

INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADUA
GRADU AMAIERAKO LANA

***EGURREZKO ERAINKIN BATEN PIEZEN
MEKANIZATUAREN DISEINU ETA FABRIKAZIO
PROZESUAREN HOBEKUNTZA***

I.ERANSKINA- PLANOAK

Ikaslea: Ormaetxea, Bilbao, Paul

Zuzendaria: Izquierdo, Aramburu, Borja

Ikasturtea: 2020-2021

Data: Bilbon, 2021eko ekainaren 25ean.

I.ERANSKINA. PLANOAK

AURKIBIDEA

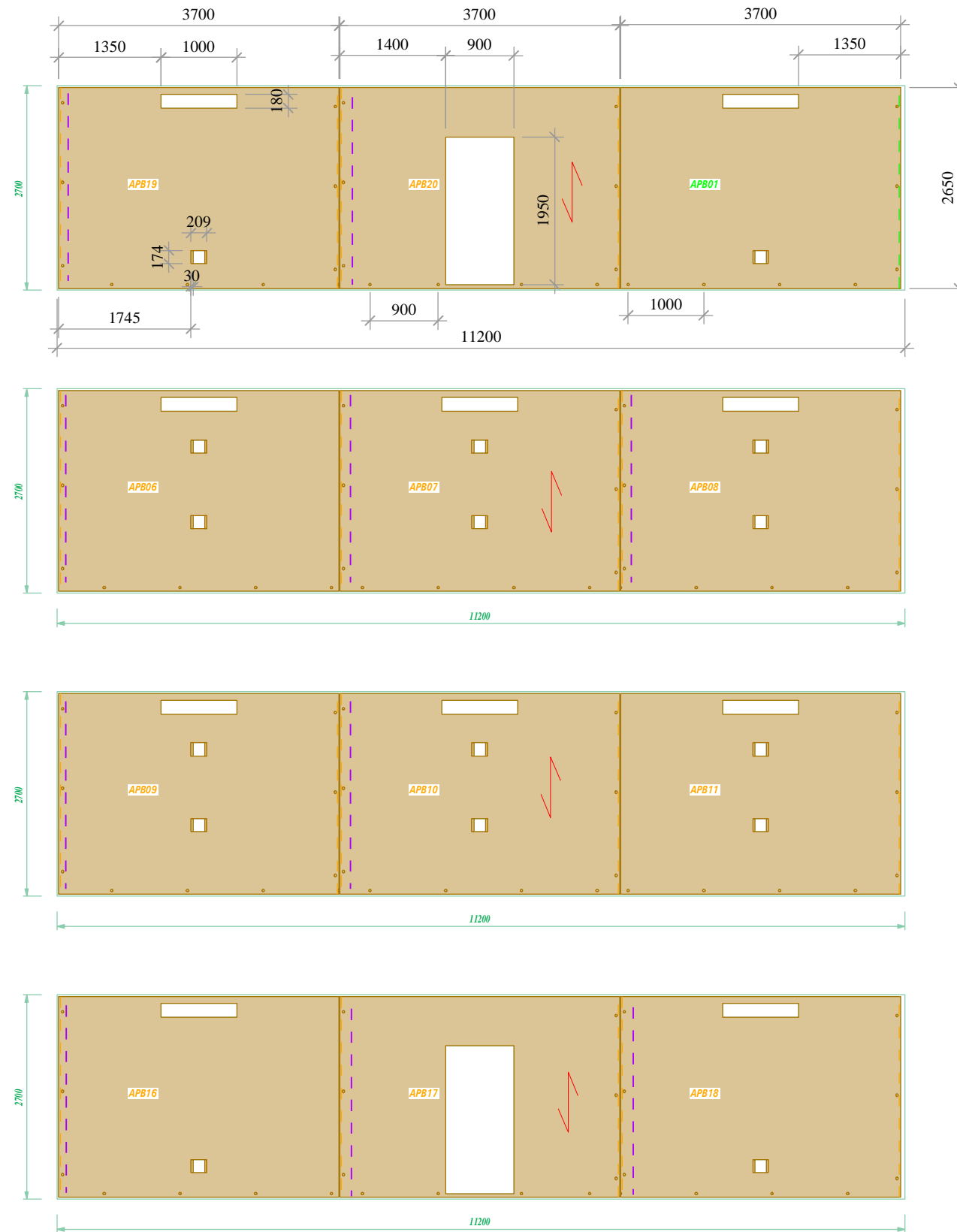
I.ERANSKINA. PLANOAK.....	2
3.1 PLANOEN AURKIBIDEA.....	2
3.2. PLANOAK.....	2

3.1 PLANOEN AURKIBIDEA

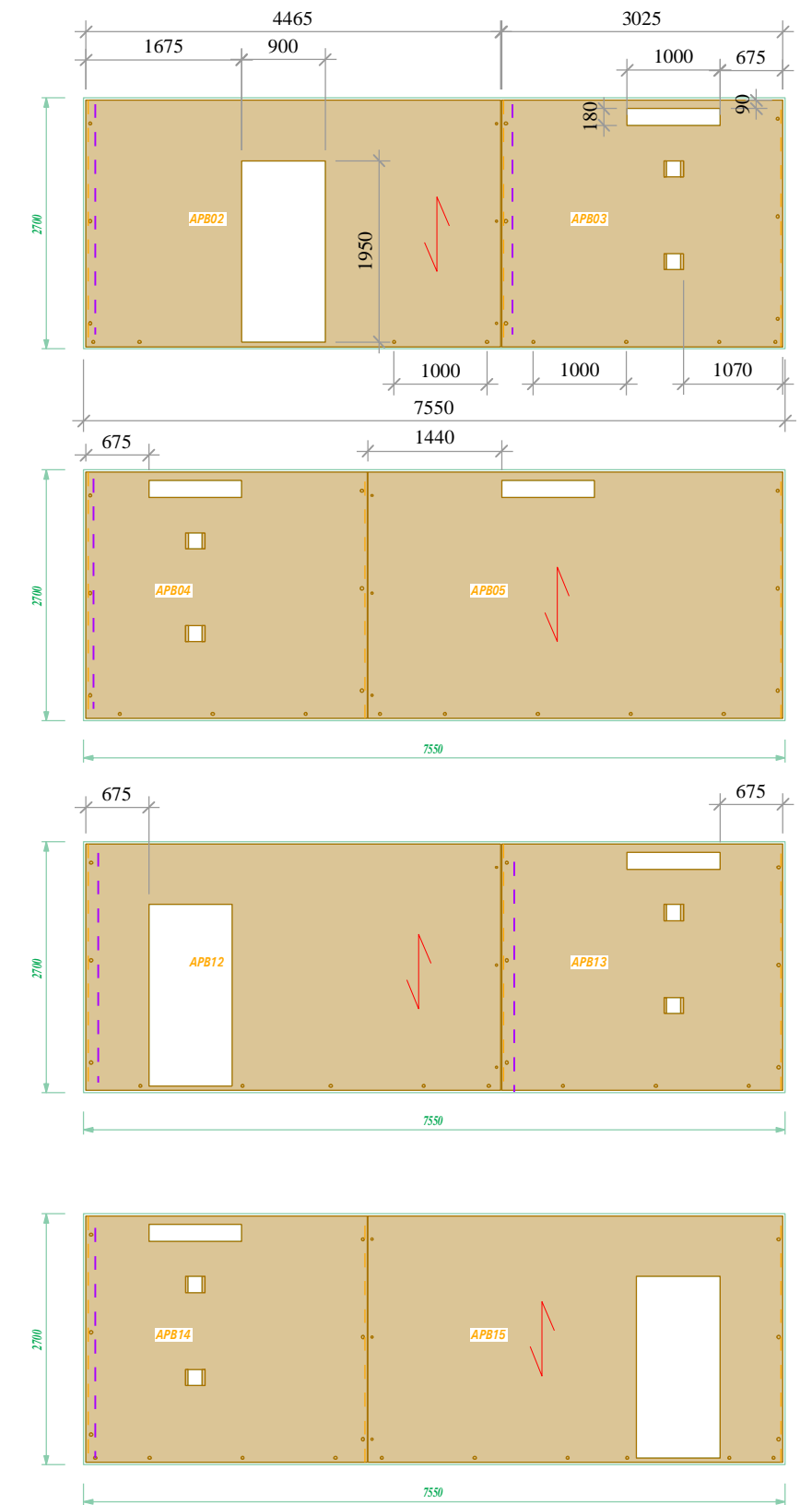
PLANO ZENBAKIA	IZENA	FORMATUA
1	2700/90/T/11200/V1 – 2700/90/T/7550/V1	A3
2	A/90/L/9040/V1	A3
3	A/90/L/10550/V1	A3
4	Muntaia	A2


