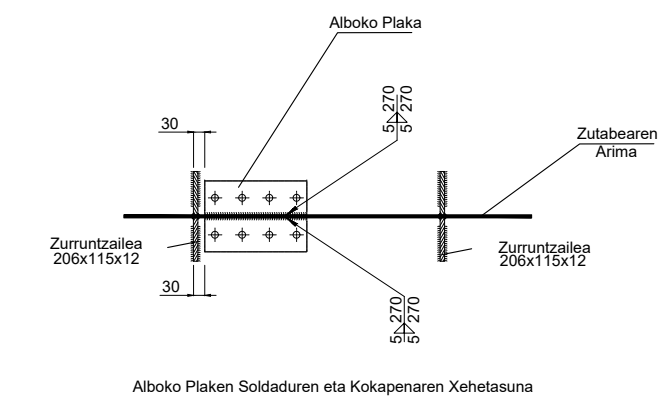
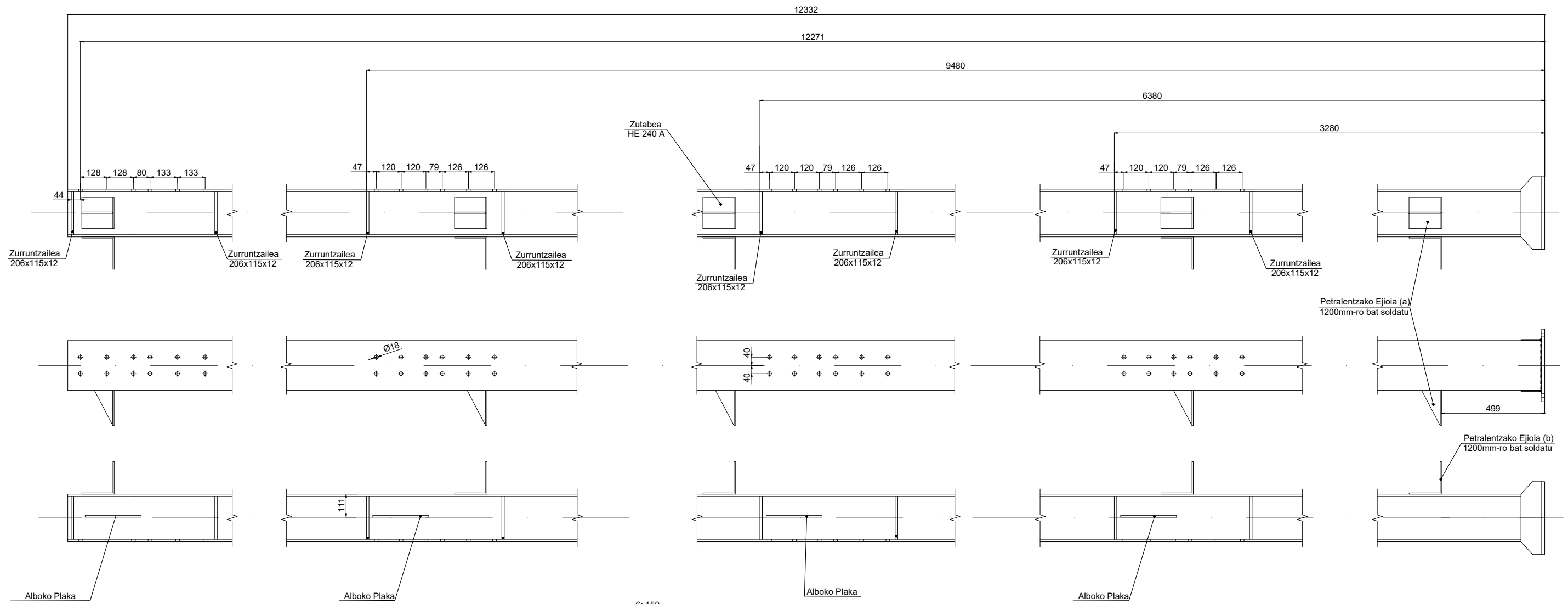
Fecha/Data:	2024/01/12	Nombre/lizena:	Xabier Garcia Gonzalez	Firma/Signa.:		UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/12	Comprob./Egiaztatu:	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga			
Escala/Eskala:		1:20		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA		
Toleran. gen.:				Plano N°/Zkia.: F-Z5		
Perdoiak gen.:				Plano Cant./Kop.: 39/47		
		Portiko Hastialaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 2		Calificación/Kalifikazioa:		



ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

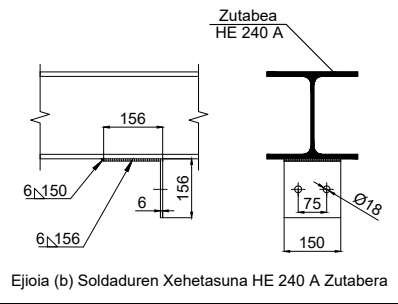
- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 1/2 gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENTSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	<p>UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUOLA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA</p>
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/12	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/12	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Portiko Hastialaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 3		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.:	1:20			Plano N°/Zkia.: F-Z6
Perdoiak gen.:				Plano Cant./Kop.: 40/47
				Kalificación/Kalifikazioa:



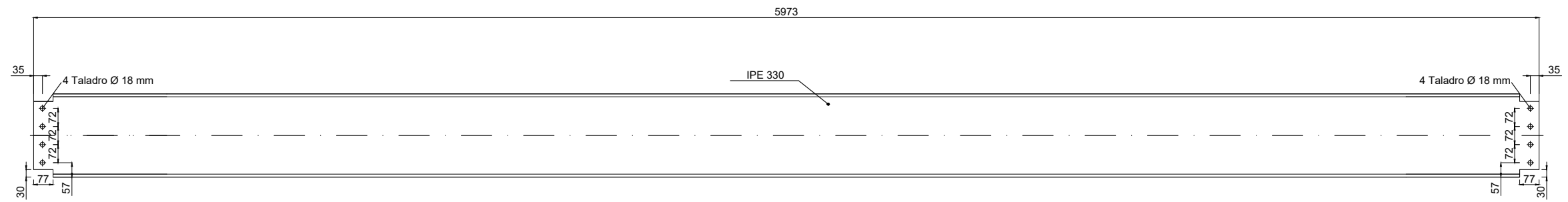
ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENENKO MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 ½ gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, imprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

