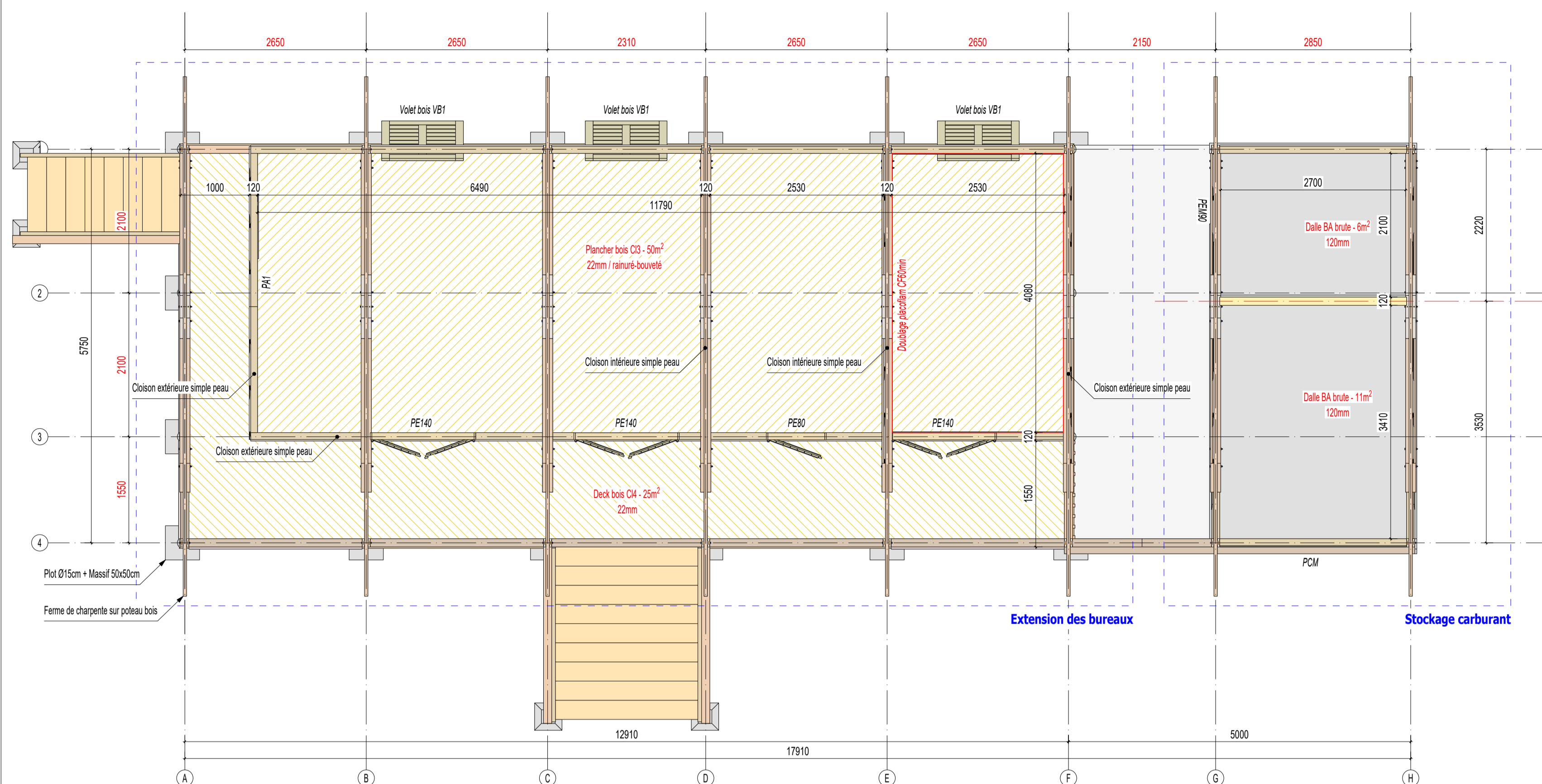
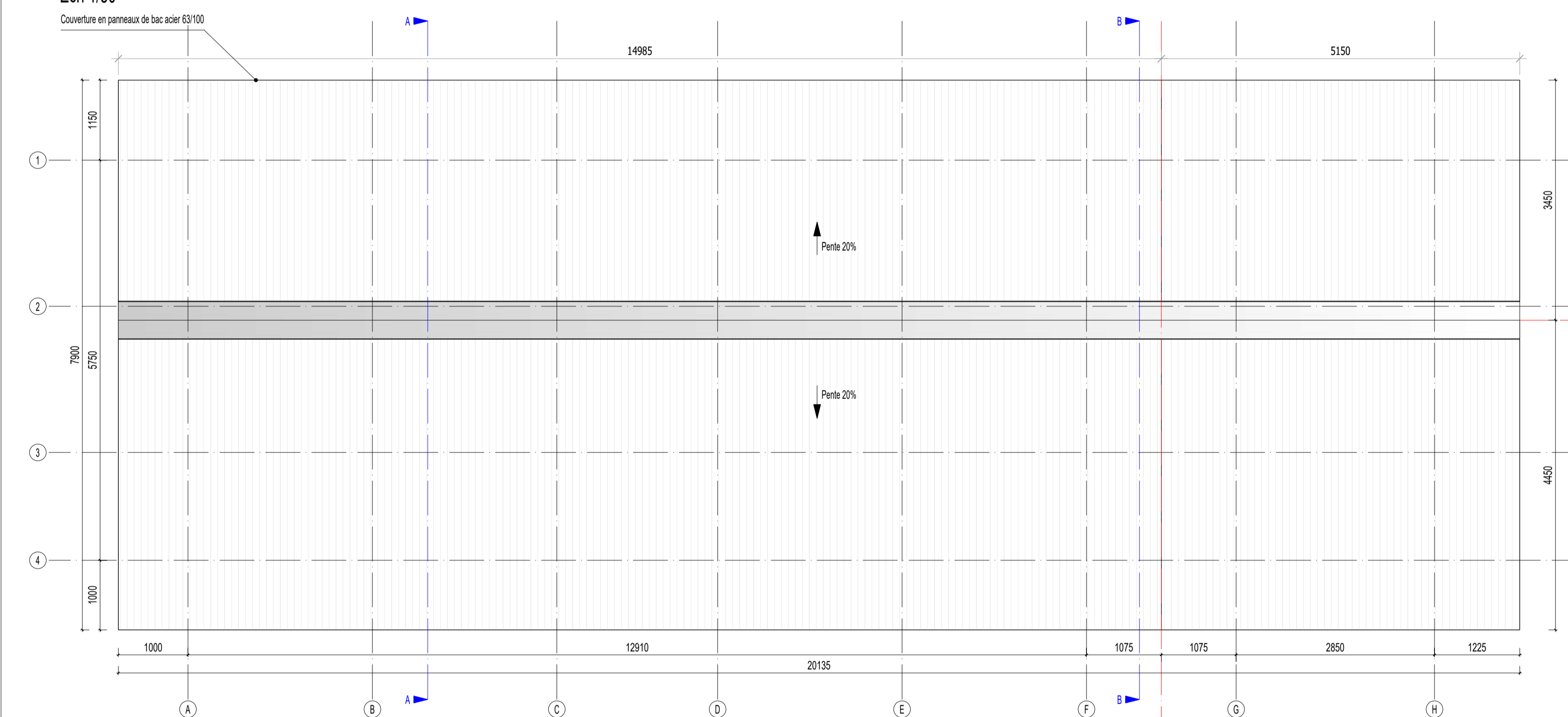


