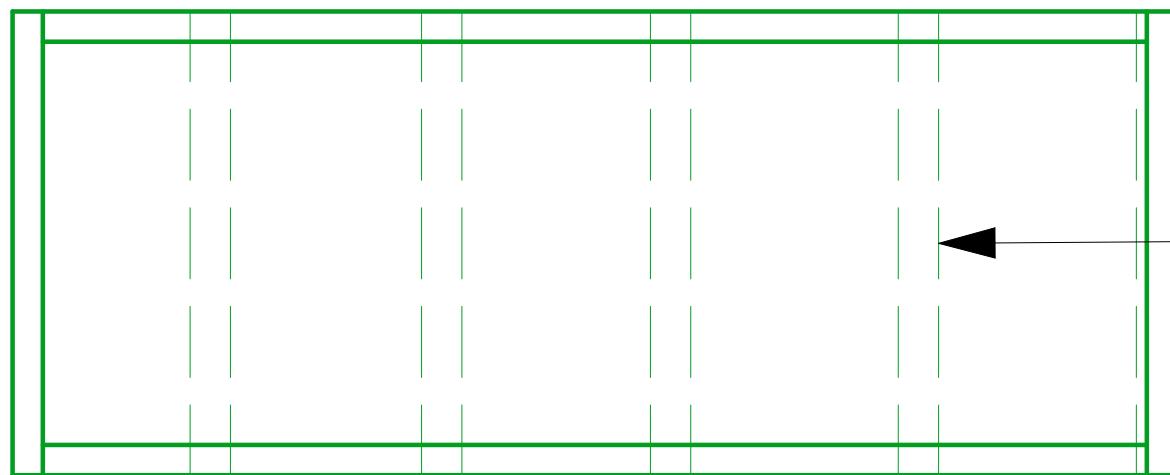




fond fixe

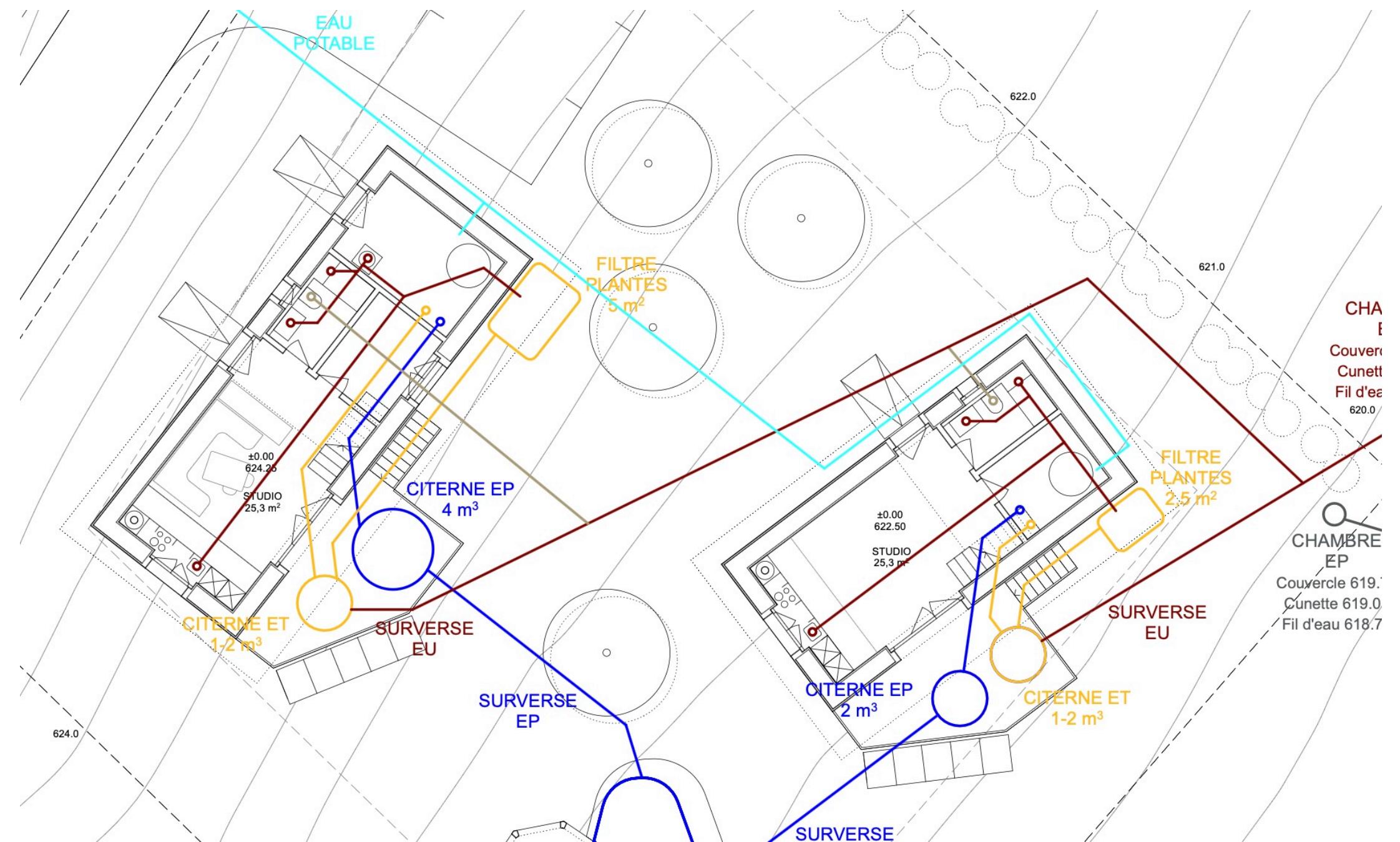


fond amovible



planchettes

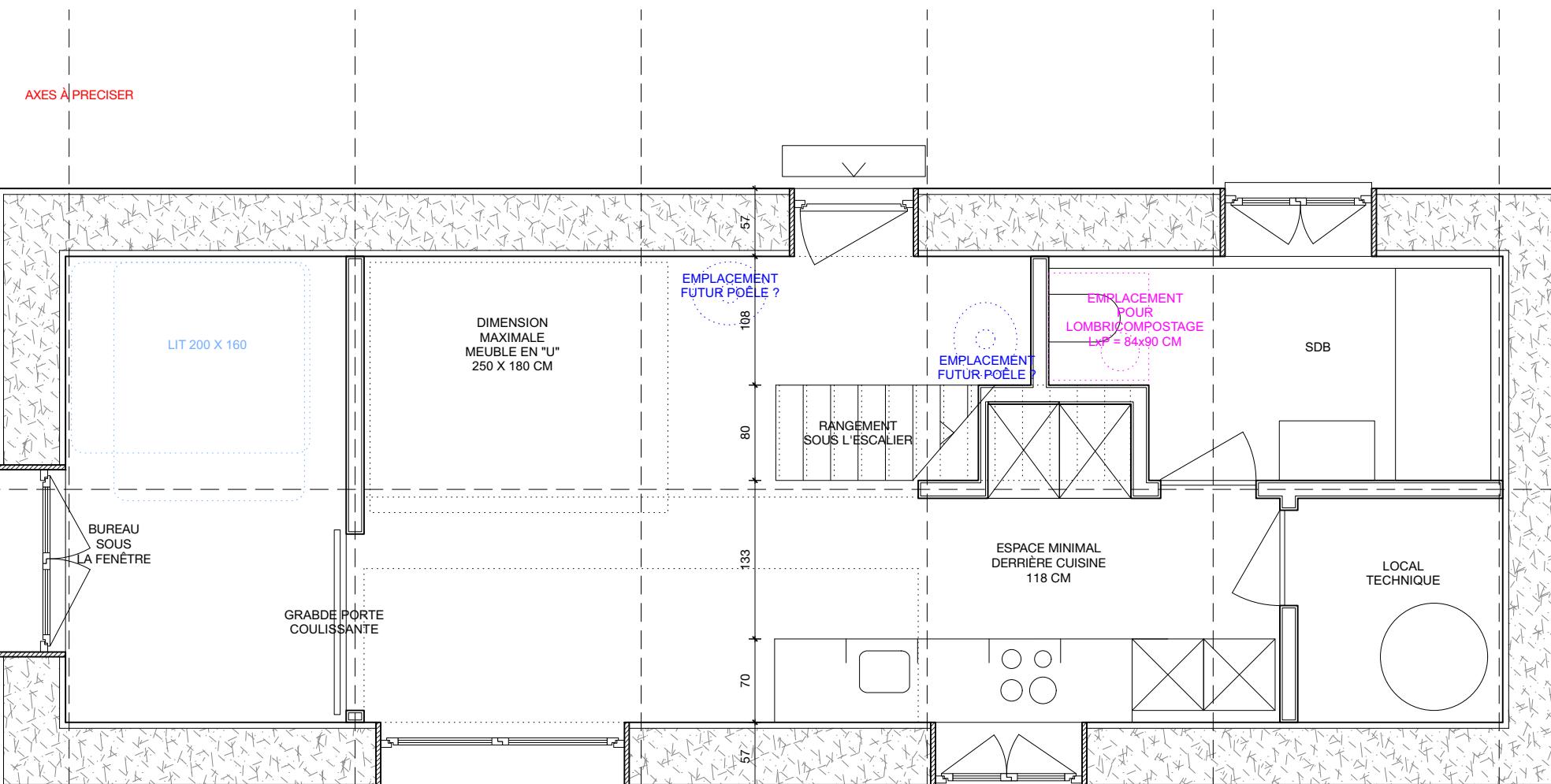
carrelets 6/6



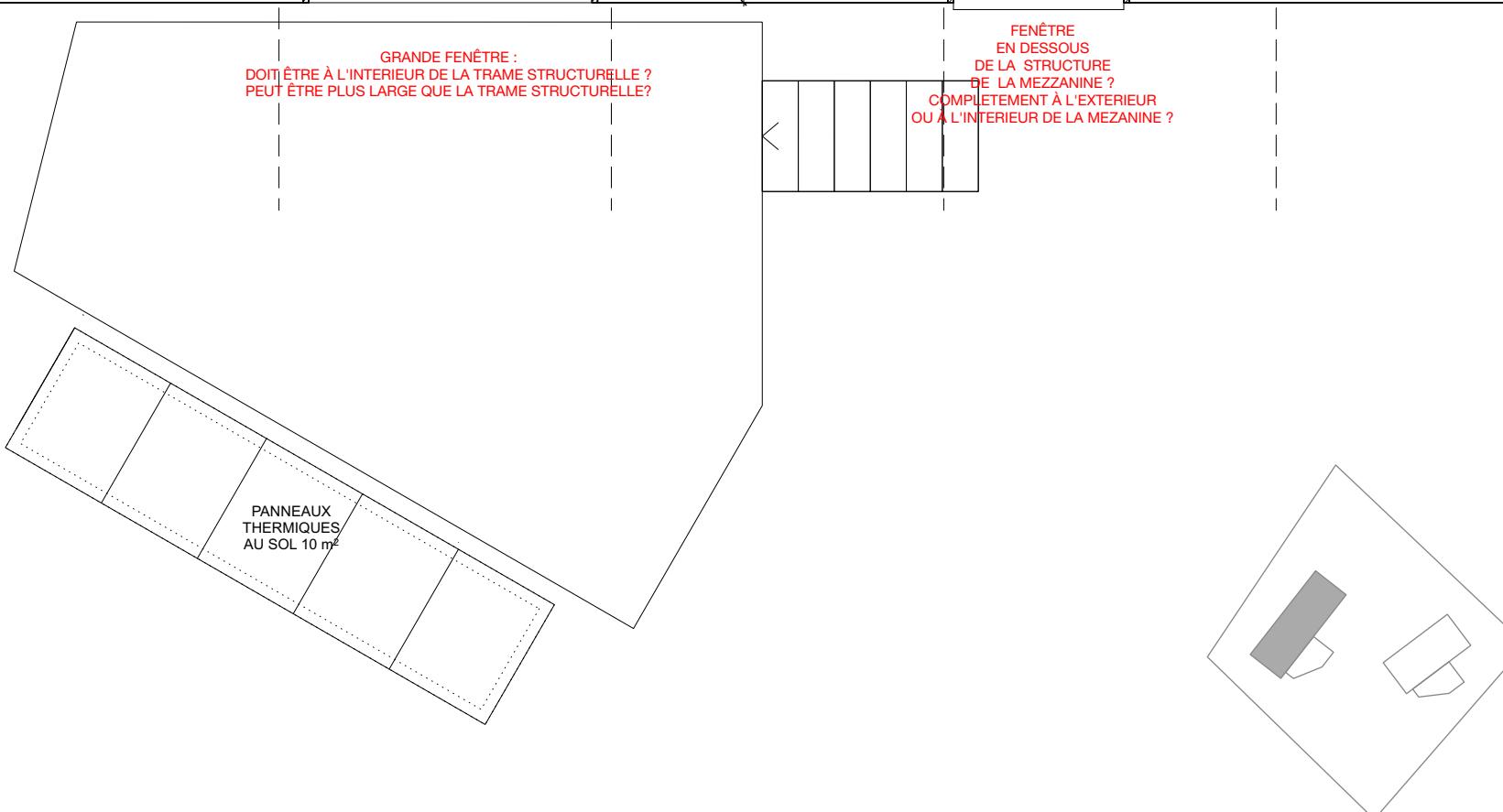
MAISON OUEST

REZ-DE-CHAUSSEE

STRUCTURE
TOITURE
ENVOLUPE
STRUCTURE
OUVERTURES



STRUCTURE
TOITURE
ENVOLUPE
STRUCTURE
OUVERTURES



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	
MAISON OUEST REZ-DE-CHAUSSEE	
Phase Pre-exécution	
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
- Isolation fibre de bois
- Paille (47 x 37 x 100), pose à plat
- Chevrons porteurs, bois massif
- Frein-vapeur
- Panneaux bois massif ou multi-plis 30 mm

Pas de panne faîtière

FAÎTE
631.37
+6.12

Panneaux photovoltaïques

Propriétaire
M. Denis Nicolet

Requérant
Marie-Catherine Béguin

Architecte
Nazario Branca Architectes Sarl

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 20 mm
- Gyclage argile ou terre d'excavation 10 mm
- Finition (option)

Complément d'isolation

Espace d'air
env. 10-20 cm

Fondations ponctuelles
type visse KRINNER

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

PLANCHER
INT. > EXT.
- Finition planches sapin (rainé-crété, raboté, poncé, 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

Panne sablière
env. 450 x 100 mm

Embrasure
intérieure en bois

REZ

625.25

±0.00

Finition bois massif,
planches verticales ajourées

AVANT-TOIT
628.68
+3.44

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 Béguin (avec Jérôme Béguin, Lise Vogler)
Rue de la Villette 5, 1400 Yverdon-les-Bains

