

Page N°	indice	DESIGNATION	Page N°	indice	DESIGNATION
1	A	AXONOMETRIE 1	24	.	Coupe file 3 - R+2 - Façade Ouest
2	A	AXONOMETRIE 2	25	.	Coupe file B - R+2 - Façade Sud
3	.	ELEVATION FILE 1	26	.	Coupe 01 - Toiture - Façade Sud
4	.	ELEVATION FILE 2	27	.	Coupe 01 - R+2 - Façade Sud
5	A	ELEVATION FILE 3	28	.	Coupe 01 - R+1 - Façade Sud
6	A	ELEVATION FILE 3'	29	.	Coupe 02 - R+2 - Façade Sud
7	.	ELEVATION FILE 4	30	.	ELEVATION SUR HAUBENAGE HALFEN
8	.	ELEVATION FILE A	31	.	Coupe de pied de MOB File 1
9	.	ELEVATION FILE B	32	.	Coupe de pied de MOB File A
10	A	ELEVATION FILE C	33	.	Coupe de liaison de MOB File A
11	A	ELEVATION FILE C'	34	.	Coupe de liaison de MOB File 1
12	.	ELEVATION FILE D	35	.	Coupe de pied de CLT
13	B	ELEVATION FILE E	36	.	Coupe de pied de poteau LC
14	A	VUE EN PLAN RDC	37	B	ELEVATION FILE 4'
15	.	VUE EN PLAN R+1	38	B	VUE EN PLAN STRUCTURE BASSE RDC
16	B	VUE EN PLAN R+2	39	B	VUE EN PLAN STRUCTURE HAUTE RDC
17	.	IMPLANTATION LISSE IMPLANTATION RDC	40	B	VUE EN PLAN STRUCTURE HAUTE R+1
18	.	Coupe file B - Toiture - Façade Sud	41	B	VUE EN PLAN STRUCTURE HAUTE R+2
19	.	Coupe file B - R+2 - Façade Sud	42	B	REPERAGE CLT R+1 (BAS)
20	.	Coupe file B - R+1 - Façade Sud	43	B	REPERAGE CLT R+2 (BAS)
21	A	Coupe file B - RDC - Façade Sud	44	B	REPERAGE CAISSONS
22	.	Coupe File 3 - Egout Toiture - Façade EST	45	.	.
23	.	Coupe sur faitage	46	.	.

QUALITE DES BOIS UTILISES

BOIS LAMELLE-COLLE : Catégorie GL28h selon NF EN 14080
Humidité considérée 15% - delta H = 5%
Colle utilisée: Mélamine Urée-formol

BOIS MASSIFS : Catégorie C24 selon NF EN 338
Humidité considérée 15% - delta H = 5%

QUALITE DES ORGANES D'ASSEMBLAGES

Acier S235
Boulonnerie : Assemblages courants : qualité 6/8
pièces métalliques de contreventements : qualité 8-8

PROTECTION

Bois intérieurs : EXO 1000 classe 2 Teinte :
ARVOCRYL..... Teinte :
Bois extérieurs : ARMACIDE..... Teinte :
HYDROFUGON..... Teinte :
HYDRO CEDAR..... Teinte :
Primaire 117..... Teinte :
Lasure 160 Teinte :
AUTOCLAVE classe 3
AUTOCLAVE classe 4

Sabots Pièces métalliques

Antirouille
Métallisation
Galvanisation



Z.A. de Fournello
22170 PLOUAGAT

Tél. 02.96.79.54.54
Fax 02.96.79.52.36
sa@charpentes-emg.com

Architecte	Mathieu LE BARZIC	Maitre d'ouvrage	ECODIS
	0670315671 / lebarzicmat@aol.com		ZA de Kerboulard
	Nicolas RODRIGUES		56250 SAINT NOLFF
	0659293199 / lema.architecture@gmail.com		

ECODIS 3

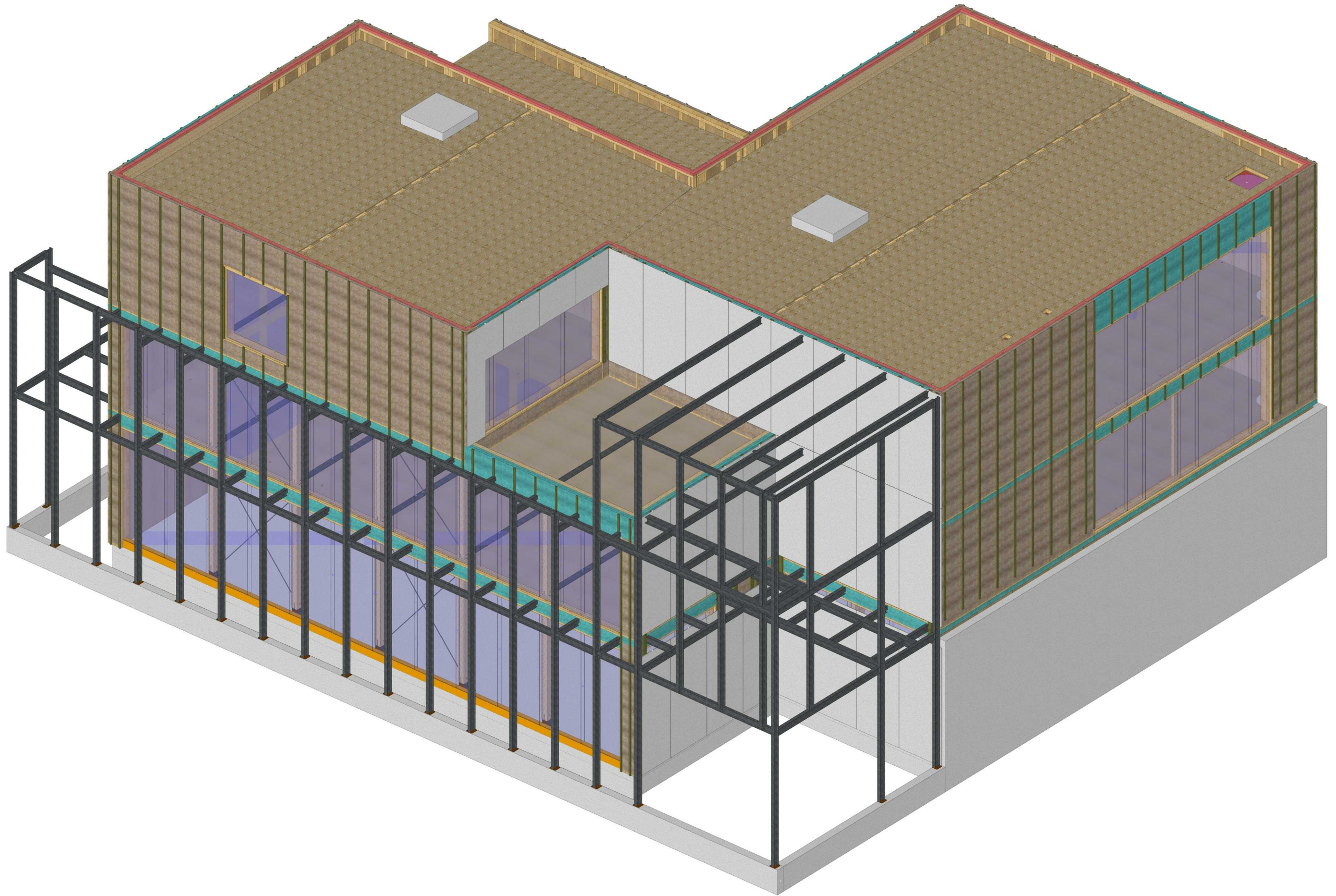
ZA de Kerboulard

56250 ST NOLFF


CHARPENTE - Coupes & Détails

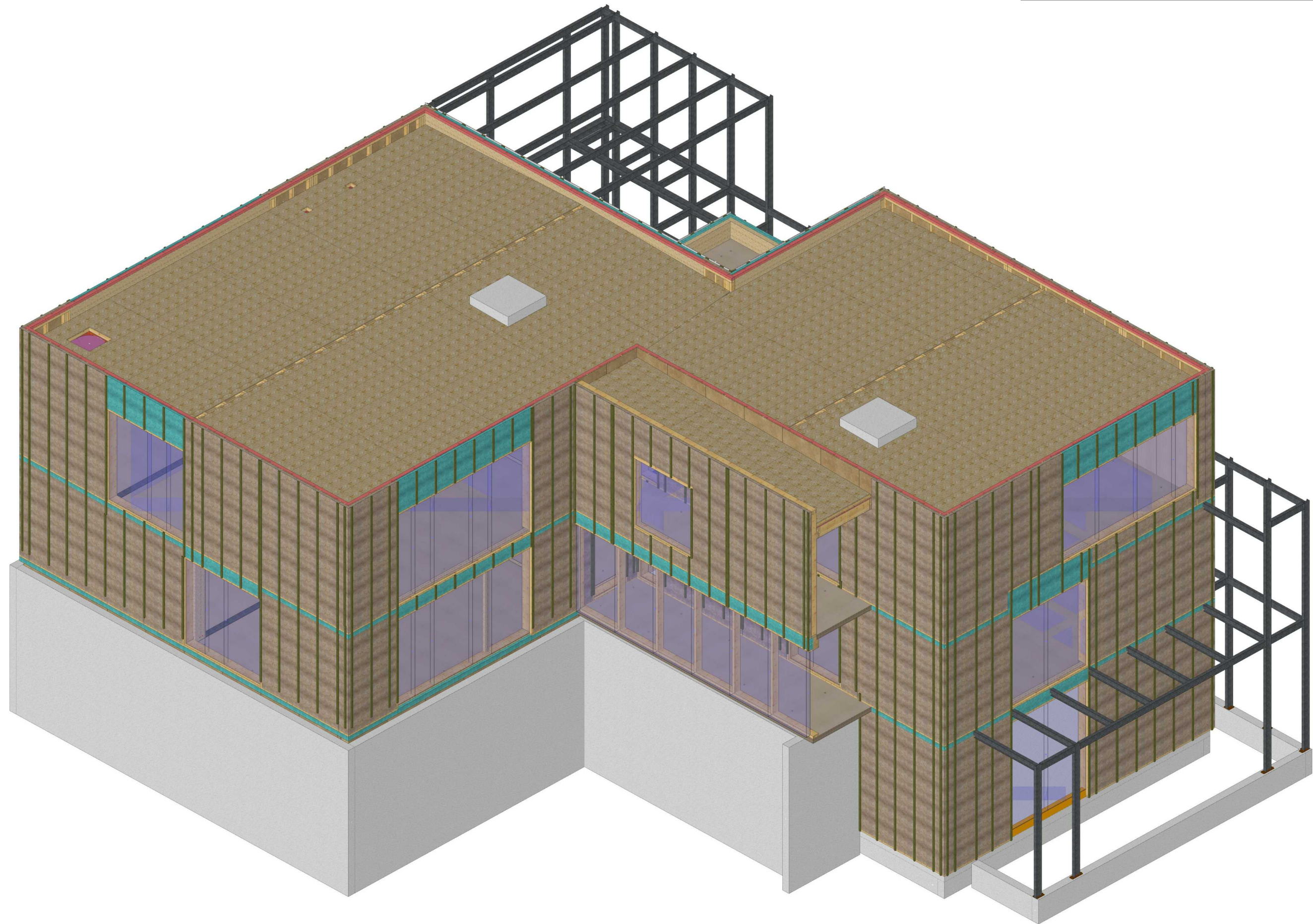
Date : 12/06/2018		Echelle : suivant Plan		Plan N° DOE B
Calculateur : LE GUYADER Julien				
Dessinateur : LE DONGE Frédéric				
Date	Indice	MODIFICATIONS		5.1
21/06/19	A	Suivant remarques architecte		
26/06/19	B	Implantation sorties toitures		
Dossier N°				065/19
065/19				

AXONOMETRIE 1

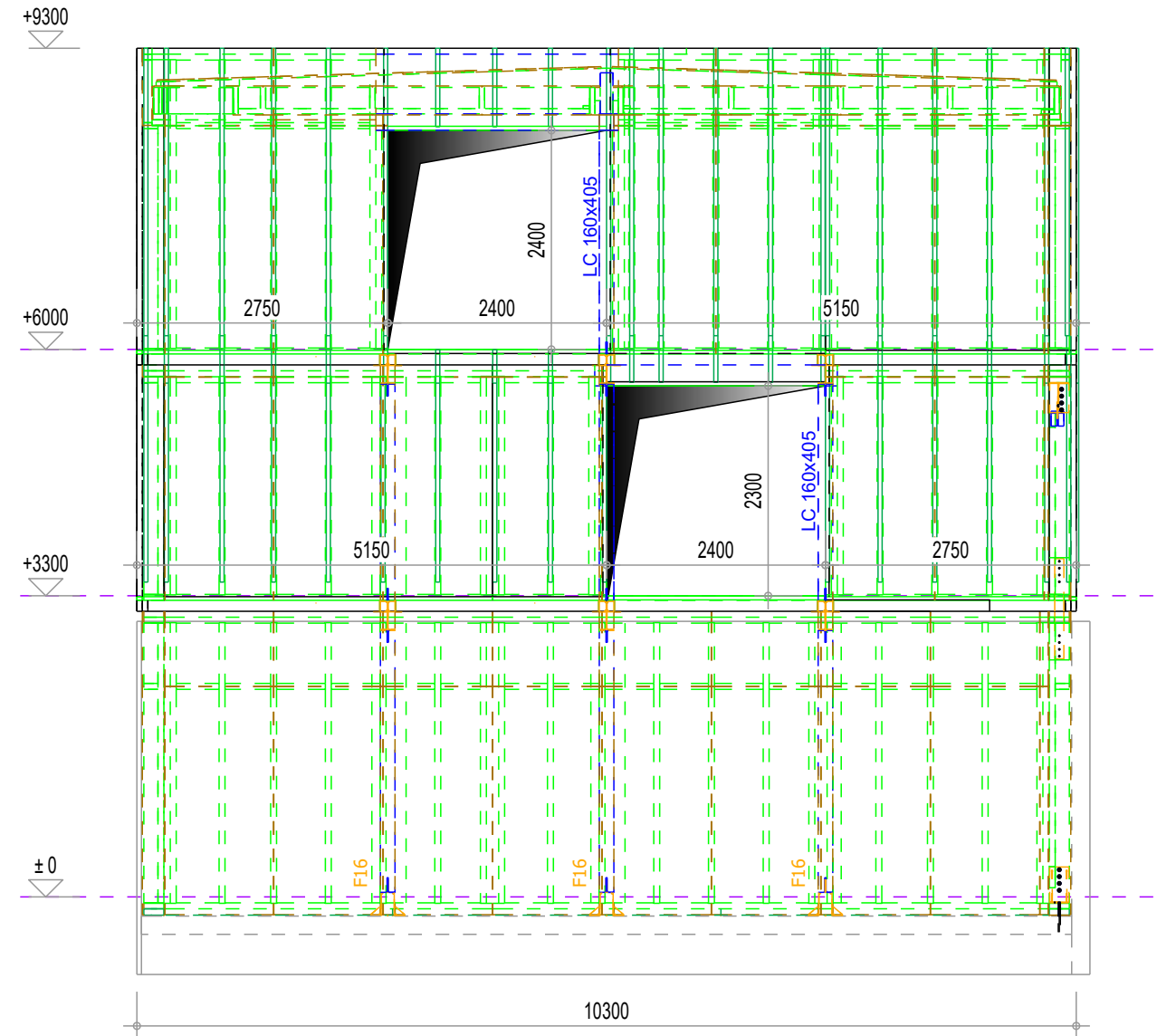


AXONOMETRIE 2

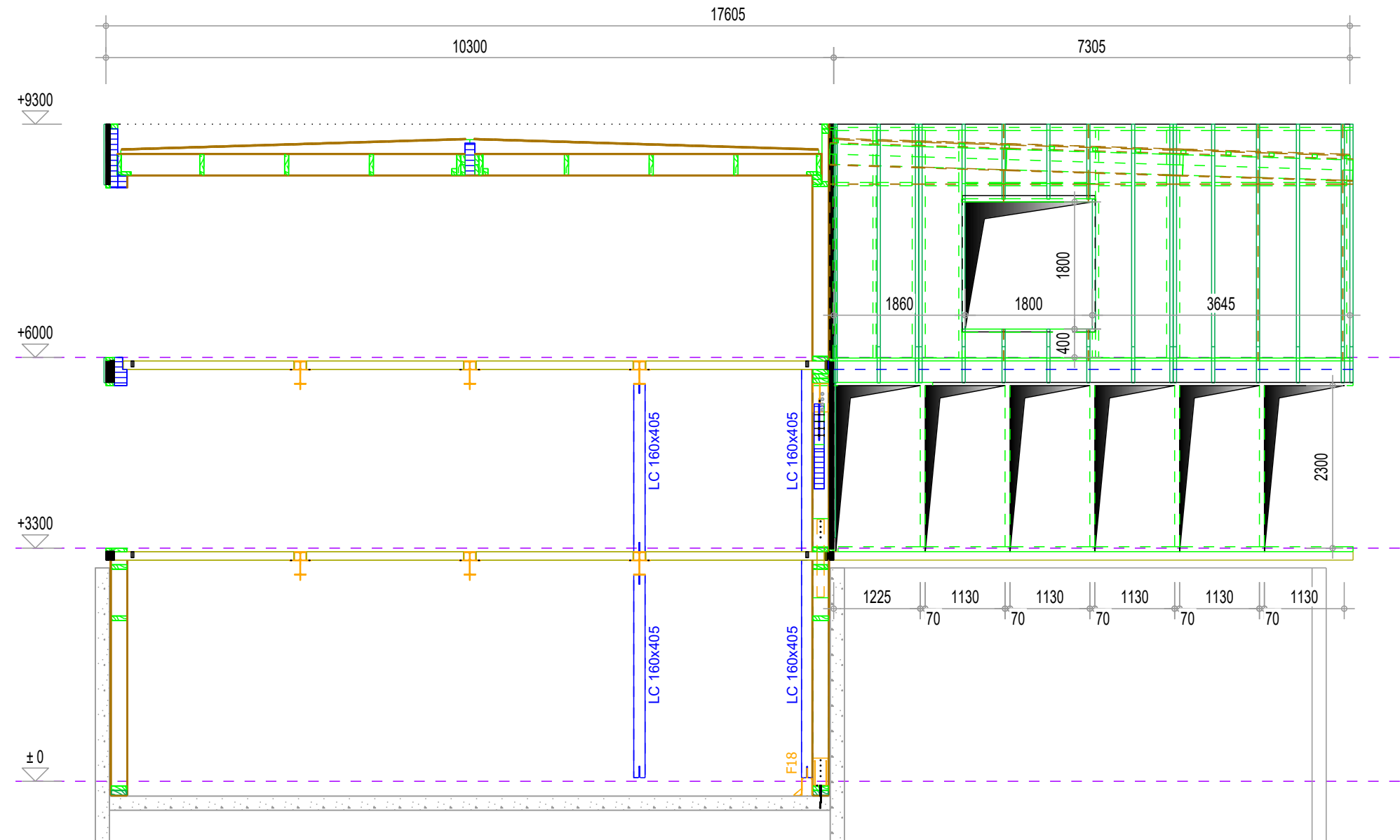
	Page 02	
	Réf./N° : 065/19	Ech.: 1/75
	ECODIS 3 - ST NOLFF (56)	
<small>CHARPENTES E.M.G. - Z.A. de Fournello - 22170 PLOUAGAT - Tél. 02.96.79.54.54 - Fax 02.96.79.52.36</small>		