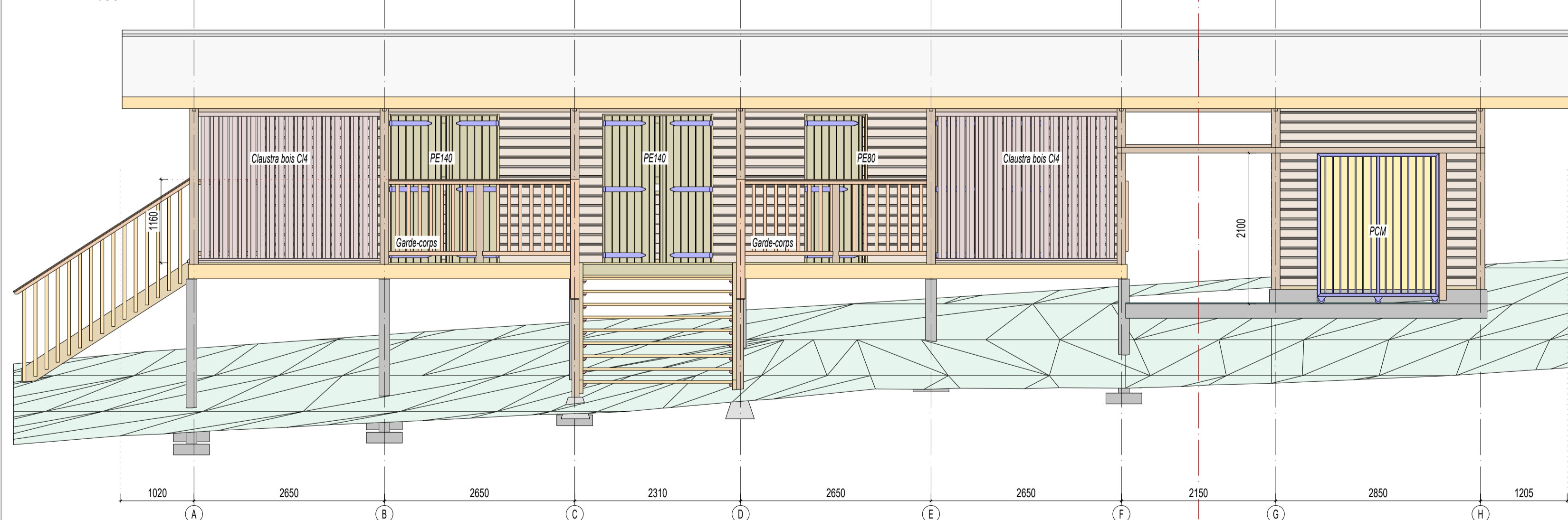
Ech 1/50



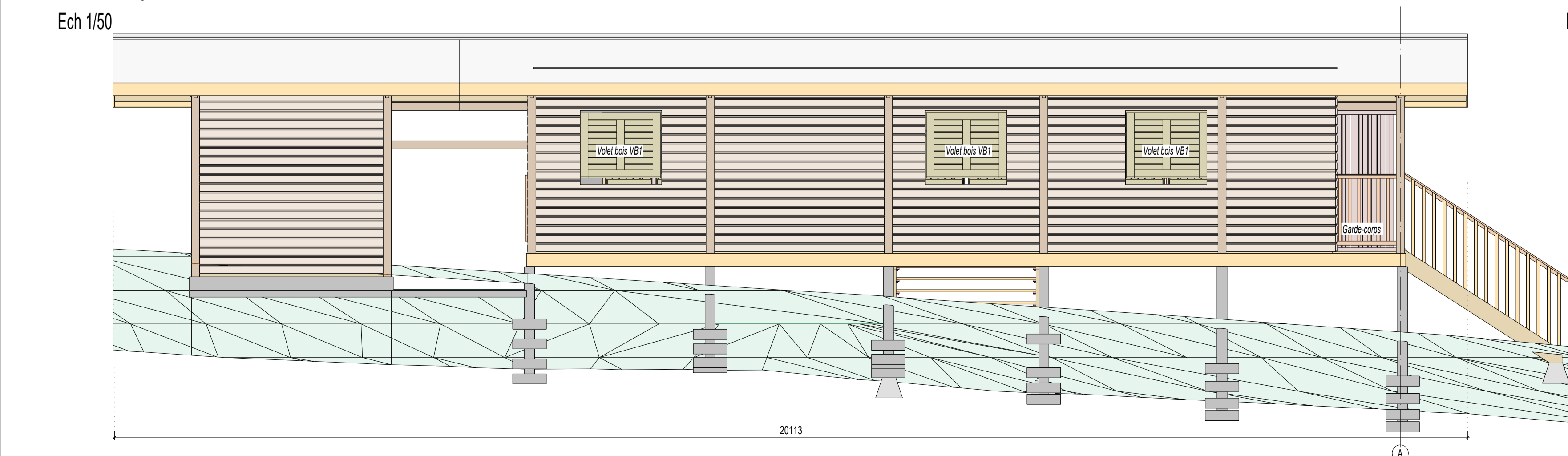
Fch 1/50



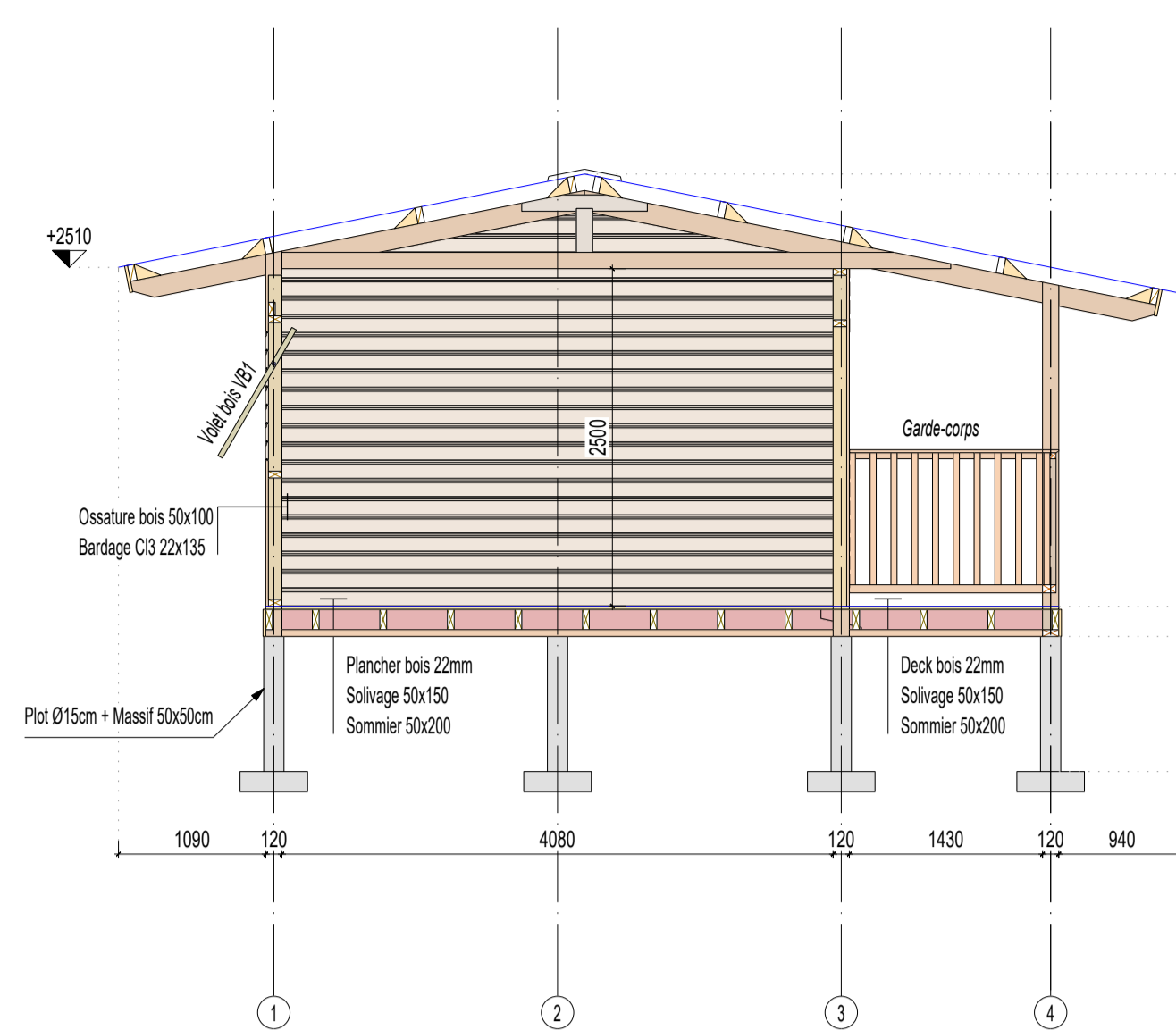
Ech 1/50



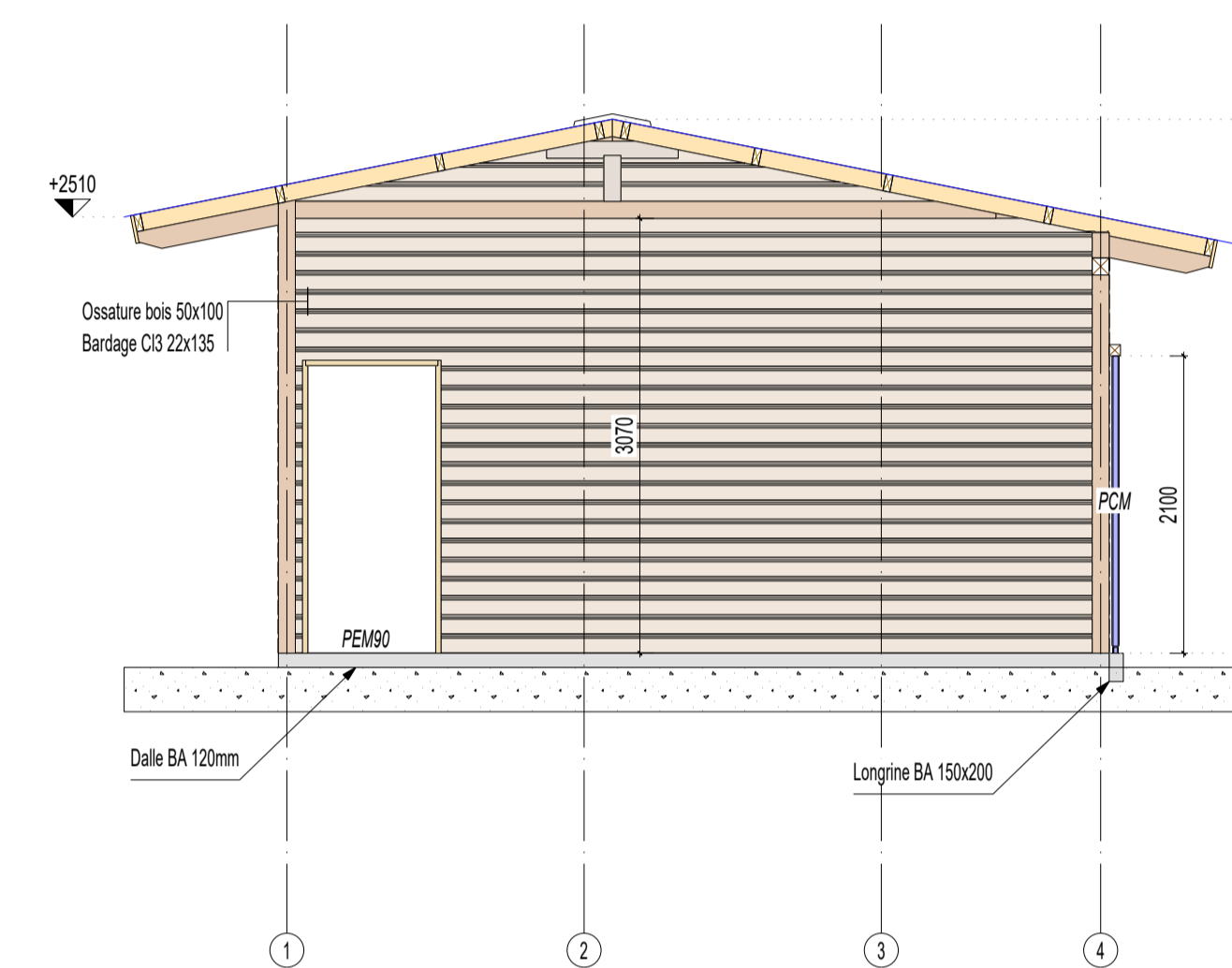
Ech 1/50



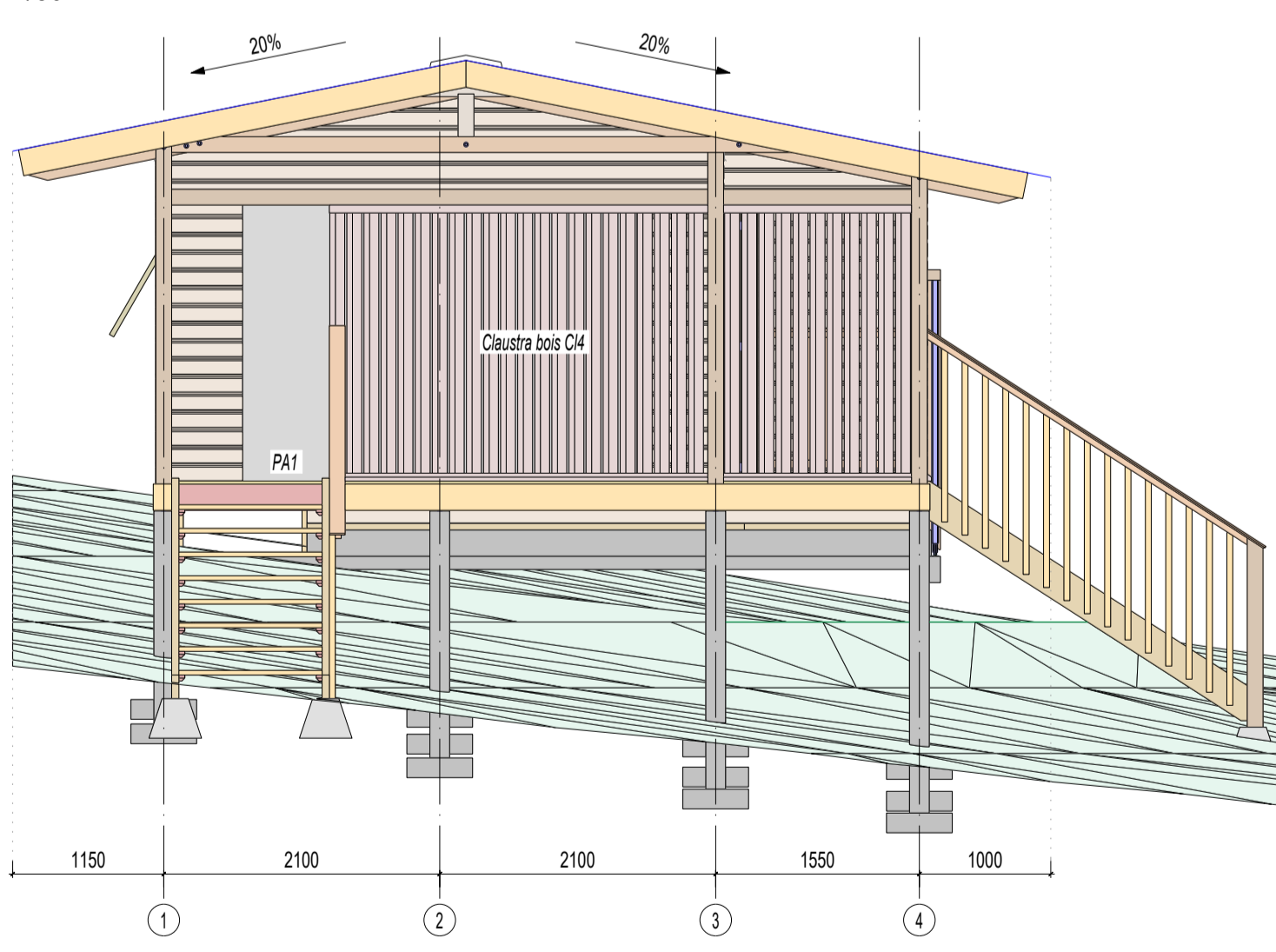
Ech 1/50



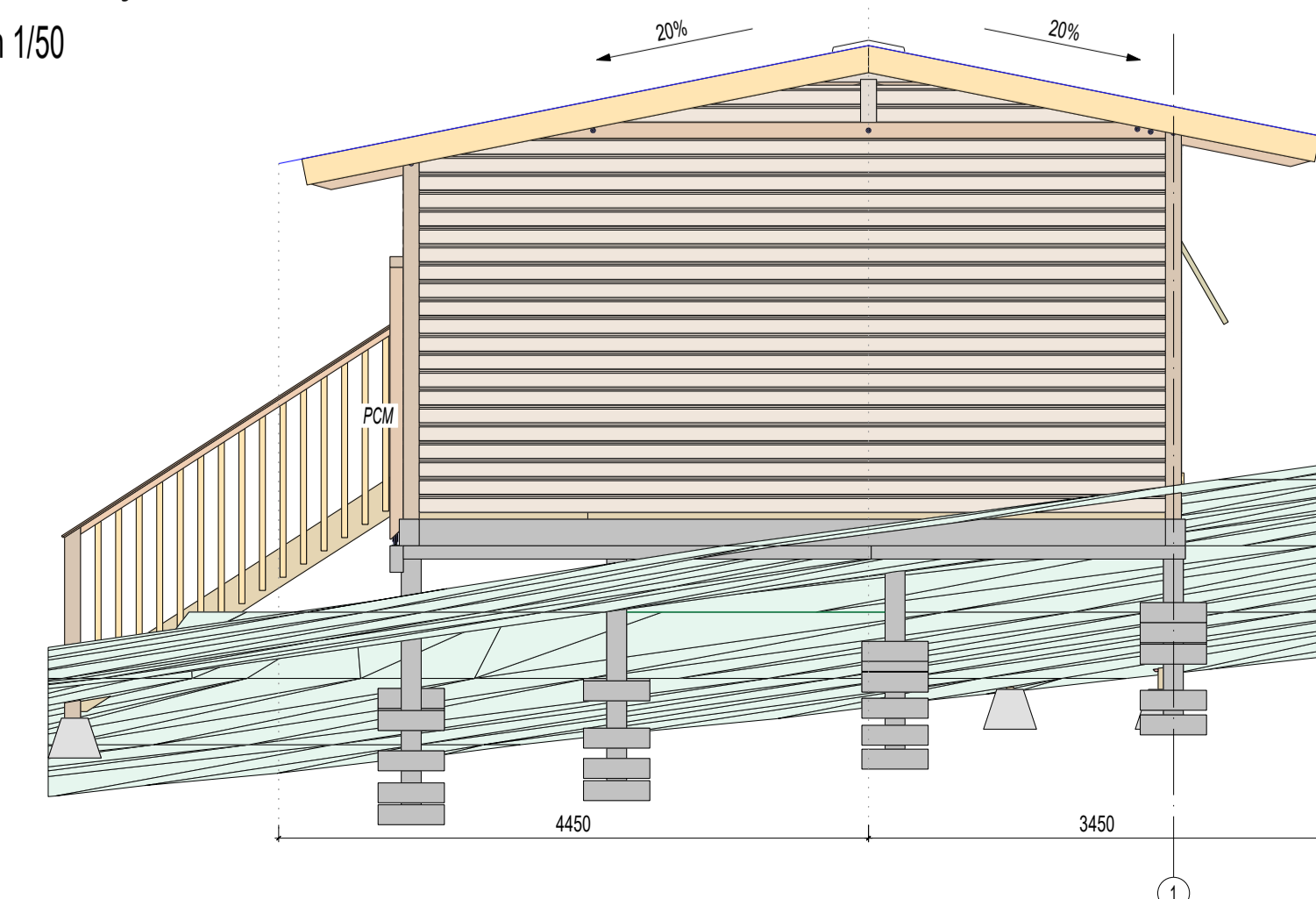
Ech 1/50



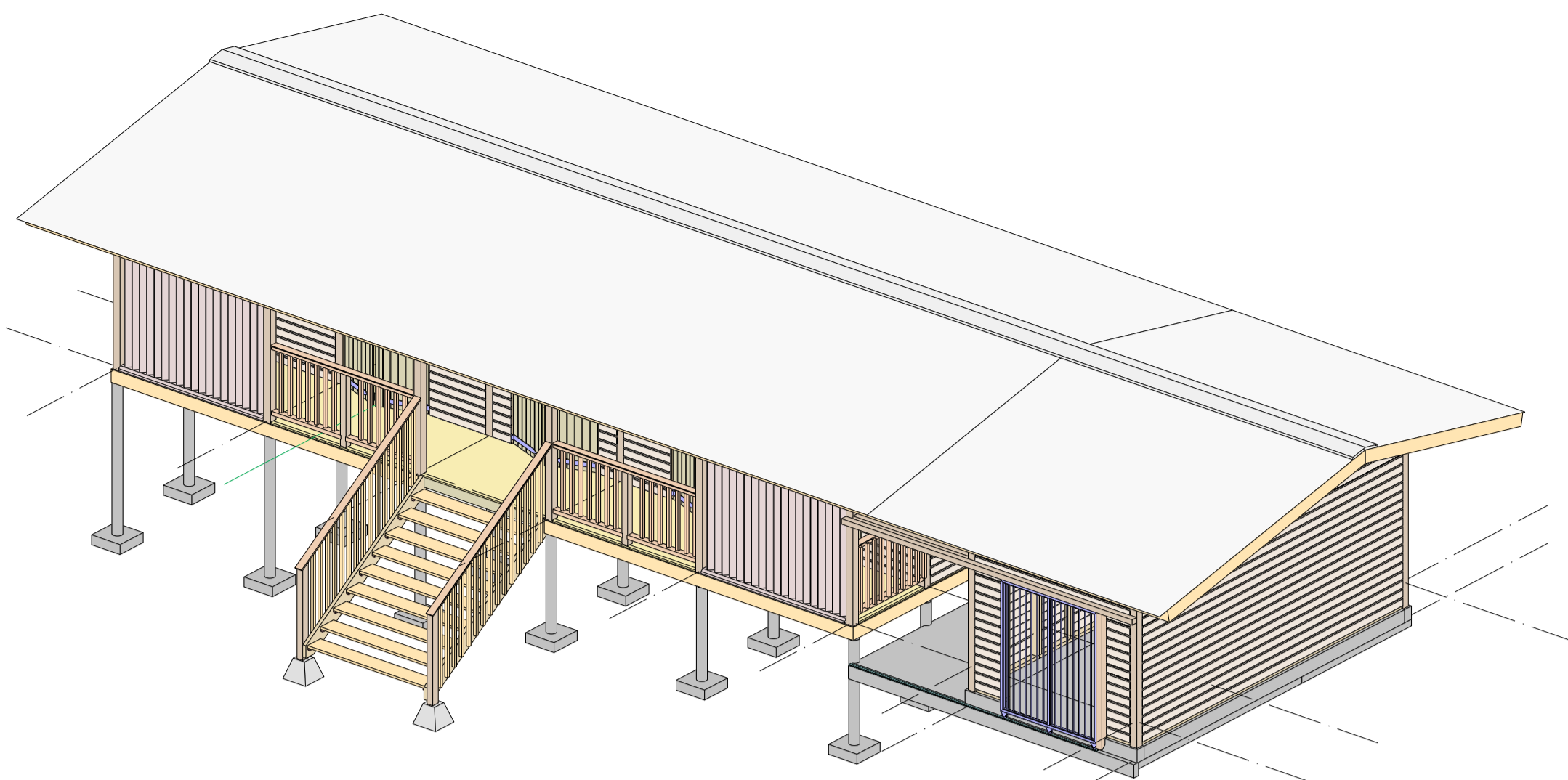