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

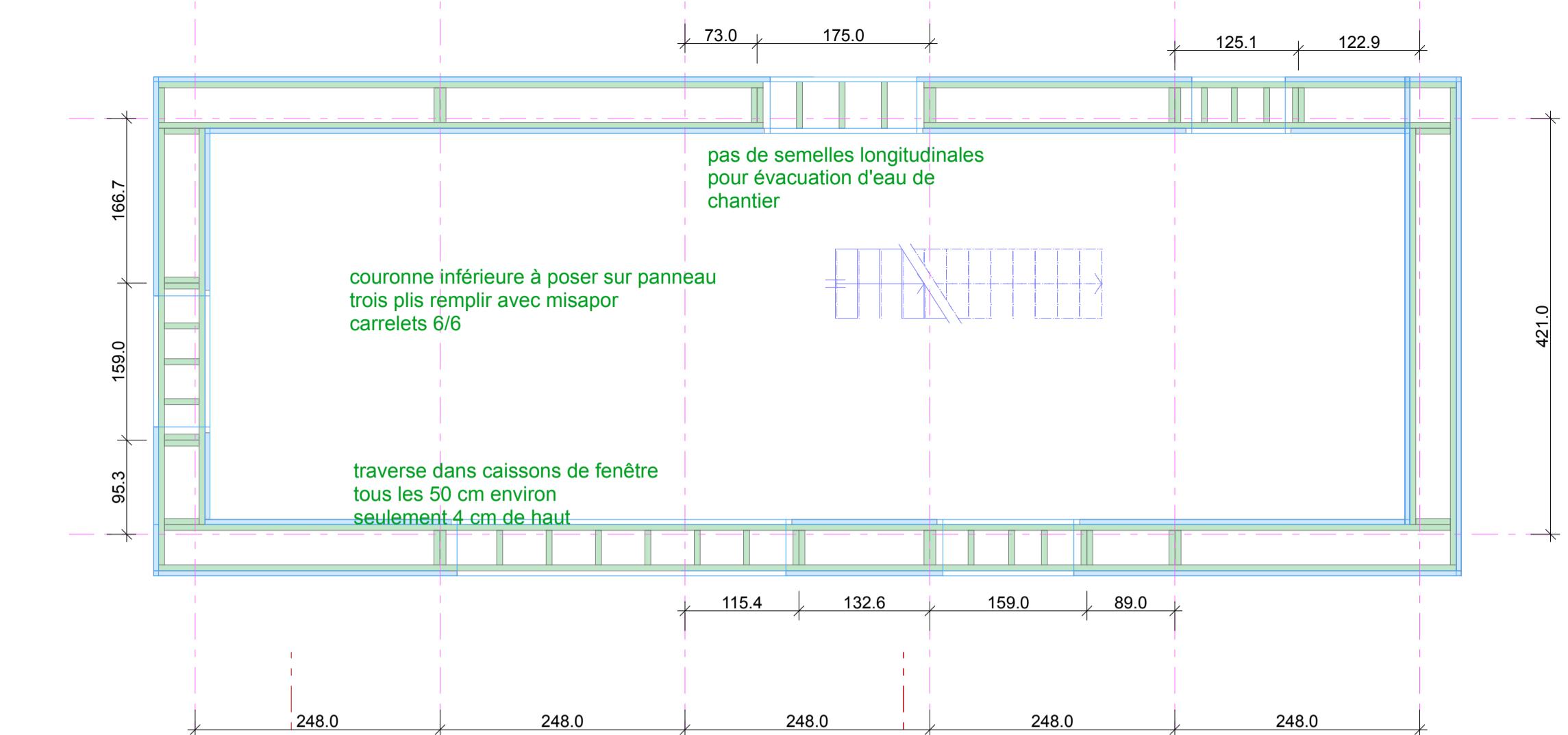
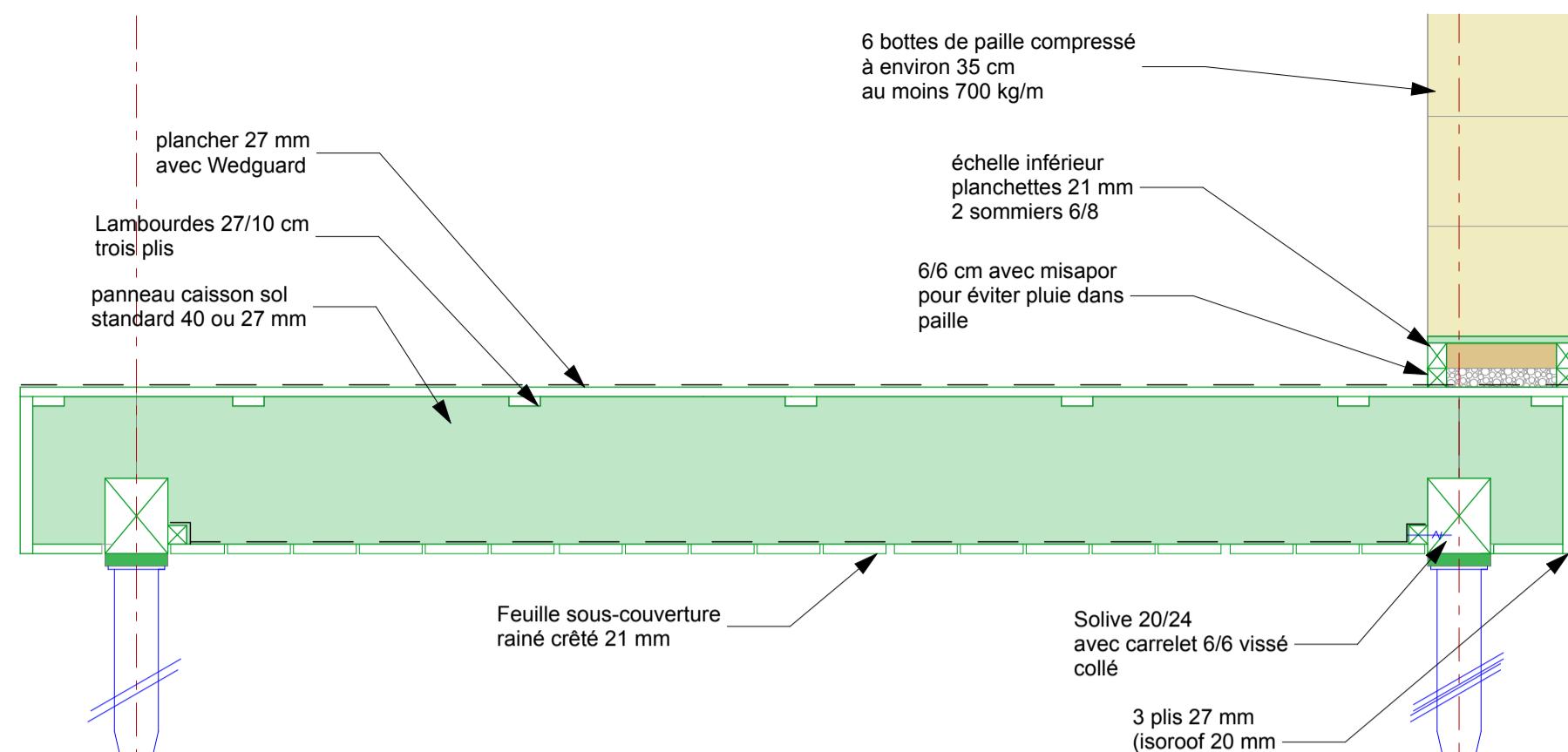
COUPE CONSTRUCTIVE