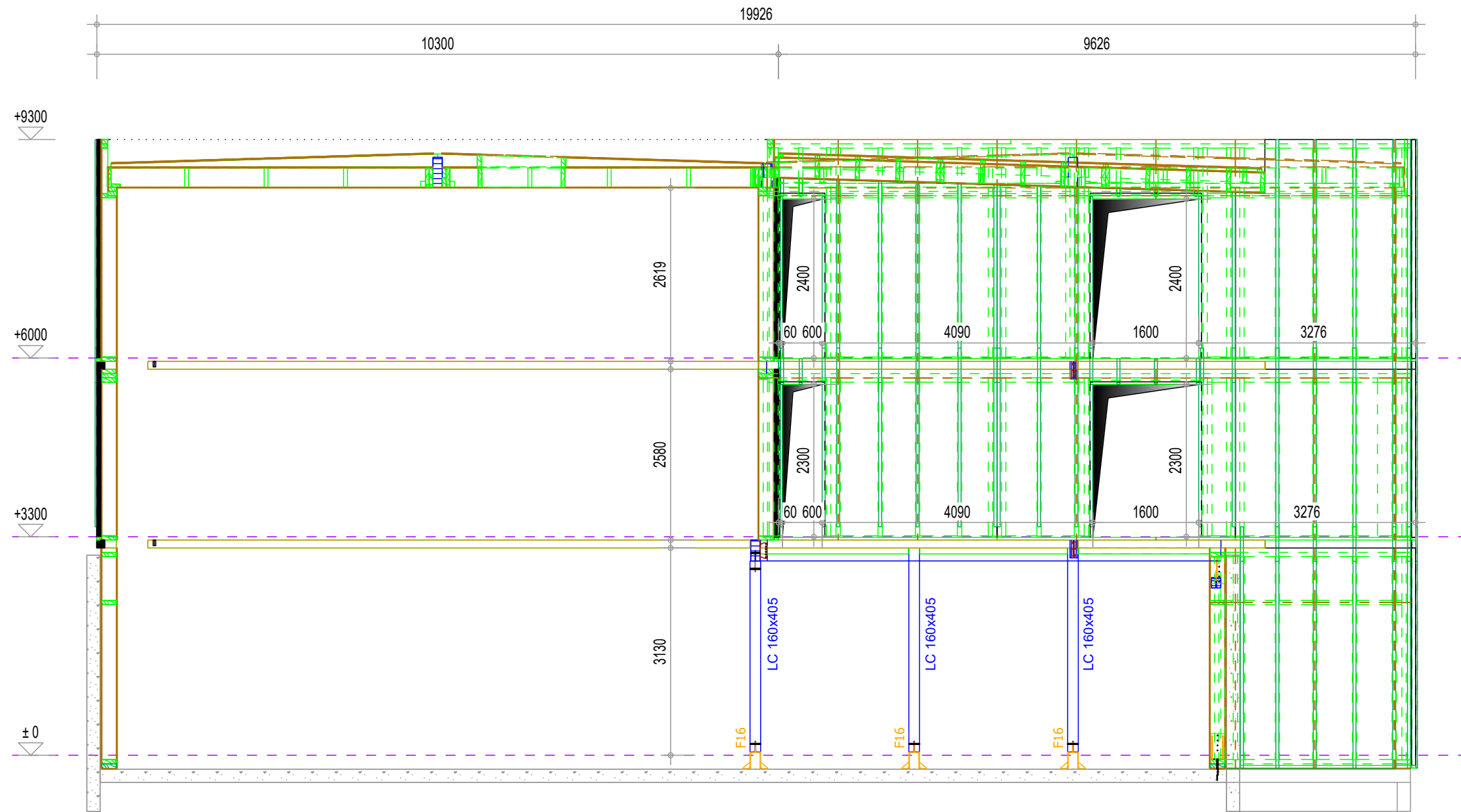
ELEVATION FILE 1




ELEVATION FILE 2

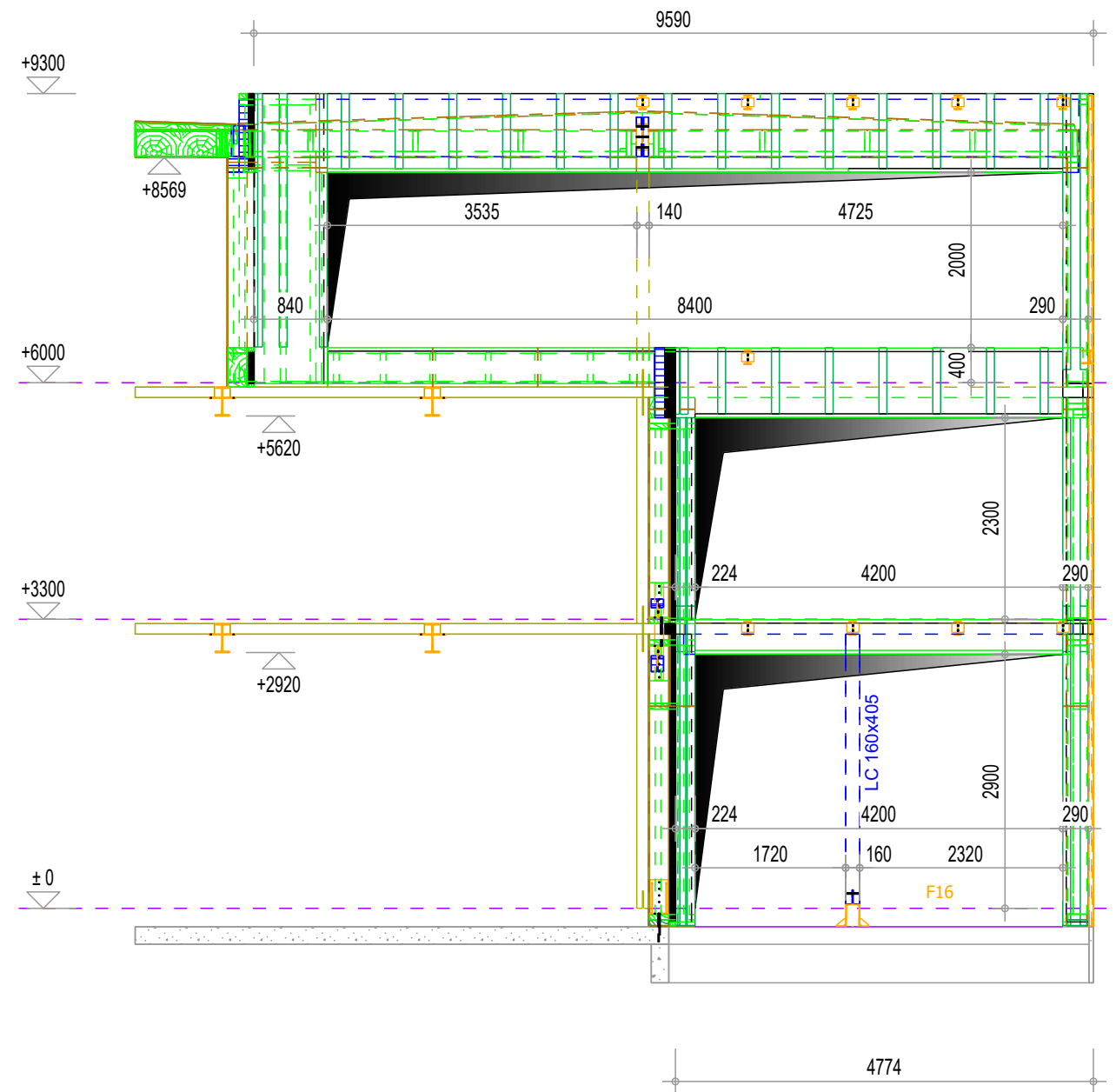


ELEVATION FILE 3

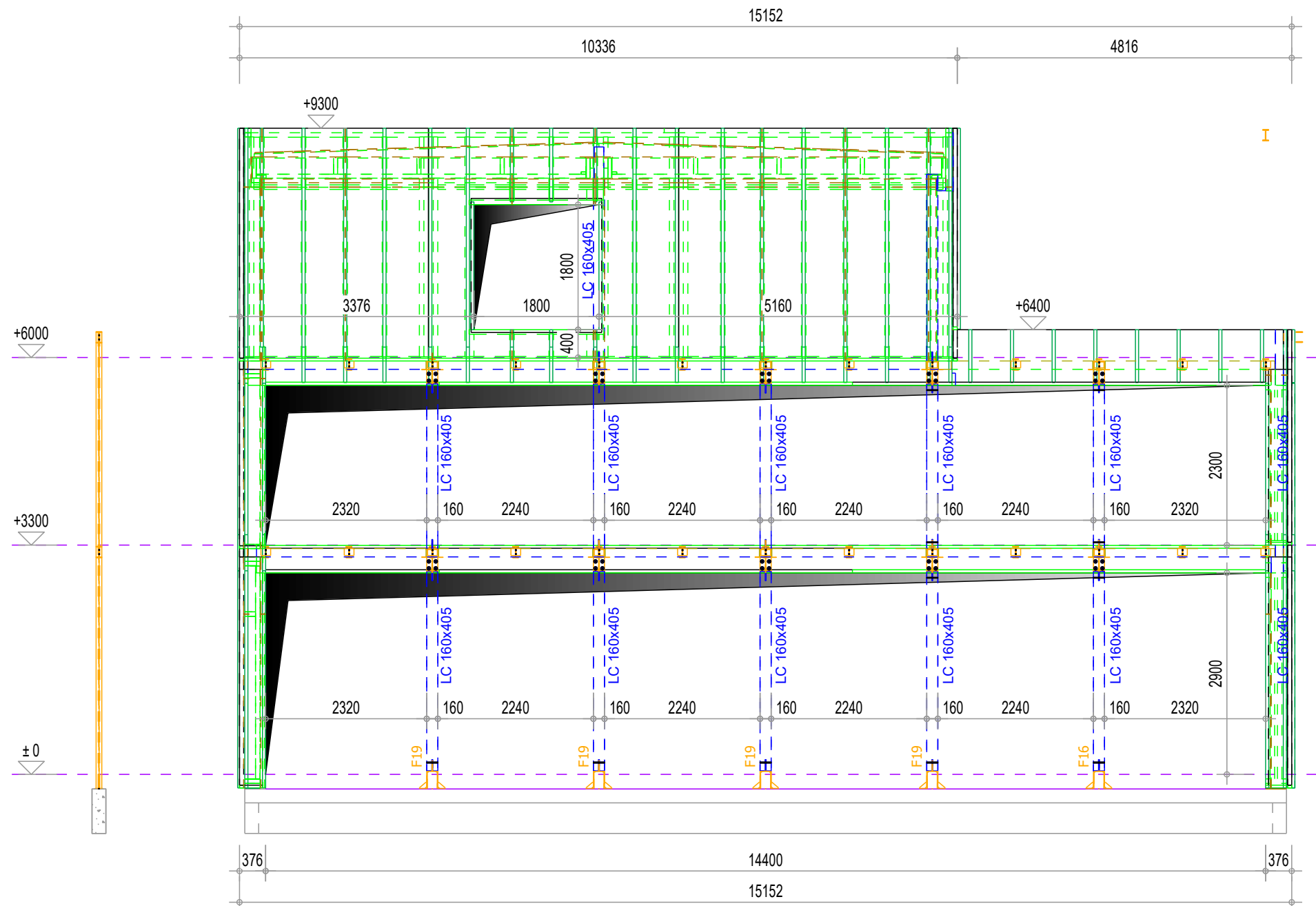


ELEVATION FILE 3'

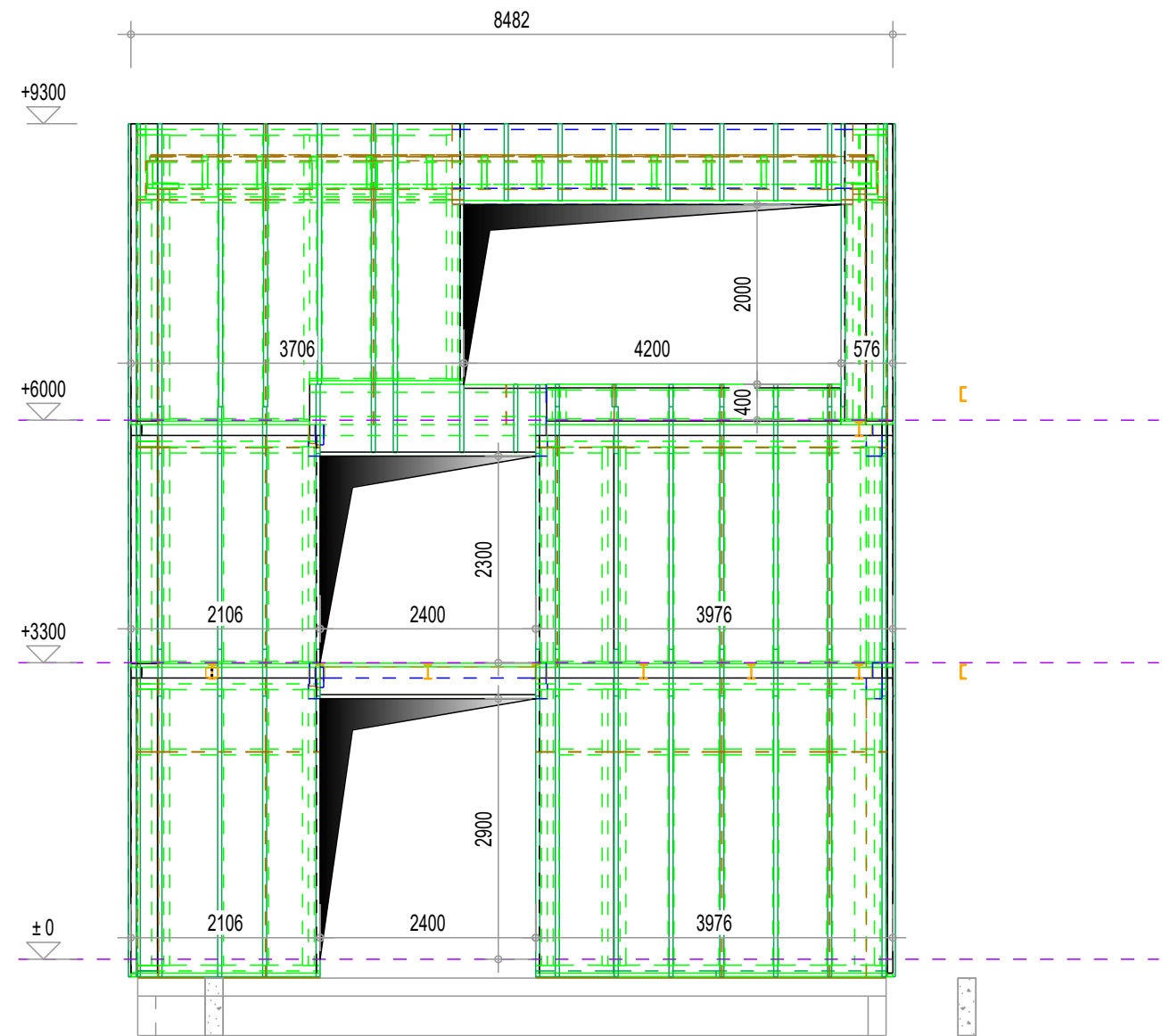
	Page 06
	Réf./N° : 065/19 Ech.: 1/75
	ECODIS 3 - ST NOLFF (56)
<small>CHARPENTES E.M.G. - Z.A. de Fournello - 22170 PLOUAGAT - Tél. 02.96.79.54.54 - Fax 02.96.79.52.36</small>	



