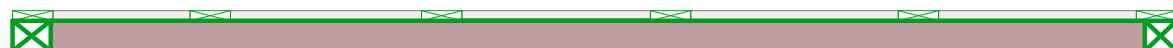


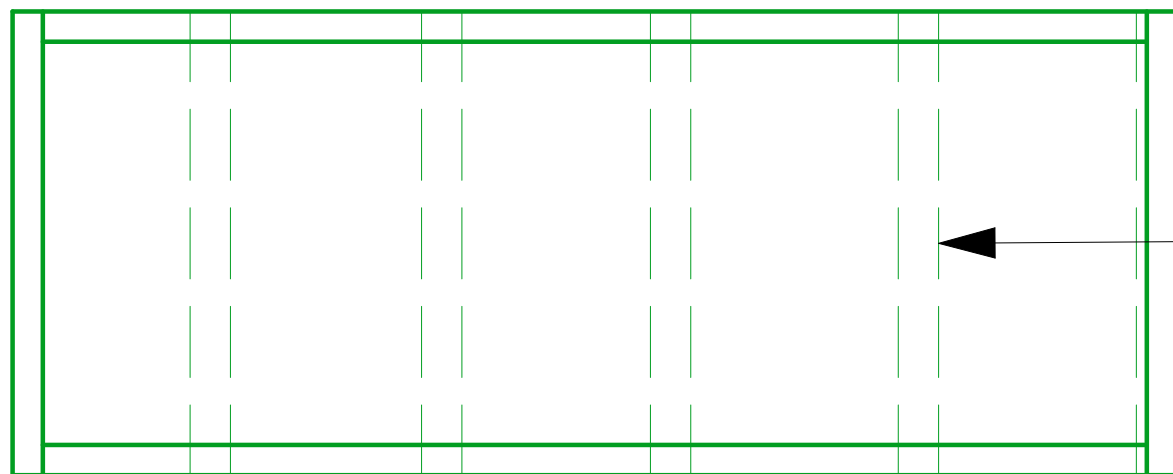




fond fixe

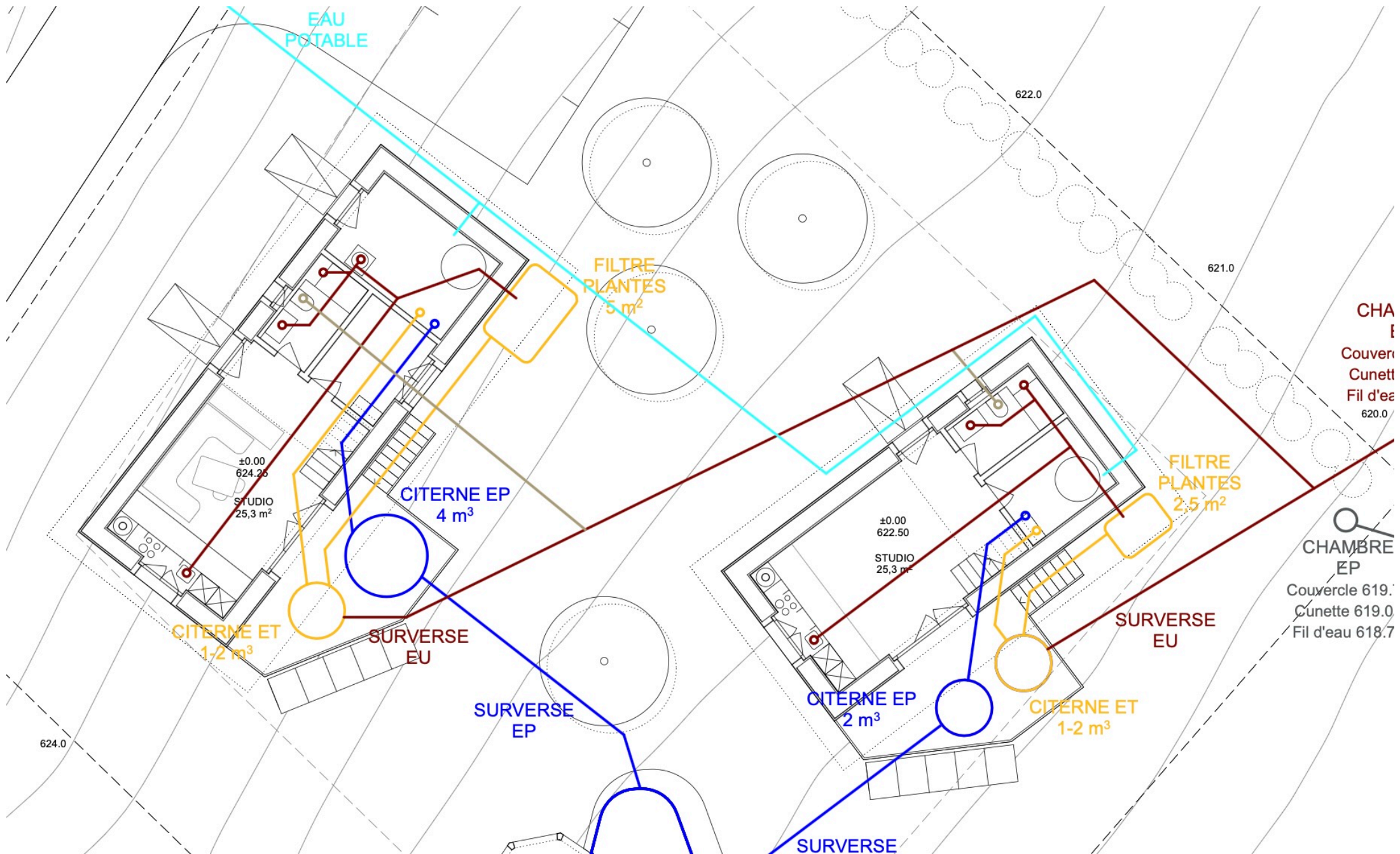


fond amovible



planchettes

carrelets 6/6



# MAISON OUEST REZ-DE-CHAUSSEE

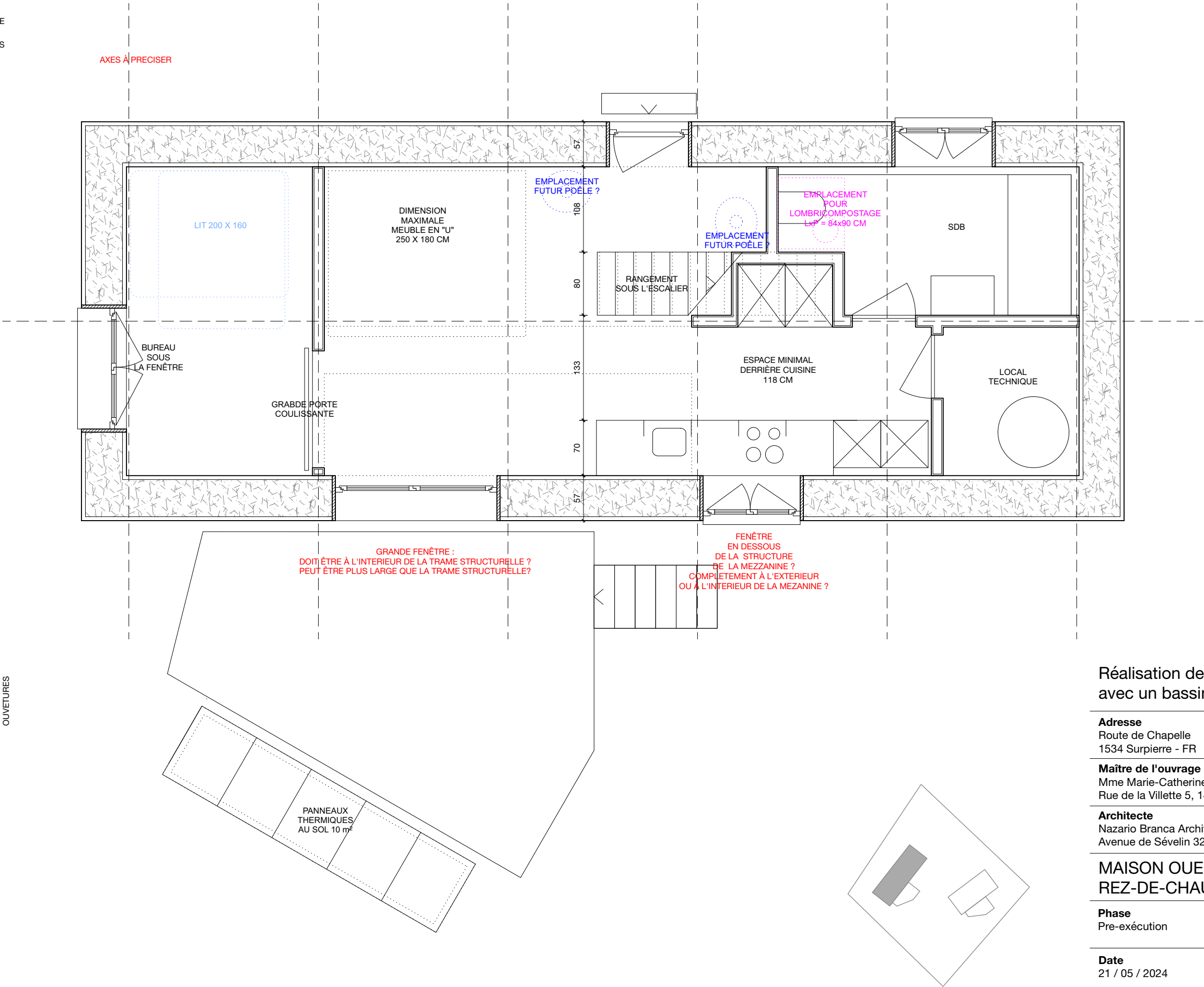
STRUCTURE

TOITURE

ENVELOPPE

STRUCTURE

OUVERTURES



STRUCTURE

TOITURE

ENVELOPPE

STRUCTURE

OUVERTURES

## Réalisation de deux maisons d'habitation avec un bassin naturel

<b>Adresse</b>	<b>Parcelle</b>
Route de Chapelle	1699
1534 Surpierre - FR	

**Maître de l'ouvrage**  
Mme Marie-Catherine Beguin (avec Jérôme Beguin, Lise Vogler)  
Rue de la Villette 5, 1400 Yverdon-les-Bains