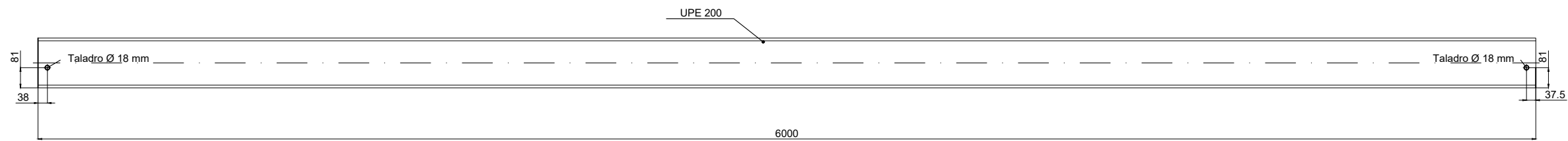


	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/12	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/12	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Portiko Hastialaren Zutabeen Fabrikazio Planoa 4		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: F-Z7 Plano Cant./Kop.: 41/47 Calificación/Kalifikazioa:
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:20			

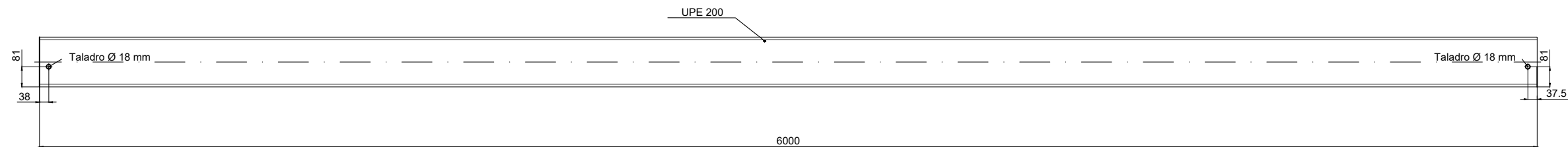
HABETXOA



TEILATUKO PETRALA



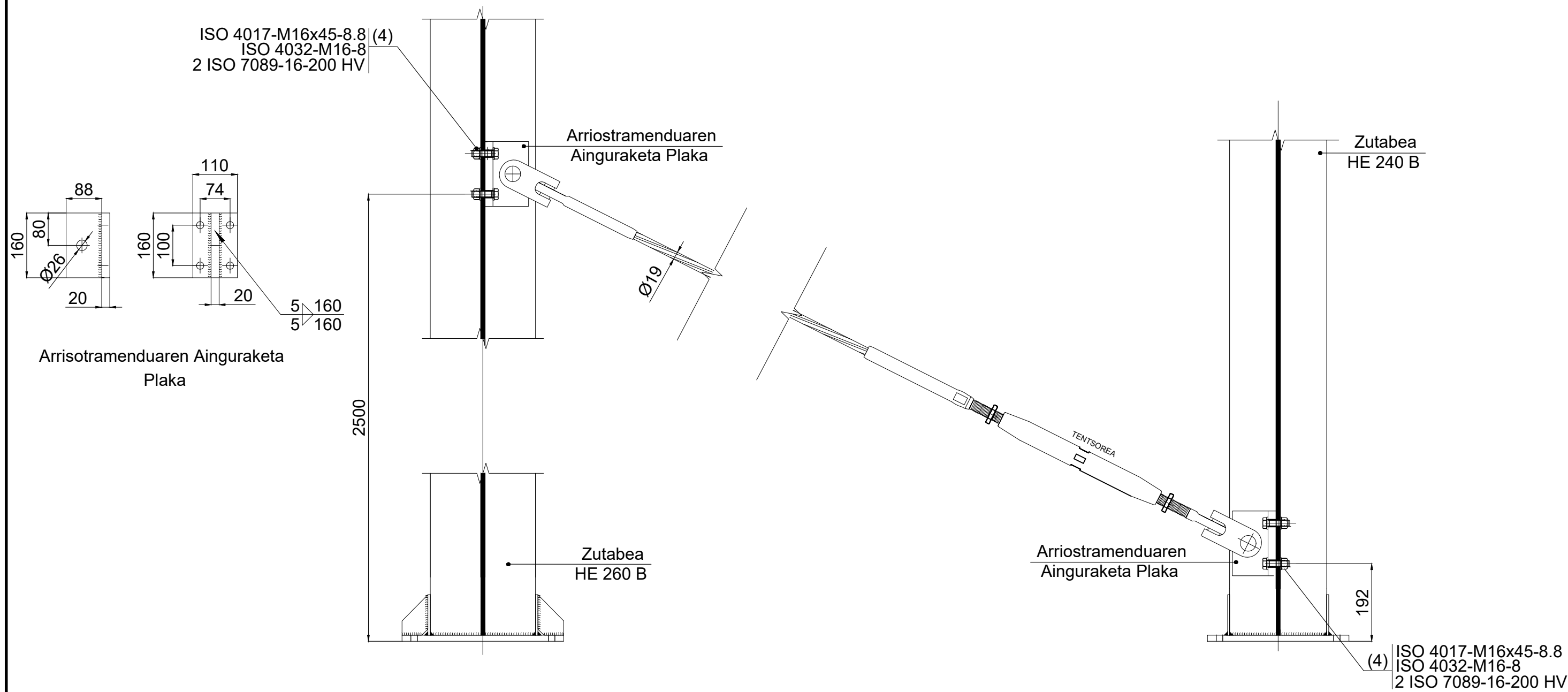
HORMAKO PETRALA



ESPEZIFIKAZIO TEKNIKOAK :

- MATERIALAREN KALITATEA: S275 EN10025 arauen araberakoa
- BERMATUTAKO GUTXIENEN MUGA ELASTIKOA : 275 Nw / mm²
- AKABERA : Granailatua SA 2 ½ gradukoa, ISO 8501-1 araberakoa, inprimazio antioxidatzailea lodiera minimoa 25 mikra
- TOLERANTZIA DIMENSIONALAK : UNE EN 10034 y EN1090-2 arauak