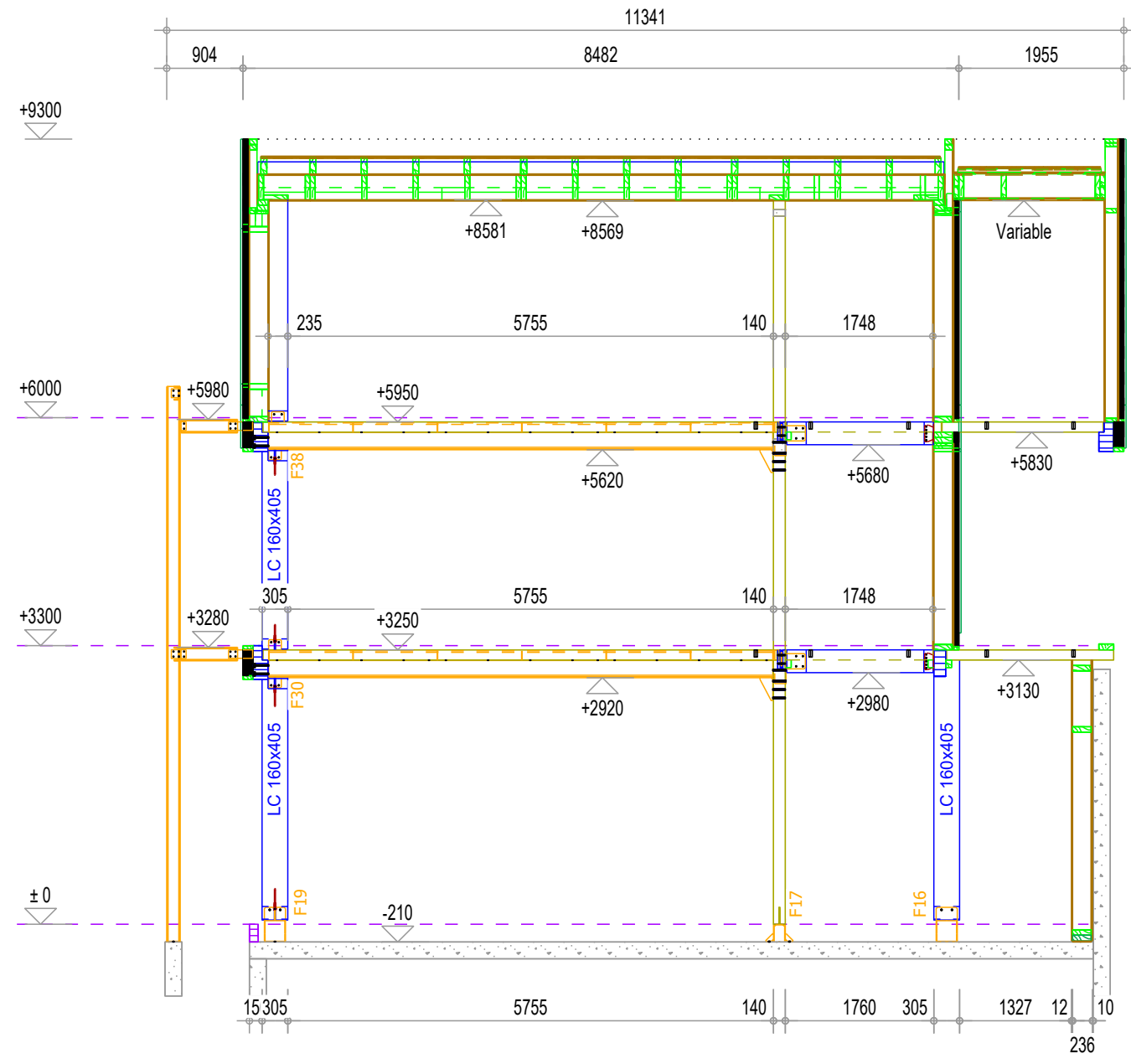
ELEVATION FILE 4



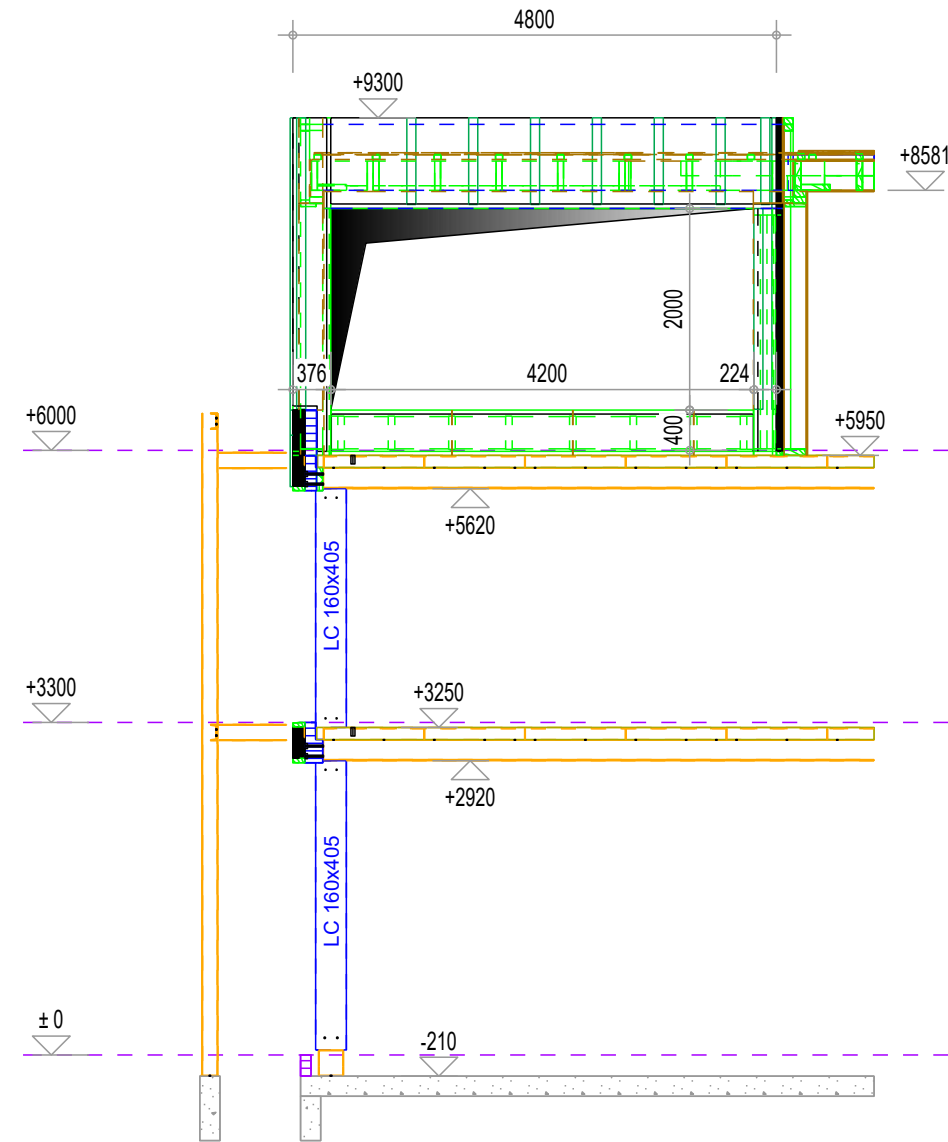
ELEVATION FILE A



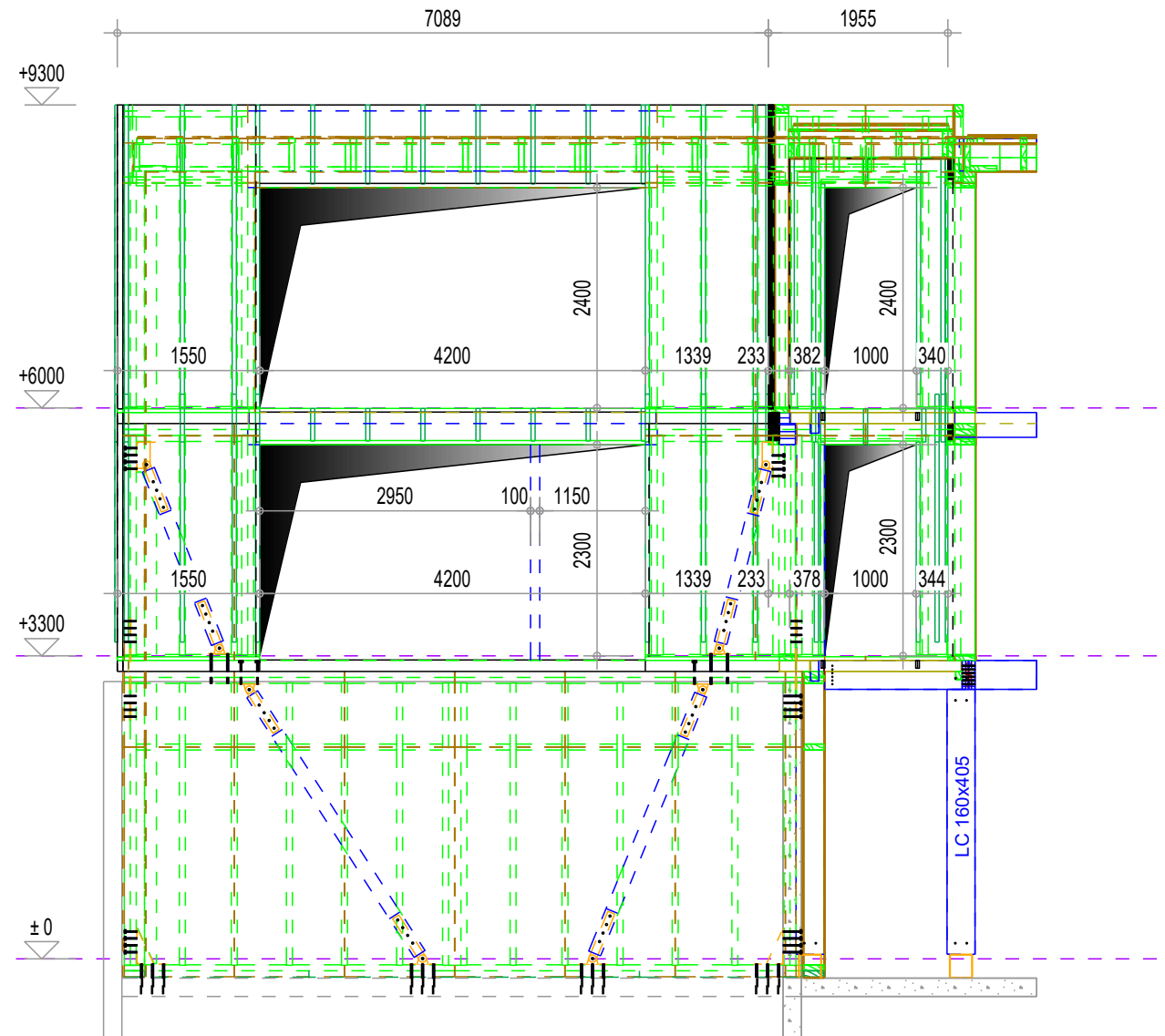
ELEVATION FILE B



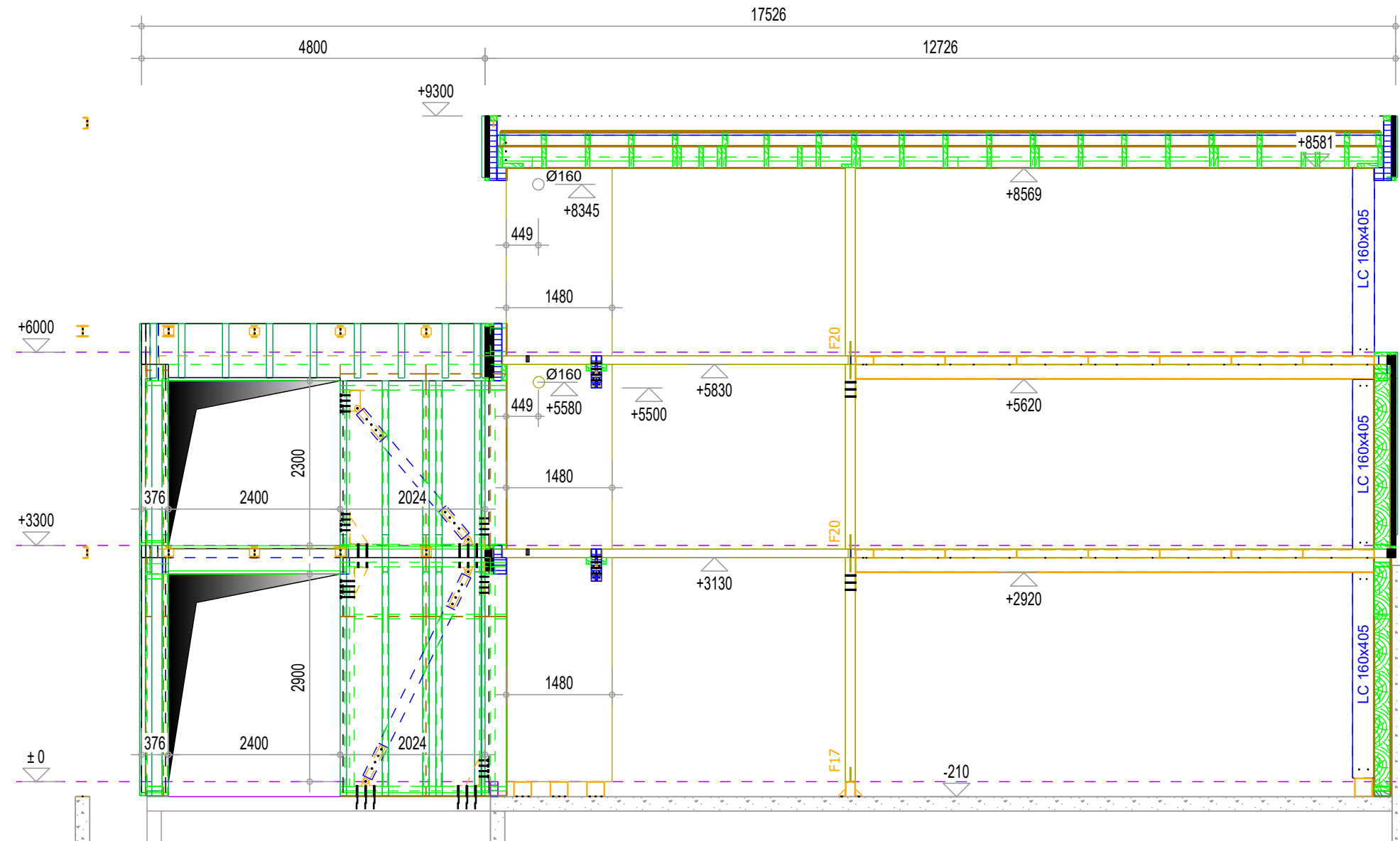
ELEVATION FILE C



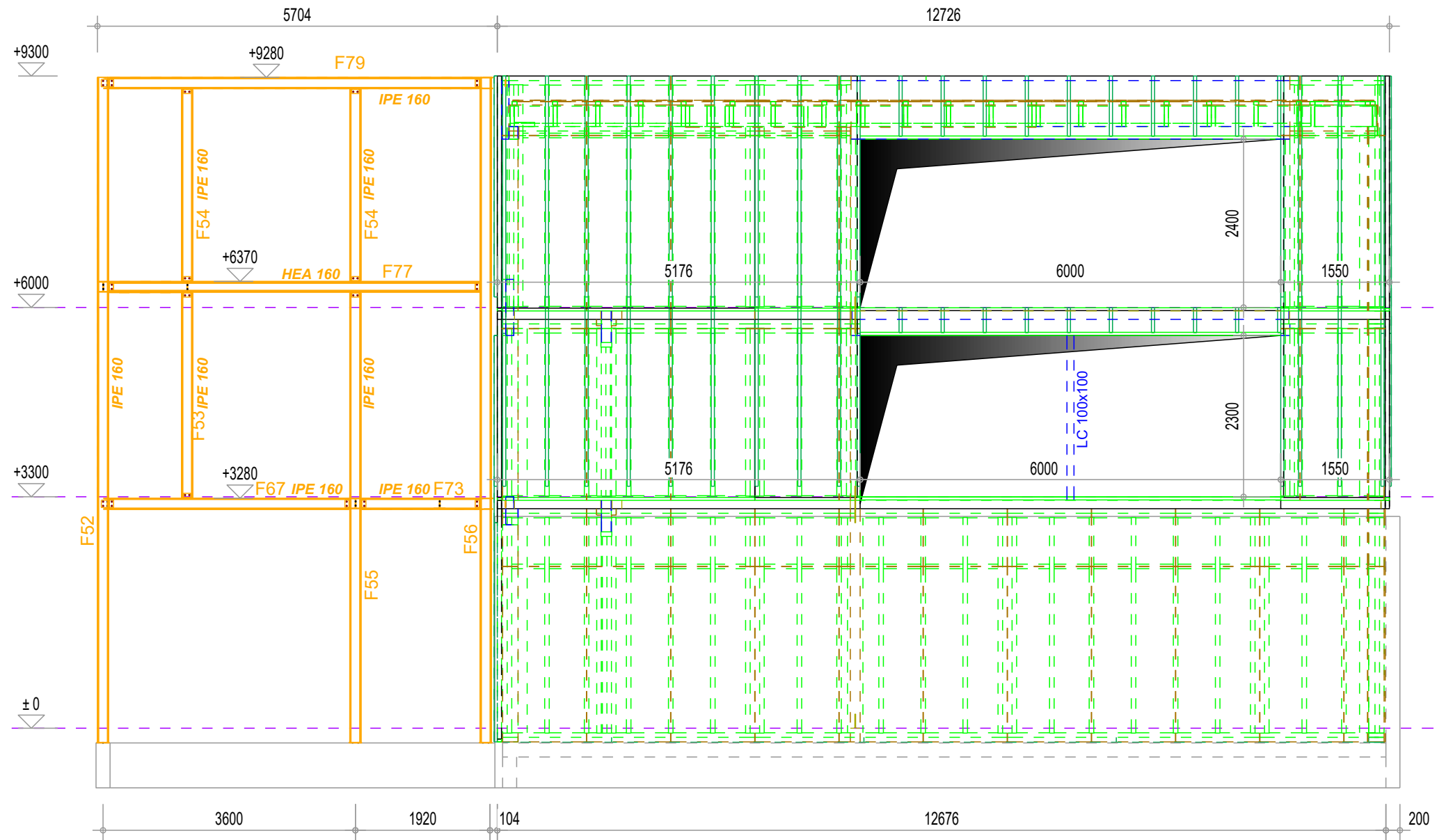
ELEVATION FILE C'



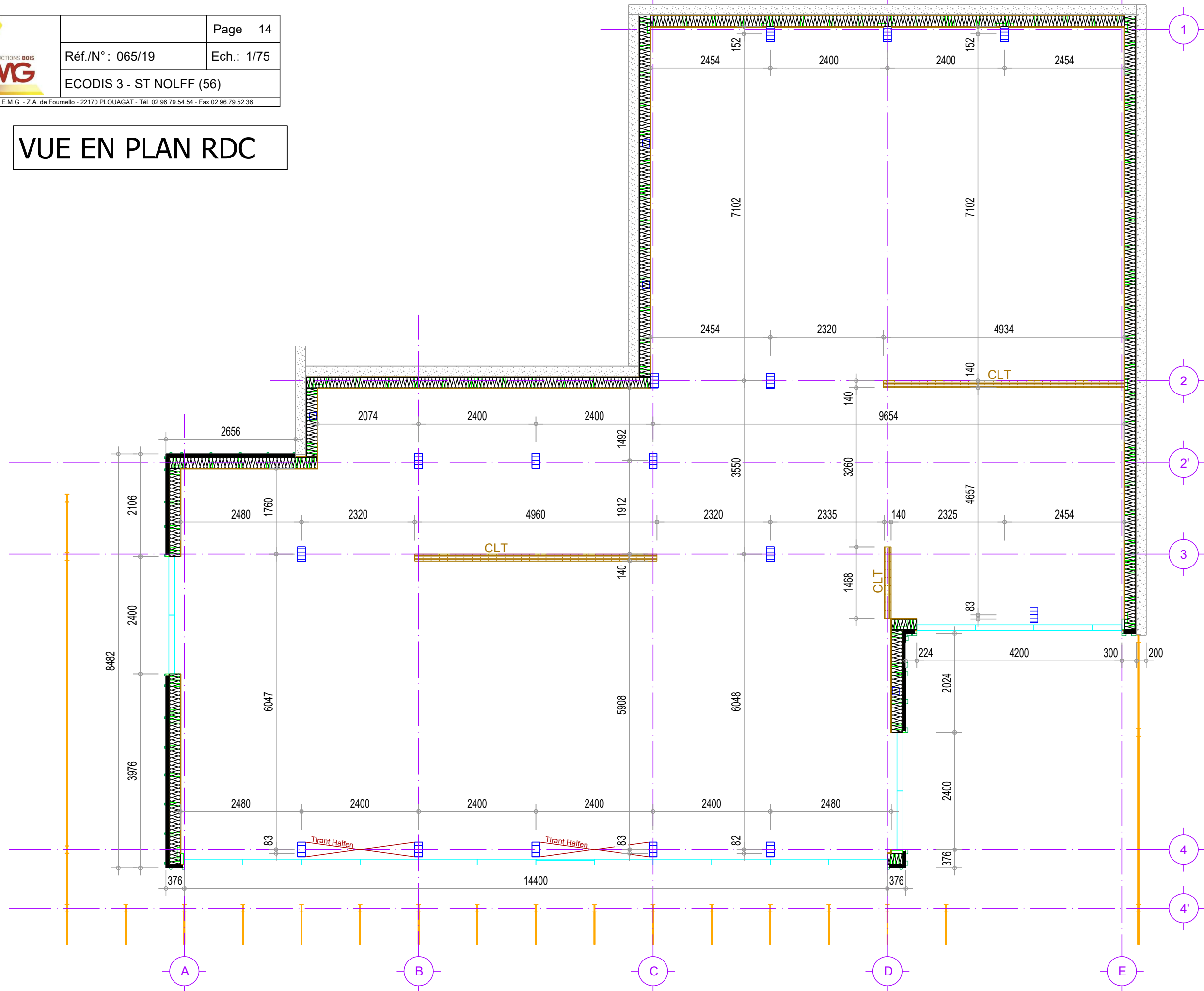
ELEVATION FILE D



ELEVATION FILE E

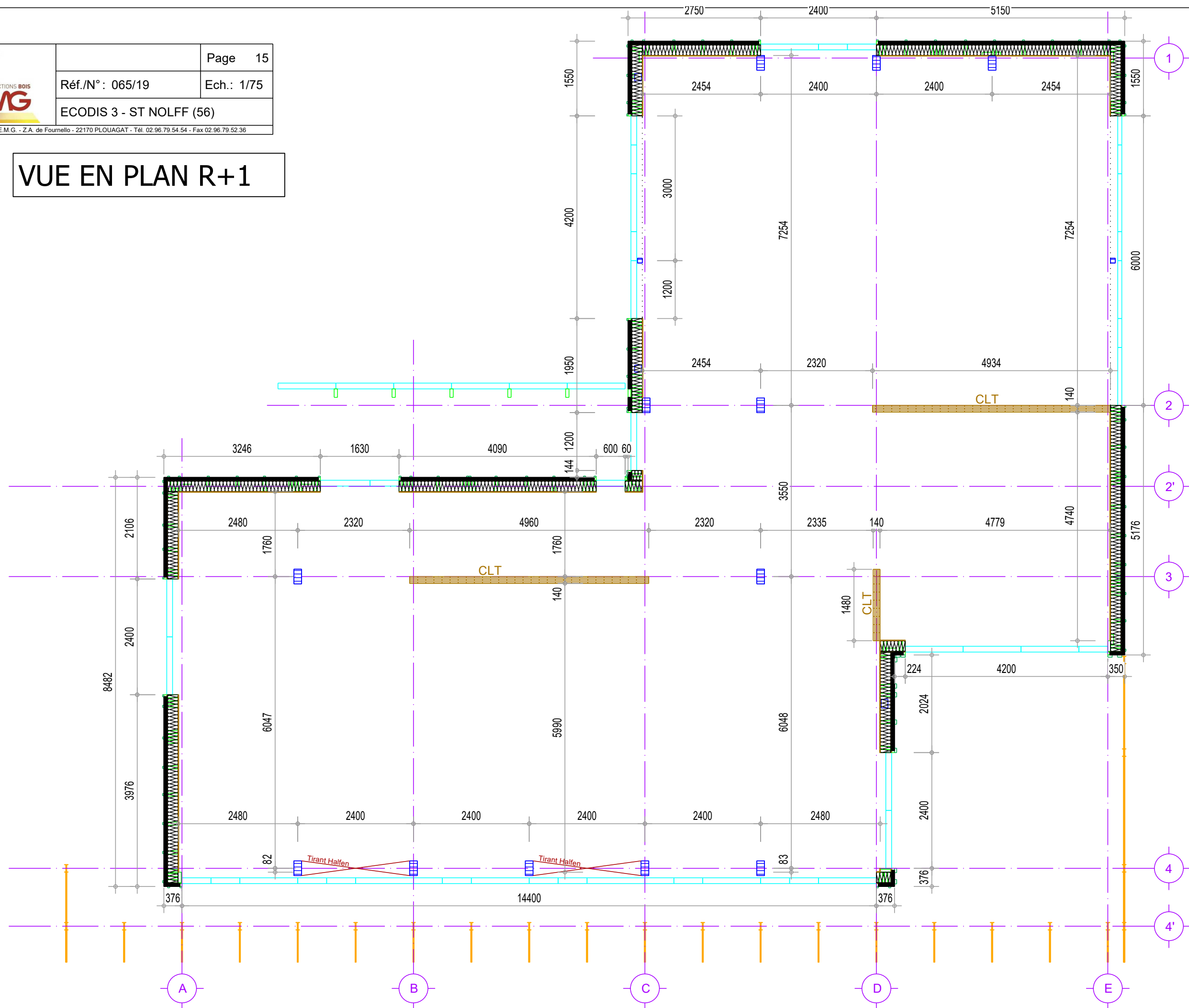


VUE EN PLAN RDC



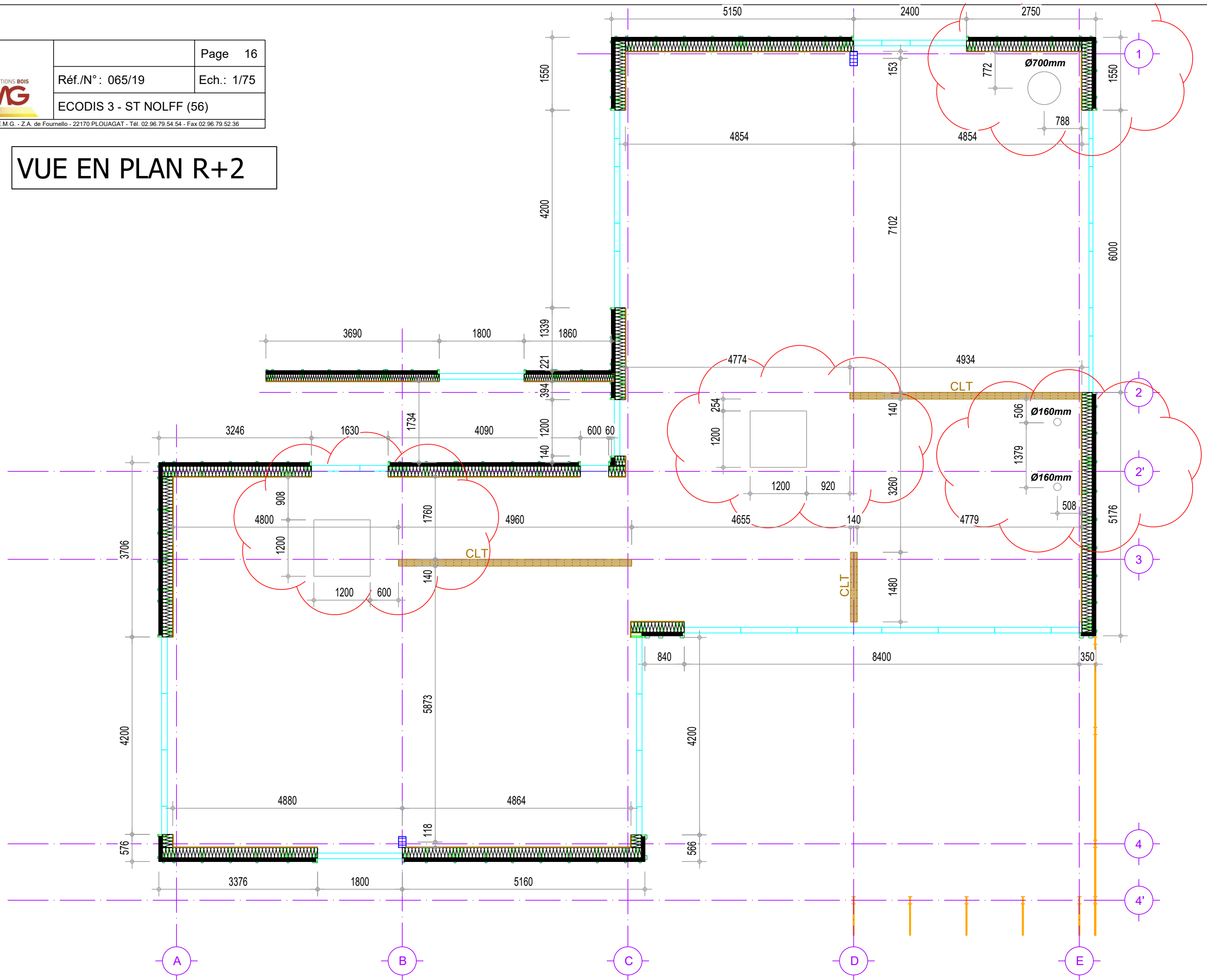
LES COTES "OSSATURE" SONT DONNEES : EXTERIEUR FIBRE DE BOIS 60 MM.
 INTERIEUR OSSATURE 220 MM.