3.2. PLANOAK

4 unitate /2700/90/T/11200/V1/

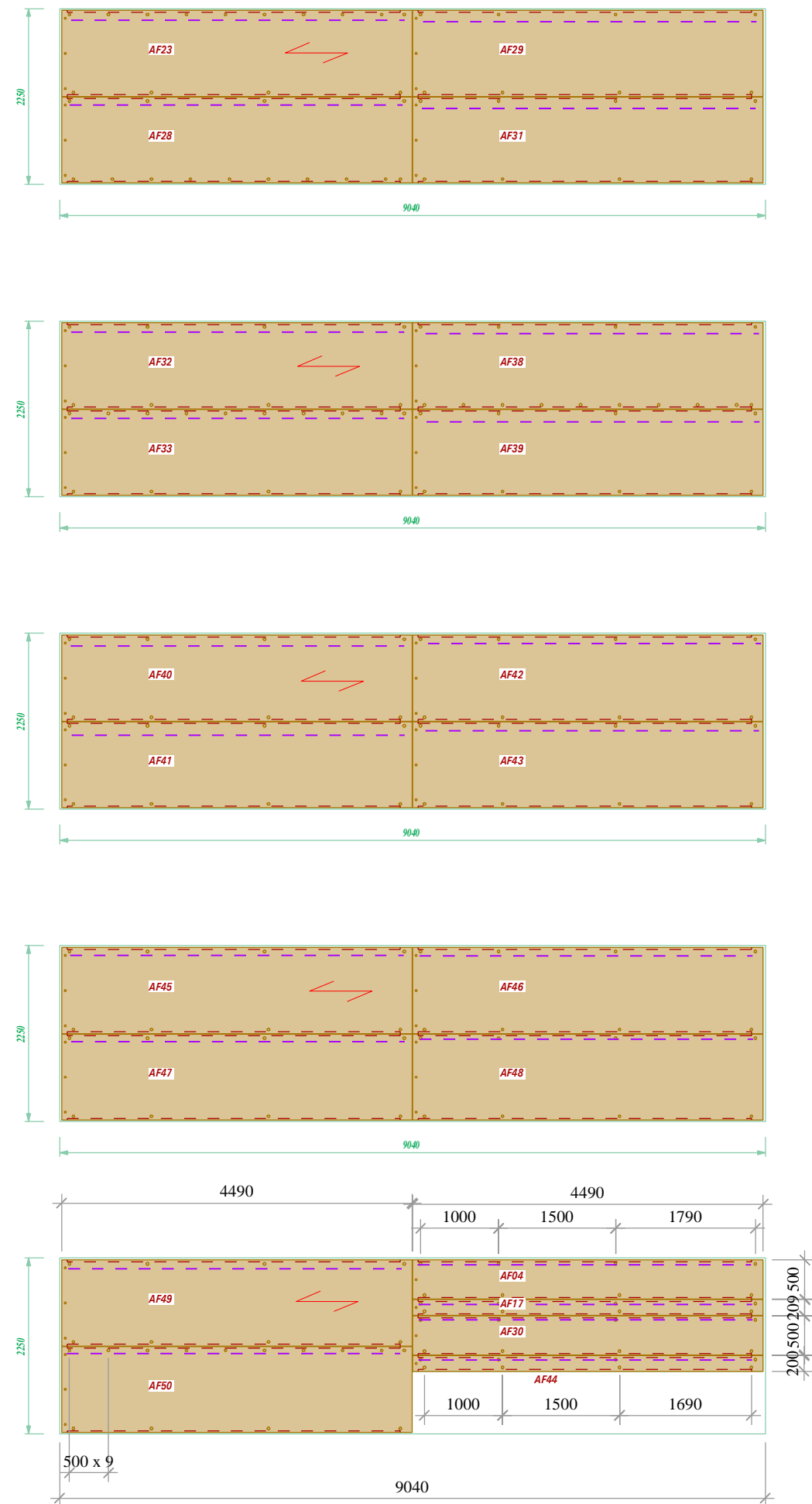
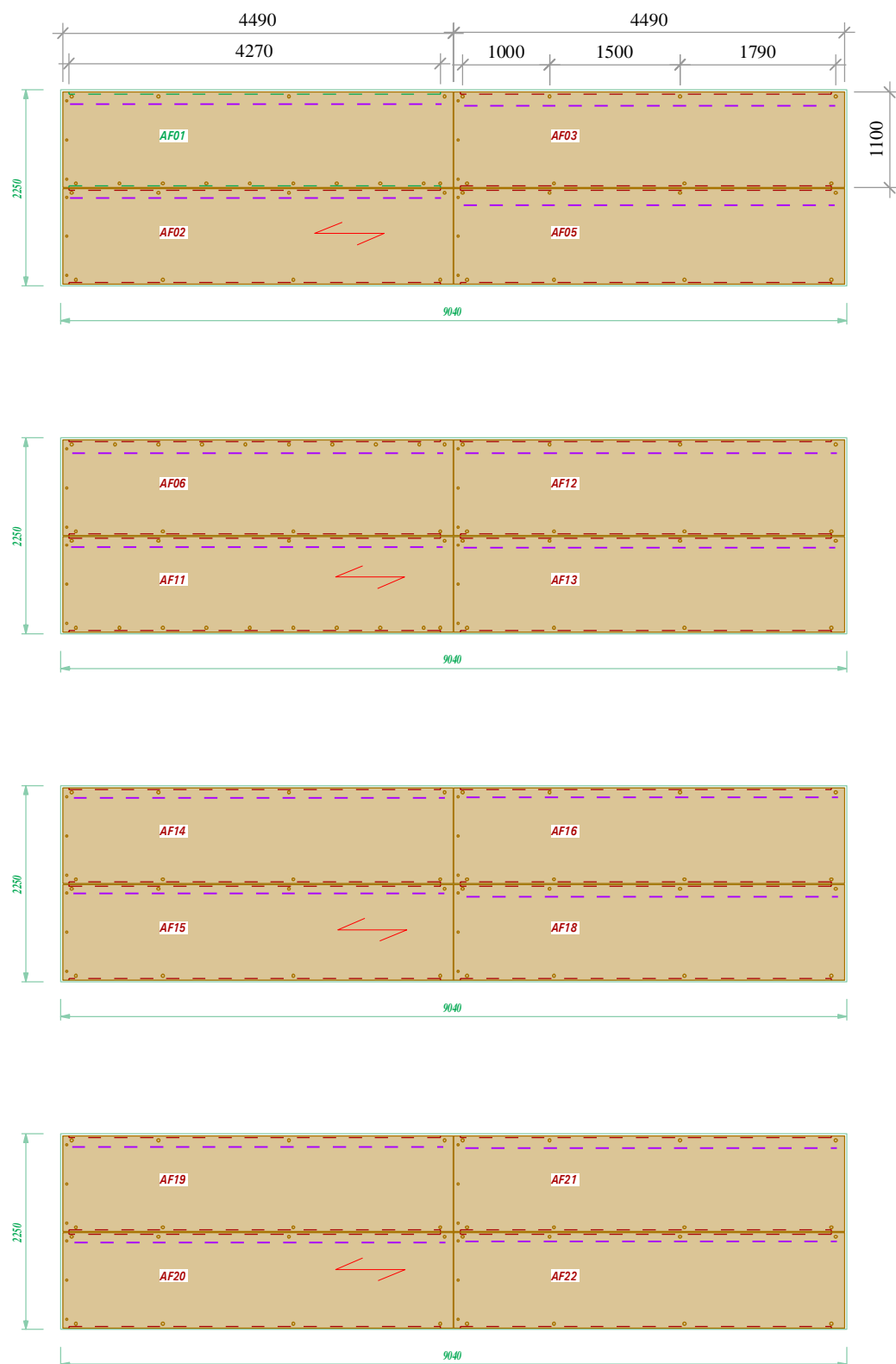