**Architecte**  
Nazario Branca Architectes Sarl  
Avenue de Sévelin 32, 1004 Lausanne

MAISON OUEST  
REZ-DE-CHAUSSEE

Phase	Pré-exécution	Exécution	Post-exécution
1	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.1.3
2	2.1.1.1	2.1.1.2	2.1.1.3
3	3.1.1.1	3.1.1.2	3.1.1.3
4	4.1.1.1	4.1.1.2	4.1.1.3
5	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3
6	6.1.1.1	6.1.1.2	6.1.1.3
7	7.1.1.1	7.1.1.2	7.1.1.3
8	8.1.1.1	8.1.1.2	8.1.1.3
9	9.1.1.1	9.1.1.2	9.1.1.3
10	10.1.1.1	10.1.1.2	10.1.1.3
11	11.1.1.1	11.1.1.2	11.1.1.3
12	12.1.1.1	12.1.1.2	12.1.1.3
13	13.1.1.1	13.1.1.2	13.1.1.3
14	14.1.1.1	14.1.1.2	14.1.1.3
15	15.1.1.1	15.1.1.2	15.1.1.3
16	16.1.1.1	16.1.1.2	16.1.1.3
17	17.1.1.1	17.1.1.2	17.1.1.3
18	18.1.1.1	18.1.1.2	18.1.1.3
19	19.1.1.1	19.1.1.2	19.1.1.3
20	20.1.1.1	20.1.1.2	20.1.1.3
21	21.1.1.1	21.1.1.2	21.1.1.3
22	22.1.1.1	22.1.1.2	22.1.1.3
23	23.1.1.1	23.1.1.2	23.1.1.3
24	24.1.1.1	24.1.1.2	24.1.1.3
25	25.1.1.1	25.1.1.2	25.1.1.3
26	26.1.1.1	26.1.1.2	26.1.1.3
27	27.1.1.1	27.1.1.2	27.1.1.3
28	28.1.1.1	28.1.1.2	28.1.1.3
29	29.1.1.1	29.1.1.2	29.1.1.3
30	30.1.1.1	30.1.1.2	30.1.1.3
31	31.1.1.1	31.1.1.2	31.1.1.3
32	32.1.1.1	32.1.1.2	32.1.1.3
33	33.1.1.1	33.1.1.2	33.1.1.3
34	34.1.1.1	34.1.1.2	34.1.1.3
35	35.1.1.1	35.1.1.2	35.1.1.3
36	36.1.1.1	36.1.1.2	36.1.1.3
37	37.1.1.1	37.1.1.2	37.1.1.3
38	38.1.1.1	38.1.1.2	38.1.1.3
39	39.1.1.1	39.1.1.2	39.1.1.3
40	40.1.1.1	40.1.1.2	40.1.1.3
41	41.1.1.1	41.1.1.2	41.1.1.3
42	42.1.1.1	42.1.1.2	42.1.1.3
43	43.1.1.1	43.1.1.2	43.1.1.3
44	44.1.1.1	44.1.1.2	44.1.1.3
45	45.1.1.1	45.1.1.2	45.1.1.3
46	46.1.1.1	46.1.1.2	46.1.1.3
47	47.1.1.1	47.1.1.2	47.1.1.3
48	48.1.1.1	48.1.1.2	48.1.1.3
49	49.1.1.1	49.1.1.2	49.1.1.3
50	50.1.1.1	50.1.1.2	50.1.1.3
51	51.1.1.1	51.1.1.2	51.1.1.3
52	52.1.1.1	52.1.1.2	52.1.1.3
53	53.1.1.1	53.1.1.2	53.1.1.3
54	54.1.1.1	54.1.1.2	54.1.1.3
55	55.1.1.1	55.1.1.2	55.1.1.3
56	56.1.1.1	56.1.1.2	56.1.1.3
57	57.1.1.1	57.1.1.2	57.1.1.3
58	58.1.1.1	58.1.1.2	58.1.1.3
59	59.1.1.1	59.1.1.2	59.1.1.3
60	60.1.1.1	60.1.1.2	60.1.1.3
61	61.1.1.1	61.1.1.2	61.1.1.3
62	62.1.1.1	62.1.1.2	62.1.1.3
63	63.1.1.1	63.1.1.2	63.1.1.3
64	64.1.1.1	64.1.1.2	64.1.1.3
65	65.1.1.1	65.1.1.2	65.1.1.3
66	66.1.1.1	66.1.1.2	66.1.1.3
67	67.1.1.1	67.1.1.2	67.1.1.3
68	68.1.1.1	68.1.1.2	68.1.1.3
69	69.1.1.1	69.1.1.2	69.1.1.3
70	70.1.1.1	70.1.1.2	70.1.1.3
71	71.1.1.1	71.1.1.2	71.1.1.3
72	72.1.1.1	7	

Date 21 / 05 / 2024  
Echelle 1 / 50

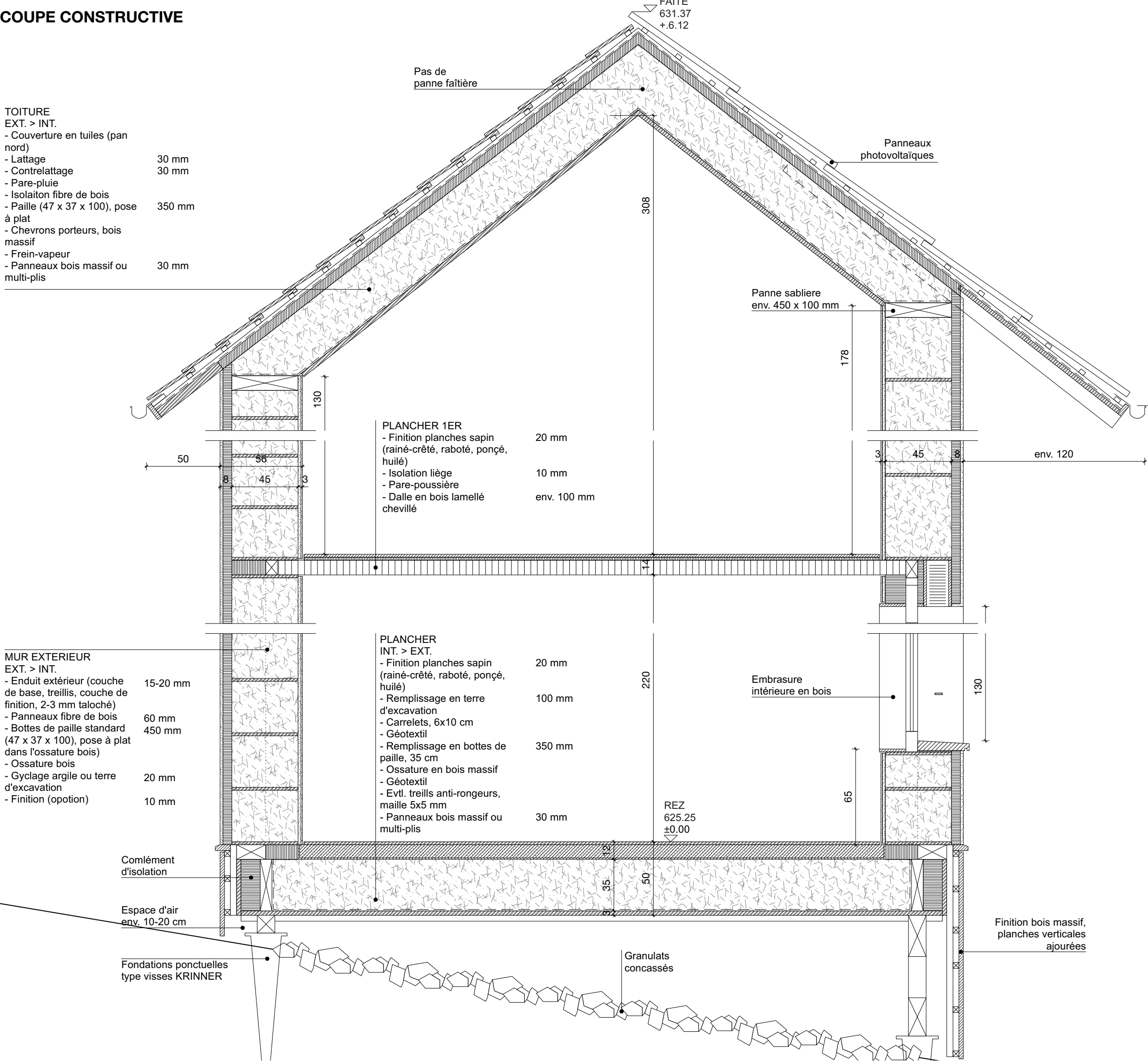
COUPE CONSTRUCTIVE

- TOITURE  
EXT. > INT.
- Couverture en tuiles (pan nord)
  - Lattage 30 mm
  - Contrelattage 30 mm
  - Pare-pluie
  - Isolaiton fibre de bois
  - Paille (47 x 37 x 100), pose à plat 350 mm
  - Chevrans porteurs, bois massif
  - Frein-vapeur
  - Panneaux bois massif ou multi-plis 30 mm

- MUR EXTERIEUR  
EXT. > INT.
- Enduit extérieur (couche de base, treillis, couche de finition, 2-3 mm taloché) 15-20 mm
  - Panneaux fibre de bois 60 mm
  - Bottes de paille standard (47 x 37 x 100), pose à plat dans l'ossature bois 450 mm
  - Ossature bois
  - Gyclage argile ou terre d'excavation 20 mm
  - Finition (opotion) 10 mm

- PLANCHER 1ER  
INT. > EXT.
- Finition planches sapin (rainé-crêté, raboté, ponçé, huilé) 20 mm
  - Isolation liège 10 mm
  - Pare-poussière
  - Dalle en bois lamellé chevillé env. 100 mm