VUE EN PLAN R+1



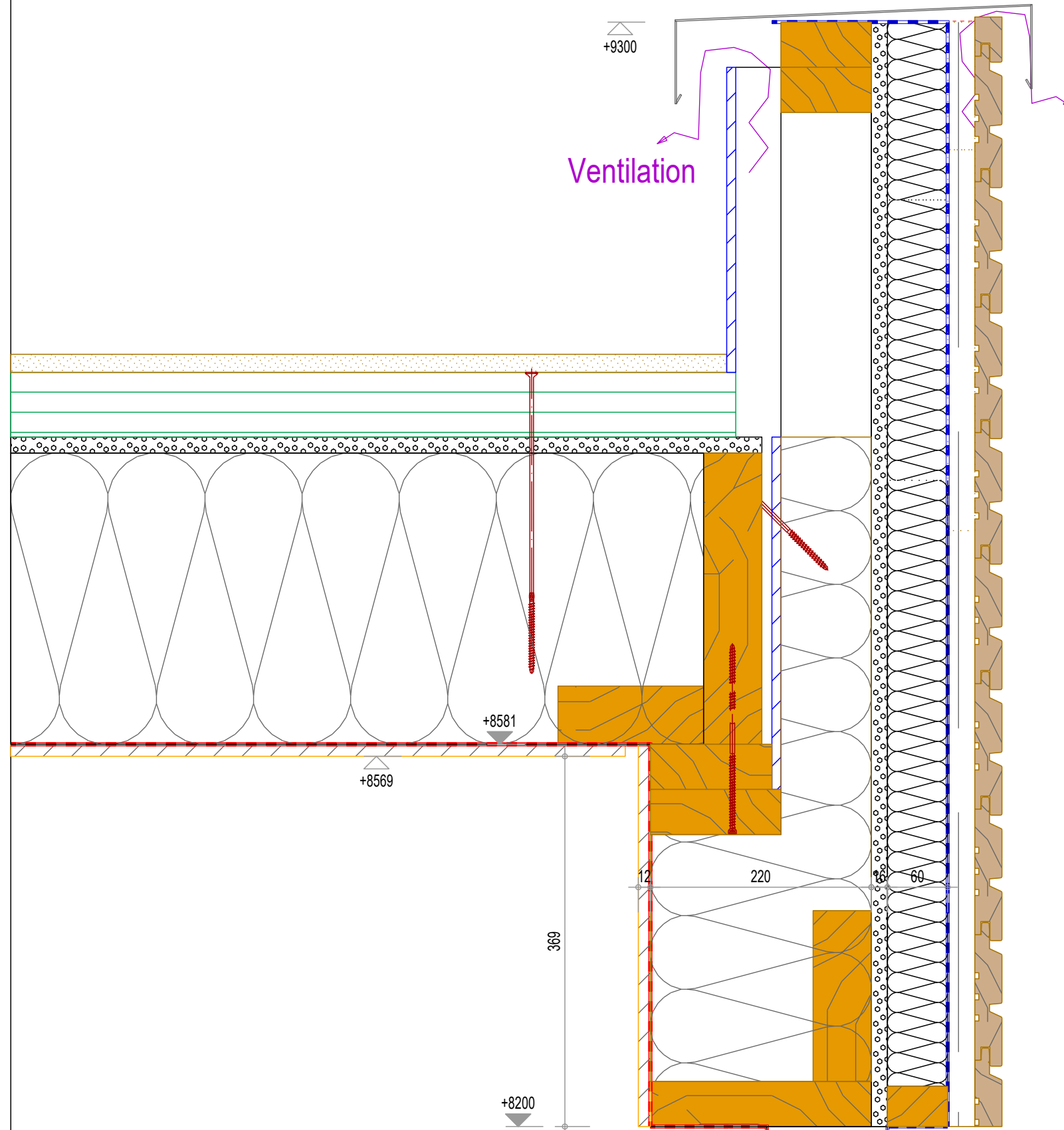
LES COTES "OSSATURE" SONT DONNEES : EXTERIEUR FIBRE DE BOIS 60 MM.
 INTERIEUR OSSATURE 220 MM.

VUE EN PLAN R+2



LES COTES "OSSATURE" SONT DONNEES : EXTERIEUR FIBRE DE BOIS 60 MM.
INTERIEUR OSSATURE 220 MM.

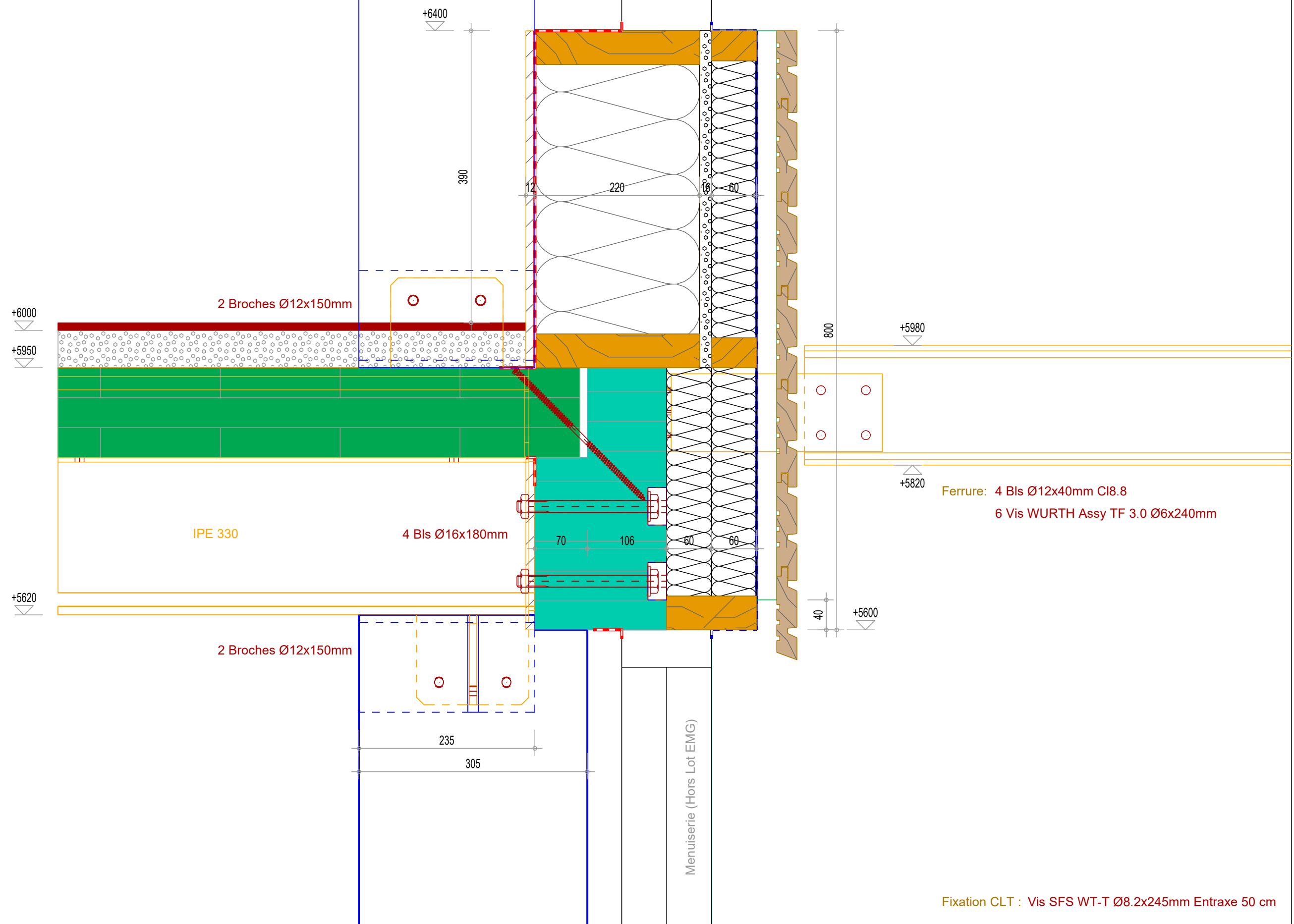
Coupe file B - Toiture - Façade Sud



-  Dalle OSB ep.18
-  Bois massif section variable
-  Calage Bois massif 70x195
-  OSB 9mm
-  Pare pluie
-  Pare vapeur
-  Agepan 16mm
-  Rolpin 12mm
-  Panneau CLT
Mur : 140mm (5plis)
Plancher : 120mm (3plis)
-  Isolant Pavatex 60mm
-  Revêtement sol souple 10mm
-  Chape 50mm
-  Poutre ou linteau lamellé collé
-  Structure métallique


- Fixation caissons : Vis SFS WT-T Ø6.5x220mm Entraxe 60 cm (sur MOB partie basse)
Vis SFS WT-T Ø6.5x130mm Entraxe 60 cm (sur MOB partie haute)
- Fixation chevrons : Vis WURTH Assy TF 3.0 Ø6x300mm Entraxe 60 cm
- Fixation OSB : Vis Ø5x60mm Entraxe 15 cm en périphérie
- Fixation CP : Vis Ø5x60mm Entraxe 15 cm en périphérie et 30 cm en intermédiaire

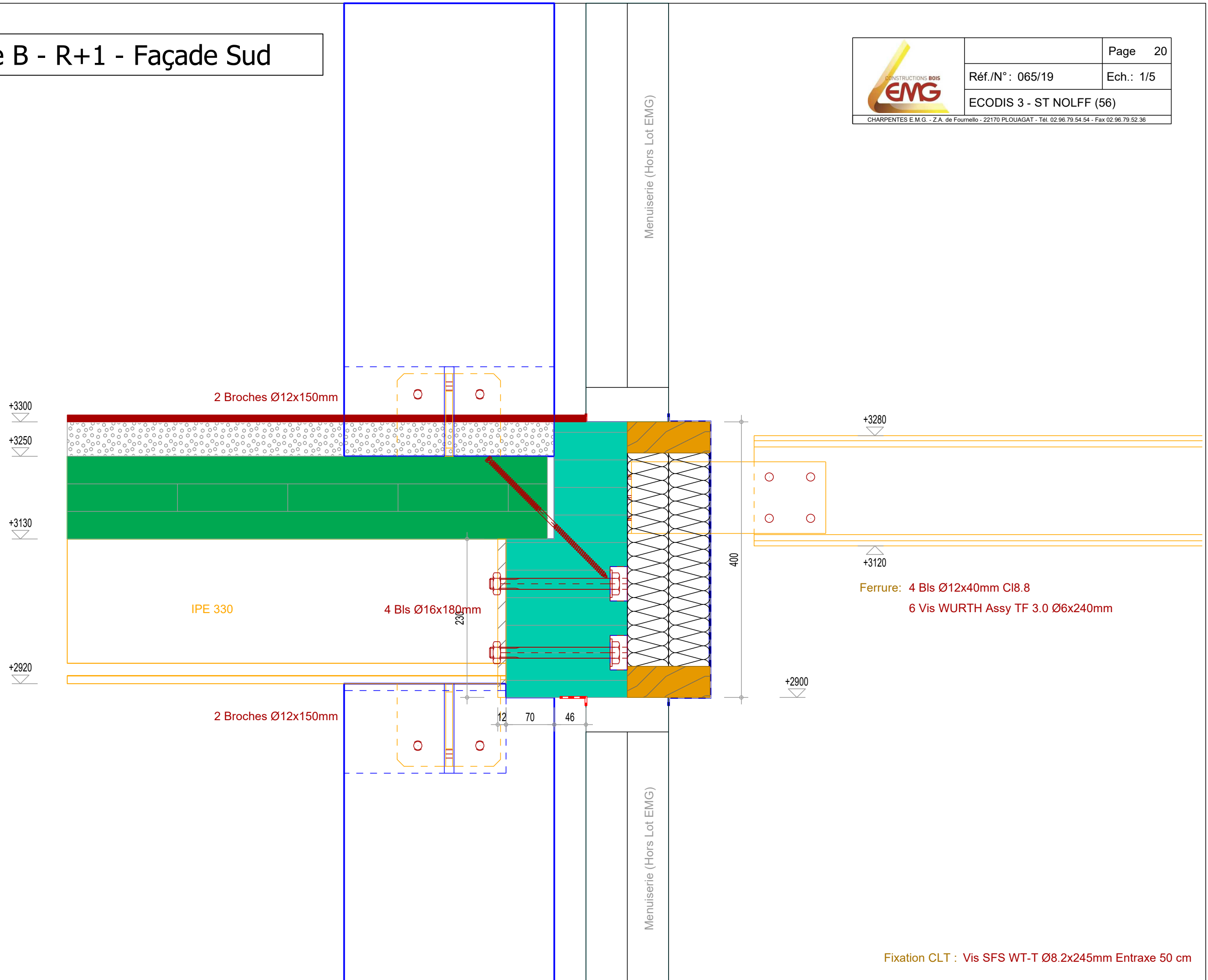
Coupe file B - R+2 - Façade Sud



Fixation CLT : Vis SFS WT-T Ø8.2x245mm Entraxe 50 cm

Coupe file B - R+1 - Façade Sud

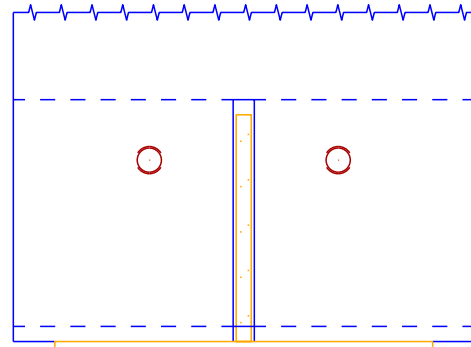
 <small>CONSTRUCTIONS BOIS</small> EMG <small>CHARPENTES E.M.G. - Z.A. de Fournello - 22170 PLOUAGAT - Tél. 02.96.79.54.54 - Fax 02.96.79.52.36</small>	Page 20
	Réf./N° : 065/19
	Ech.: 1/5
ECODIS 3 - ST NOLFF (56)	



Fixation CLT : Vis SFS WT-T Ø8.2x245mm Entraxe 50 cm

Coupe file B - RDC - Façade Sud

2 Broches Ø16x150mm



Menuiserie (Hors Lot EMG)

Détail appui / seuil Hors lot à définir

±0

2 FIX Z XTREM 16x145/25

-210

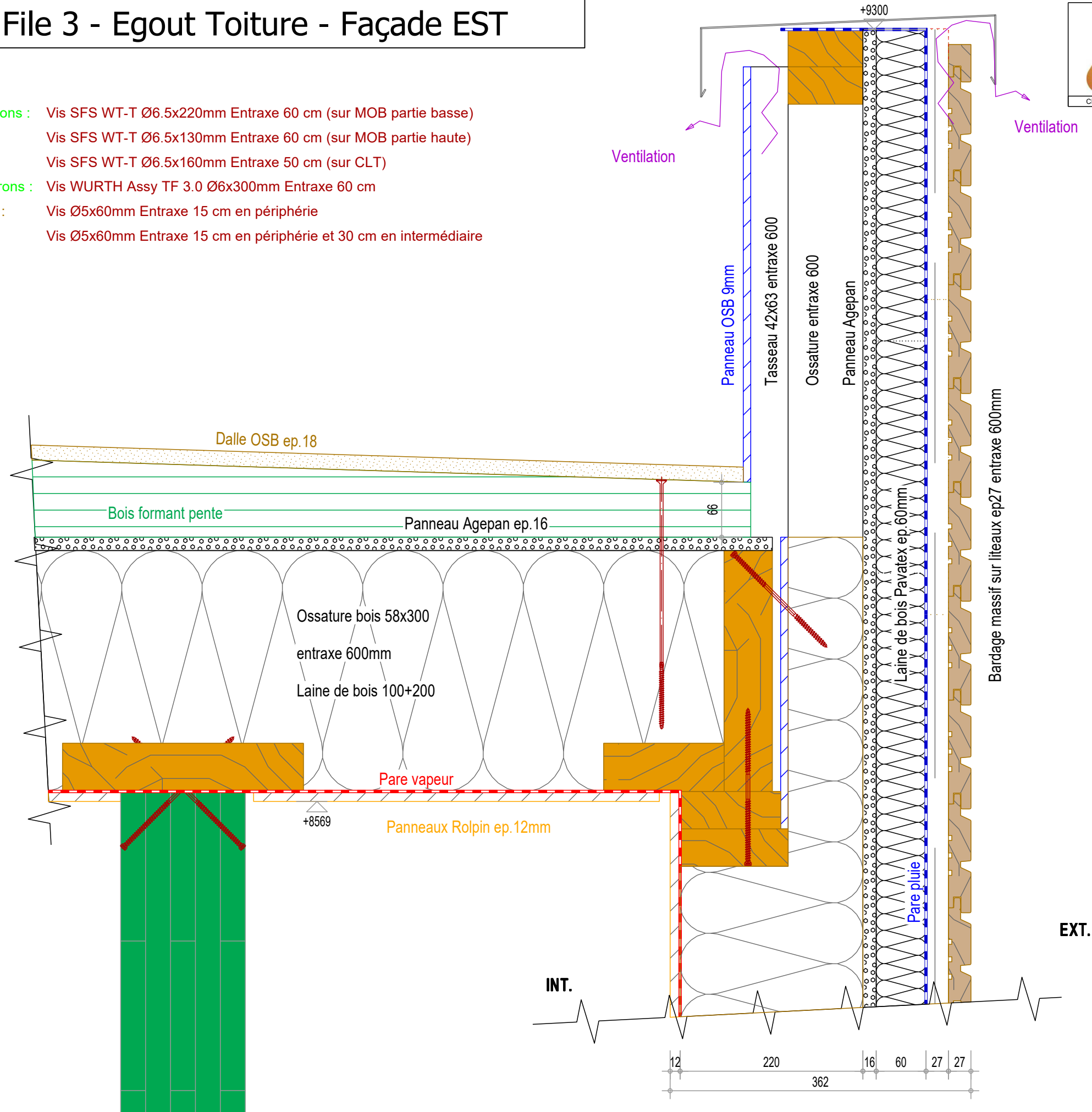
terrain extérieur

IPE 160

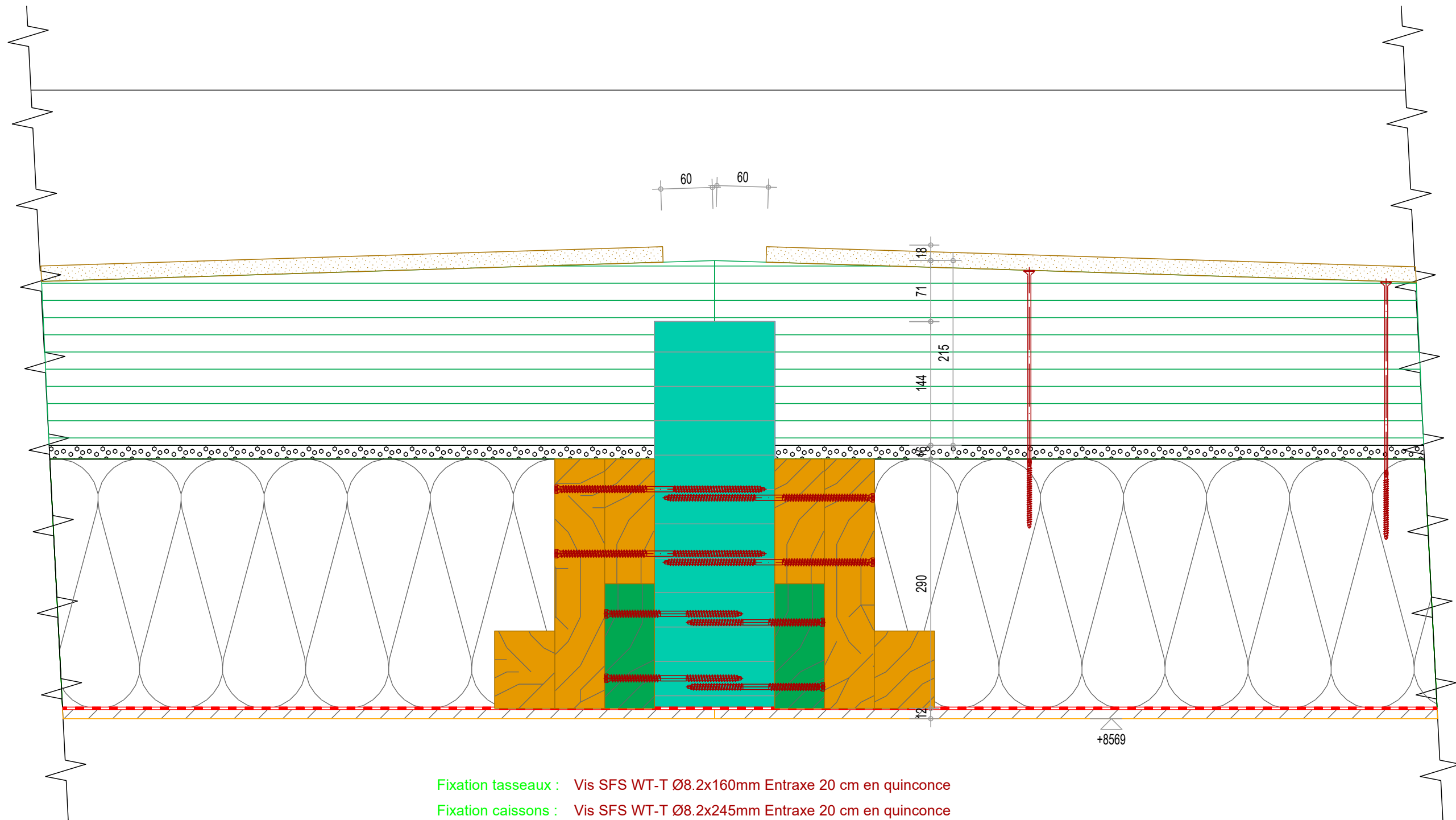
-210

Coupe File 3 - Egout Toiture - Façade EST

- Fixation caissons : Vis SFS WT-T Ø6.5x220mm Entraxe 60 cm (sur MOB partie basse)
- Vis SFS WT-T Ø6.5x130mm Entraxe 60 cm (sur MOB partie haute)
- Vis SFS WT-T Ø6.5x160mm Entraxe 50 cm (sur CLT)
- Fixation chevrons : Vis WURTH Assy TF 3.0 Ø6x300mm Entraxe 60 cm
- Fixation OSB : Vis Ø5x60mm Entraxe 15 cm en périphérie
- Fixation CP : Vis Ø5x60mm Entraxe 15 cm en périphérie et 30 cm en intermédiaire