Phase
Demande définitive

Date
02/11/2023

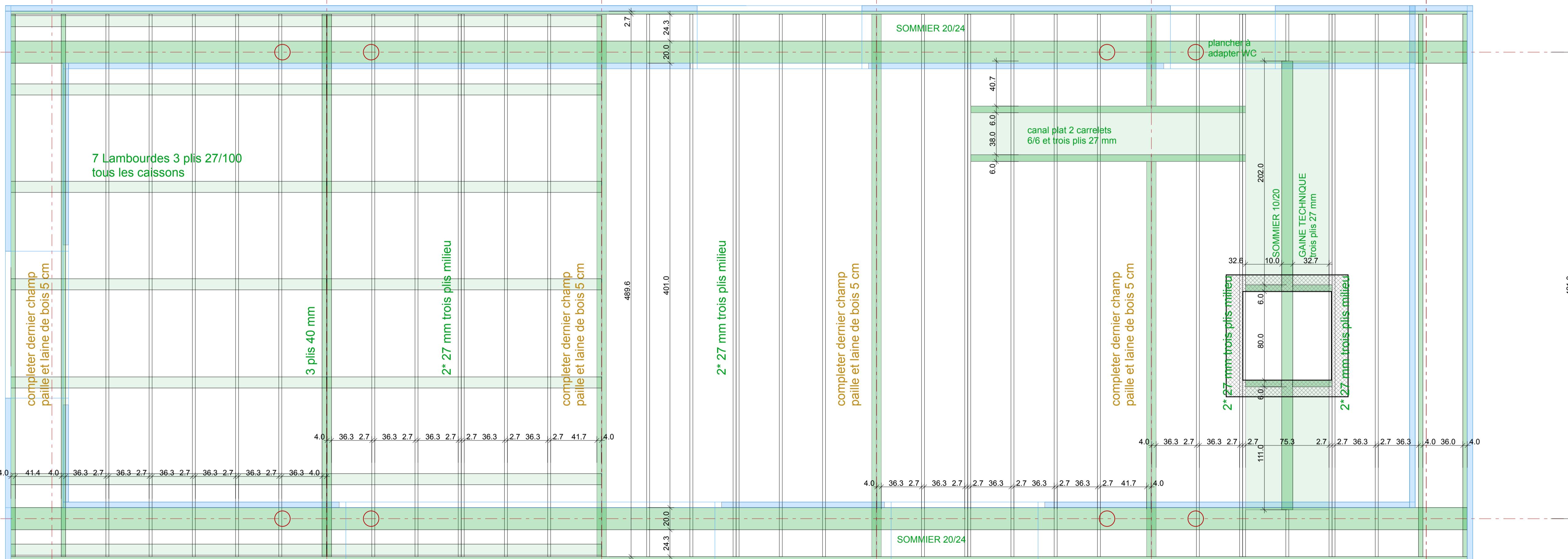
Echelle
1 / 25

Granulats
concassés

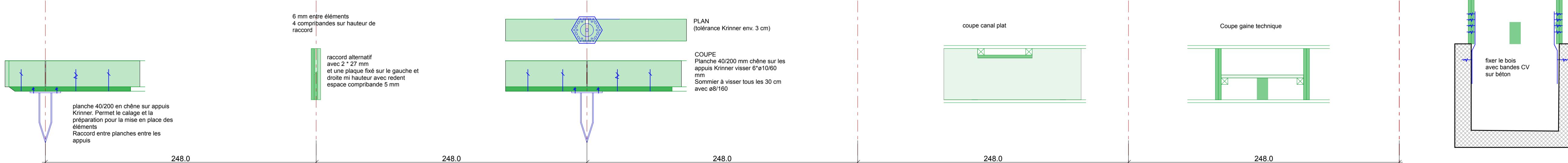


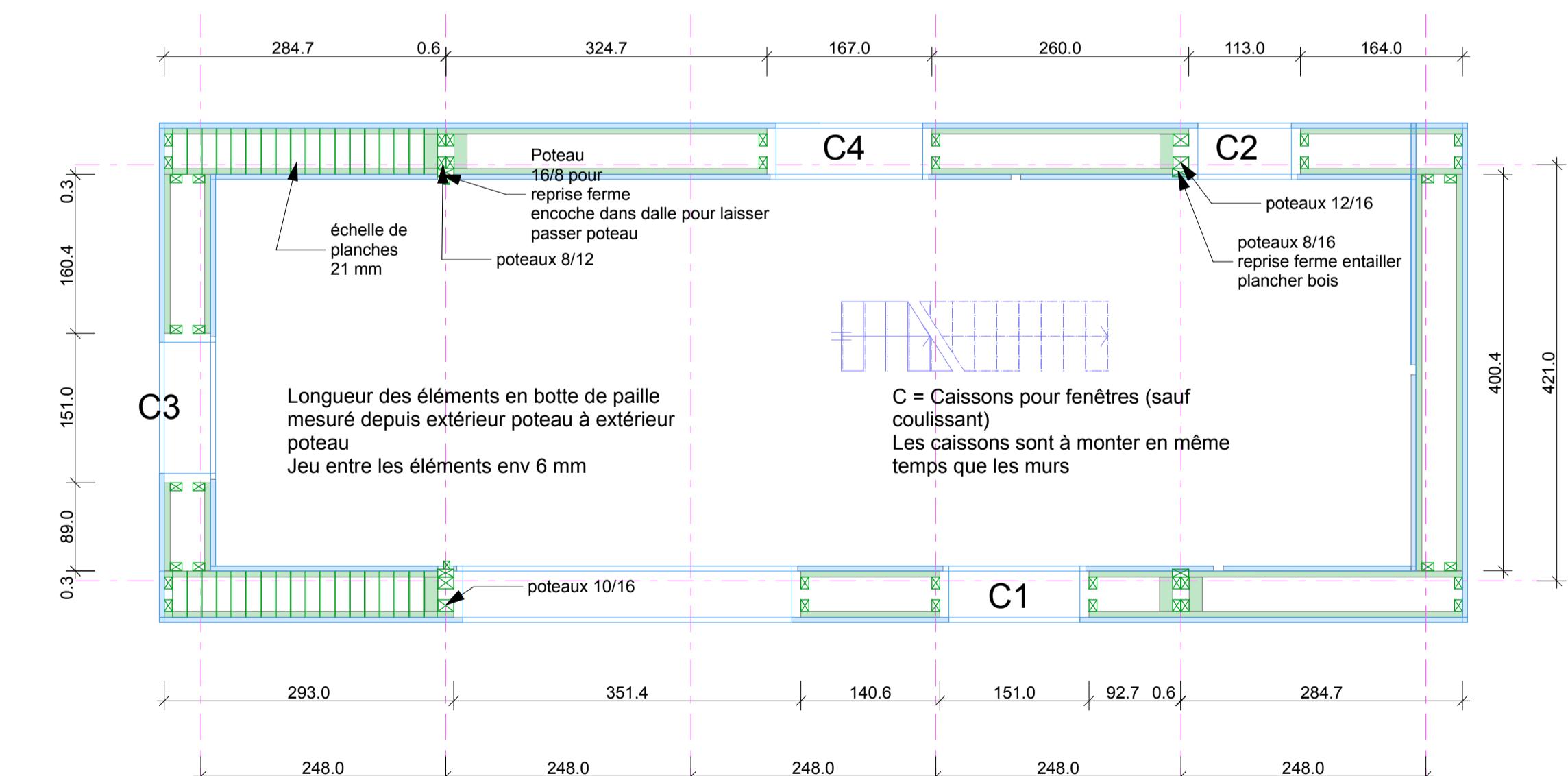