Ech 1/50



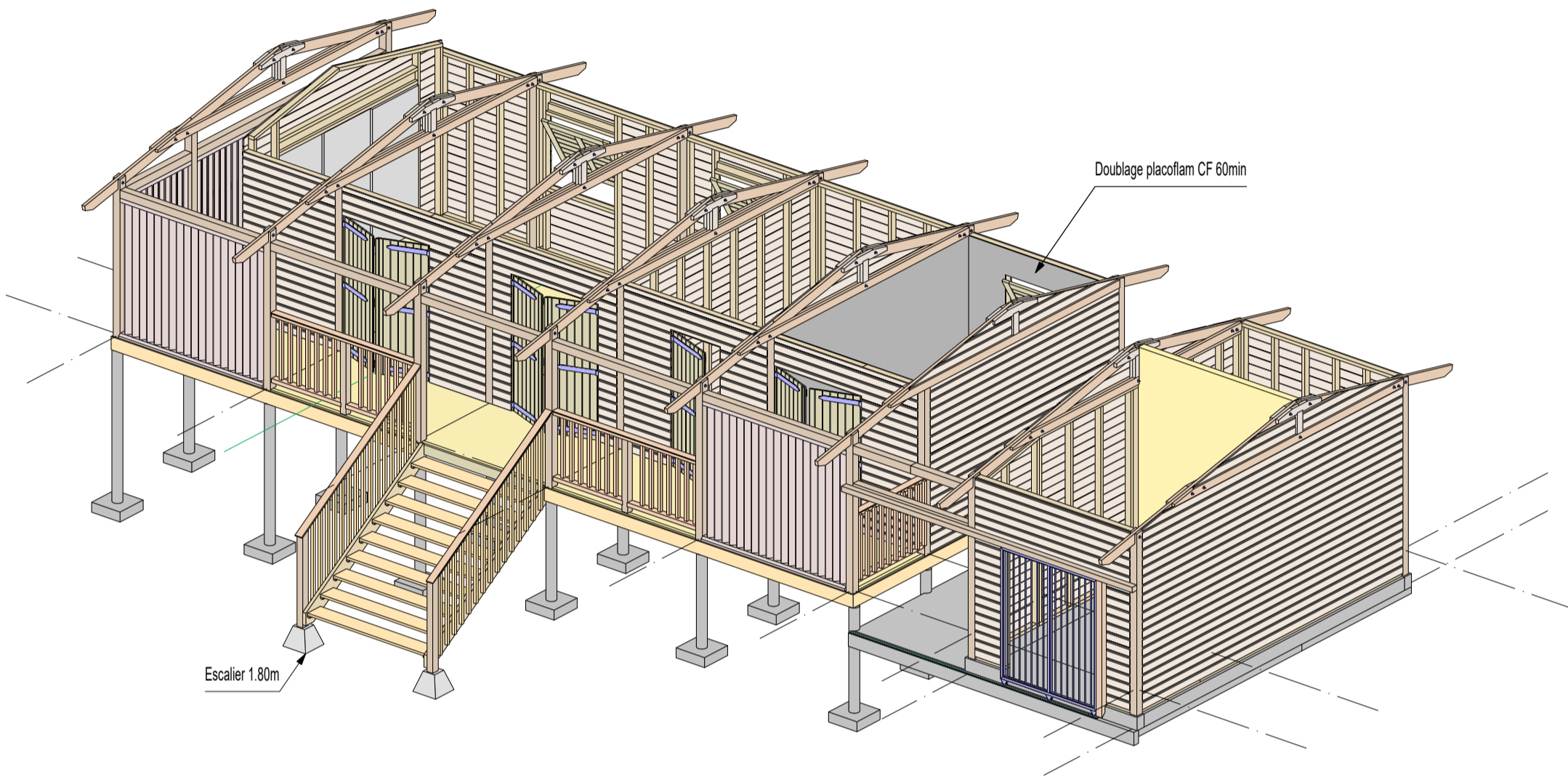
Ech 1/50



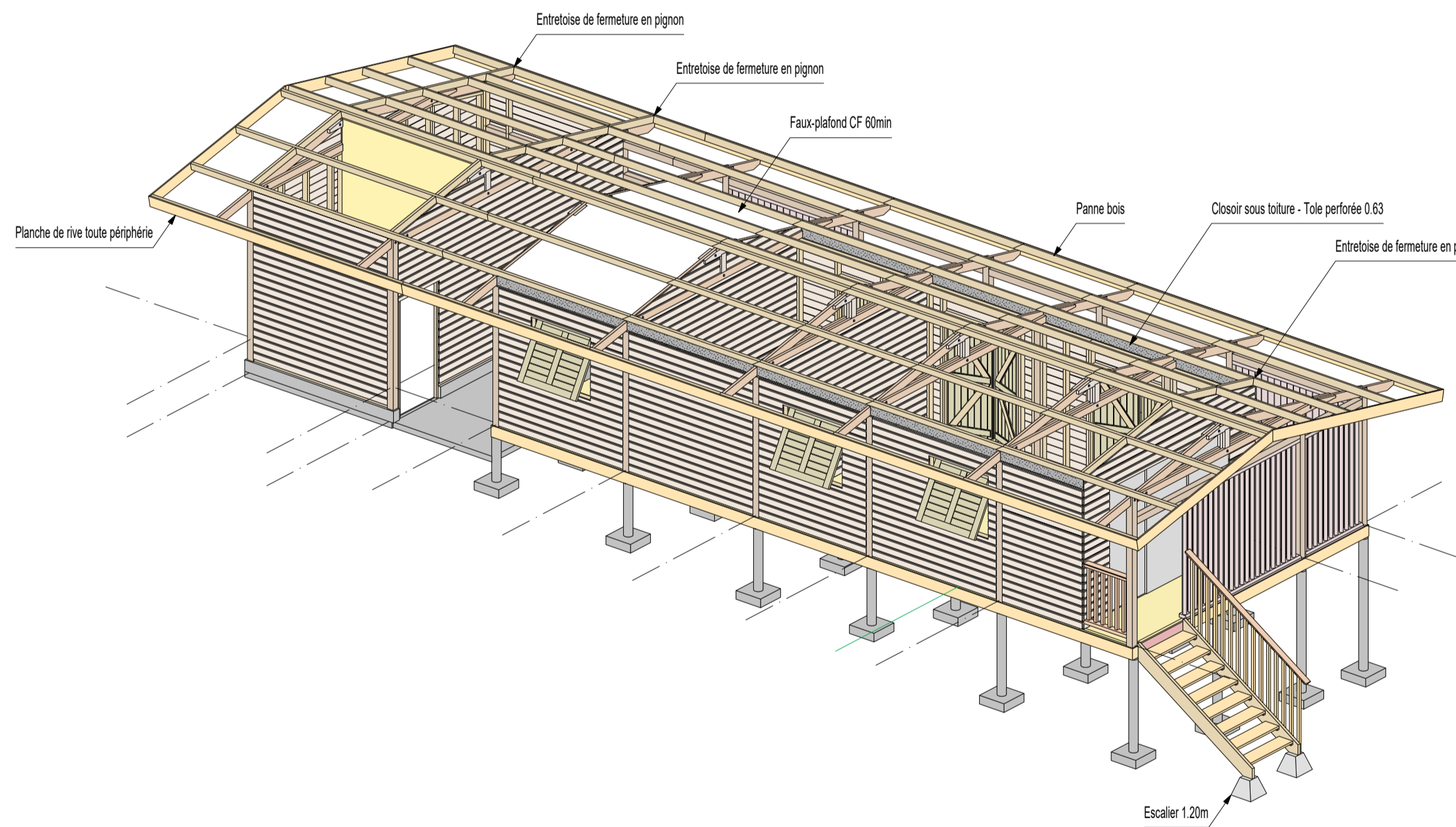
Ech 1/75



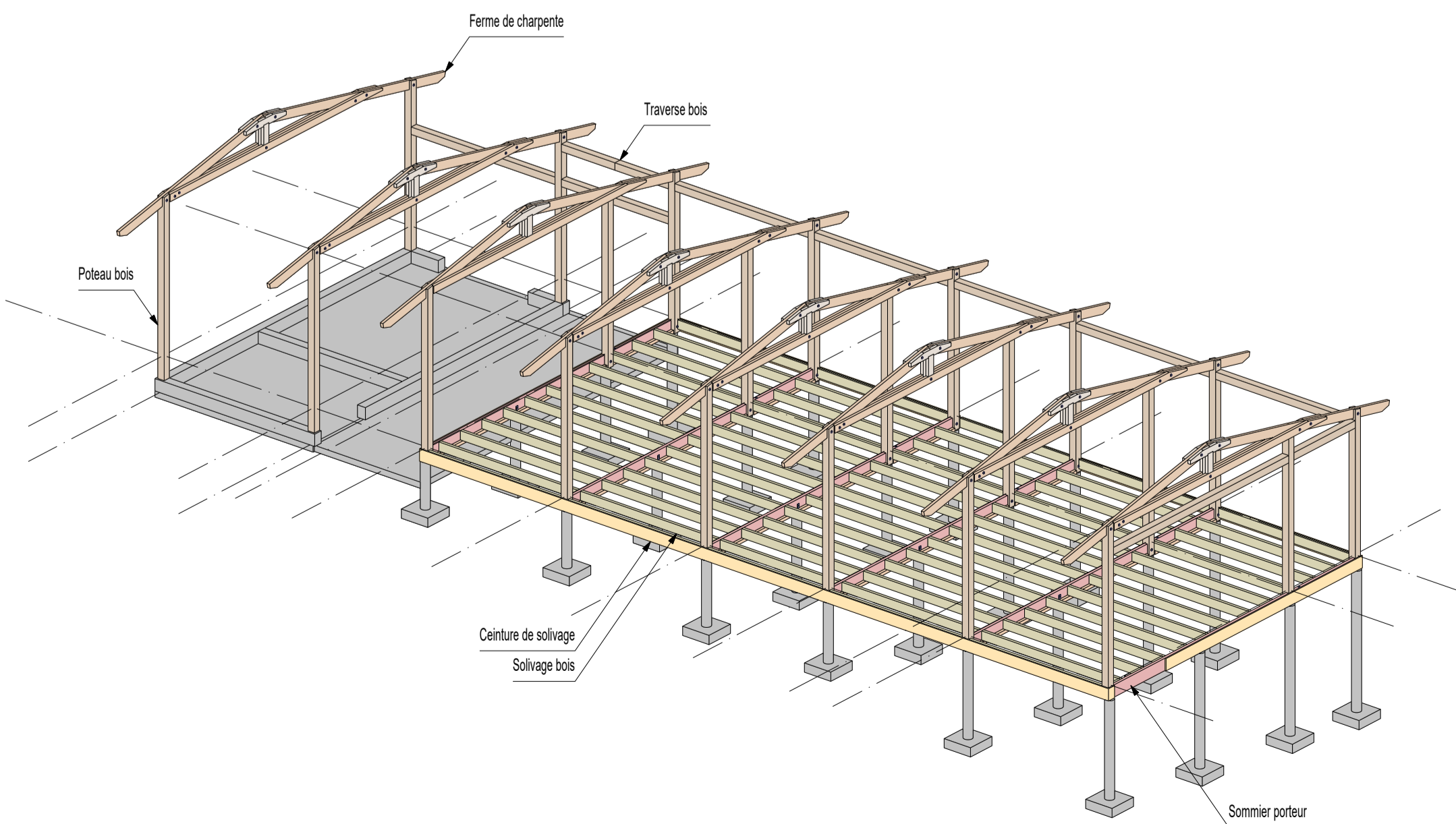
Ech 1/75



Ech 1/75



Ech 1/75



Hypothèses de calcul	Matériaux
<u>Charges permanentes</u>	<u>Acier</u>
Poids propre des éléments	S235 pour les plats et les tôles