Coupe sur faitage

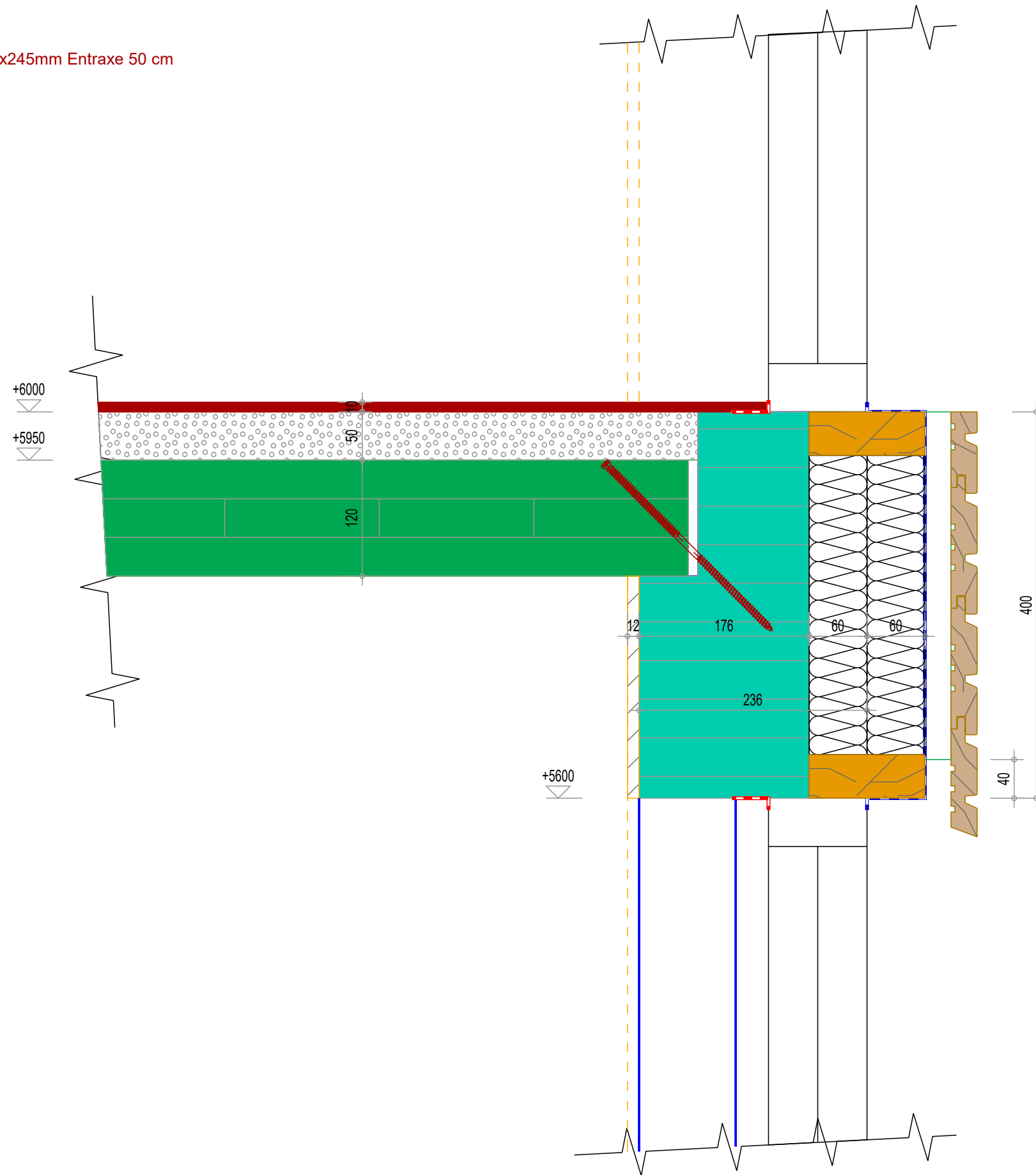


- Fixation tasseaux : Vis SFS WT-T Ø8.2x160mm Entraxe 20 cm en quinconce
- Fixation caissons : Vis SFS WT-T Ø8.2x245mm Entraxe 20 cm en quinconce
- Fixation chevrons : Vis WURTH Assy TF 3.0 Ø6x300mm Entraxe 60 cm
- Fixation OSB : Vis Ø5x60mm Entraxe 15 cm en périphérie
- Fixation CP : Vis Ø5x60mm Entraxe 15 cm en périphérie et 30 cm en intermédiaire

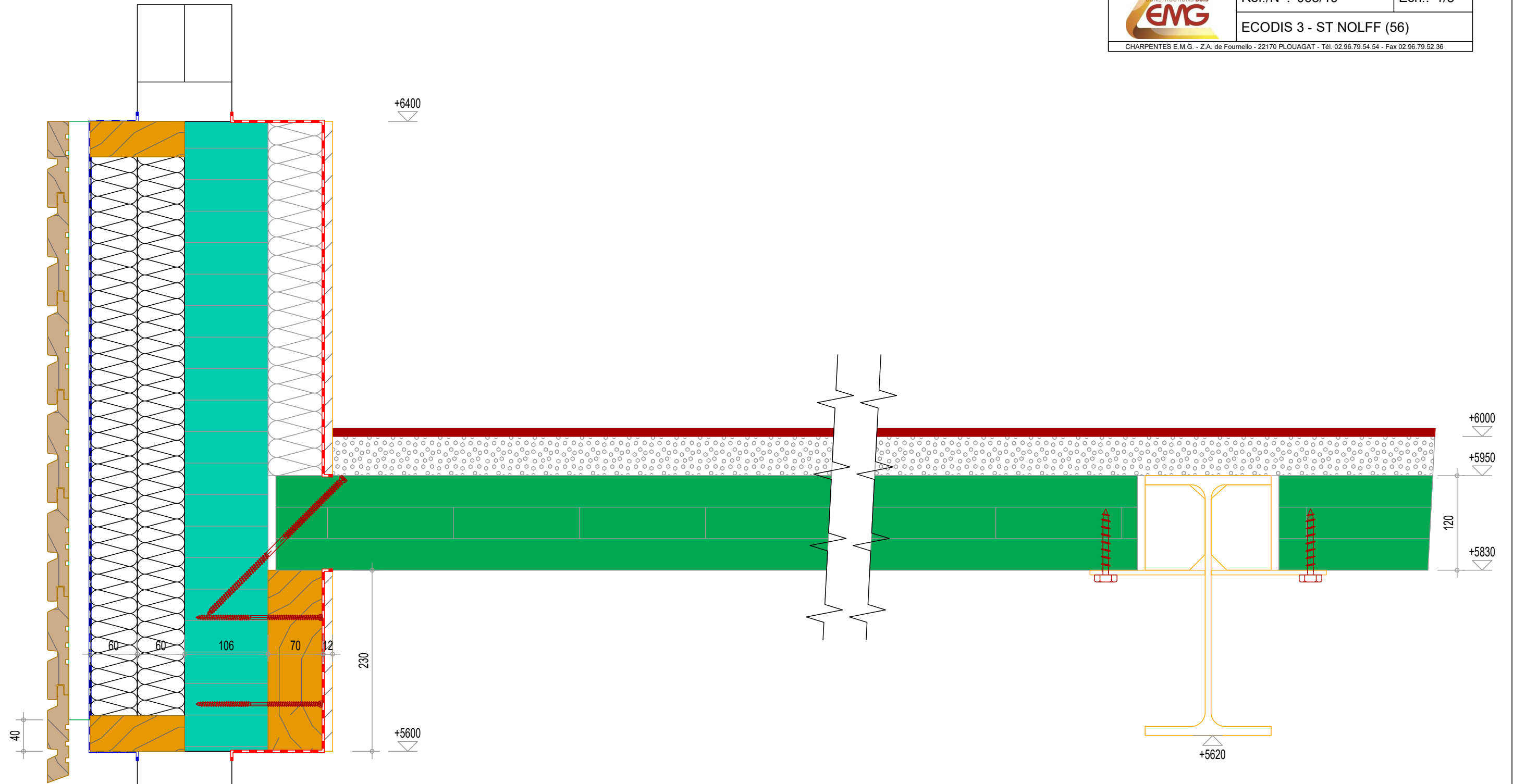
Coupe file 3 - R+2 - Façade Ouest

Fixation CLT : Vis SFS WT-T Ø8.2x245mm Entraxe 50 cm

 CONSTRUCTIONS BOIS ENG CHARPENTES E.M.G. - Z.A. de Fournello - 22170 PLOUAGAT - Tél. 02.96.79.54.54 - Fax 02.96.79.52.36	Réf./N° : 065/19	Page 24
	ECODIS 3 - ST NOLFF (56)	Ech.: 1/5

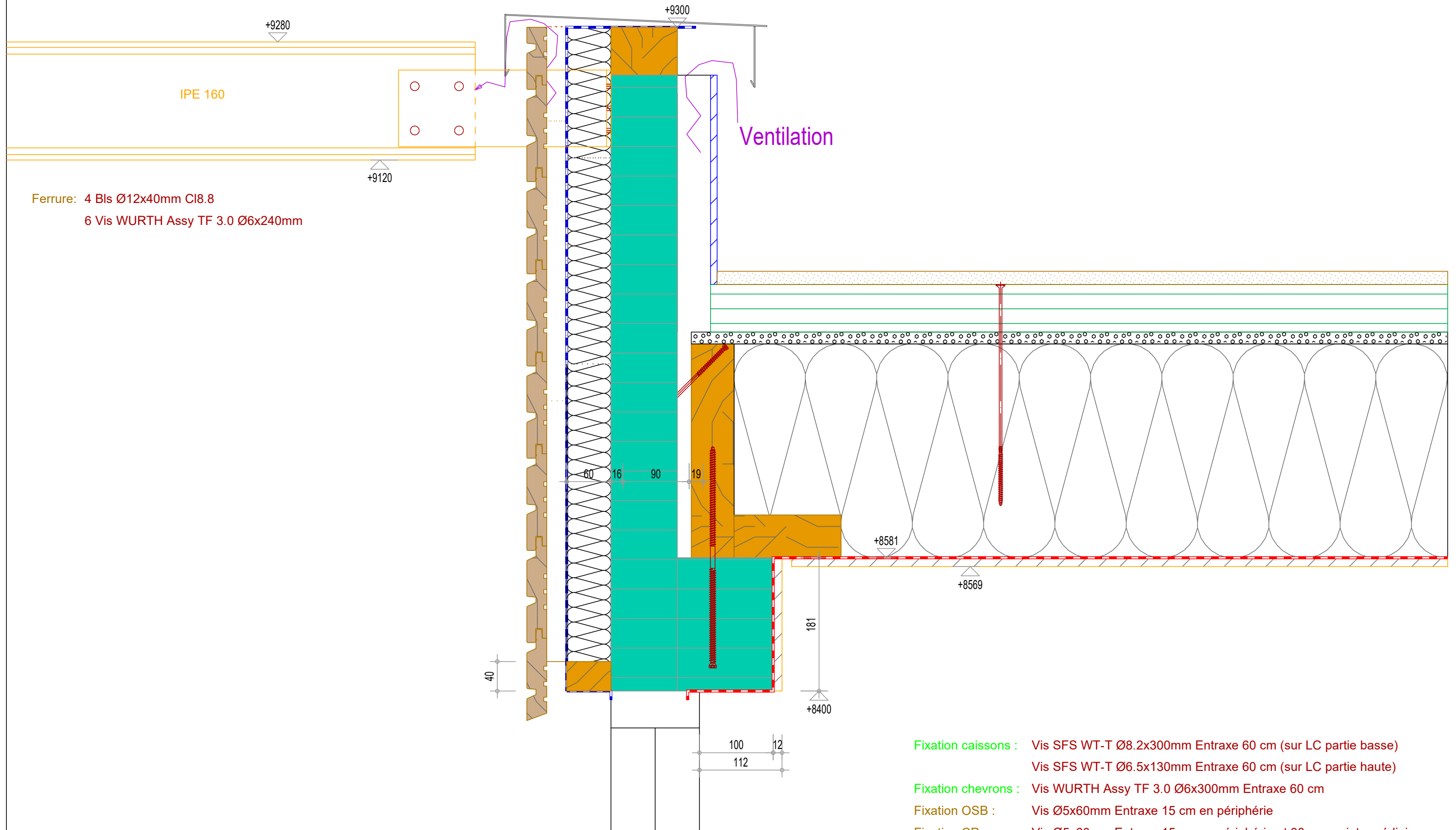


Coupe file B - R+2 - Façade Sud



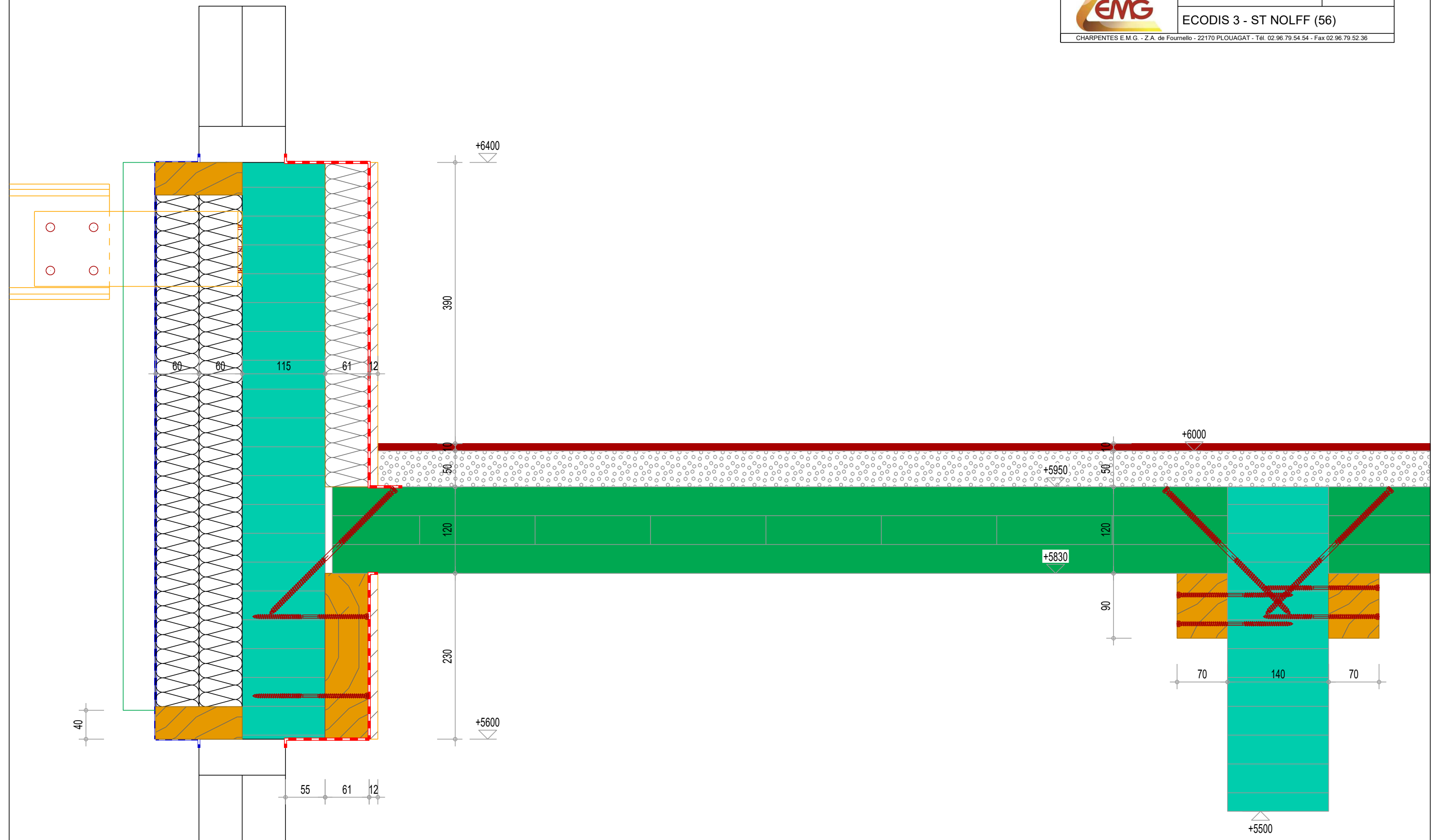
Fixation tasseaux : Vis SFS WT-T Ø8.2x160mm Entraxe 20 cm en quinconce
 Fixation CLT : Vis SFS WT-T Ø8.2x245mm Entraxe 50 cm
 Tirefond Ø12x80mm Entraxe 50 cm

Coupe 01 - Toiture - Façade Sud




- Fixation caissons : Vis SFS WT-T Ø8.2x300mm Entraxe 60 cm (sur LC partie basse)
Vis SFS WT-T Ø6.5x130mm Entraxe 60 cm (sur LC partie haute)
- Fixation chevrons : Vis WURTH Assy TF 3.0 Ø6x300mm Entraxe 60 cm
- Fixation OSB : Vis Ø5x60mm Entraxe 15 cm en périphérie
- Fixation CP : Vis Ø5x60mm Entraxe 15 cm en périphérie et 30 cm en intermédiaire