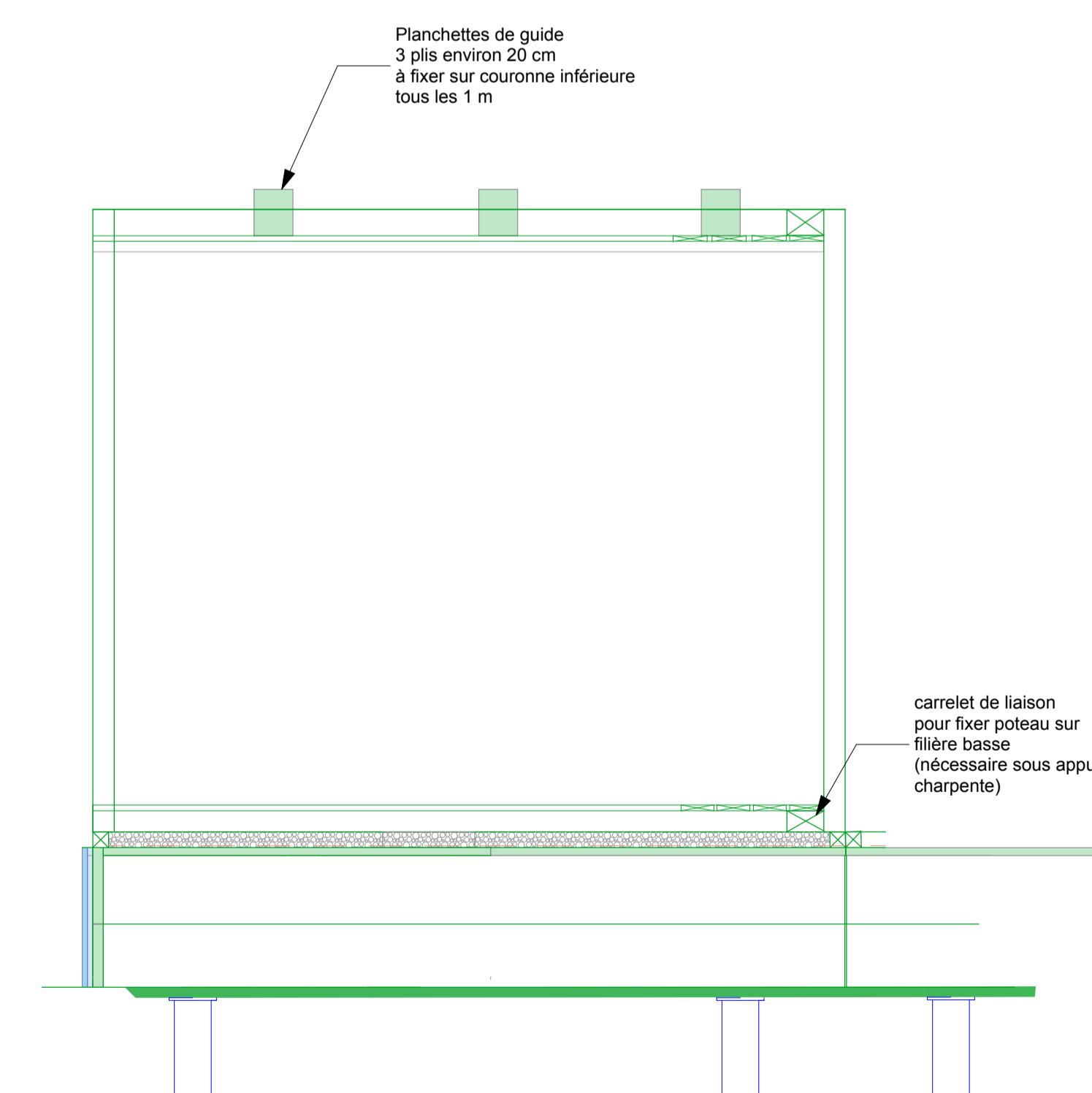
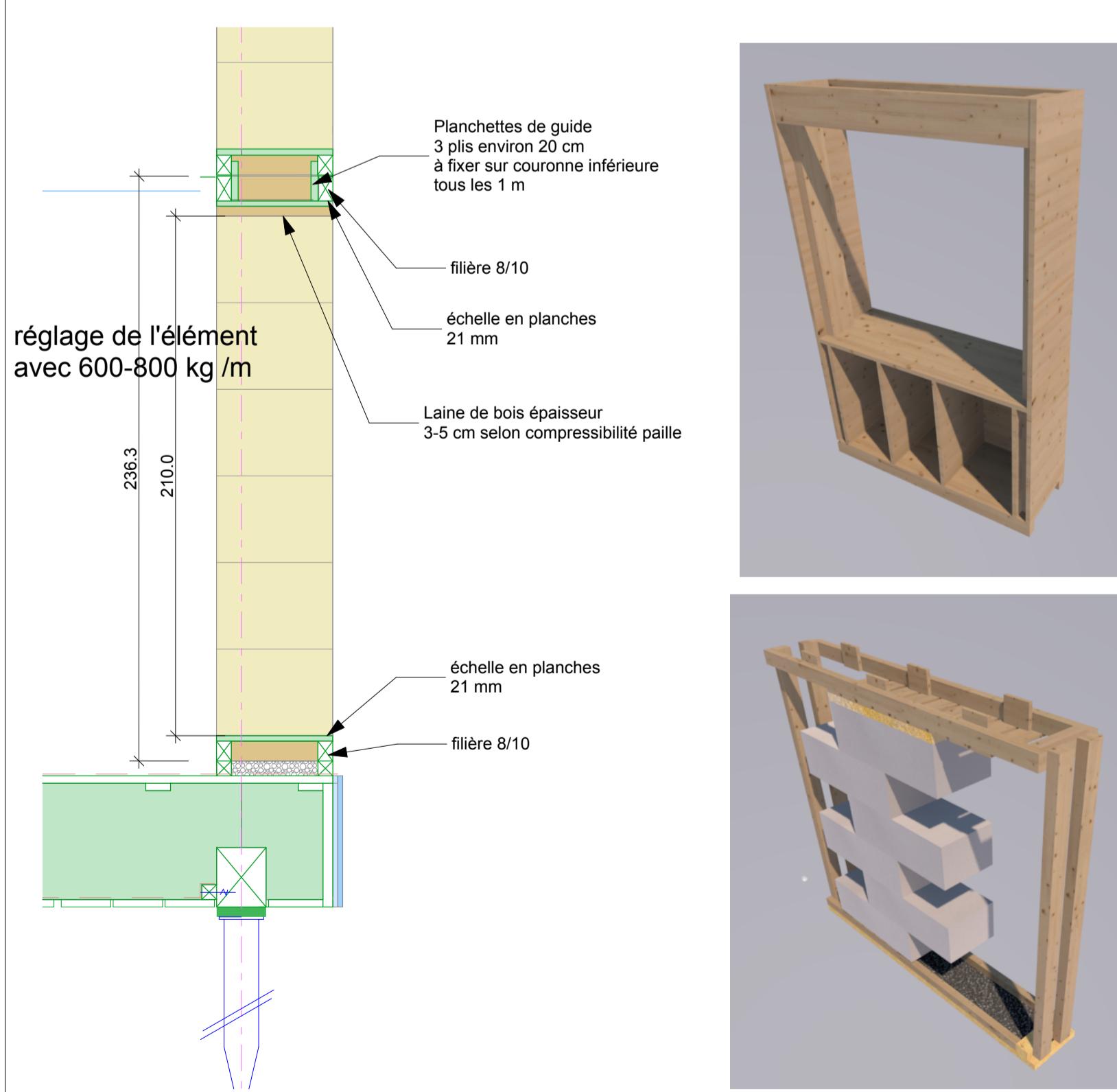
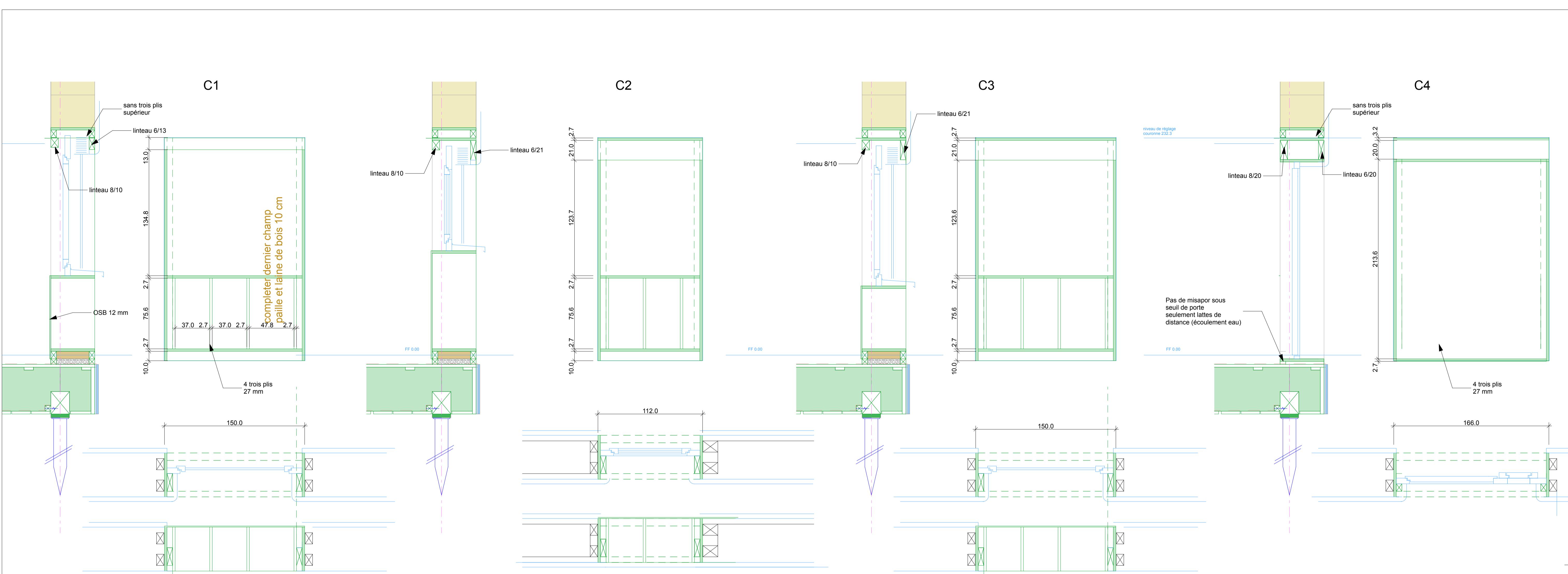
Bottes mesuré sur place moyenne entre 36 et 37 cm 47*36.4*110