- PLANCHER  
INT. > EXT.
- Finition planches sapin (rainé-crêté, raboté, ponçé, huilé) 20 mm
  - Remplissage en terre d'excavation 100 mm
  - Carrelets, 6x10 cm
  - Géotextil
  - Remplissage en bottes de paille, 35 cm 350 mm
  - Ossature en bois massif
  - Géotextil
  - Evtl. treillis anti-rongeurs, maille 5x5 mm
  - Panneaux bois massif ou multi-plis 30 mm



Propriétaire  
M. Denis Nicolet

Requérant  
Marie-Catherine Béguin

Architecte  
Nazario Branca Architectes Sarl

Réalisation de deux maisons d'habitation  
avec un bassin naturel

Adresse  
Route de Chapelle  
1534 Surpierre - FR

Parcelle  
1699

Maître de l'ouvrage  
Mme Marie-Catherine Beguin (avec Jérôme Beguin, Lise Vogler)  
Rue de la Villette 5, 1400 Yverdon-les-Bains

Architecte  
Nazario Branca Architectes Sarl  
Avenue de Sévelin 32, 1004 Lausanne

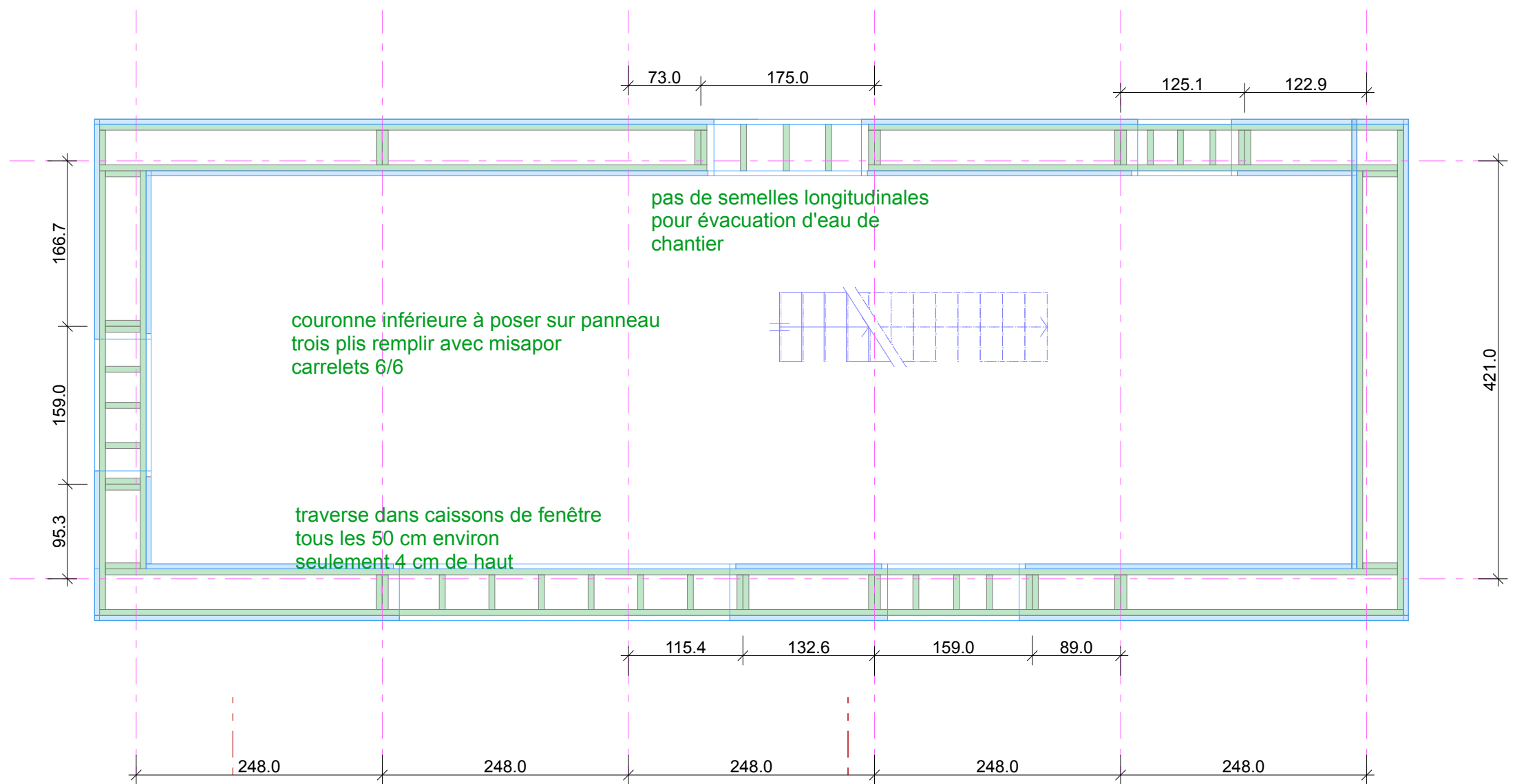
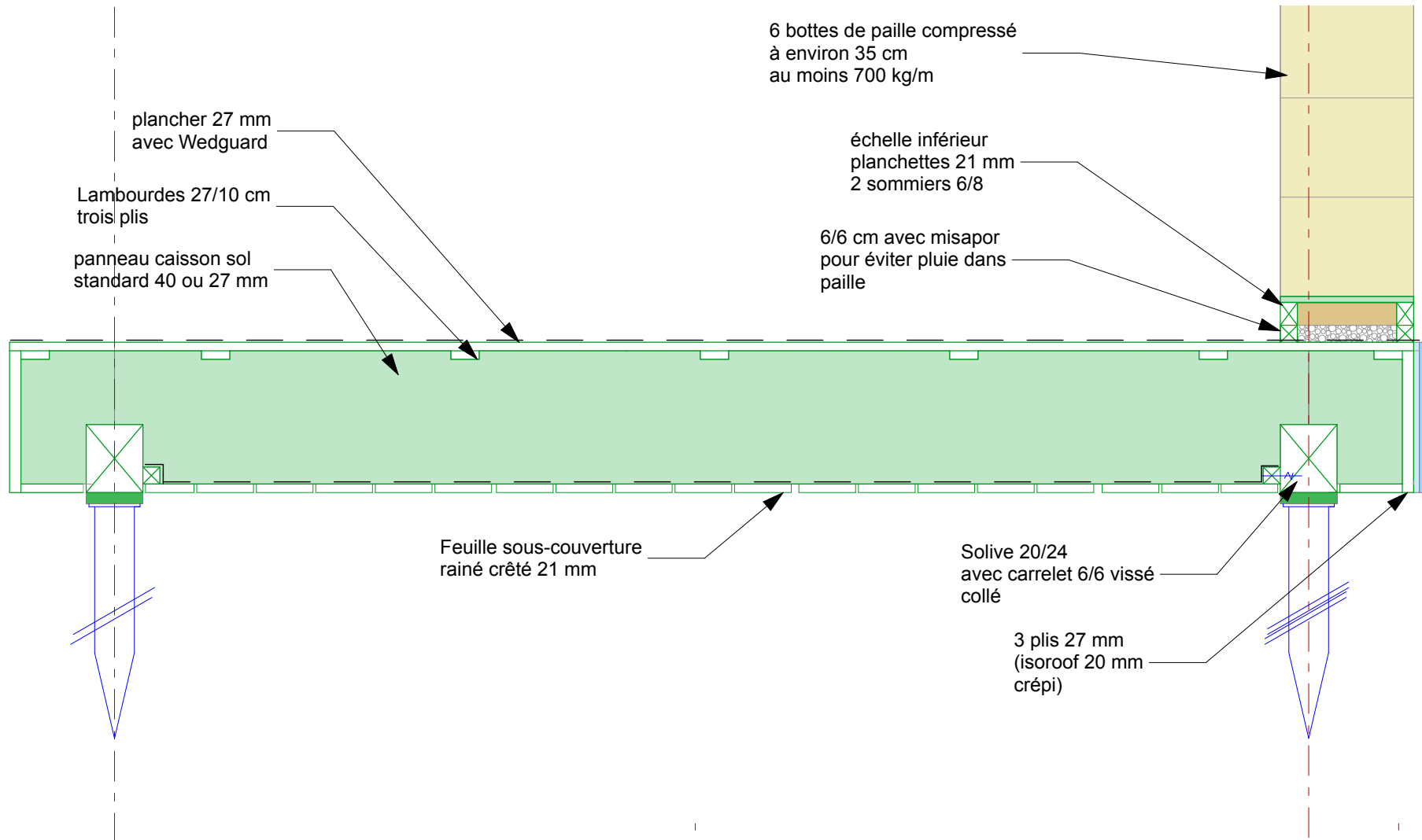
COUPE CONSTRUCTIVE