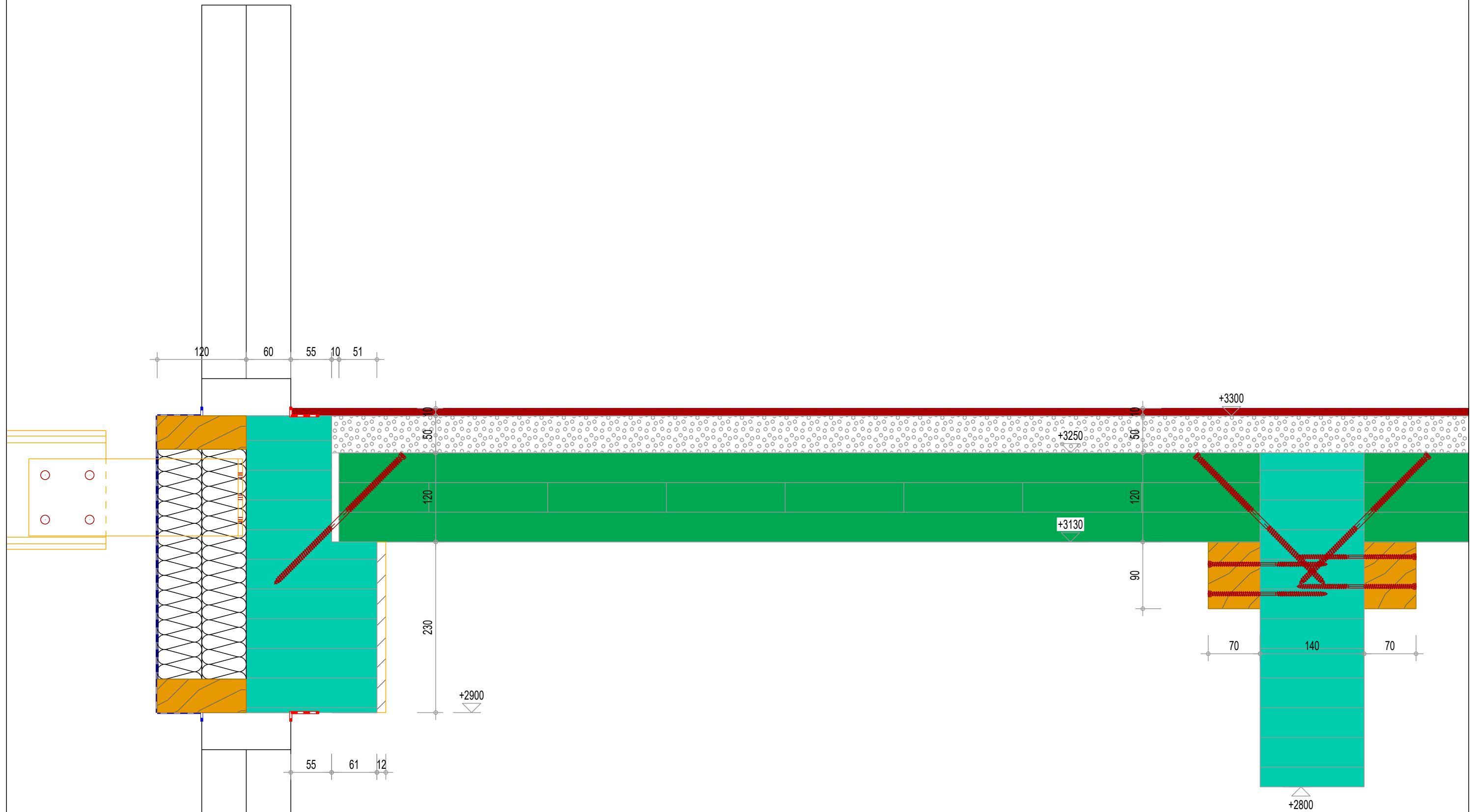
Coupe 01 - R+2 - Façade Sud



Fixation tasseaux : Vis SFS WT-T Ø8.2x160mm Entraxe 20 cm en quinconce
 Fixation CLT : Vis SFS WT-T Ø8.2x245mm Entraxe 50 cm

Coupe 01 - R+1 - Façade Sud

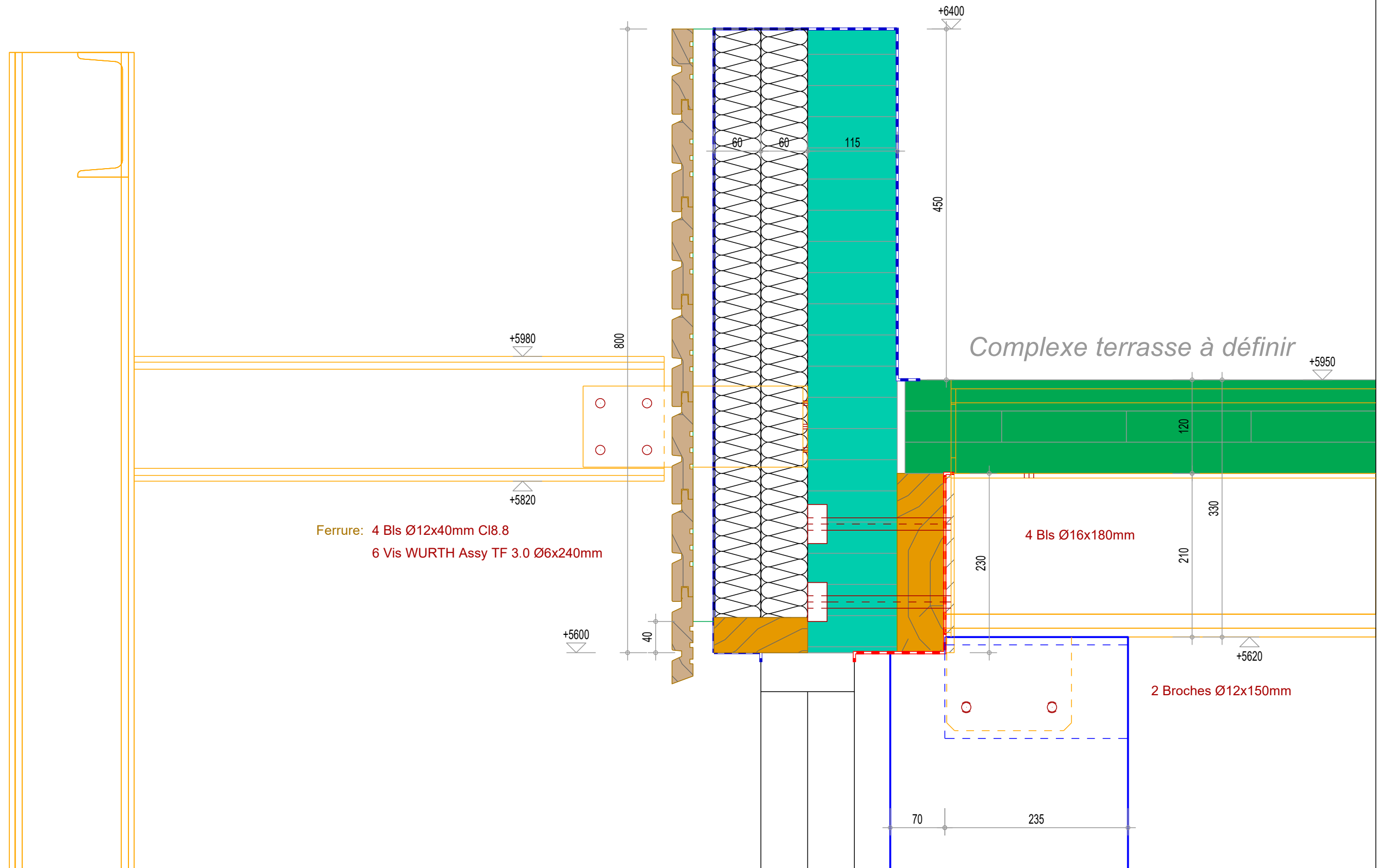
	Page 28
	Réf./N° : 065/19
	Ech.: 1/5
ECODIS 3 - ST NOLFF (56)	
CHARPENTES E.M.G. - Z.A. de Fournello - 22170 PLOUAGAT - Tél. 02.96.79.54.54 - Fax 02.96.79.52.36	



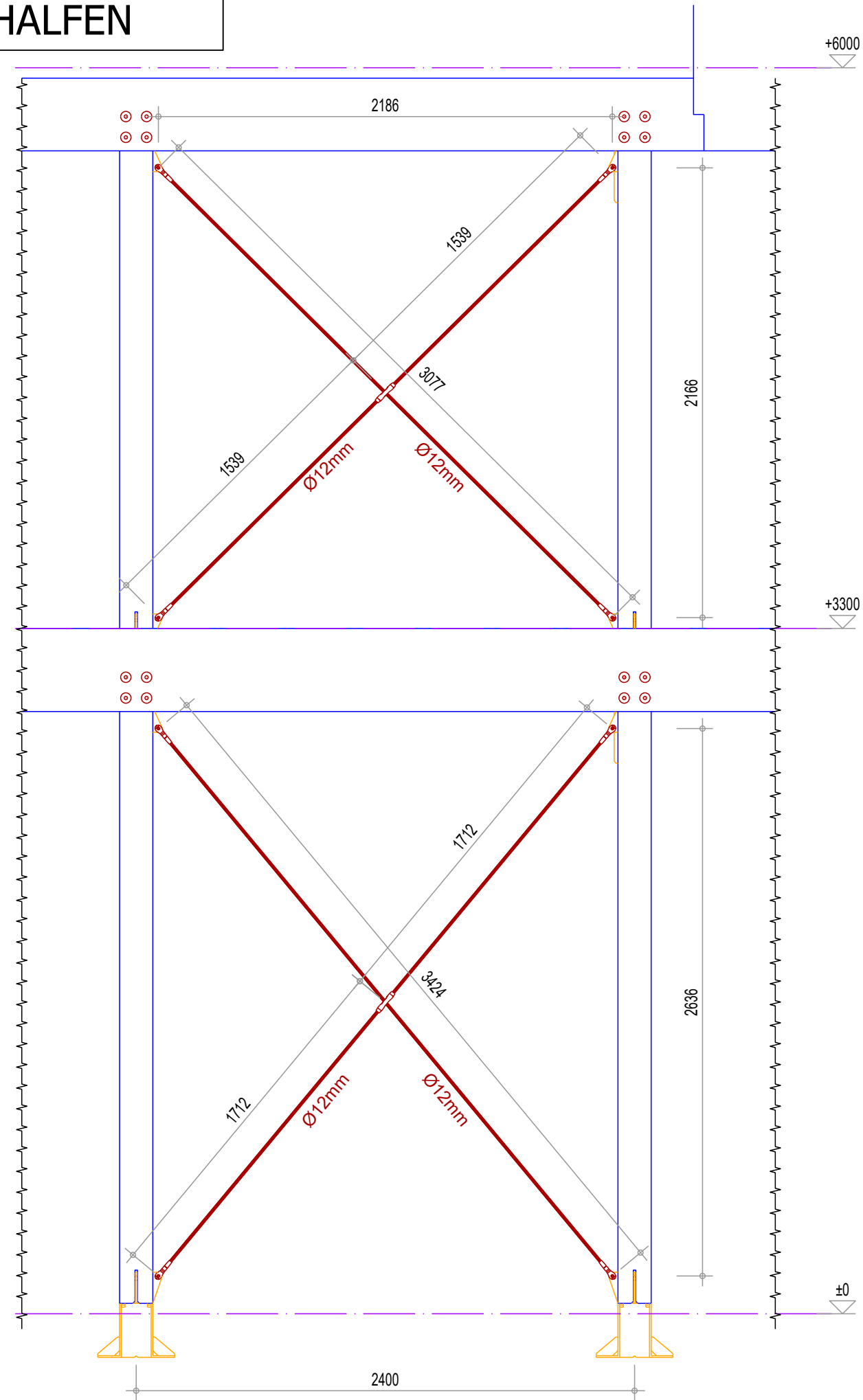
Fixation tasseaux : Vis SFS WT-T Ø8.2x160mm Entraxe 20 cm en quinconce

Fixation CLT : Vis SFS WT-T Ø8.2x245mm Entraxe 50 cm

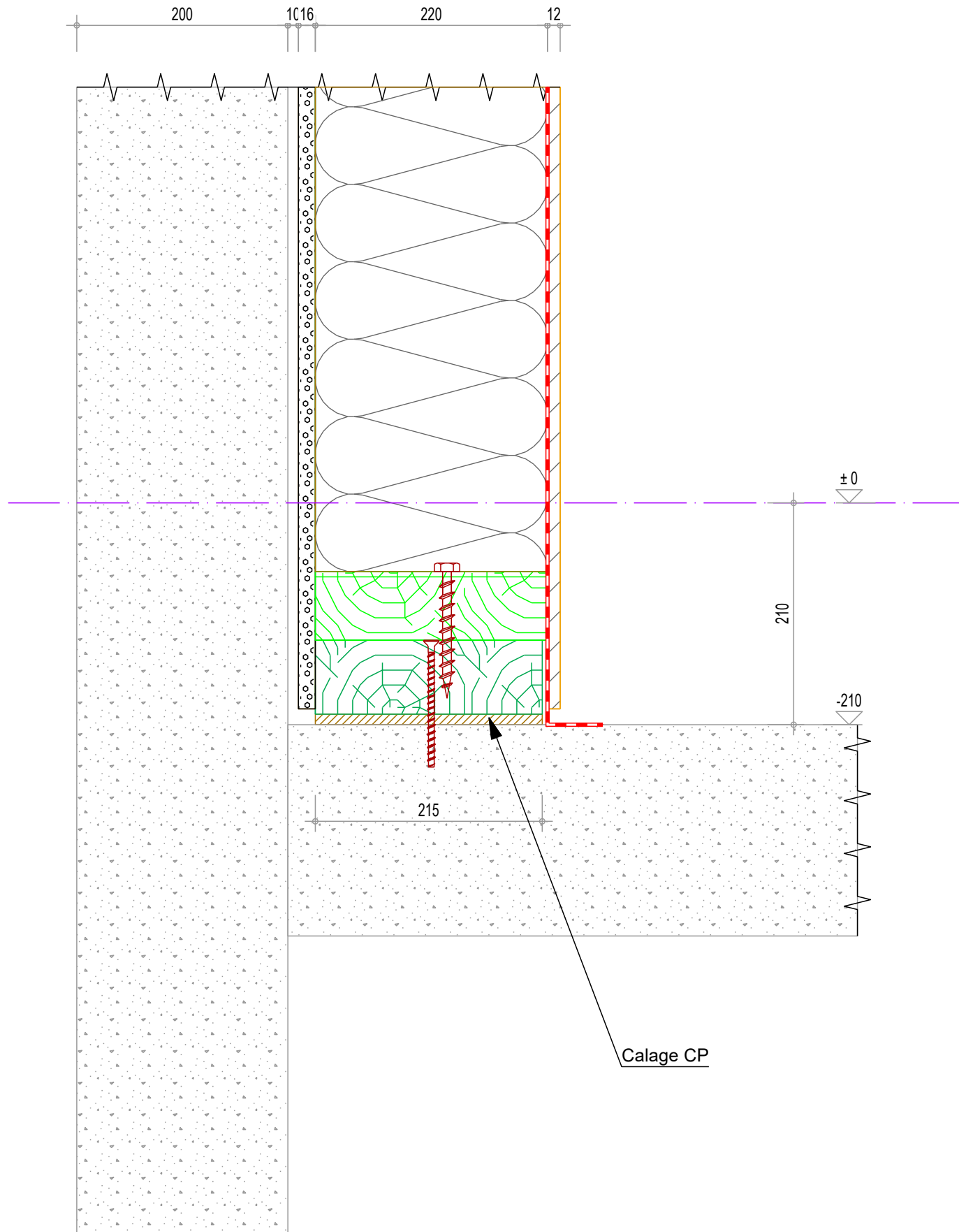
Coupe 02 - R+2 - Façade Sud



ELEVATION SUR HAUBENAGE HALFEN

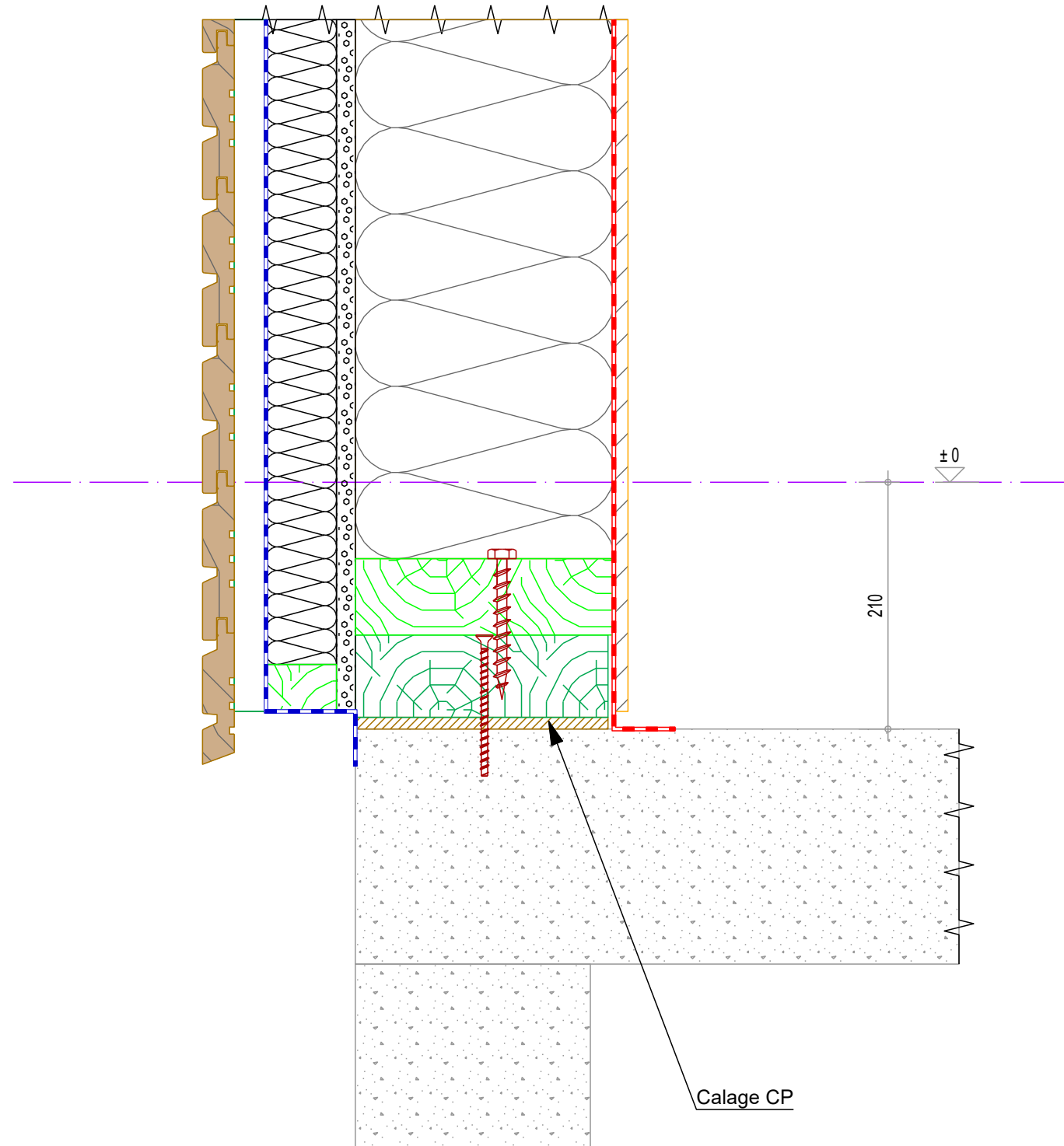


Coupe de pied de MOB File 1



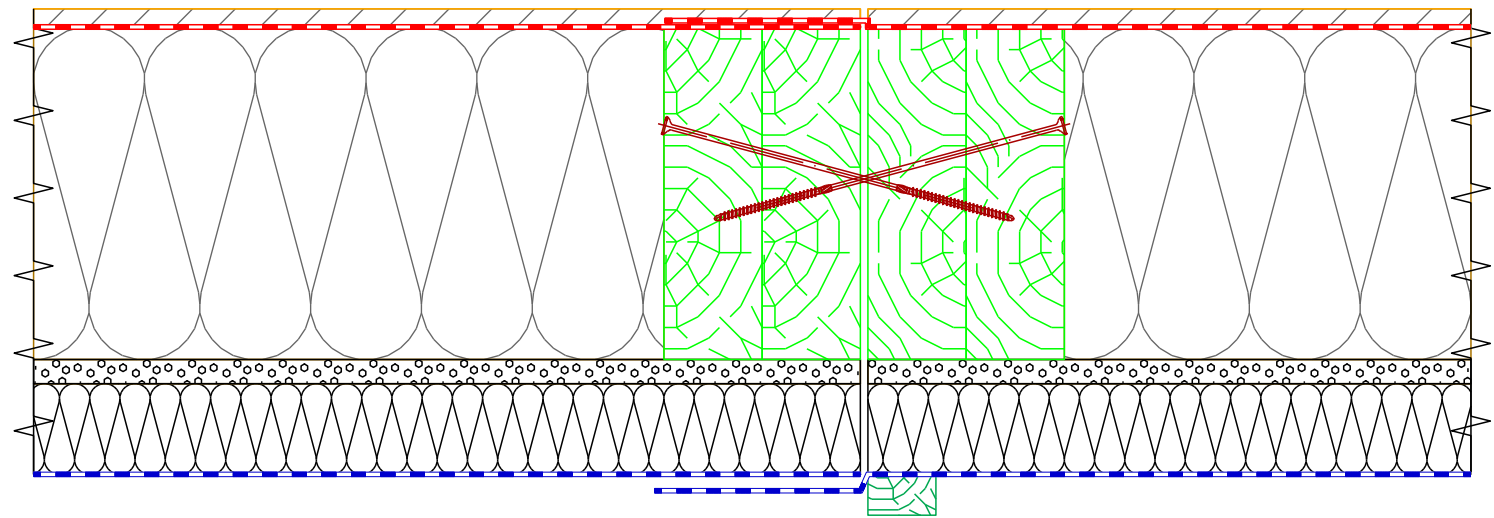
Fixation Lisse implantation : Tapcon CSK 6x120/85-65 Entraxe 1m
Fixation MOB : Tirefond 12x120mm Entraxe 60cm