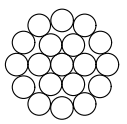
	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/06	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/01/06	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
Toleran. gen.:	Escala/Eskala:	Habetxoan, Teilatuko Petralen eta Hormetako Petralen Fabrikazio Planoa		SELF-STORAGE-RAKO ERAIKINA
Perdoiak gen.:				1:20
				Plano Cant./Kop.: 42/47
				Calificación/Kalifikazioa:



KABLE ERDOILGAITZA 316



1 x 19

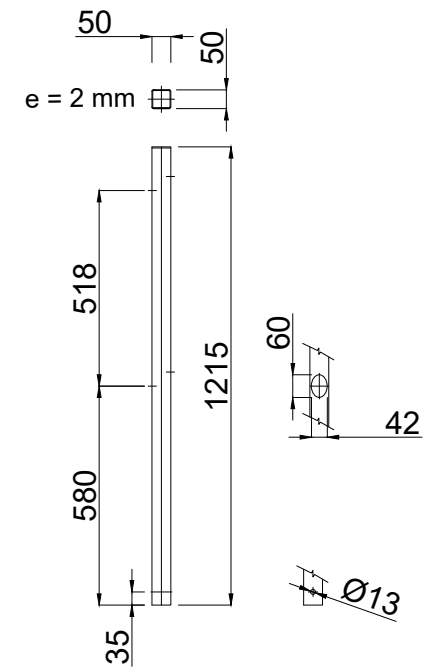
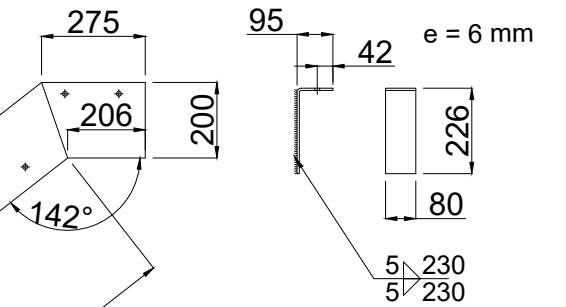
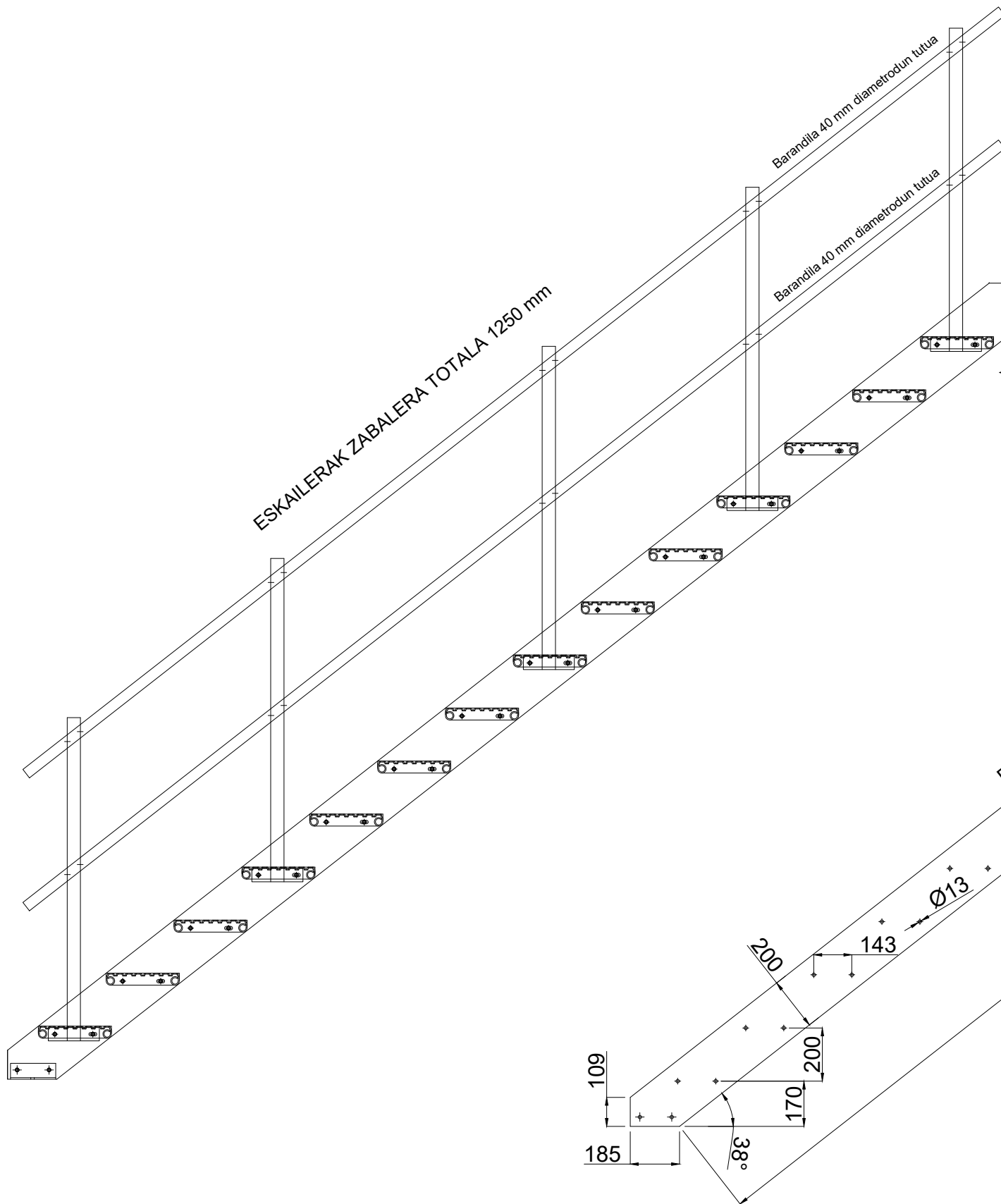
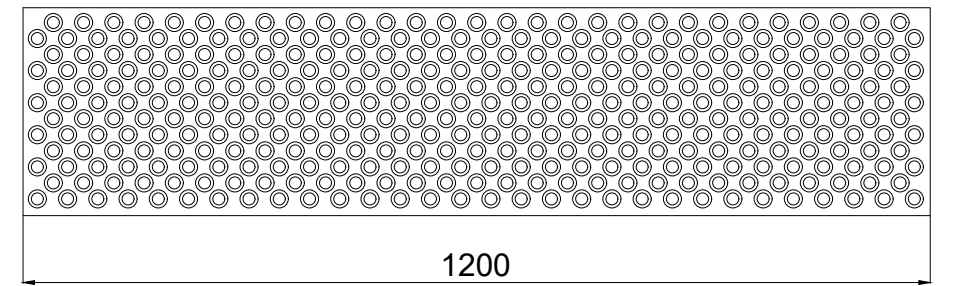
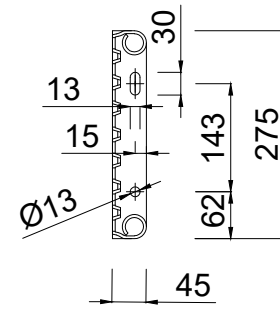