Phase  
Demande définitive

Date  
02/11/2023

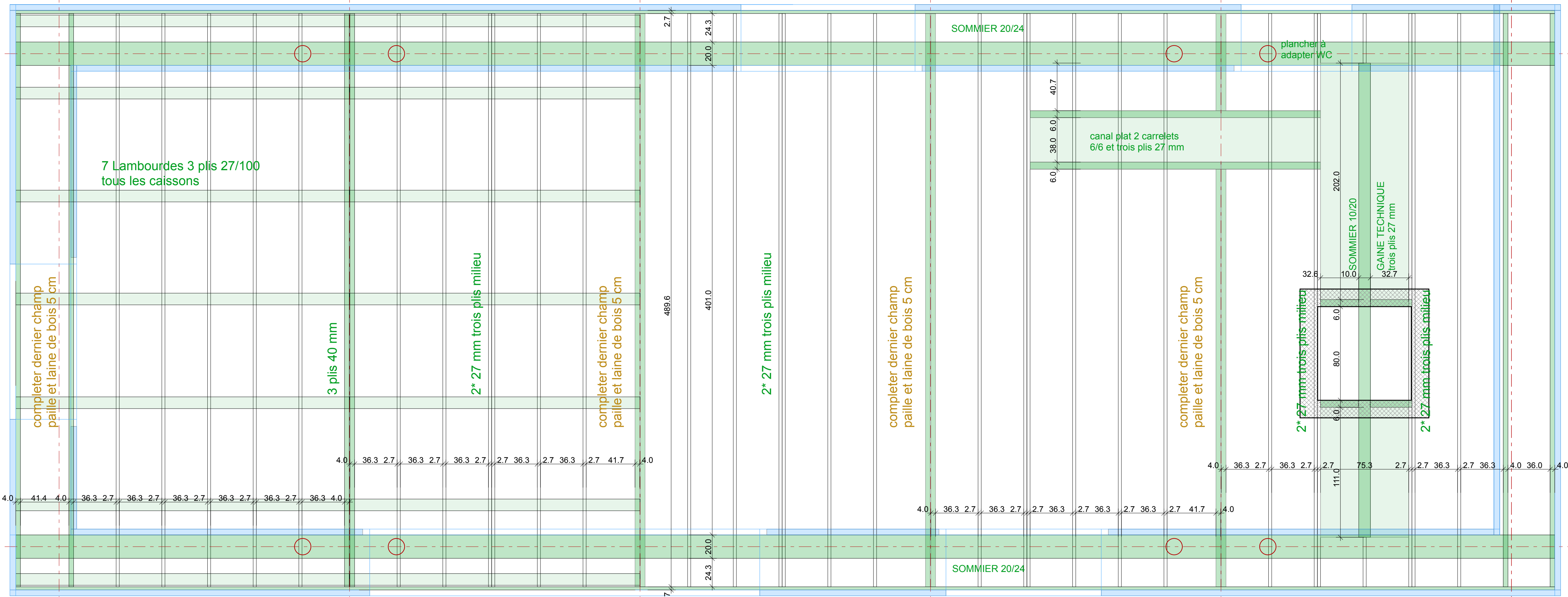
Echelle  
1 / 25



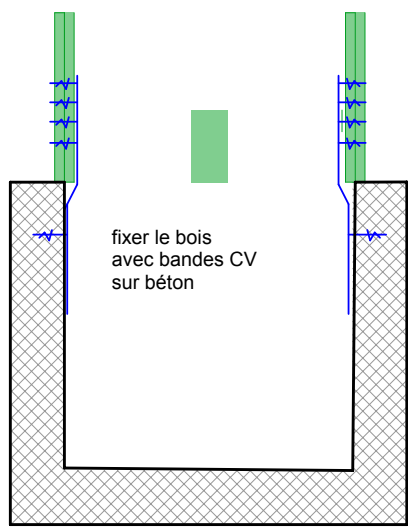
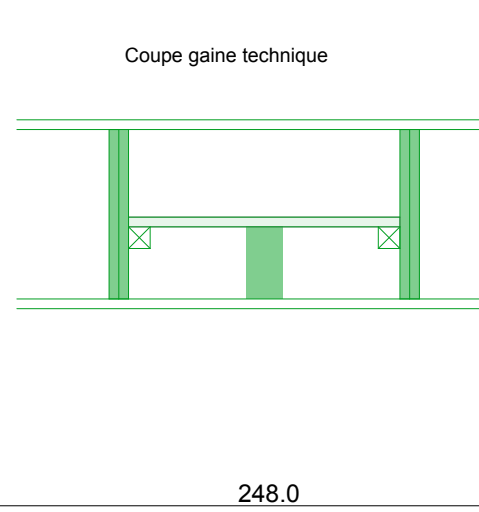
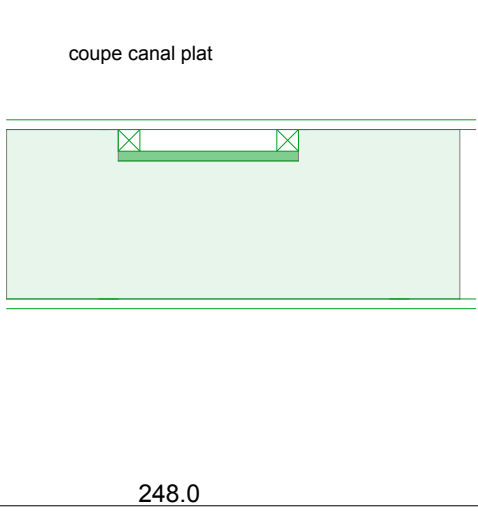
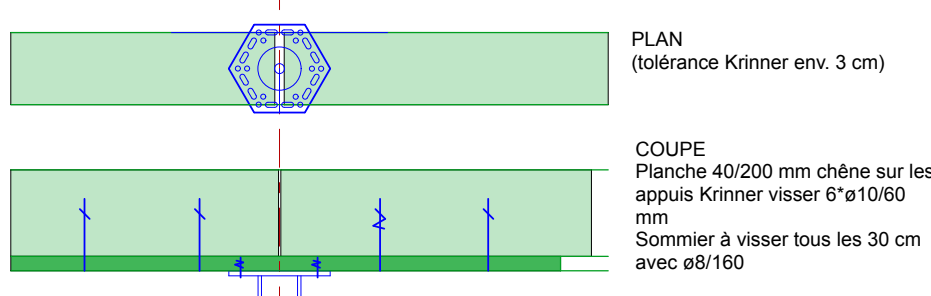
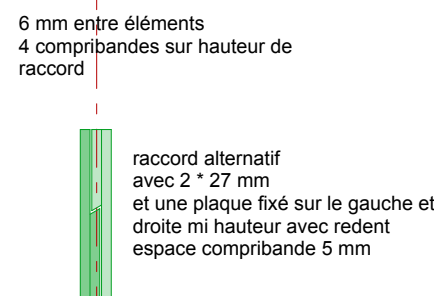
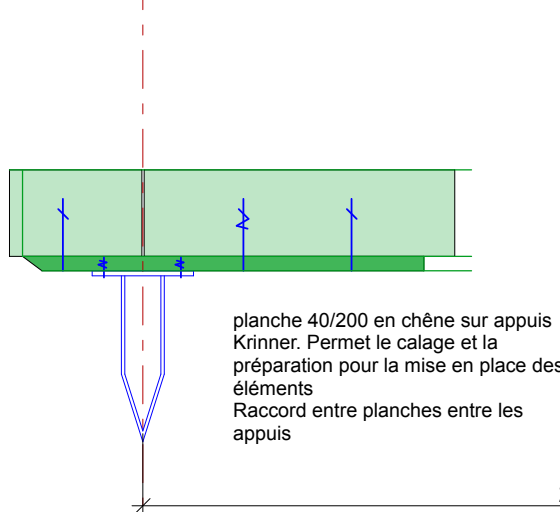