Coupe de pied de MOB File A

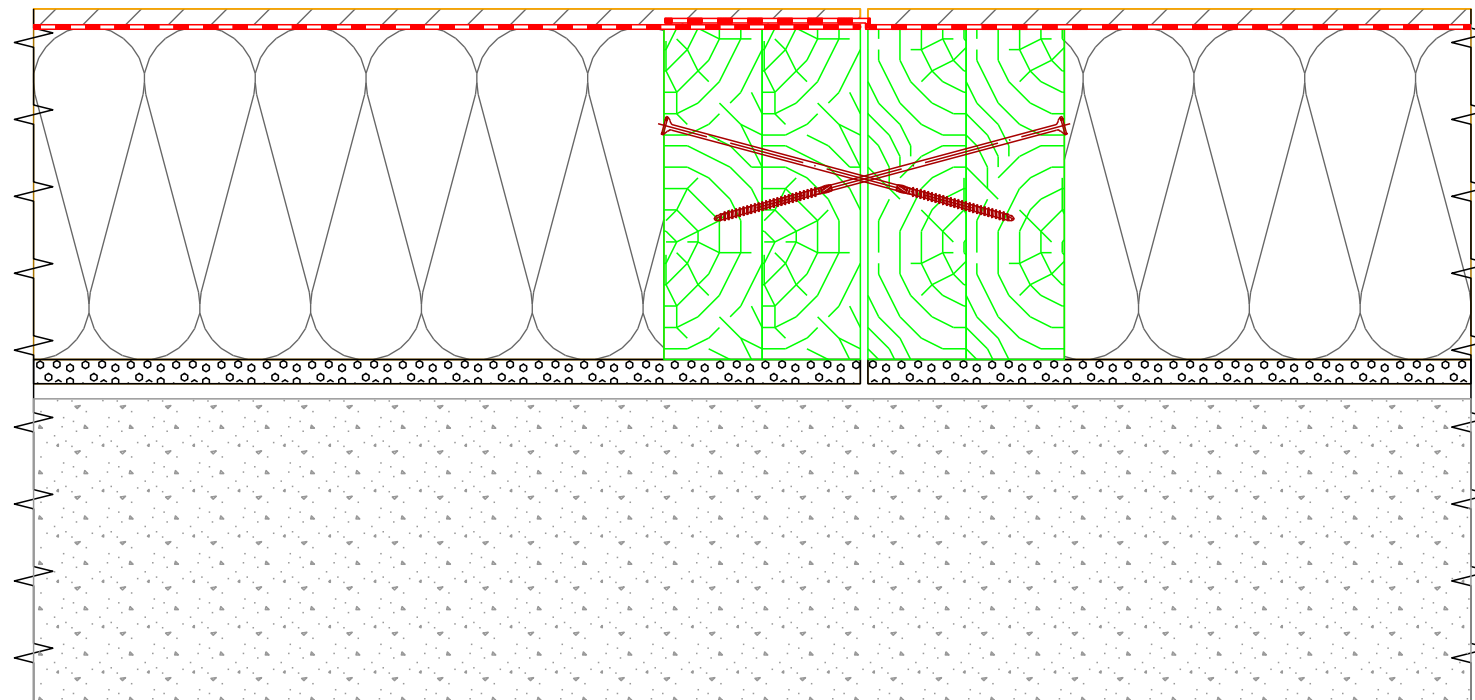


Fixation Lisse implantation : Tapcon CSK 6x120/85-65 Entraxe 1m
Fixation MOB : Tirefond 12x120mm Entraxe 60cm

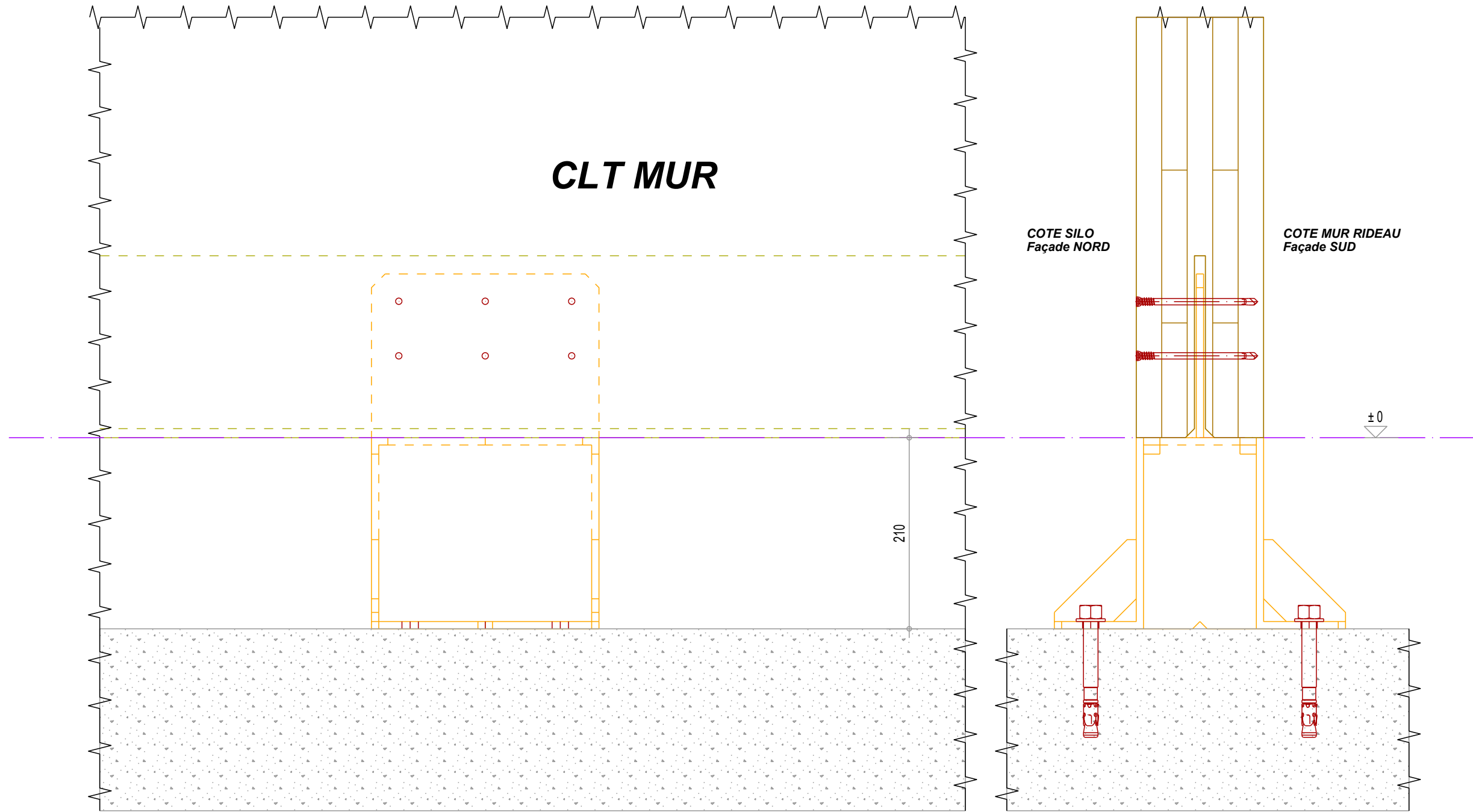
Coupe de liaison de MOB File A



Coupe de liaison de MOB File 1

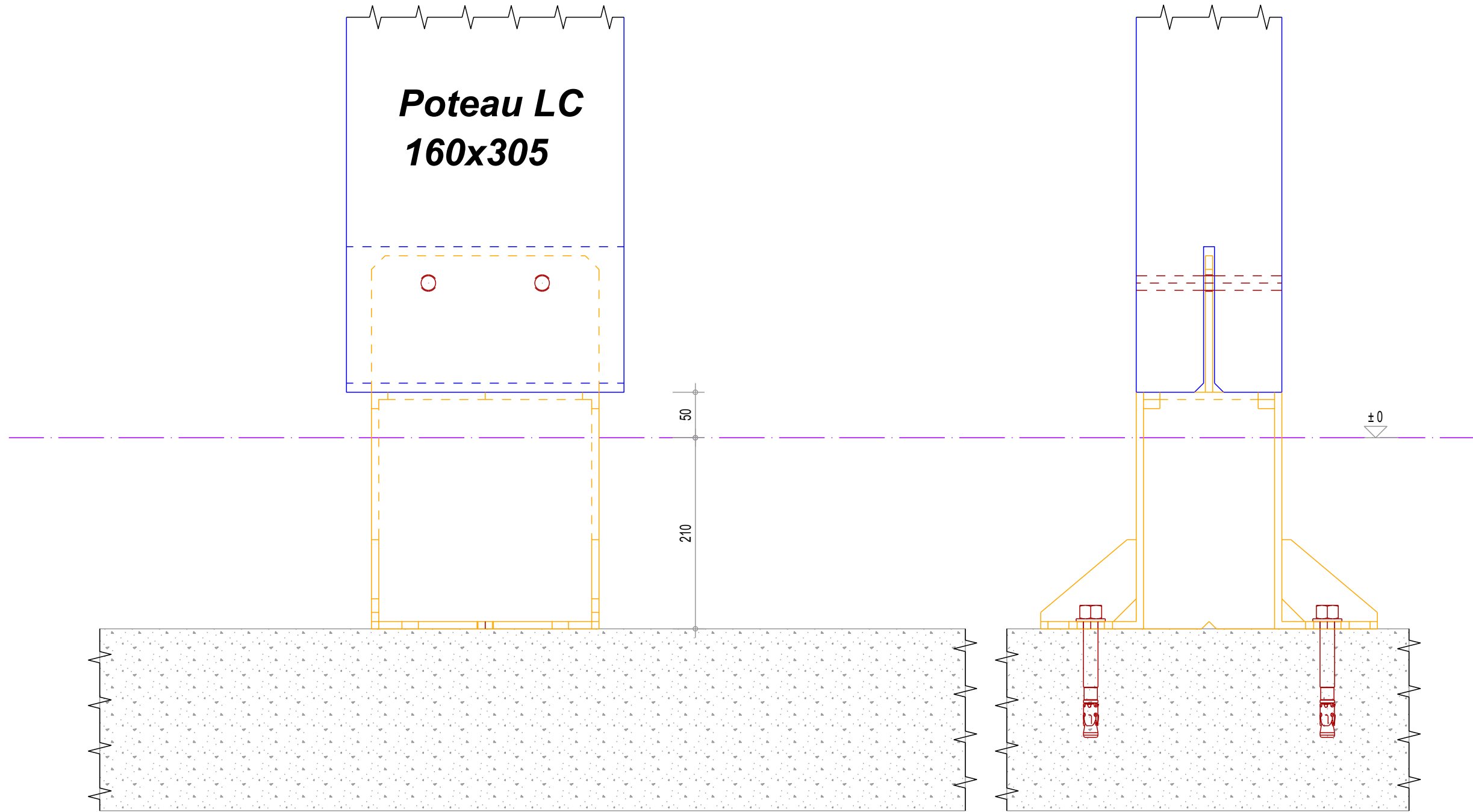


Coupe de pied de CLT



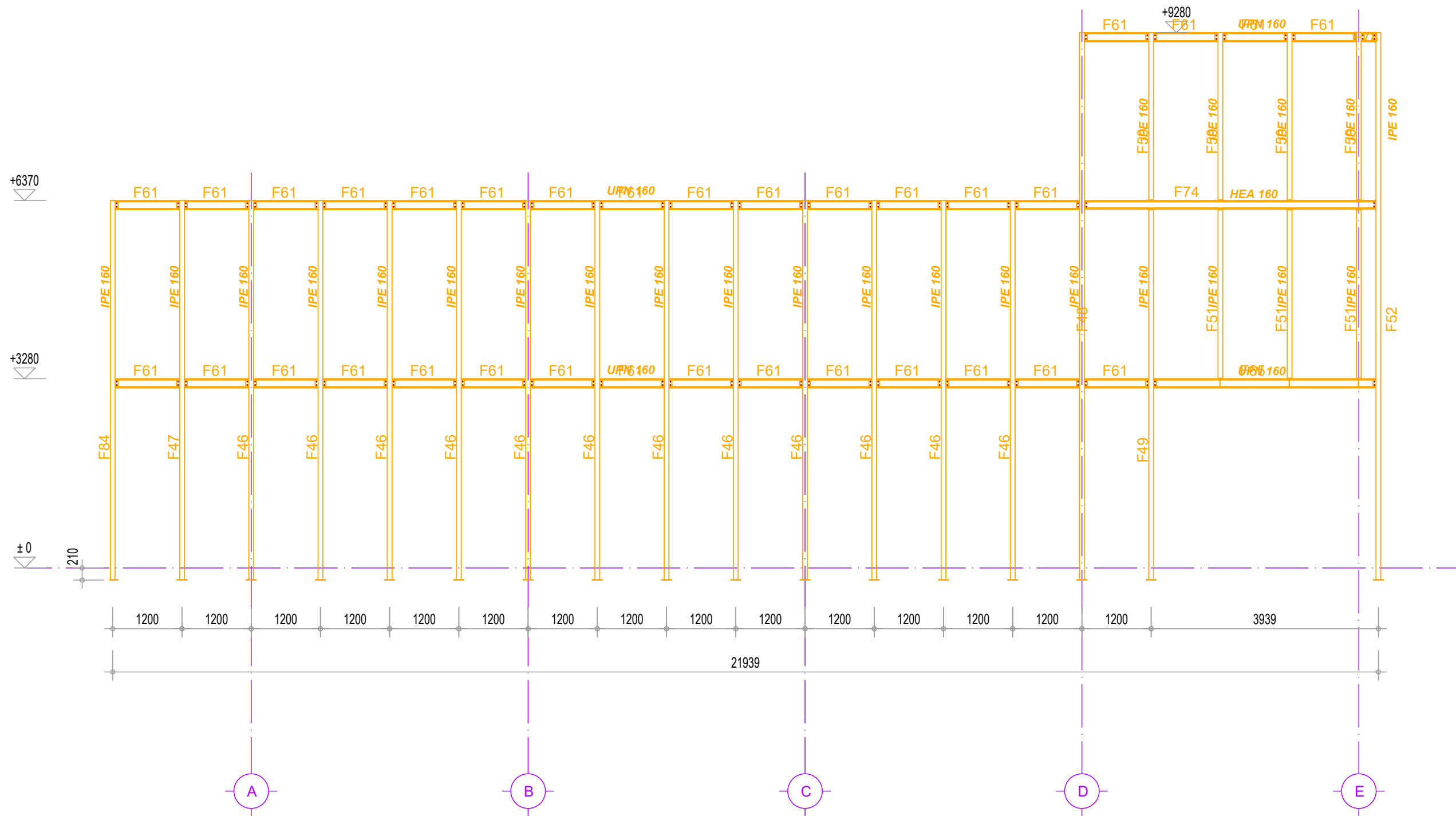
Fixation Ferrure : 2 SPITT FIX Z XTREM 16x145/25
Fixation CLT : 6 Vis SFS WS-T Ø7x133

Coupe de pied de poteau LC



Fixation Ferrure : 2 SPITT FIX Z XTREM 16x145/25
Fixation LC : 2 Broches Ø16x150mm

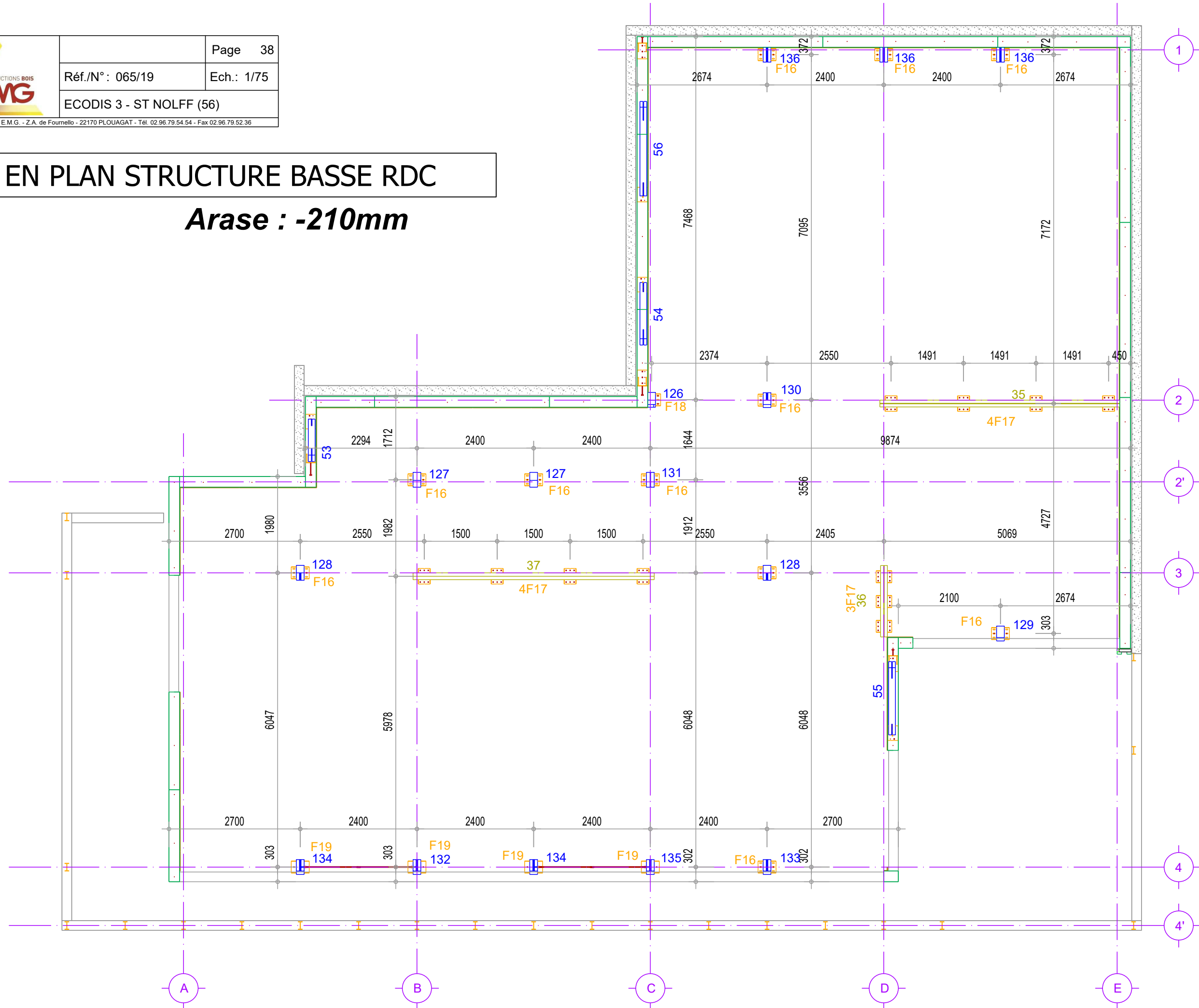
ELEVATION FILE 4'