Kable Ø	19
Haustura Karga	21.180 Kg
Konposizioa	1x19
Kalitatea	AISI 316
Muga Elastikoa	70 %

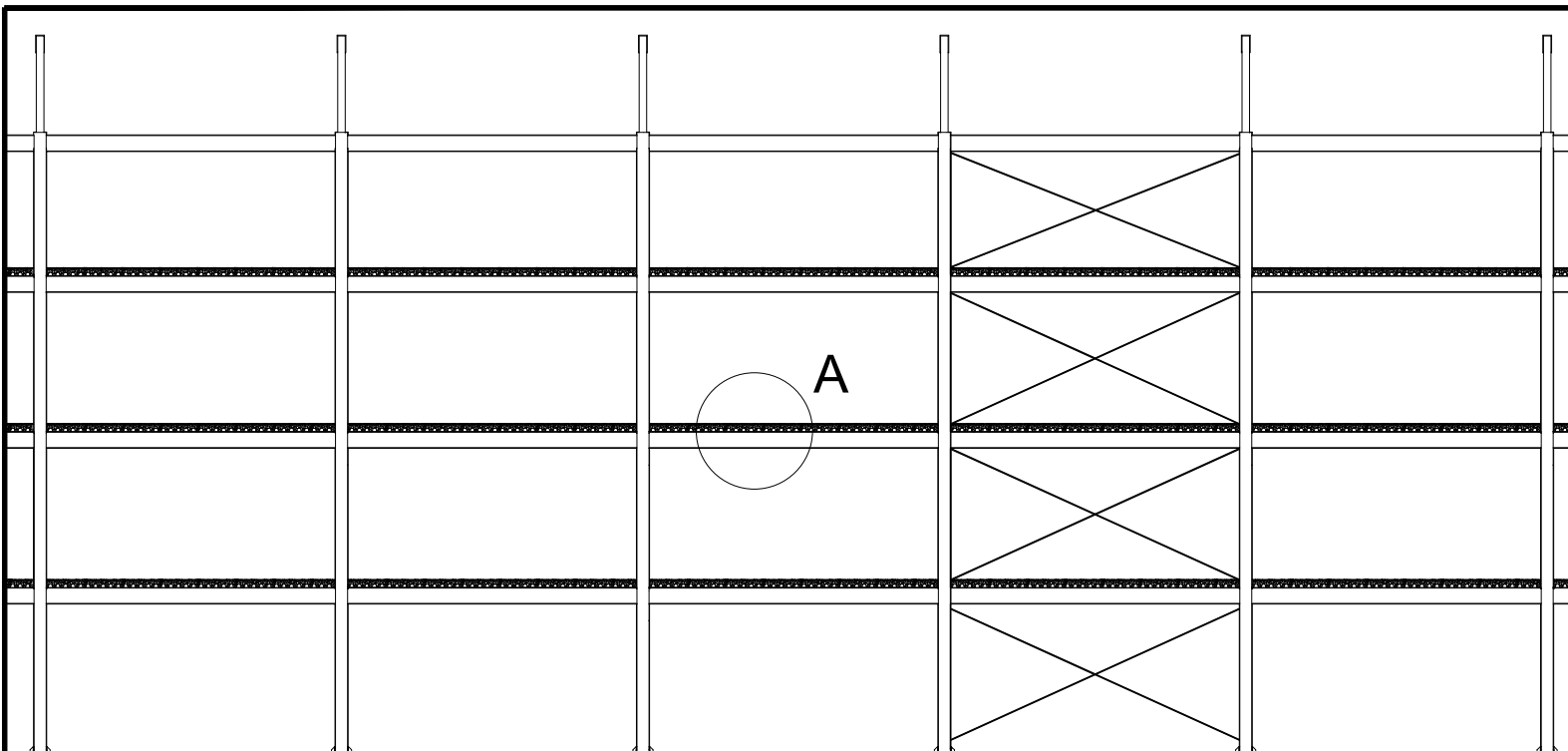
	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/02/05	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiaztatu:	2024/02/05	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Arriostramendu Sistemaren Planoa		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:10			Plano N°/Zkia.: E-A Plano Cant./Kop.: 43/47 Calificación/Kalifikazioa:

Eskala 1:10

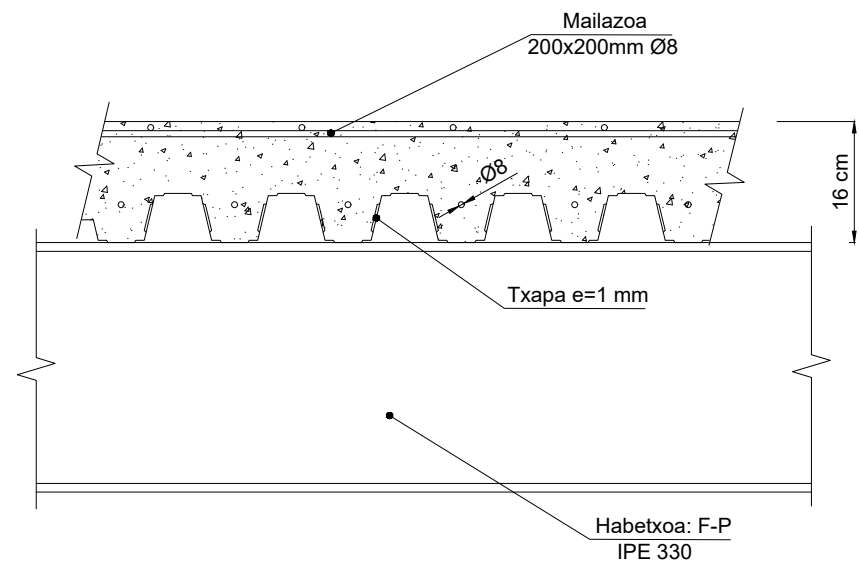
ZAPALDAREN XEHETASUNA



	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/02/05	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiatzatu:	2024/02/05	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:	1:20 (1:10)			SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.:	Eskaileren Xehetasunak			Plano N°/Zkia.: E-ESK
Perdoiak gen.:				Plano Cant./Kop.: 44/47
				Calificación/Kalifikazioa:

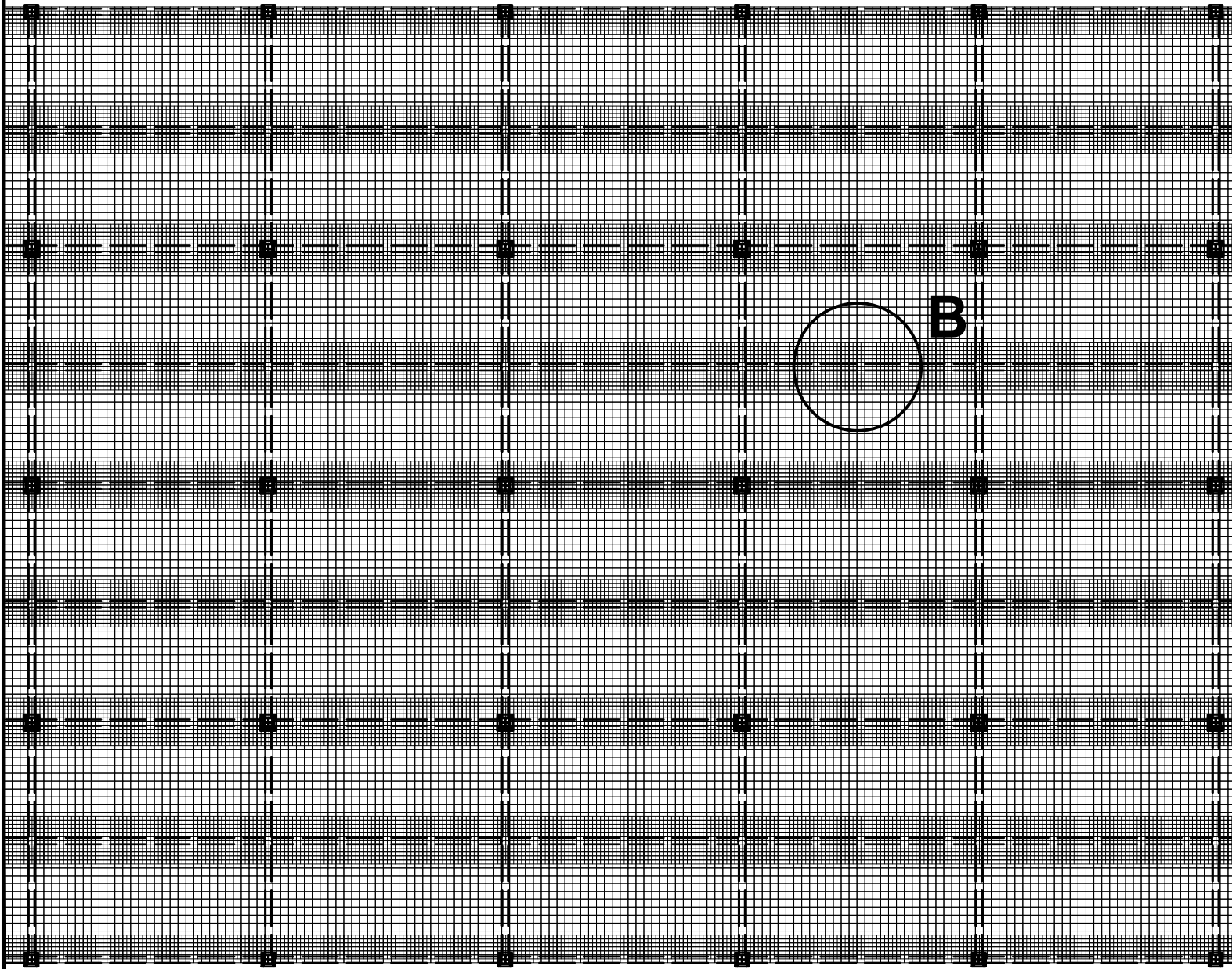


A Xehetasuna E 1:10

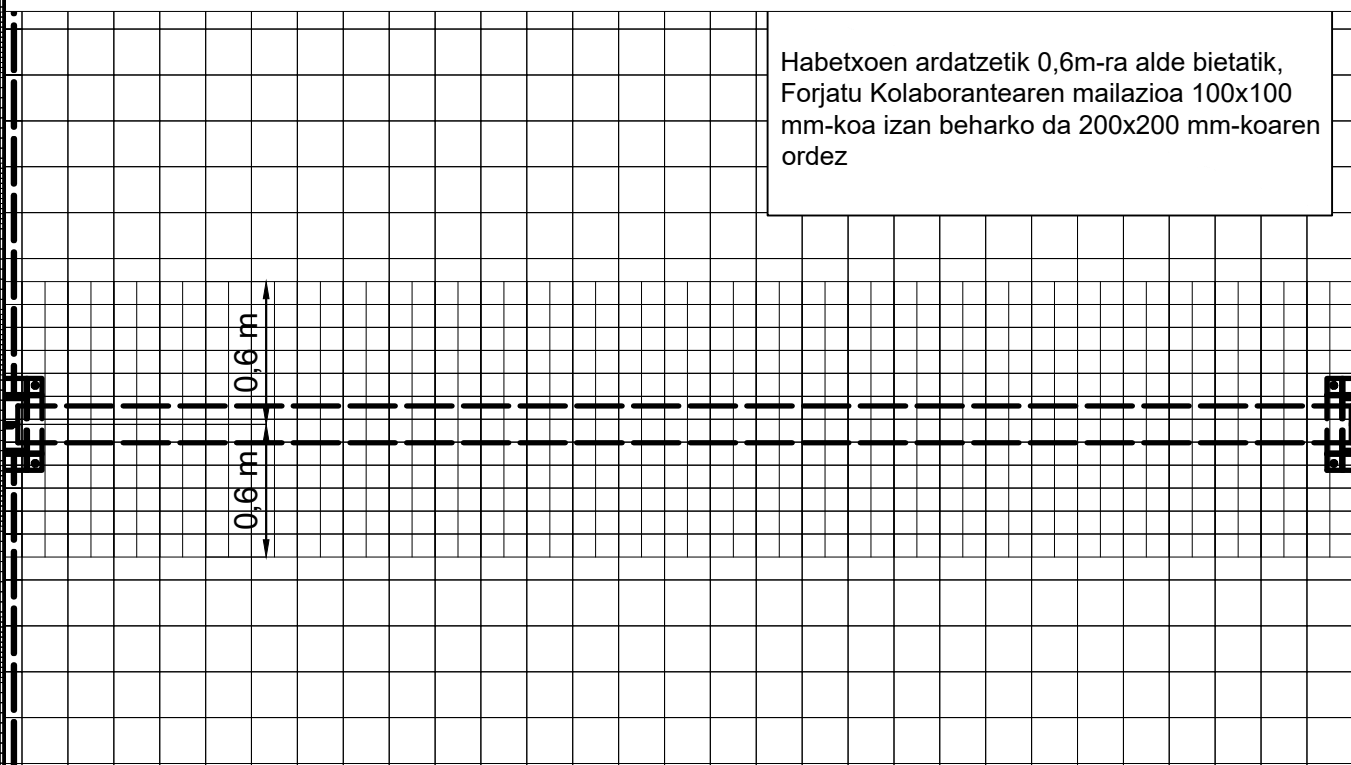


Armadurak	Materiala	Diametro
	B 500 S Ys=1,15	Ø8

Hormigoia	Kontrol Maila	Haztatze koefizientea	Mota	Trinkotasuna	Hartxintxarraren diametro maximoa	Esposizio Giroa
	Estatistikoa	Yc = 1'5	HA-25	Plastikoa (3-4 cm)	15 mm	X0



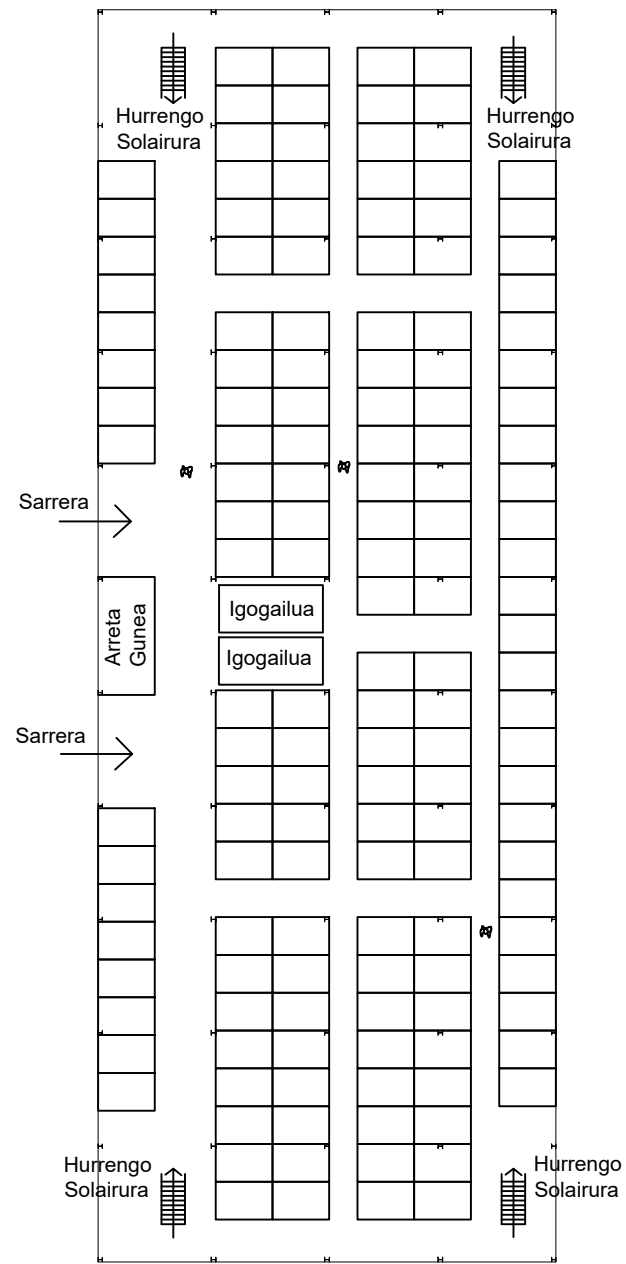
B Xehetasuna E 1:30



Habetxoaren ardatzetik 0,6m-ra alde bietatik, Forjatu Kolaborantearen mailazioa 100x100 mm-koa izan beharko da 200x200 mm-koaren ordeztu.