4 unitate. /2700/90/T/7550/V1/



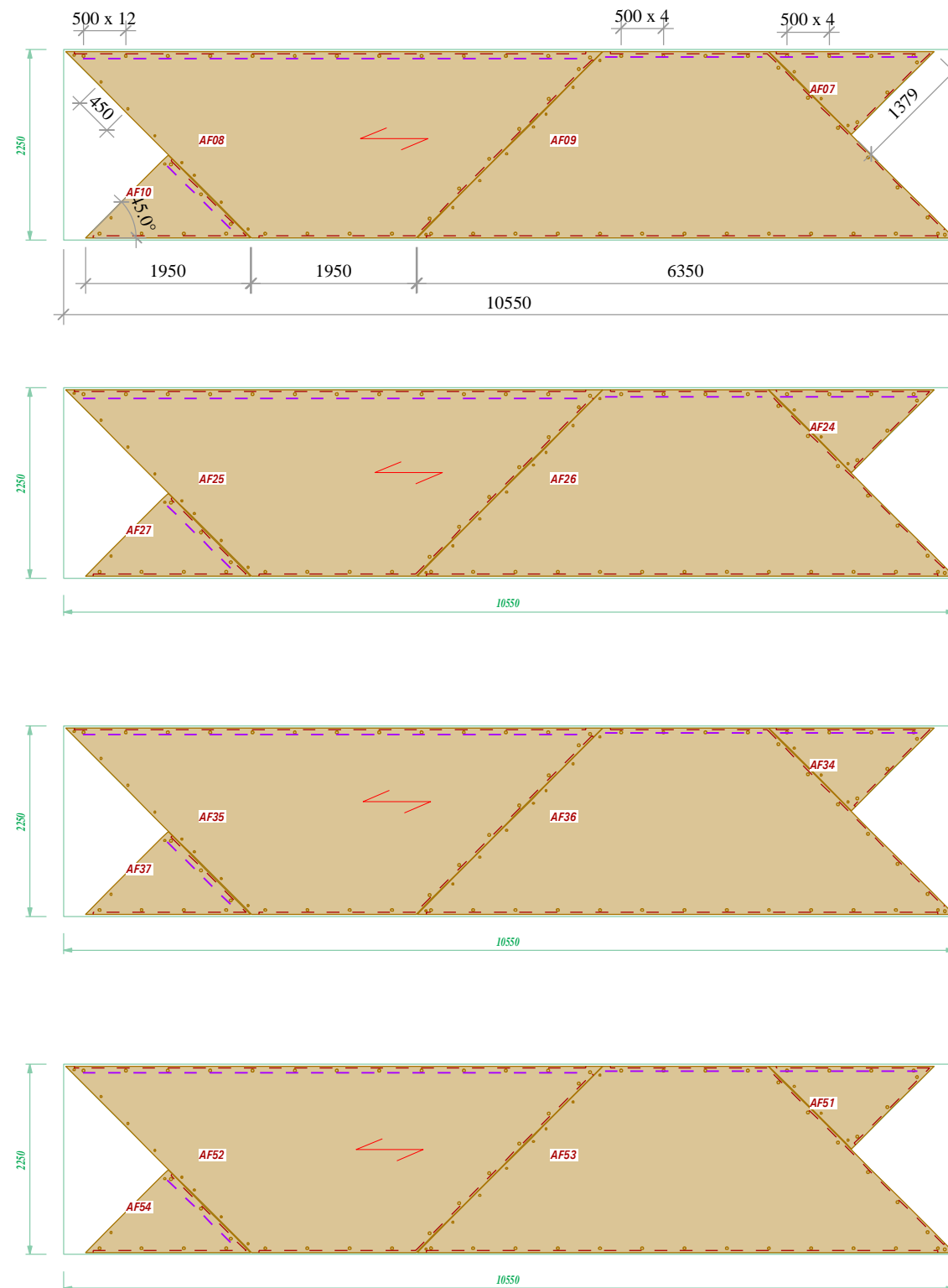
Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto	Arkitektoa/Arquitecto	Proiektu Egilea/Autor del Proyecto		Data/Fecha	Planu Izenburua/Nombre del Plano	Zenbakia / Número	 Astei-Natxitua 48287 EA (Bizkaia) Basque Country Tel.: (+34) 946 276 000 Fax: (+34) 946 276 335 e-mail: egoin@egoin.com Web: www.egoin.com
4059-BCN Oficinas Galenicum_FINAL_2.2d	H Arquitectes			21.06.21	2700/90/T/11200/V1 - 2700/90/T/7550/V1	1	
Kokapena/Situacion	Eragilea/Promotor	Izena	PAUL ORMAETXEA		Eskalak/Escalas	Fasea / Fase	
Bartzelona					1/75 @A3	BLOQUE - A	

9 unitate. /A/90/L/9040/V1/



Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto	Arkitektoa/Arquitecto	Proiektu Egilea/Autor del Proyecto		Data/Fecha	Planu Izenburua/Nombre del Plano	Zenbakia / Número	 <p>Astei-Natxitua 48287 EA (Bizkaia) Basque Country Tel.: (+34) 946 276 000 Fax: (+34) 946 276 335 e-mail: egoin@egoin.com Web: www.egoin.com</p>
4059-BCN Oficinas Galenicum_FINAL_2.2d	H Arquitectes			21.06.21	A/90/L/9040/V1	2	
Kokapena/Situacion	Eragilea/Promotor	Izena	PAUL ORMAETXEA		Eskalak/Escalas	Fasea / Fase	
Bartzelona					1/75 @A3	BLOQUE - A	