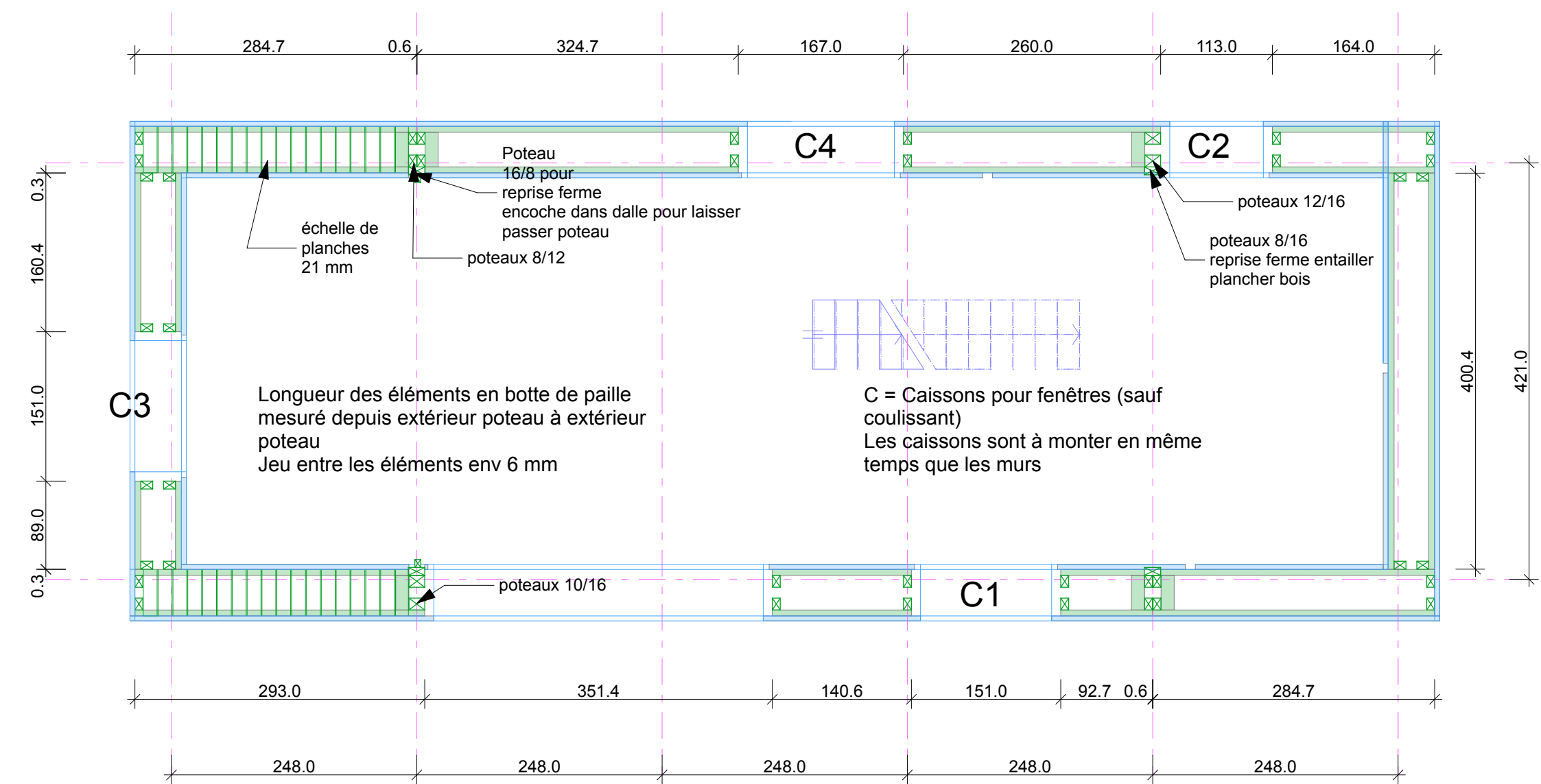
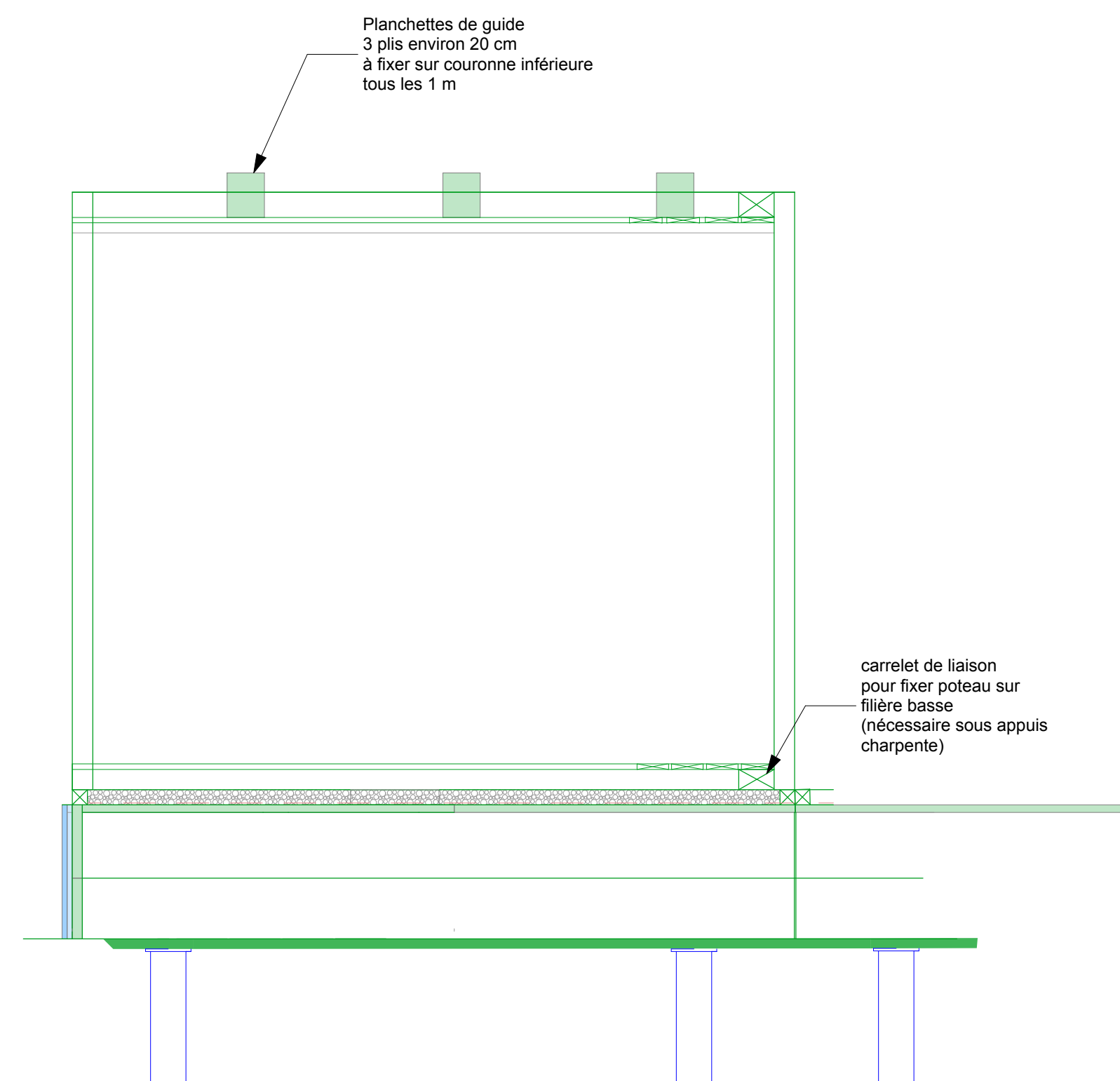
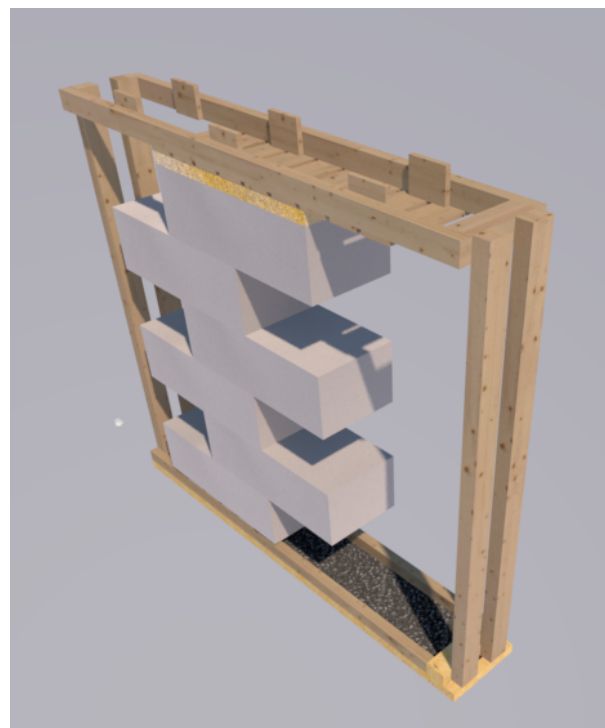
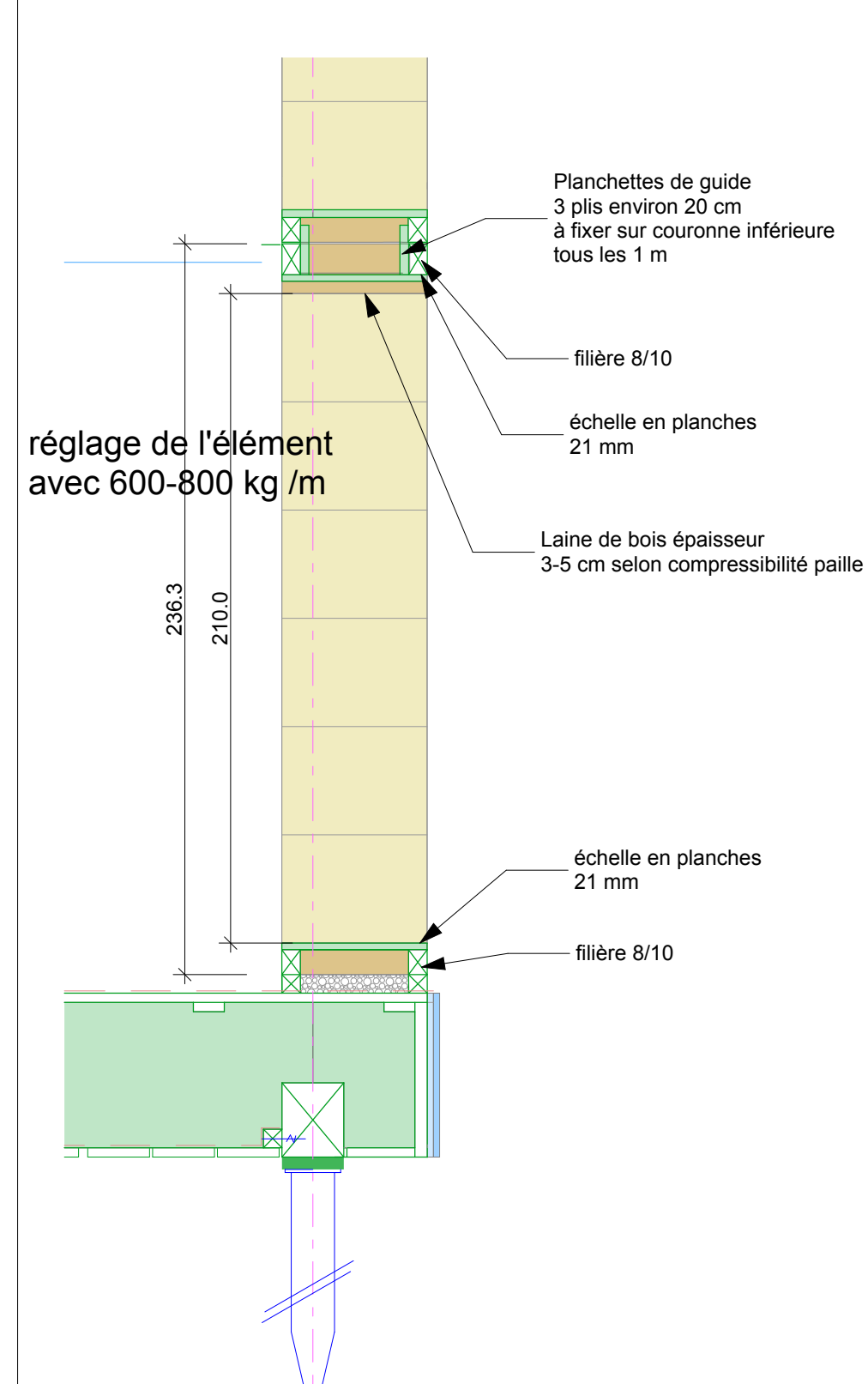
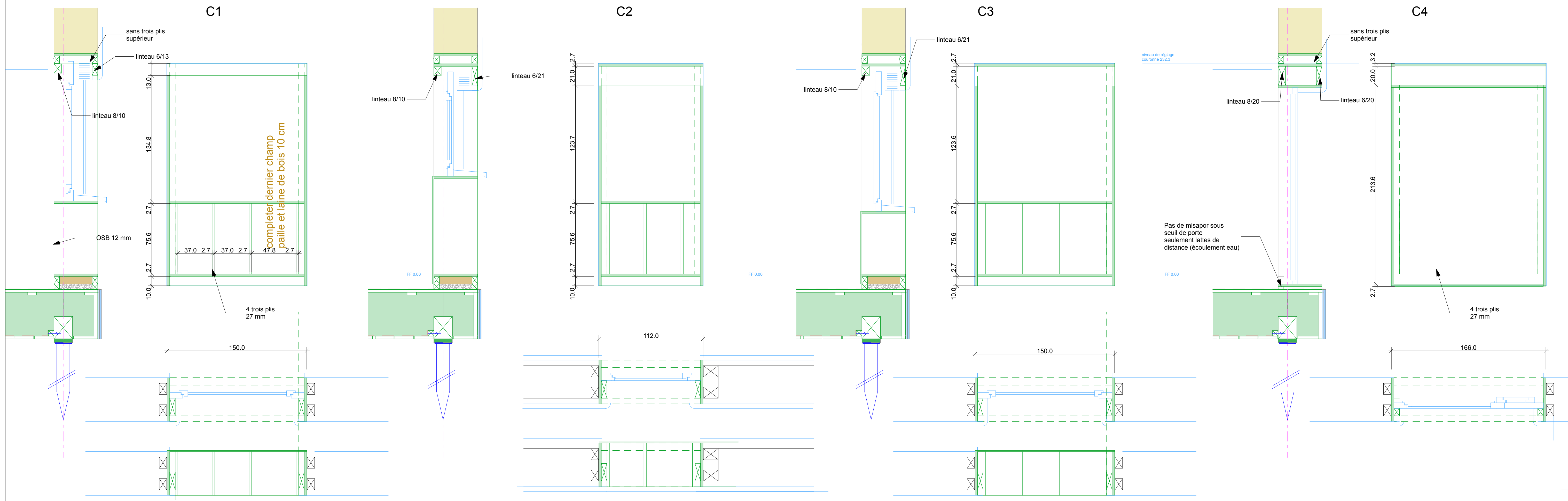
Bottes mesuré sur place moyenne entre 36 et 37 cm 47\*36.4\*110