Fixation Ferrure : 2 SPITT FIX Z XTREM 12x115/20
 Bls Ø12x40mm Cl 8

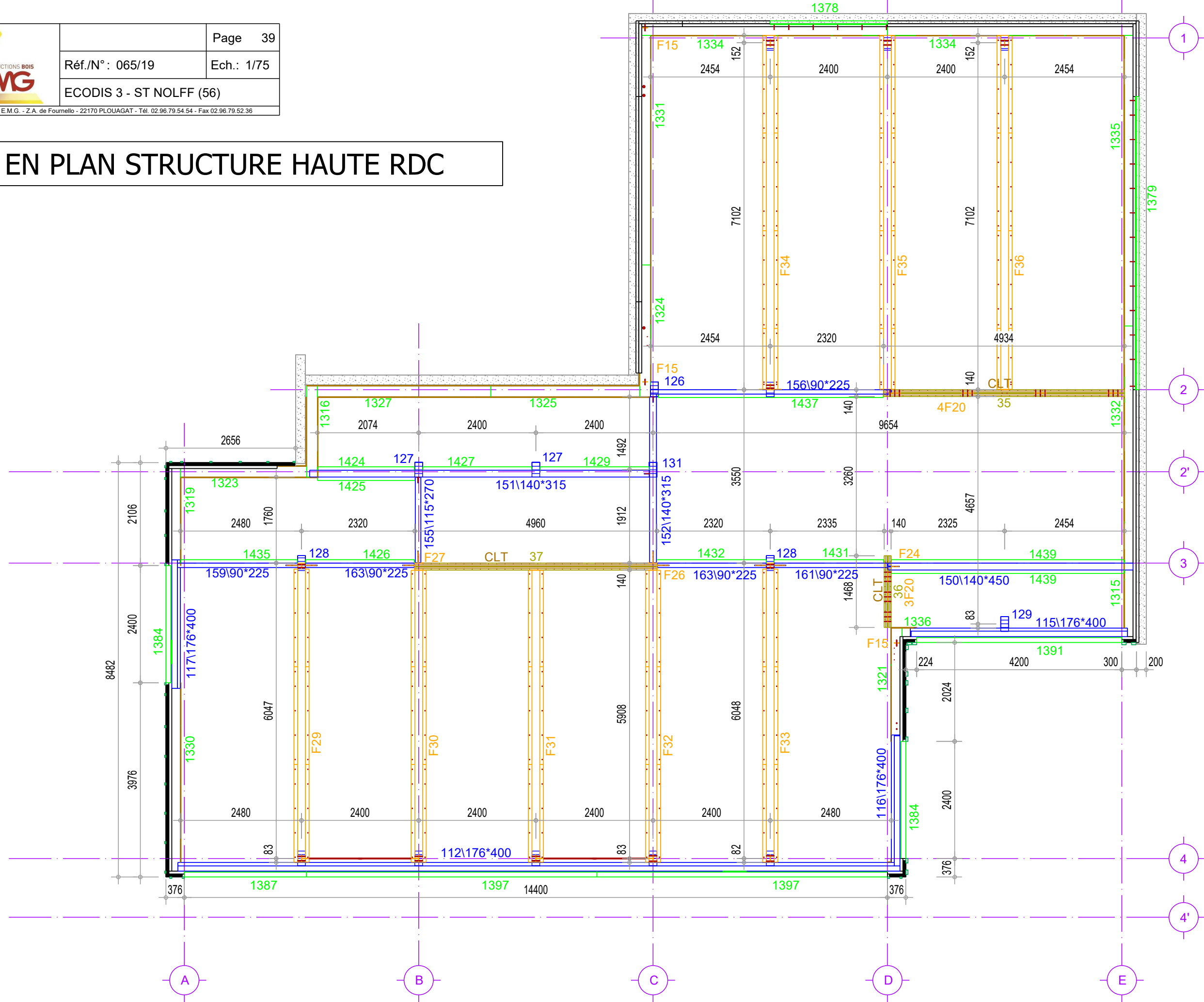
VUE EN PLAN STRUCTURE BASSE RDC

Arase : -210mm



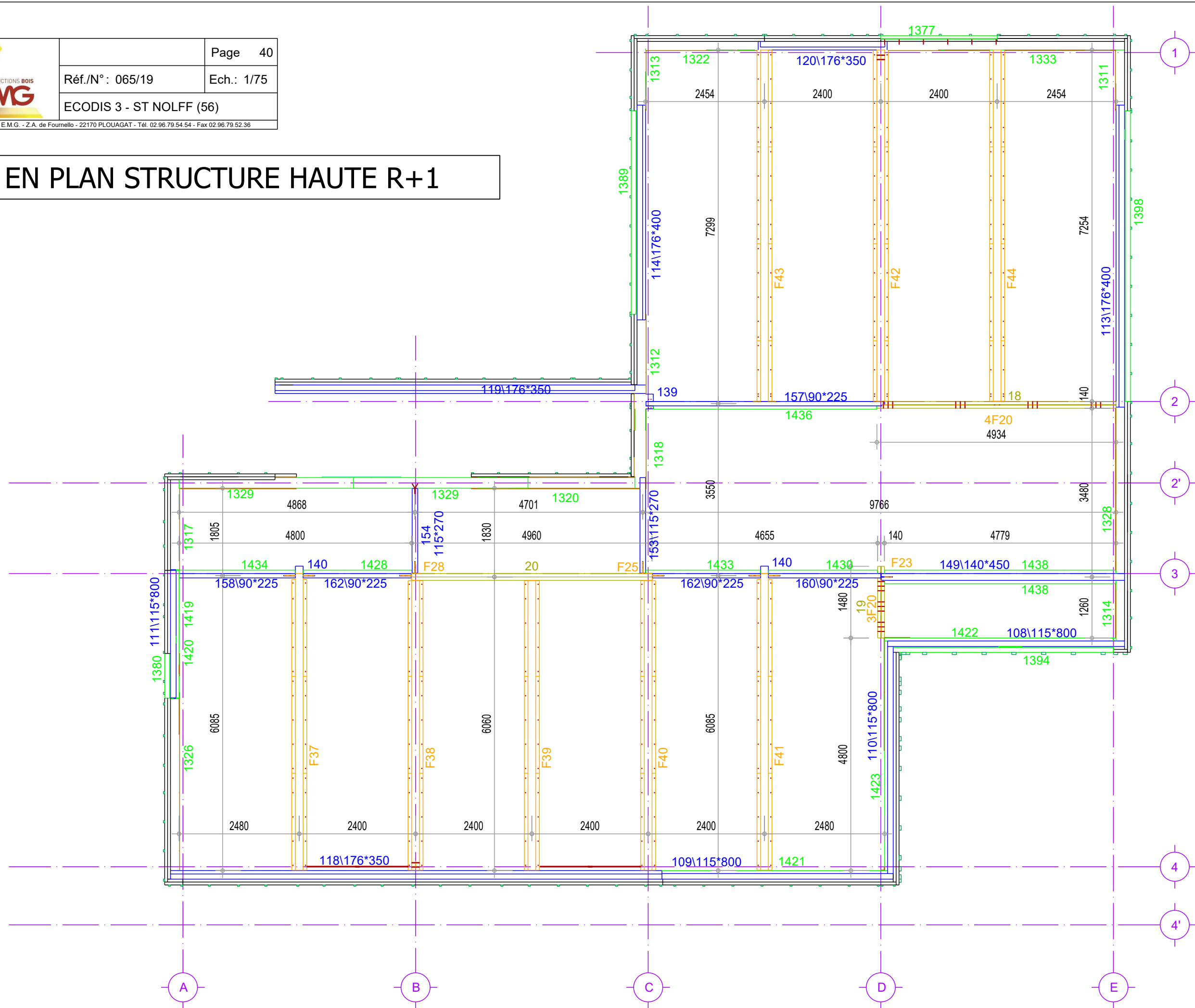
LES COTES "OSSATURE" SONT DONNEES : EXTERIEUR FIBRE DE BOIS 60 MM.
 INTERIEUR OSSATURE 220 MM.

VUE EN PLAN STRUCTURE HAUTE RDC

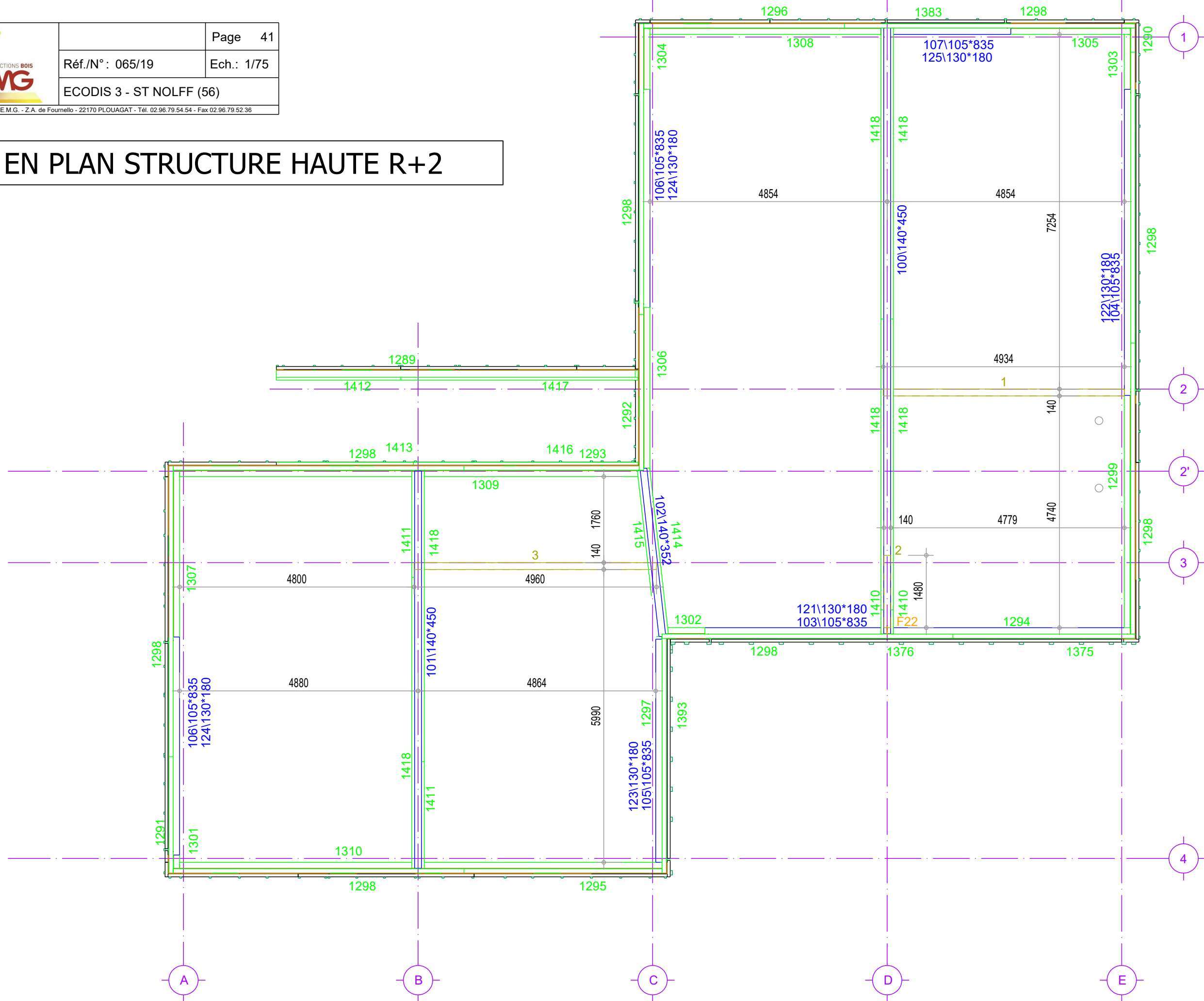


LES COTES "OSSATURE" SONT DONNEES : EXTERIEUR FIBRE DE BOIS 60 MM. INTERIEUR OSSATURE 220 MM.

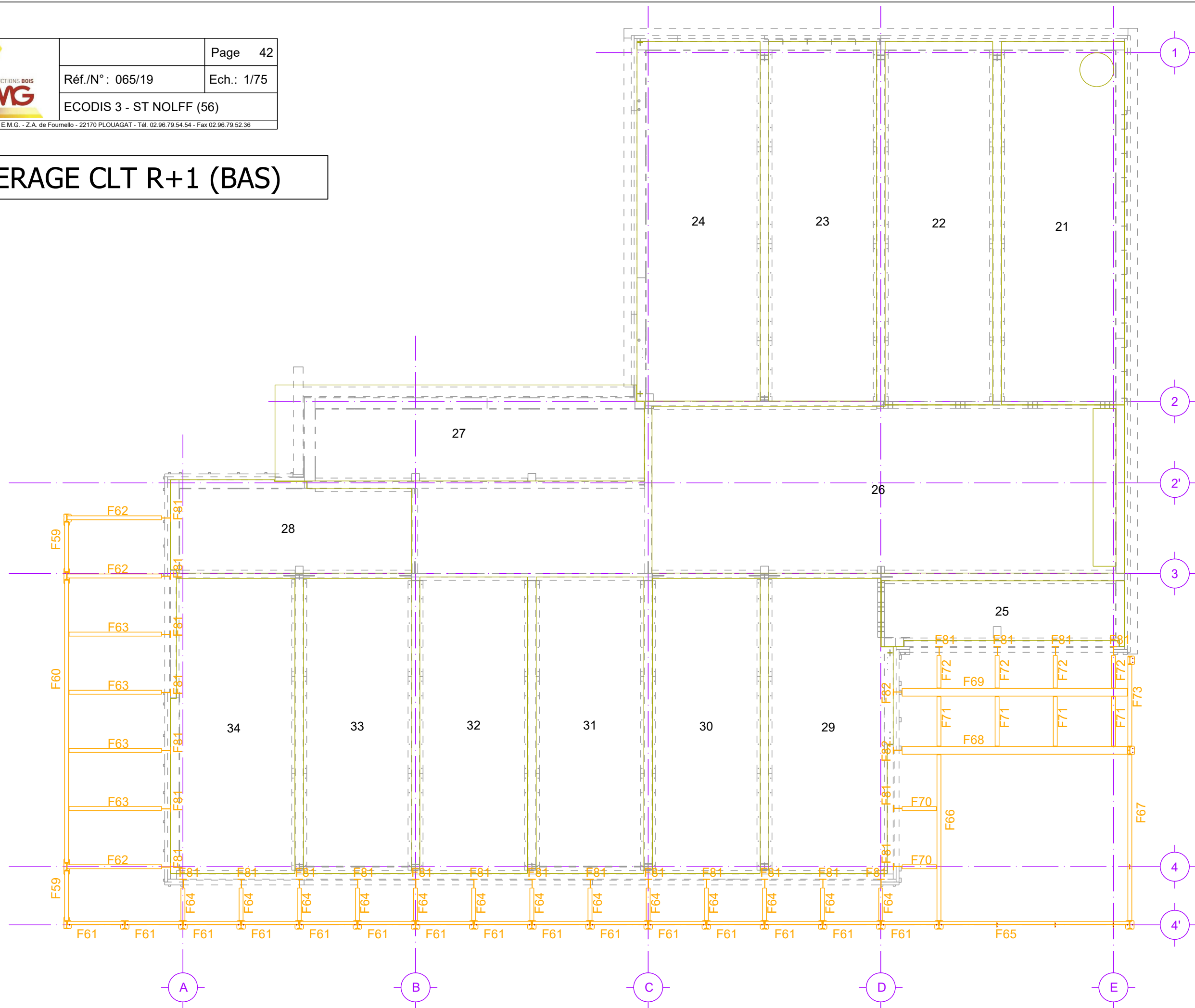
VUE EN PLAN STRUCTURE HAUTE R+1



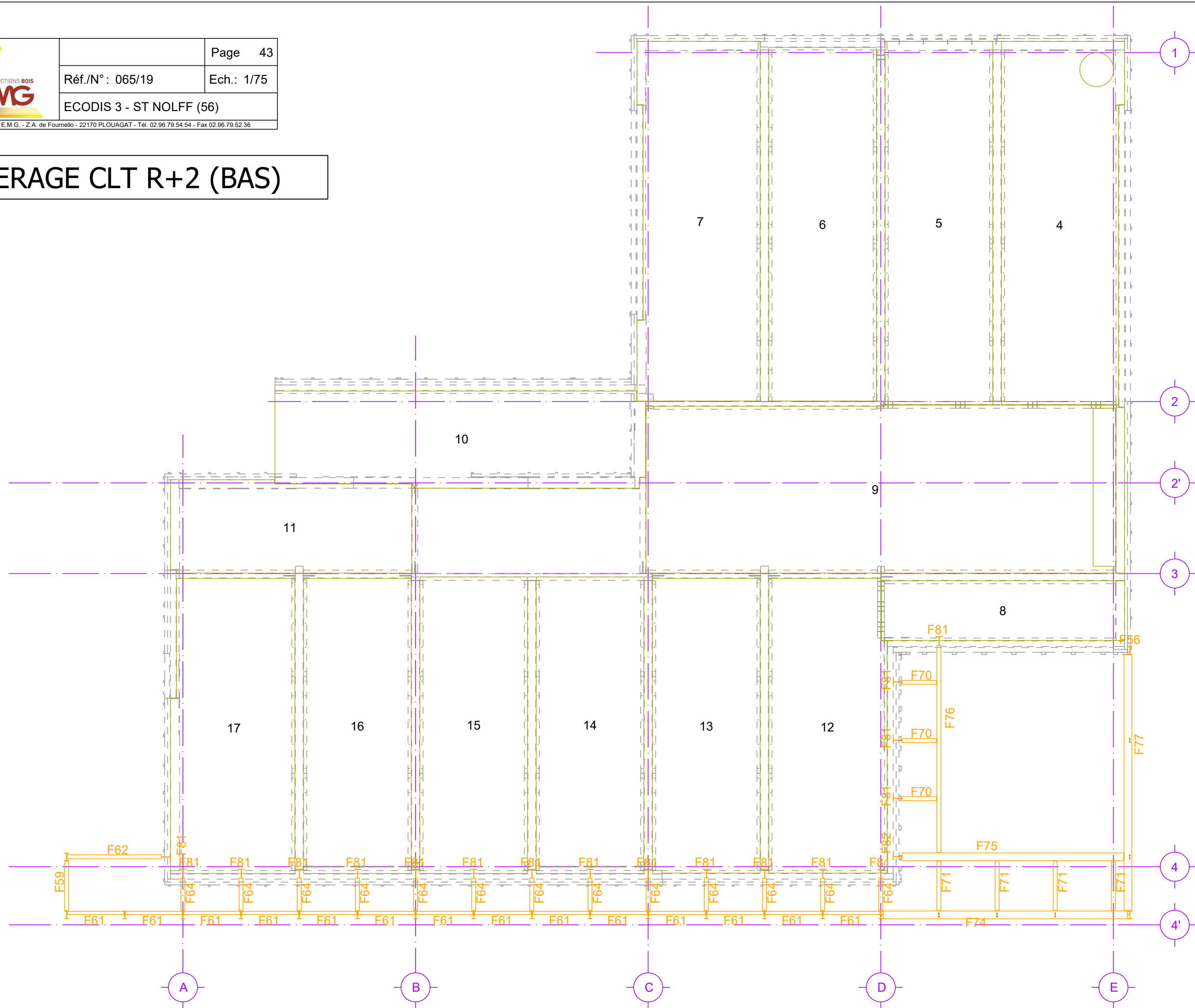
VUE EN PLAN STRUCTURE HAUTE R+2



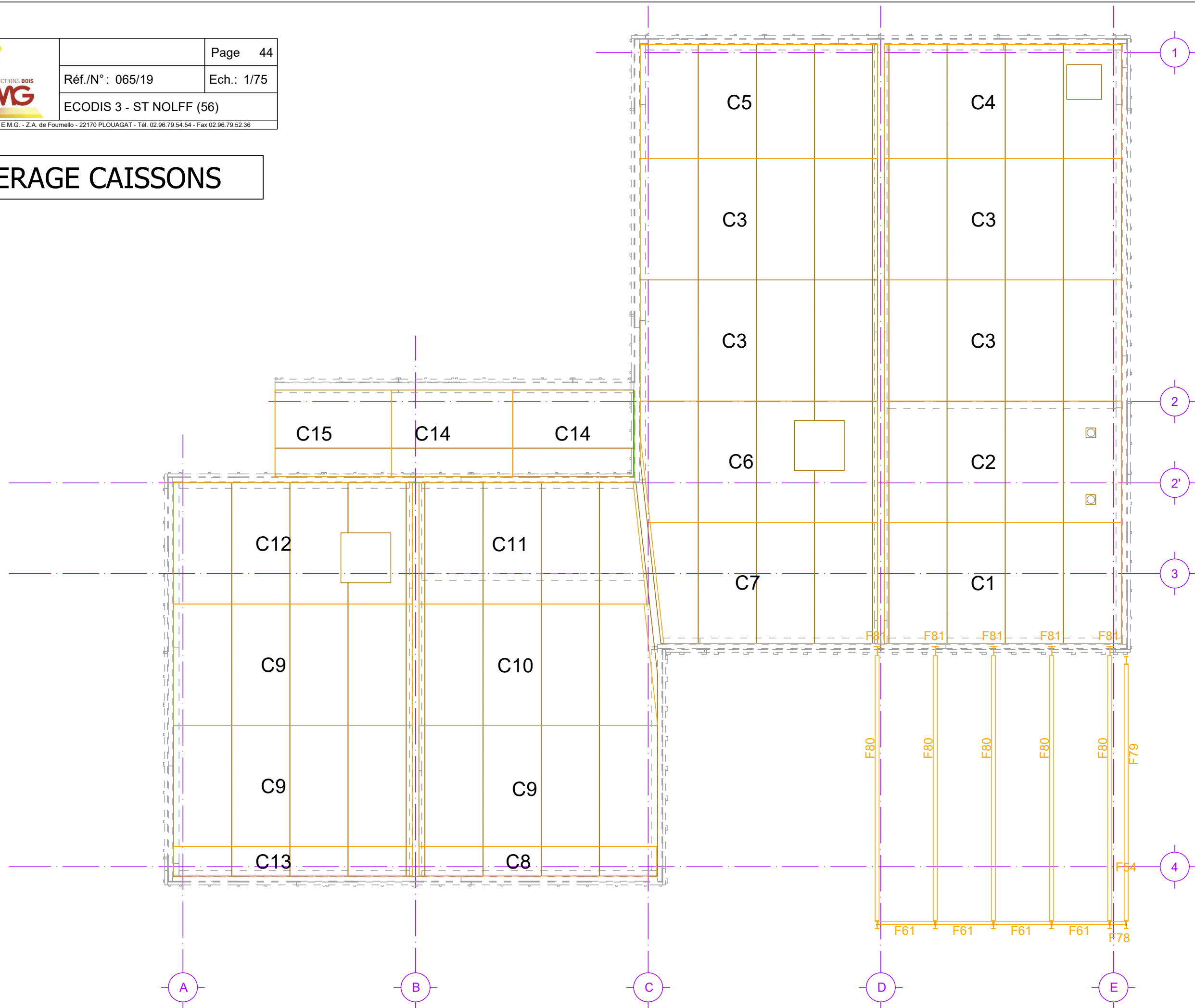
REPERAGE CLT R+1 (BAS)




REPERAGE CLT R+2 (BAS)



REPERAGE CAISSONS



 CONSTRUCTIONS BOIS EMG		Page 45
	Réf./N°: 065/19	Ech.: 1/75
	ECODIS 3 - ST NOLFF (56)	

CHARPENTES E.M.G. - Z.A. de Fournello - 22170 PLOUAGAT - Tél. 02.96.79.54.54 - Fax 02.96.79.52.36

VUE EN PLAN STRUCTURE HAUTE R+2