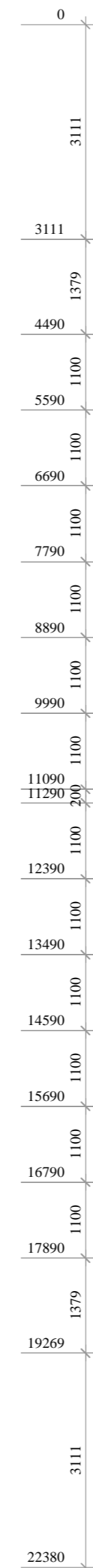
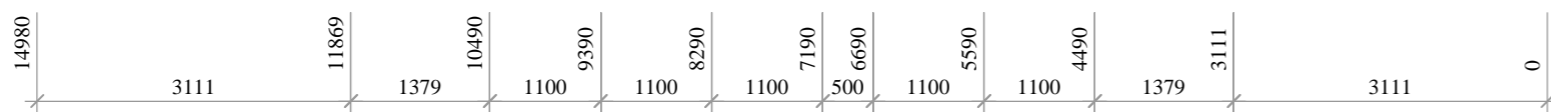
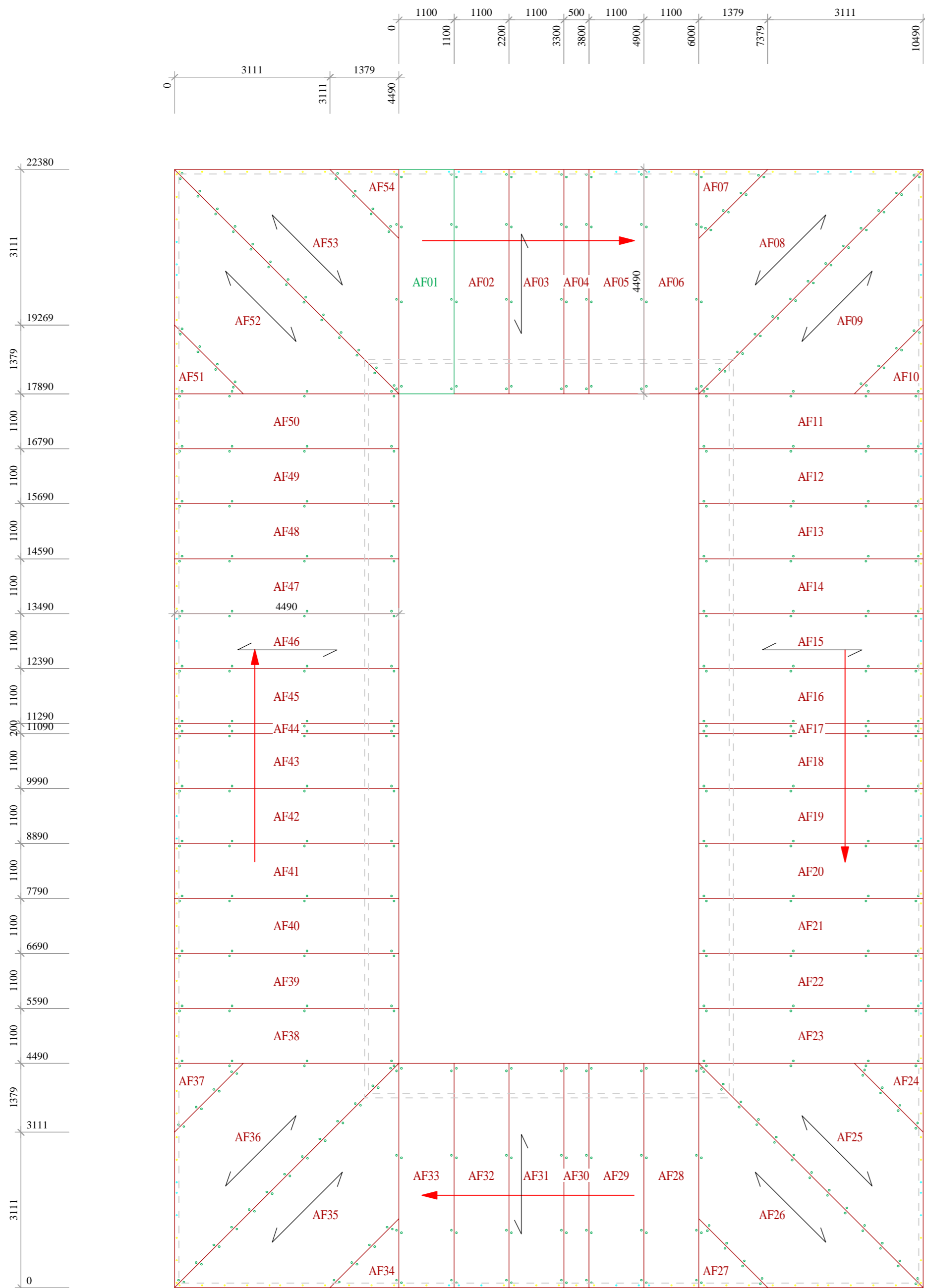
4 unitate. /A/90/L/10550/V1/