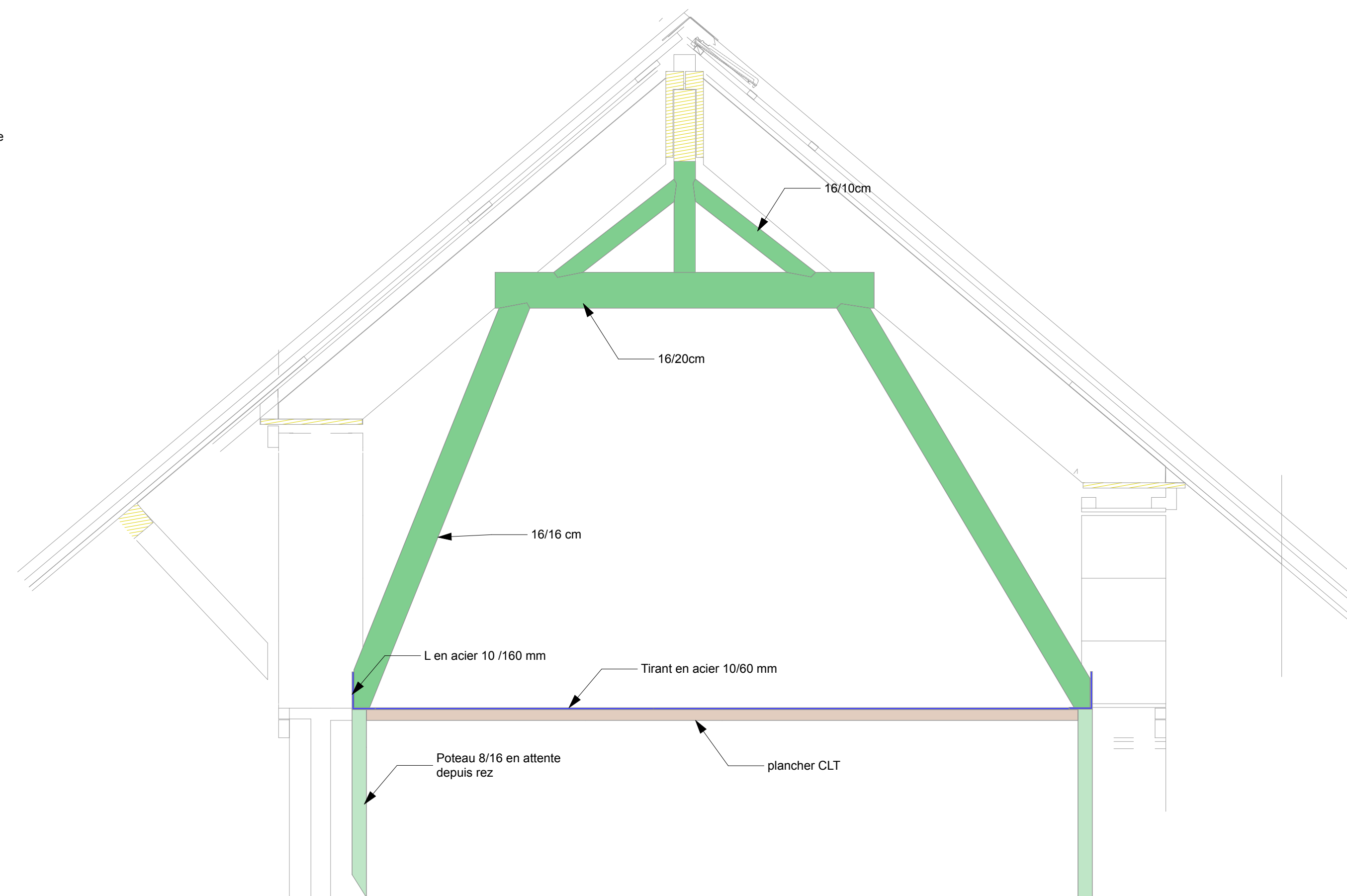
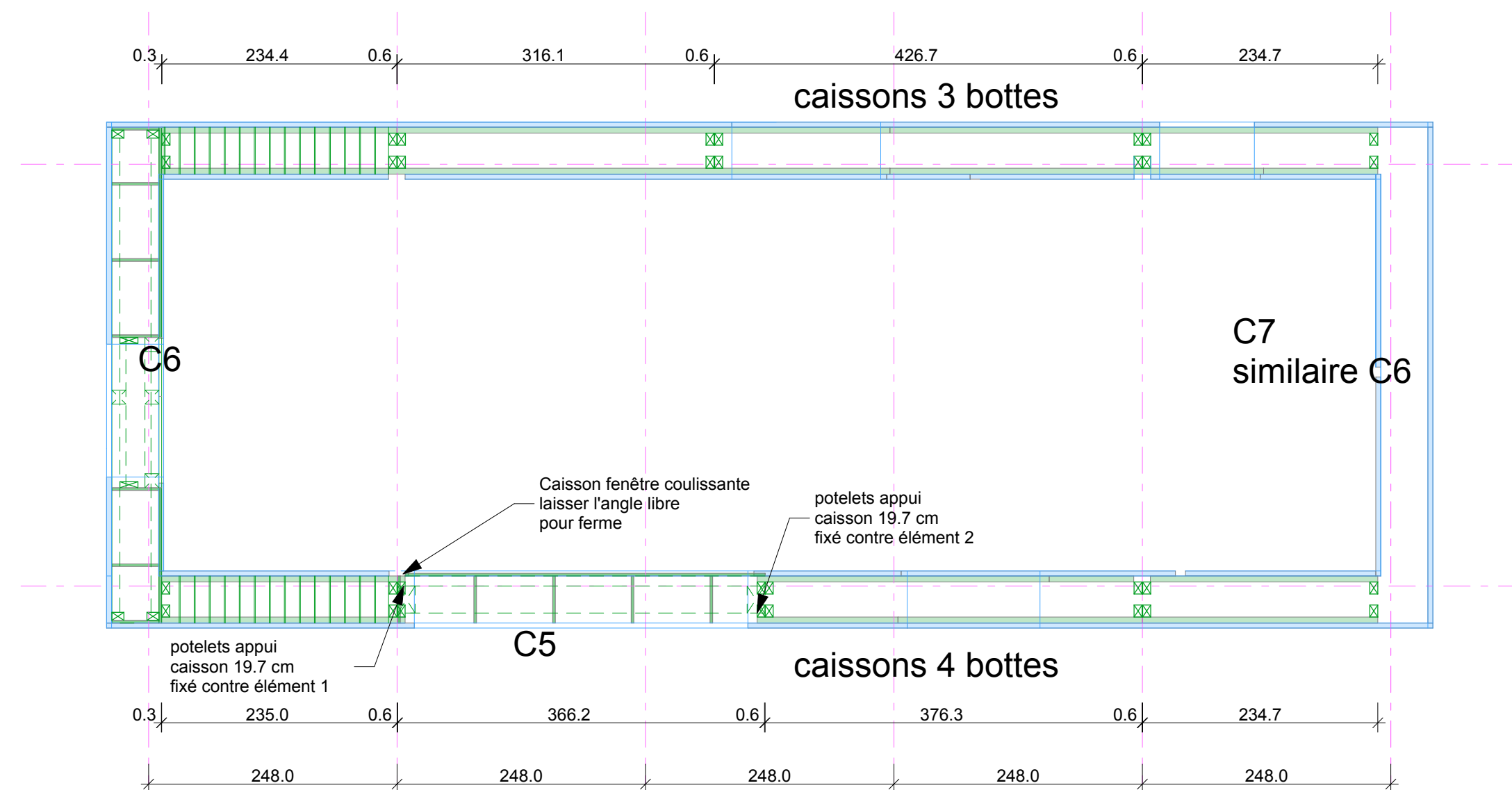
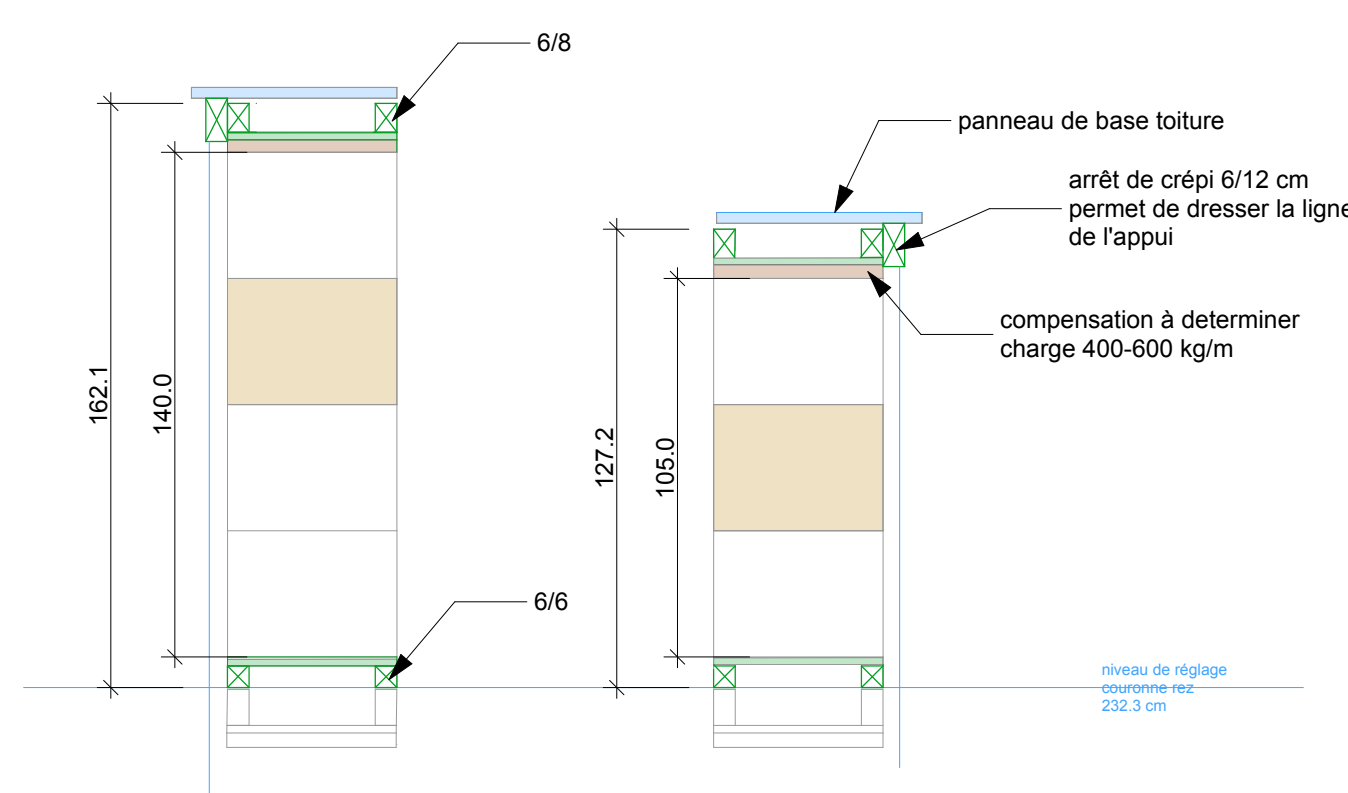