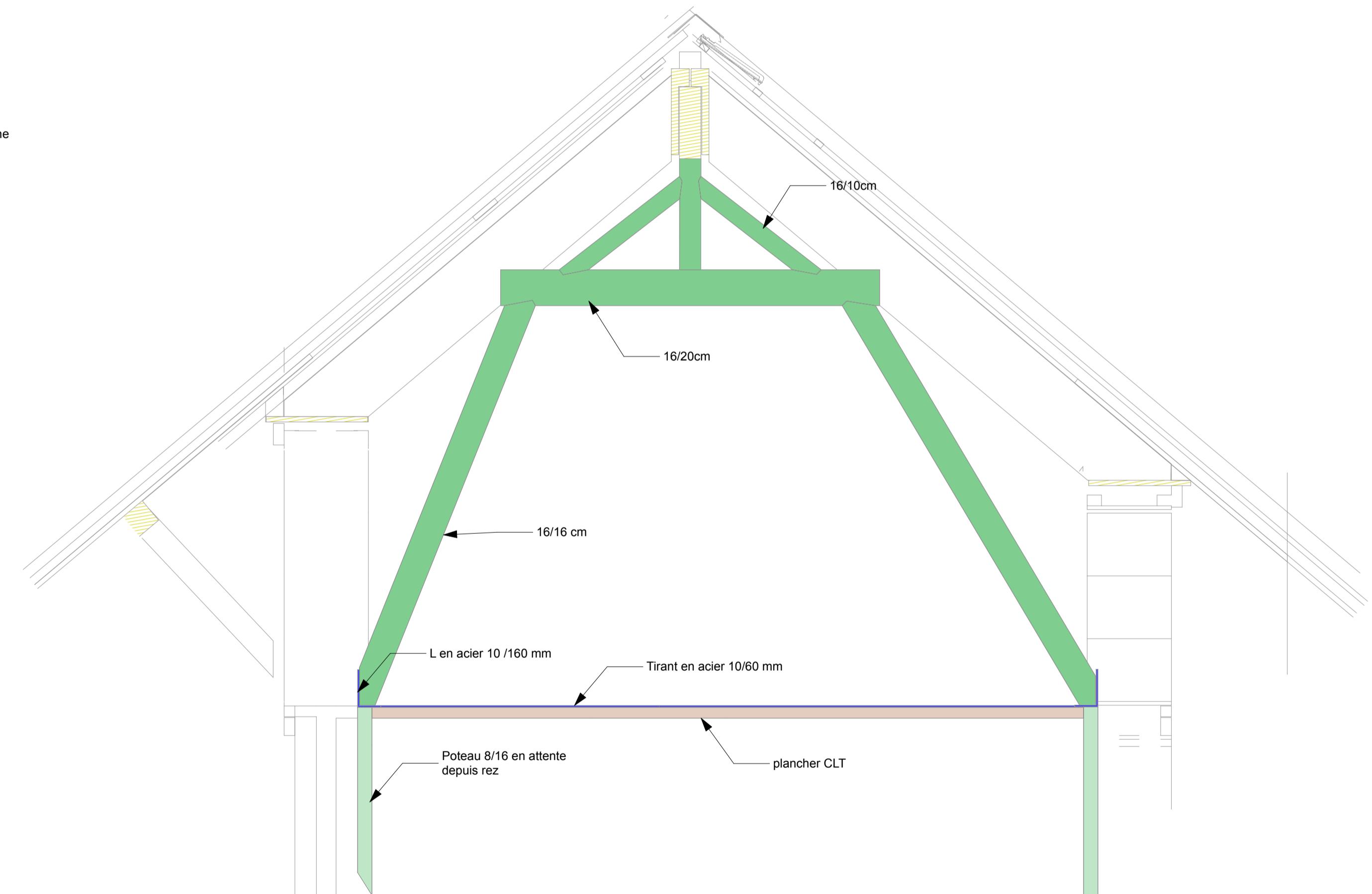
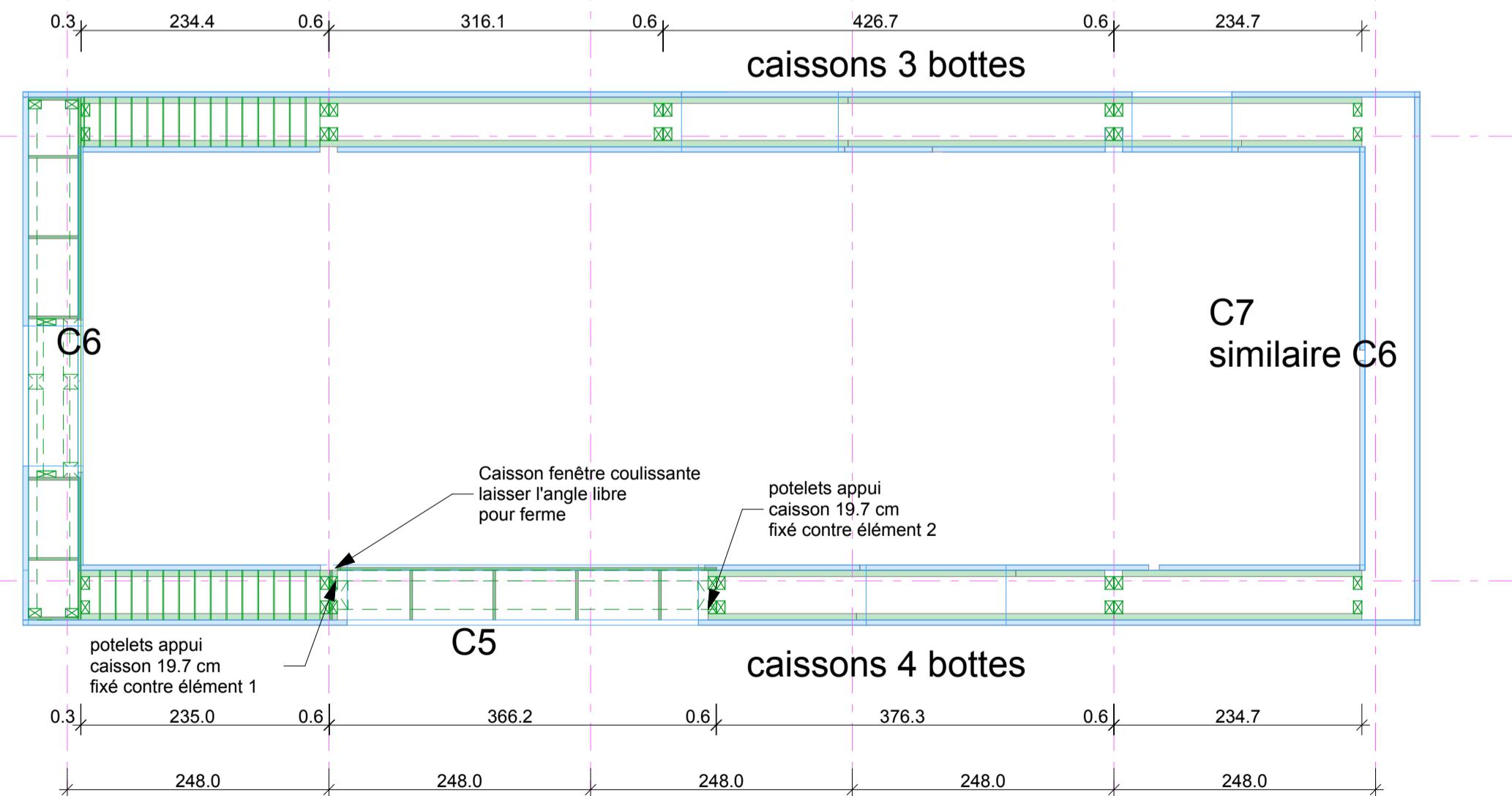
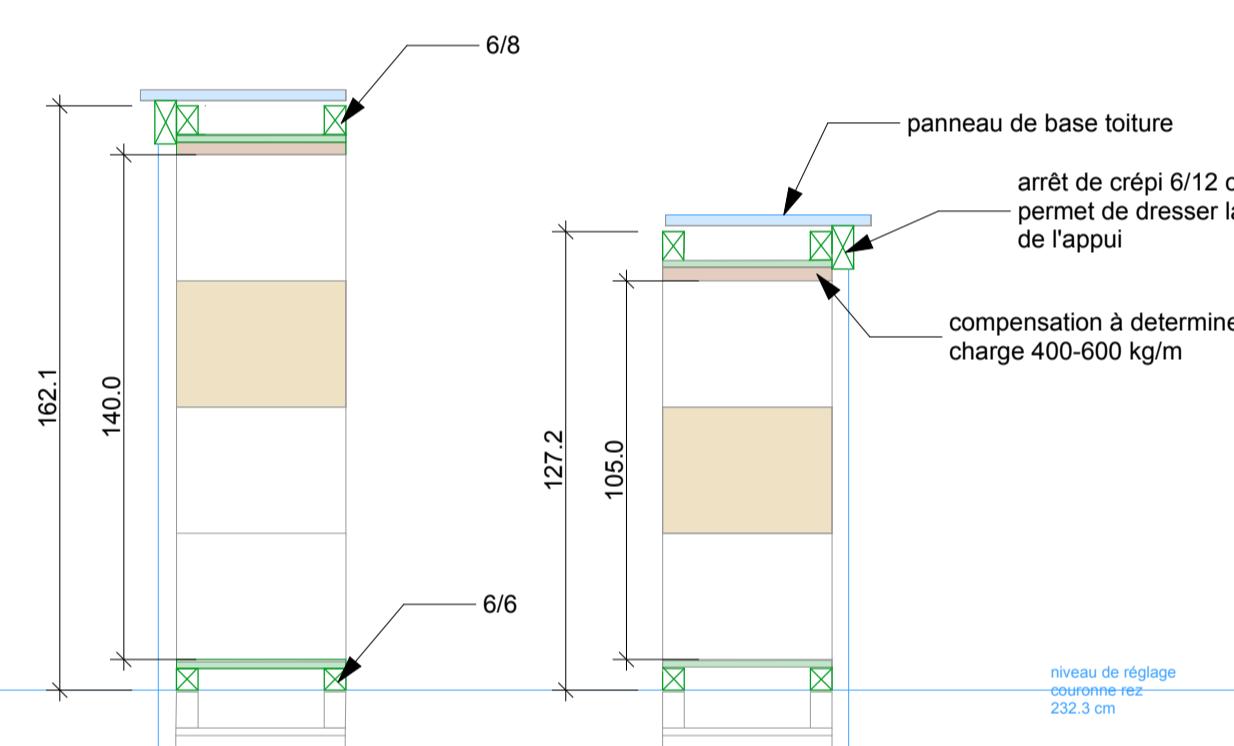