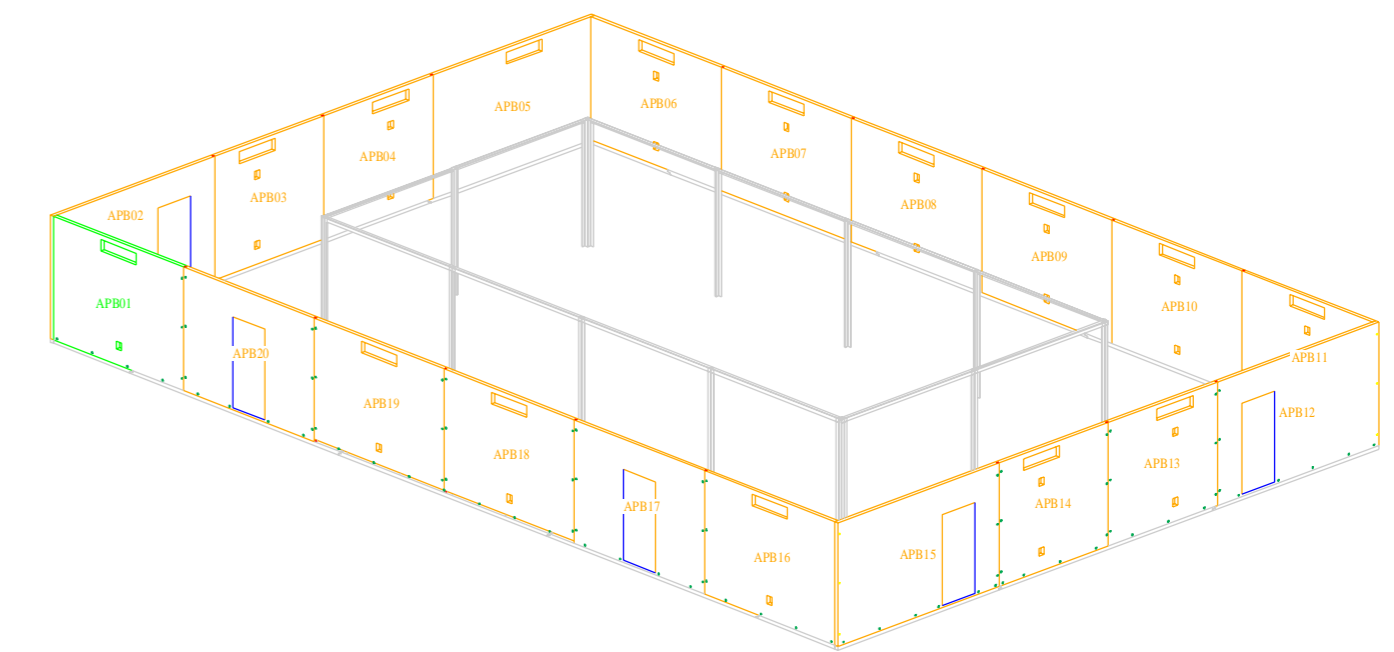
Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto	Arkitektoa/Arquitecto	Proiektu Egilea/Autor del Proyecto		Data/Fecha	Planu Izenburua/Nombre del Plano	Zenbakia / Número
4059-BCN Oficinas Galenicum_FINAL_2.2d	H Arquitectes				A/90/L/10550/V1	3
Kokapena/Situacion	Eragilea/Promotor	Izena	PAUL ORMAETXEA	21.06.21	Eskalak/Escalas	Fasea / Fase
Bartzelona					1/75 @A3	BLOQUE - A