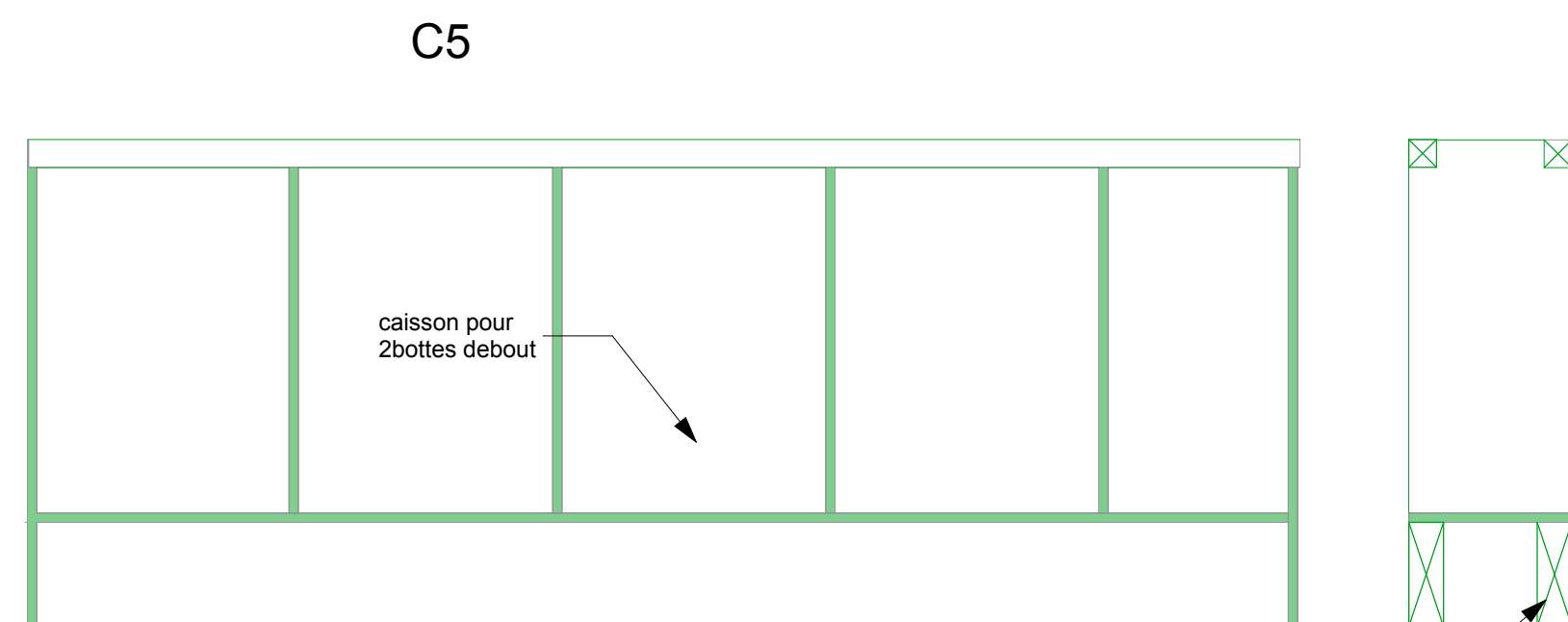
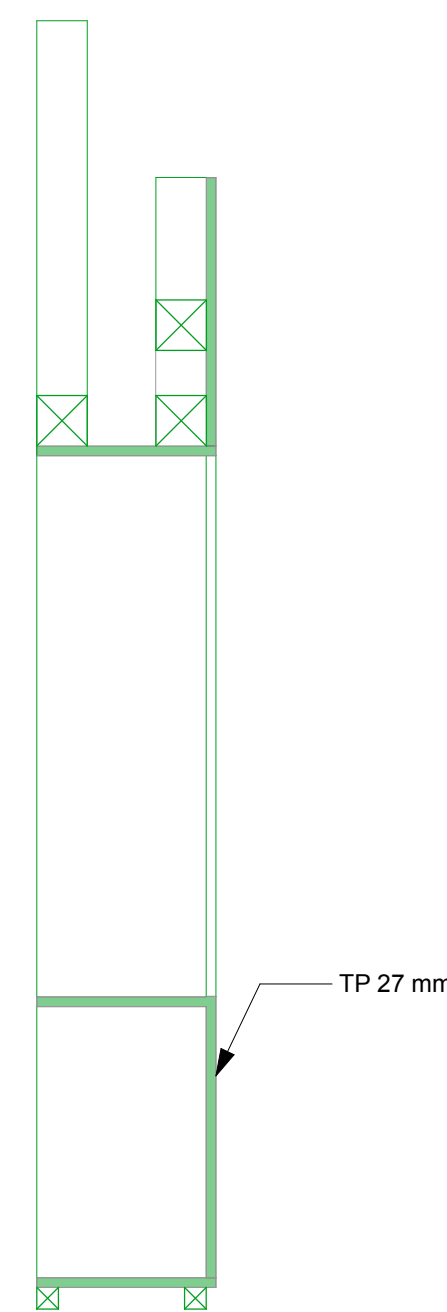
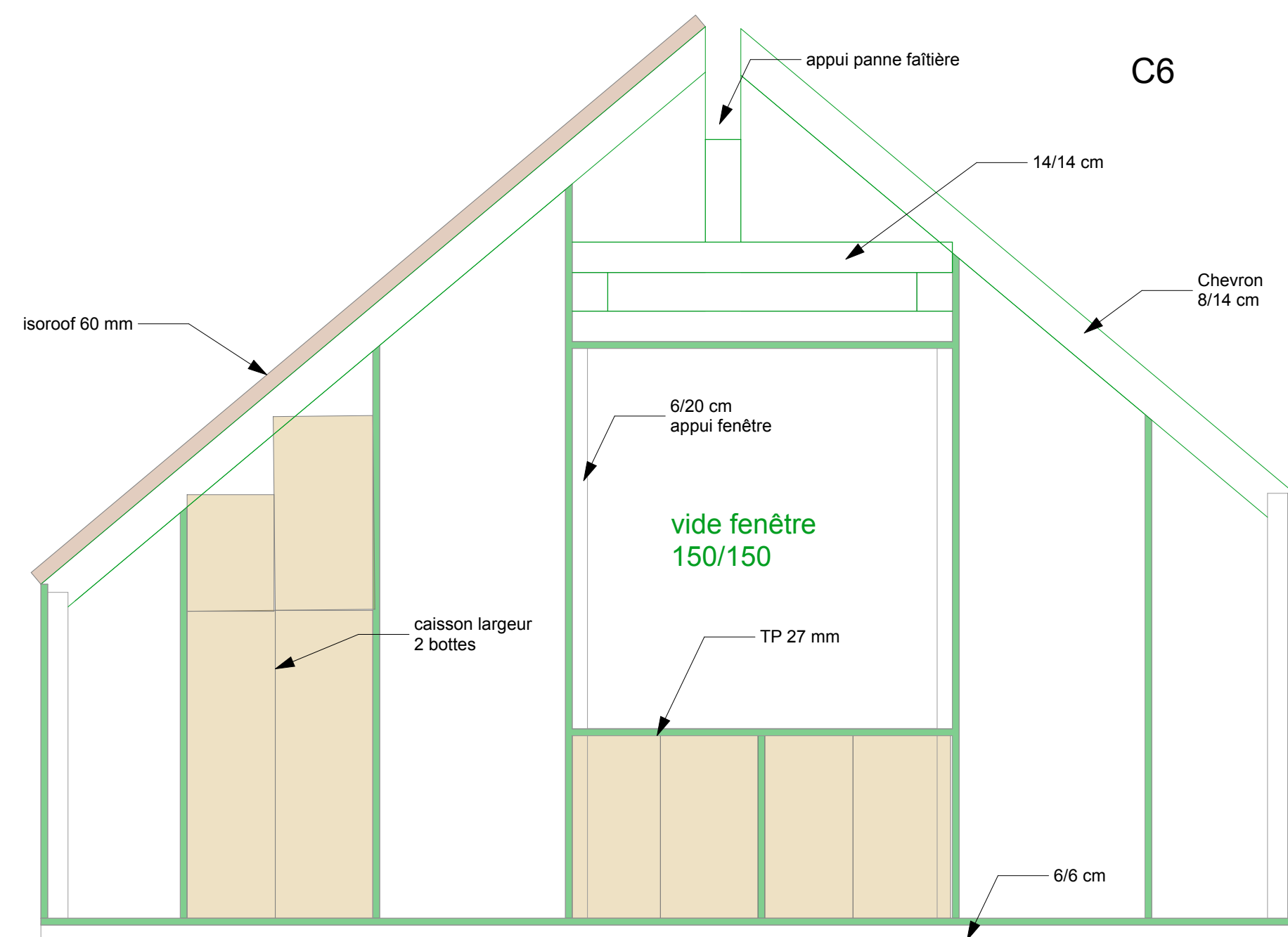
bleu ciel crépi