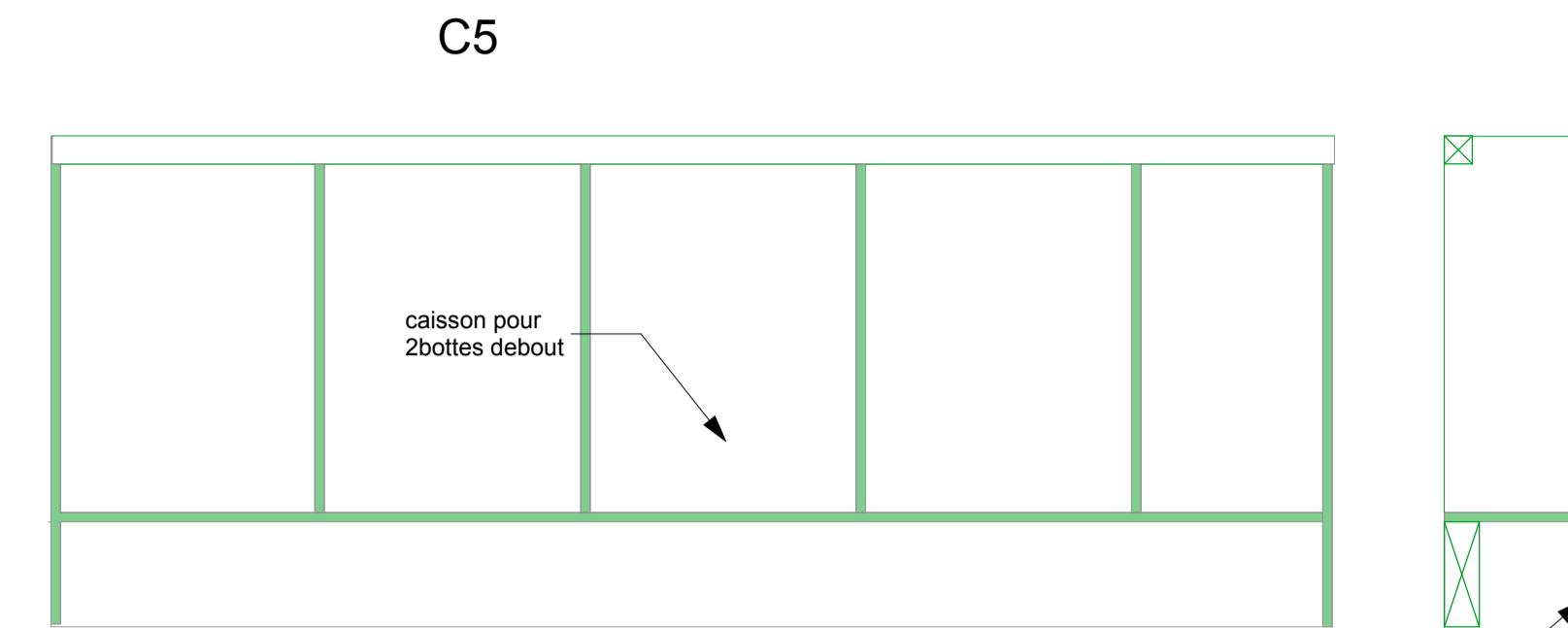
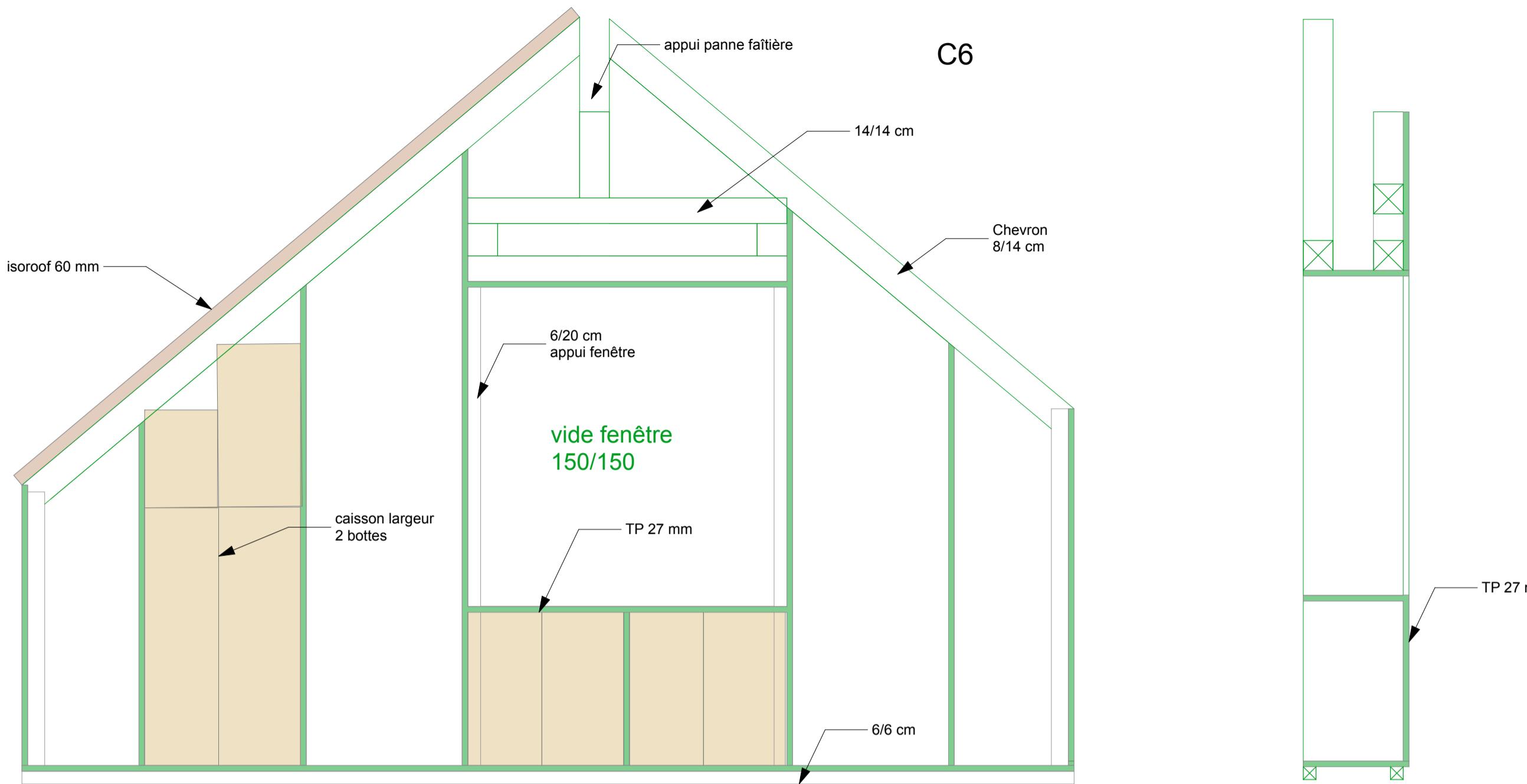
bleu ciel crêpi