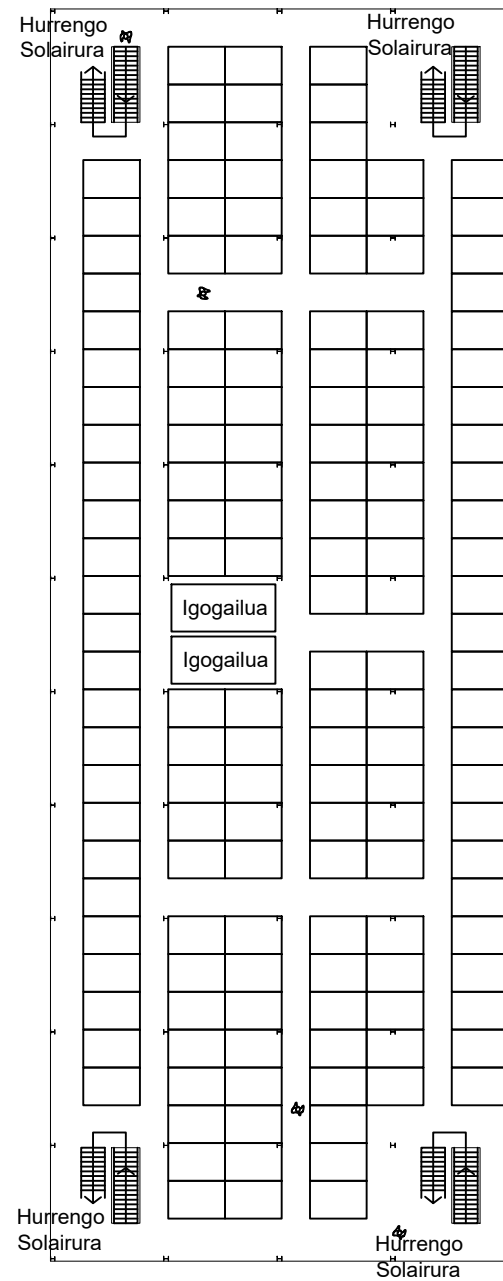
Dibujado/Marraztuko:	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Comprob./Egiatzatu:	2024/01/06	Xabier Garcia Gonzalez		
	2024/01/06	Juan Esteban Laradogoitia Alzaga		
Toleran. gen.:	1:150	Forjatu Kolaborantearen Xehetasunak		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA Plano N°/Zkia.: E-ZFK Plano Cant./Kop.: 45/47 Calificación/Kalificazioa:
Perdoiak gen.:	(1:30)			
	(1:10)			