Couverture, bac sec : 8 daN/m²	S235 pour les profilés
Others : 4 daN/m²	Protection par galvanisation à chaud 80µm
Equipement ECS : 48 daN	<u>Boulonnerie</u>
<u>Charges d'exploitation</u>	Qualité 6.8
Catégorie H (entretien) : 80 daN/m²	Acier Galva
<u>Neige</u>	<u>Visserie</u>
Sans objet	de type Rothoblast EVO
	Acier HSB C4 EVO
<u>Vent</u>	<u>Chevilleage</u>
Dept Guyane – Zone 1	De type HILTI H53
Rugosité IIIa	Acier Galva
Vitesse de référence: 17 m/s	<u>Bois de structure primaire (Fermes et poteaux)</u>
<u>Isolatique</u>	D35 minimum
Zone sismique 1	Densité: 740 daN/m³
	Classe d'emploi 1.3 minimum
<u>Déplacement</u>	Taux d'humidité < 2%
Éléments support de couverture	<u>Bois de structure secondaire (Pannes)</u>
w _{max} = 1/200	D35 minimum
w ₃ = 1/200	Densité: 740 daN/m³
	Classe d'emploi 2.1 minimum
	Taux d'humidité < 22%

A 3D perspective rendering of the building's entrance. It shows a wide, covered walkway supported by several columns. A set of stairs leads up to the entrance level. The building's facade is composed of horizontal wooden slats, and the roof is a simple, light-colored gabled structure.

Maître d'ouvrage : Commune de Saül
Maître d'oeuvre : Atelier 12.04
Lot : 01 - Charpente/Couverture, Ossature bois & Fondations

Indice	Date	Modification	Plans
A	04-2025	Première diffusion	PAGE-APPD BUR-PLAN01-A
			Indice
			A
			Date
			04/2025
			Echelles
			Selon plan
			Auteur
			S.D.

Les plans PRO présentent les solutions techniques concept:

- Option 1: Modification des bardages
- Option 2: Isolation phonique des bureaux



Développement Bois Concept
Guernée Développement Innovation
Campus de Troubiran - Bureau B5
97325 Cayenne
Contact: venus.duboucalet@dbc.fr