**Remarque**  
Une fois les appuis Krinner posée il faut fixer des planches 40/200 mm sur les têtes. Ces planches permettent de reprendre la tolérance de pose des appuis. Et de régler le niveau. Les planches peuvent être en plusieurs longueurs. Le joint devrait se faire entre les appuis (plus ou moins au milieu)















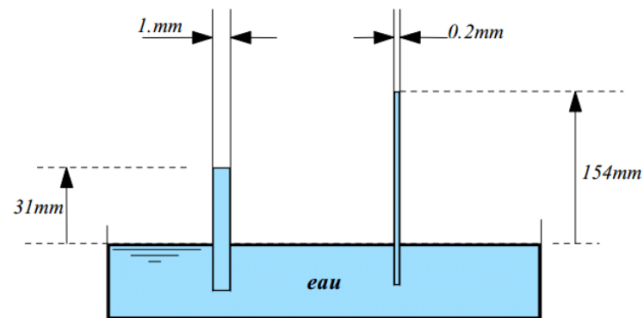




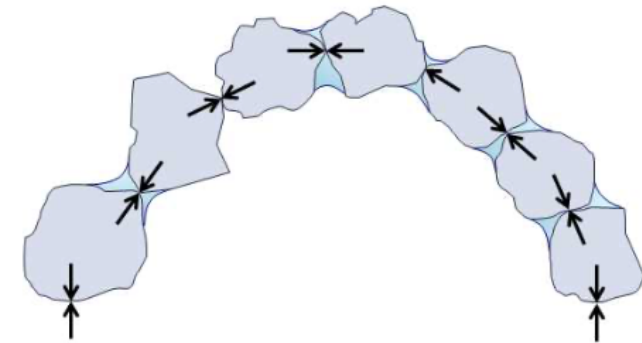




## dépression dans une capillaire



sable 2-20 cm  
limon 20 cm - 2m  
argiel > 2 m



argile au séchage



## $\text{CaCO}_3$ Roche calcaire



Chauffé à  $800^\circ$   $\rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$   
Oxyde de calcium (blocs)  
Dissoute dans l'eau  
 $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$   
Chaux en pâte



mélangé avec du  
Sable et avec du  
 $\text{CO}_2$  de l'air  
 $\text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$   
crépi à la chaux

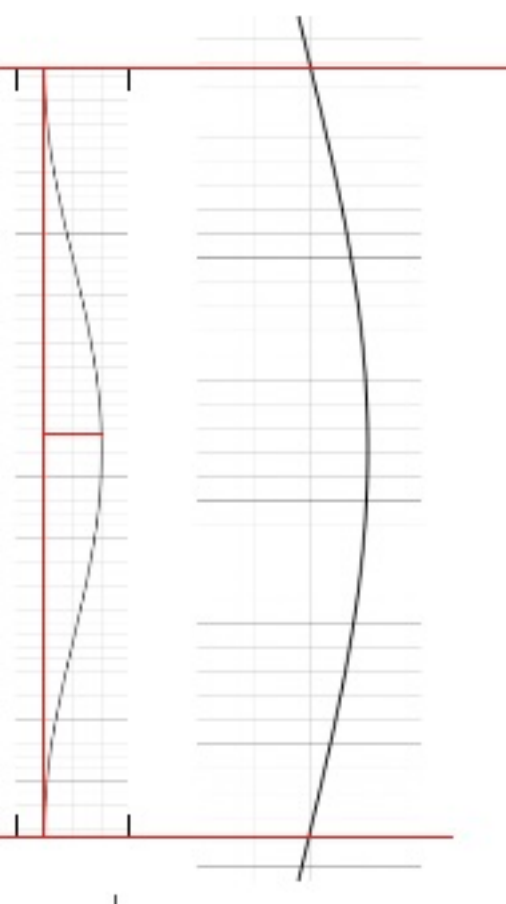
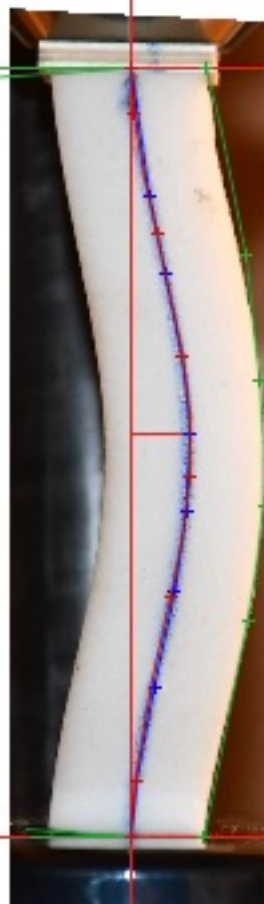
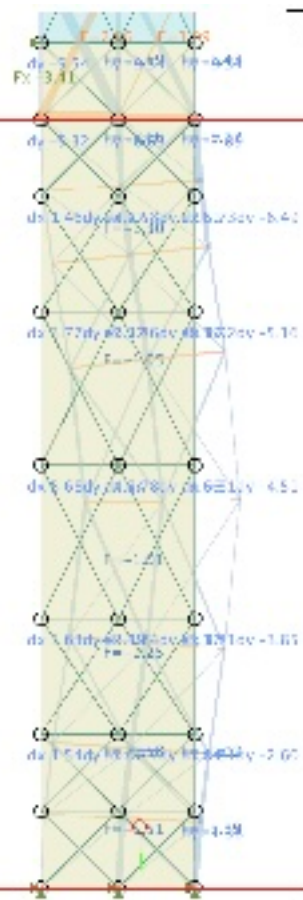


Effet du  $\text{CO}_2$ , pluie, gel

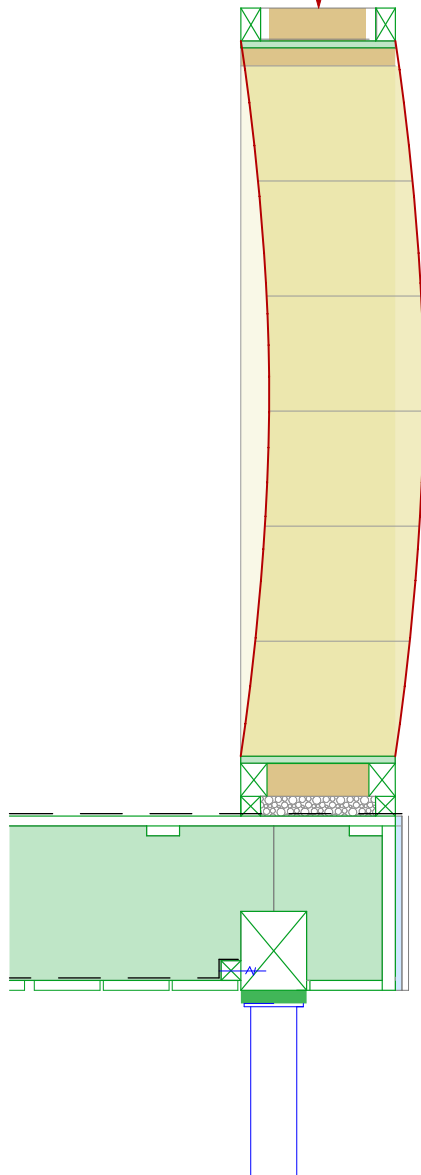




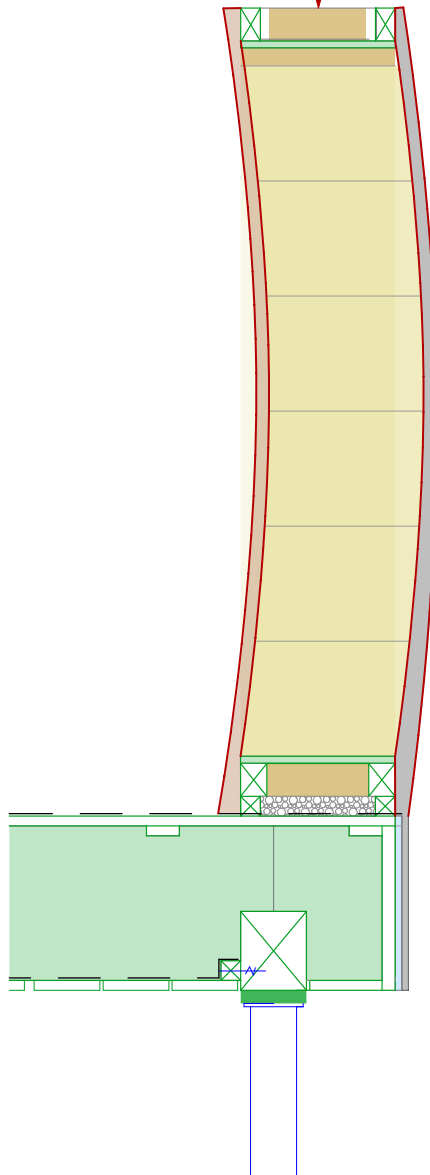




1 to / m



5 to / m



2-3 to / m