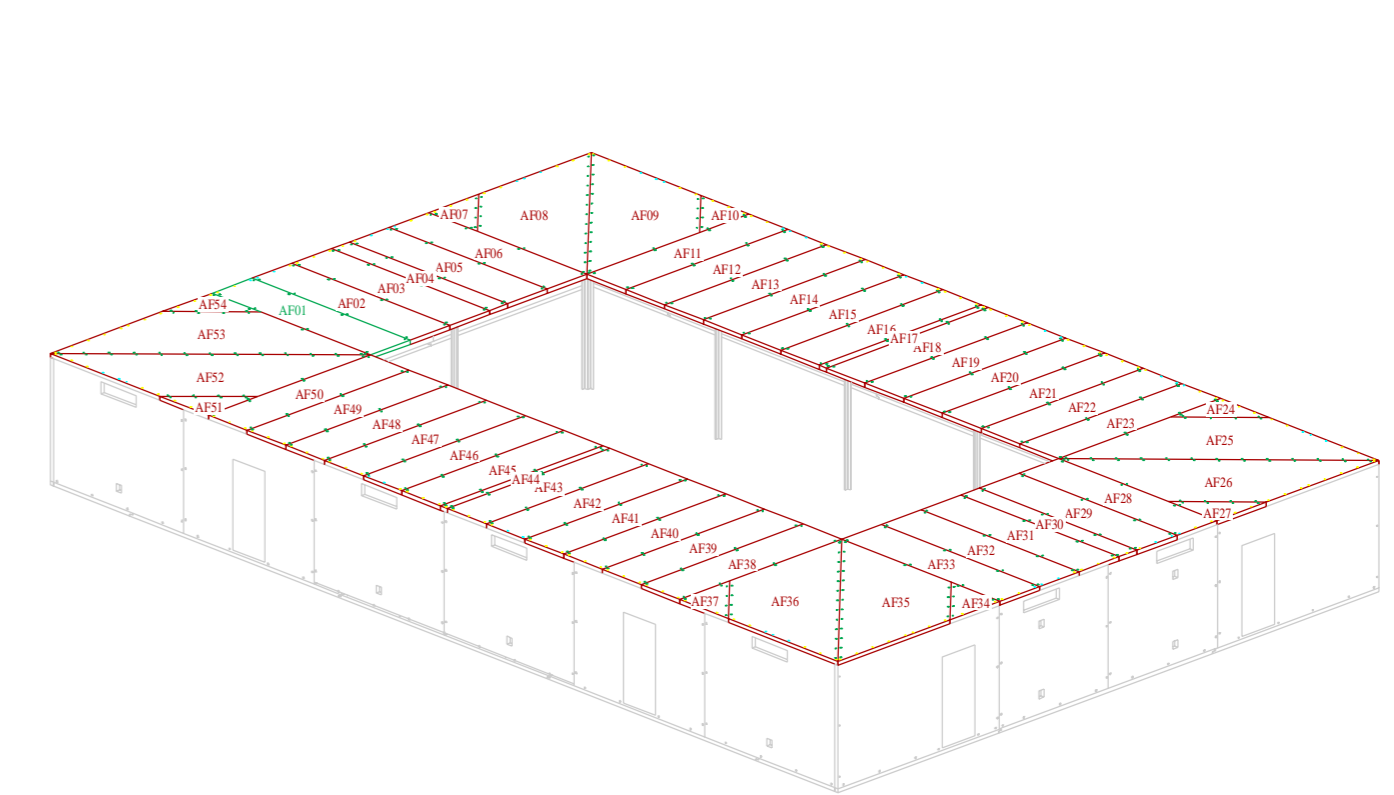
Astei-Natxitua
48287 EA (Bizkaia)
Basque Country
Tel.: (+34) 946 276 000 Fax: (+34) 946 276 335
e-mail: egoin@egoin.com Web: www.egoin.com




PARETAK 3D



FORJATUA 3D



Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto	Arkitektoa/Arquitecto	Proiektu Egilea/Autor del Proyecto		Data/Fecha
4059-BCN Oficinas Galenicum_FINAL_2.2d	H Arquitectes	Izena	PAUL ORMAETXEA	22.06.21
Kokapena/Situacion	Eragilea/Promotor	Gainbegiratua/Revisado por		
Bartzelona				
Planu Izenburua/Nombre del Plano	Zenbakia/Numero	 Astei-Naxtina 48287 EA (Bizkaia) Pais Vasco Tel.: (+34) 946 276 000 Fax: (+34) 946 276 335 e-mail: egoin@egoin.com Web: www.egoin.com		
Muntaia	04			
Eskalak/Escalas	Rebisioa / Revisión			
e 1/75	Rev.A			