BEHE SOLAIRUA



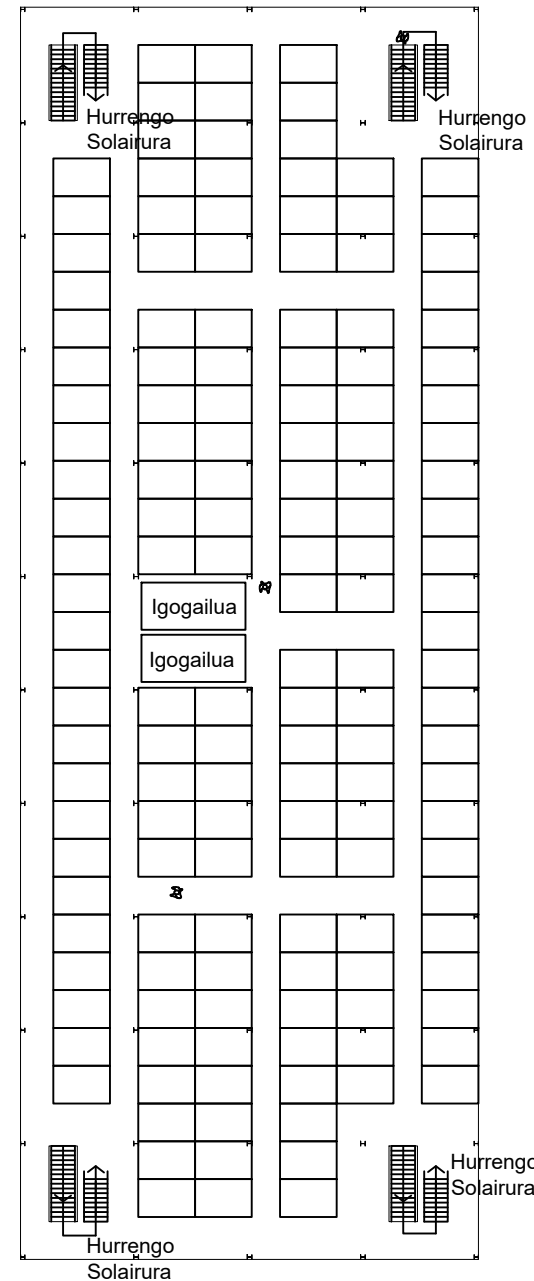
149 Box 2x3m

LEHEN SOLAIRUA



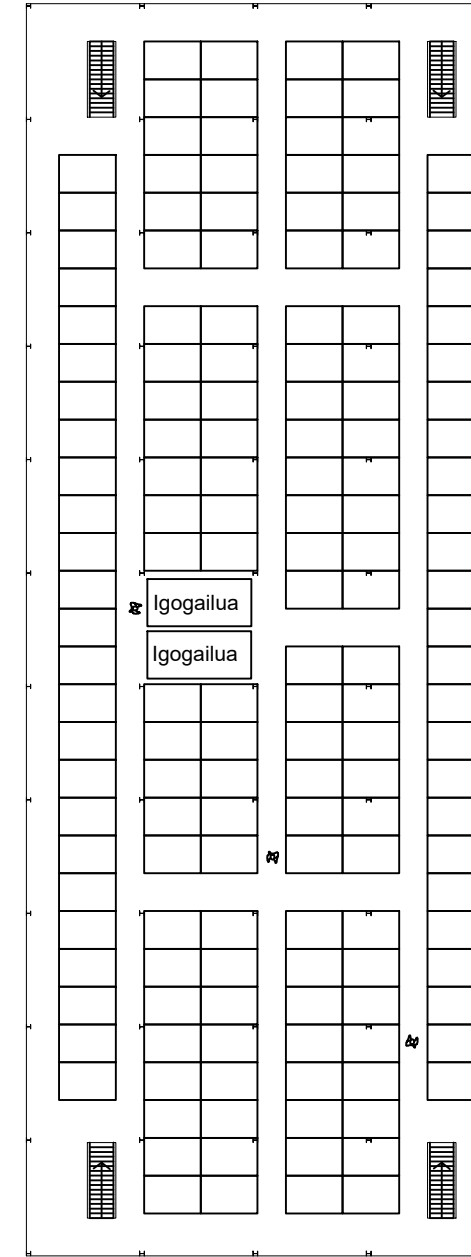
148 Box 2x3m

BIGARREN SOLAIRUA



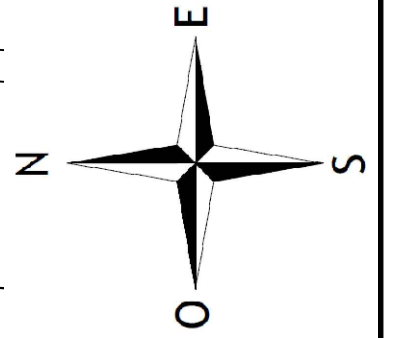
148 Box 2x3m

HIRUGARREN SOLAIRUA

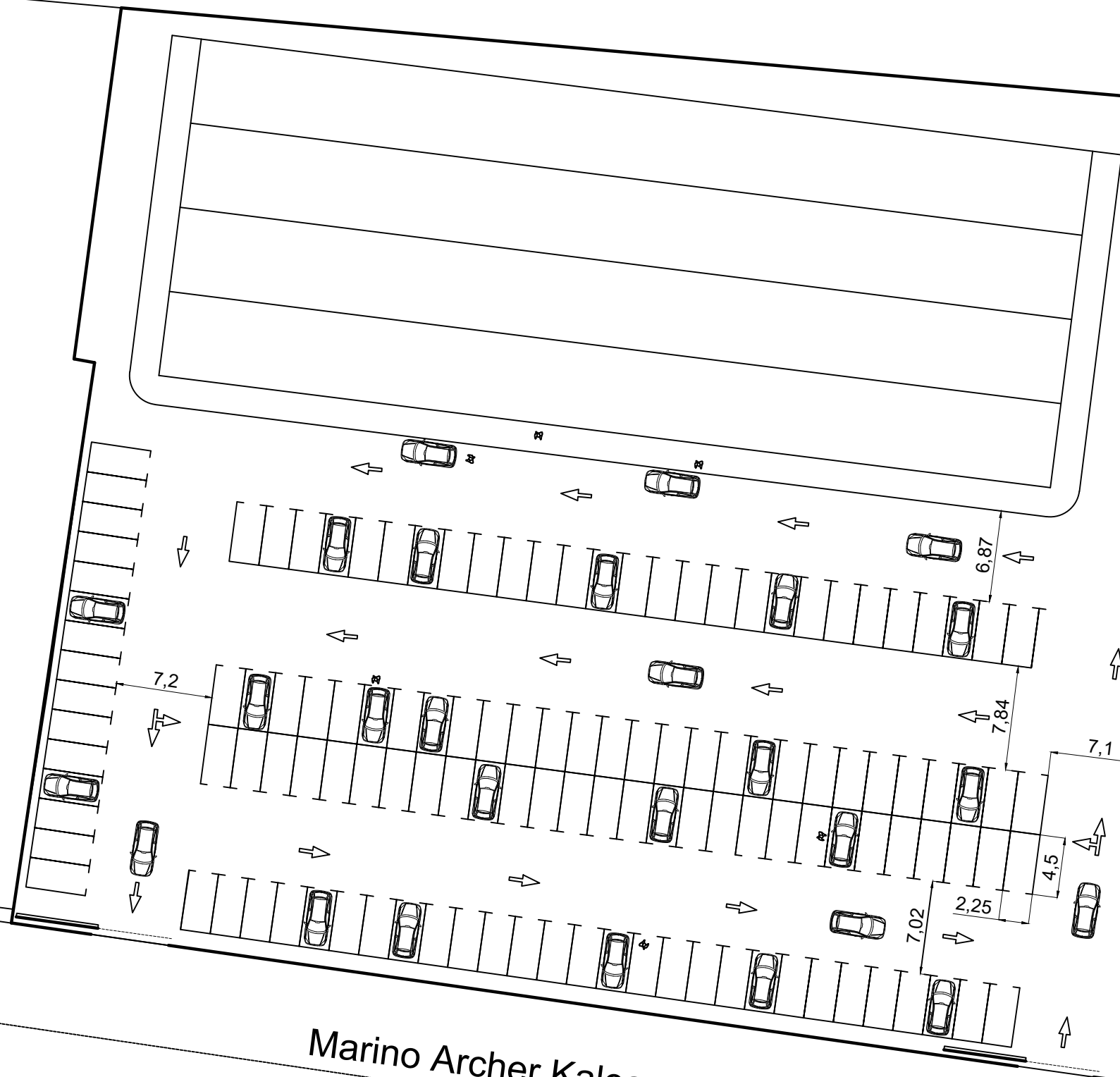


154 Box 2x3m

	Fecha/Data:	Nombre/Izena:	Firma/Signa.:	UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/08	Xabier Garcia Gonzalez		
Comprob./Egiatzatu:	2024/01/08	Juan Esteban Laraudogoitia Alzaga		
	Escala/Eskala:	Barne Konpartimentazioa		SELF-STORAGERAKO ERAIKINA
Toleran. gen.: Perdoiak gen.:	1:400			Plano N°/Zkia.: E-D Plano Cant./Kop.: 46/47 Calificación/Kalifikazioa:



Grandes Molinos Vascos



Marino Archer Kalea

Fecha/Data:	2024/01/04	Nombre/Izena:	Xabier Garcia Gonzalez	Firma/Signa.:	
Dibujado/Marraztuko:	2024/01/04	Comprob./Egiaztatu:	Juan Esteban Larauogoitia Alzaga		
Escala/Eskala:		1:400		Urbanizatze Planoa	
Toleran. gen.:				SELF-STORAGERAKO ERAIKINA	
Perdoiak gen.:				Plano N°/Zkia.: E-K6	
				Plano Cant./Kop.: 47/47	
				Calificación/Kalifikazioa:	



UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO
EUSKAL HERRIKO UNIBETSITATEA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO
BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
INGENARITZA MEKANIKOKO GRADUA