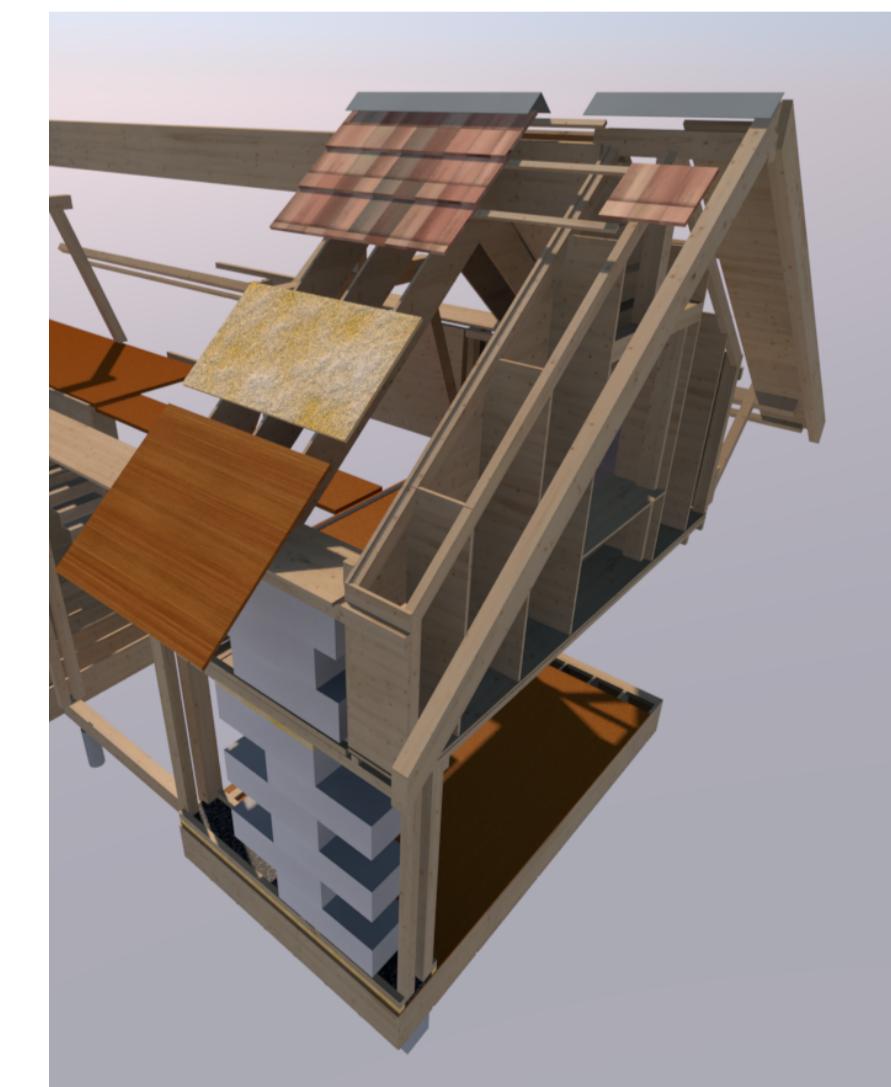
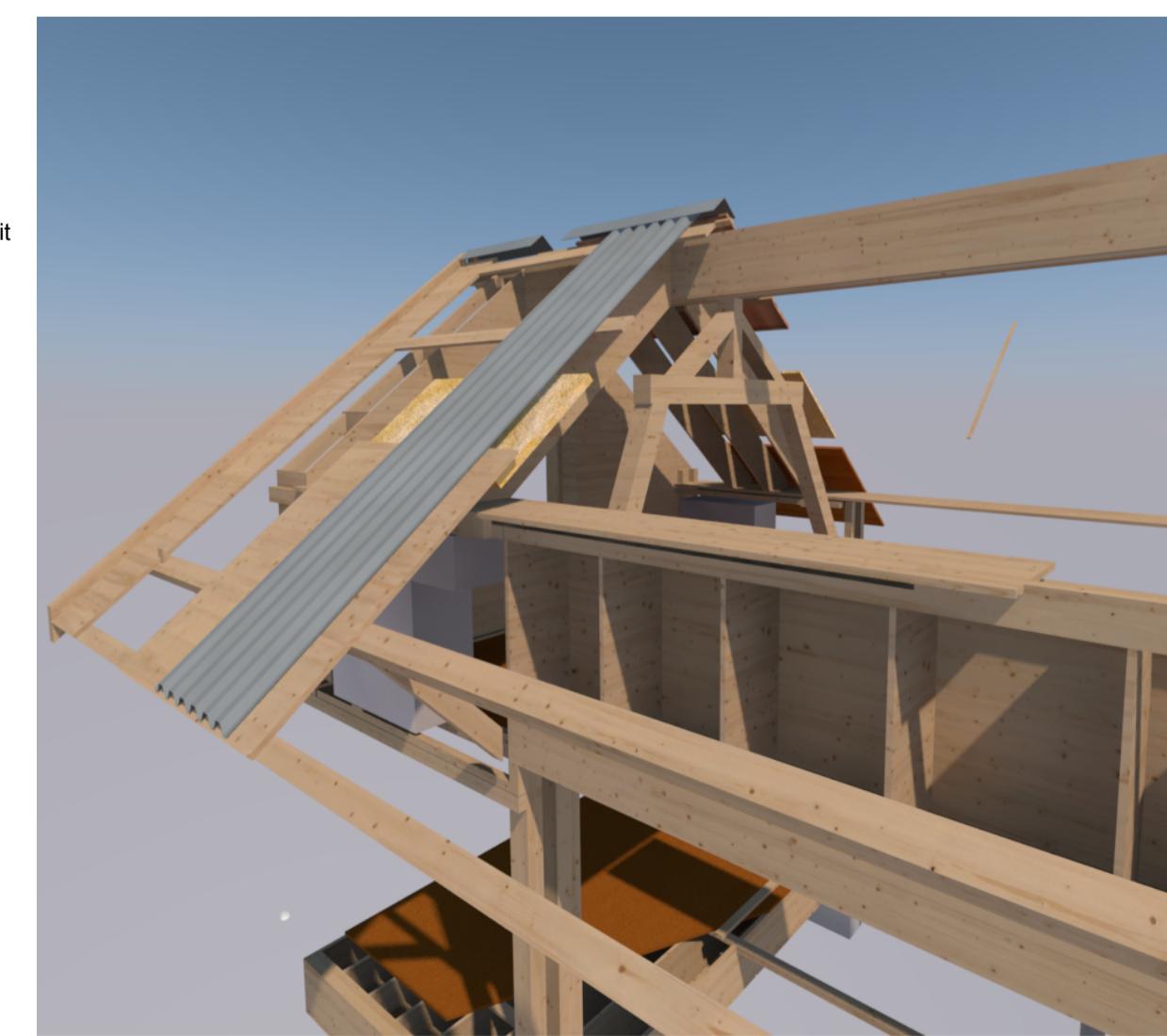
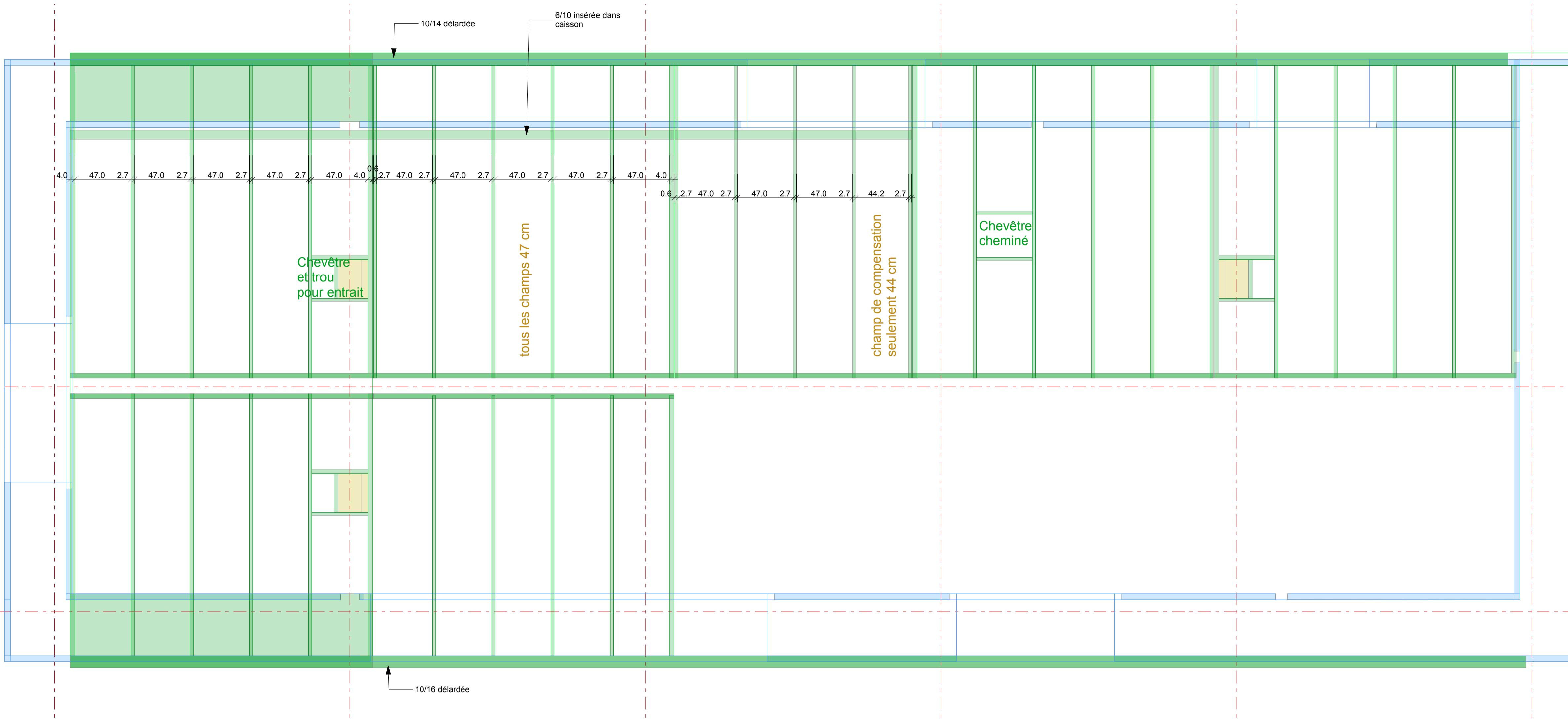


Remarque
Une fois les appuis Krinner posé il faut fixer des planches 40/200 mm pour reprendre la tolérance de pose des appuis. Et de régler le niveau. Les planches peuvent être en plusieurs longueurs. Le joint devrait se faire entre les appuis (plus ou moins au milieu)







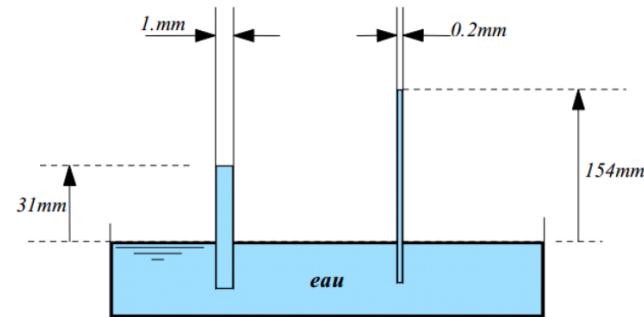




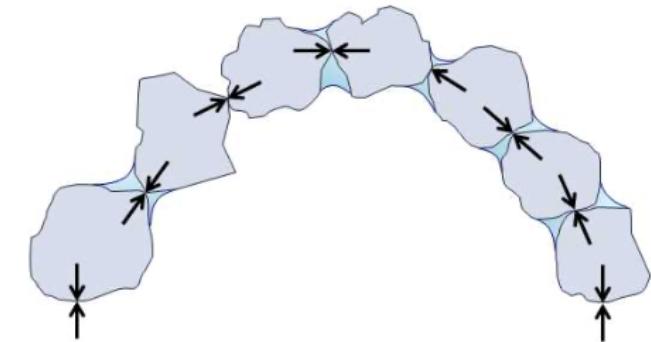




dépression dans une capillaire



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



argile au séchage



CaCO_3 Roche calcaire



Chauffé à $800^\circ \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

Oxyde de calcium (blocs)

Dissoute dans l'eau

$\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2$

Chaux en pâte



Effet du CO_2 , pluie, gel



mélangé avec du
Sable et avec du
 CO_2 de l'air
 $\text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
crépi à la chaux





