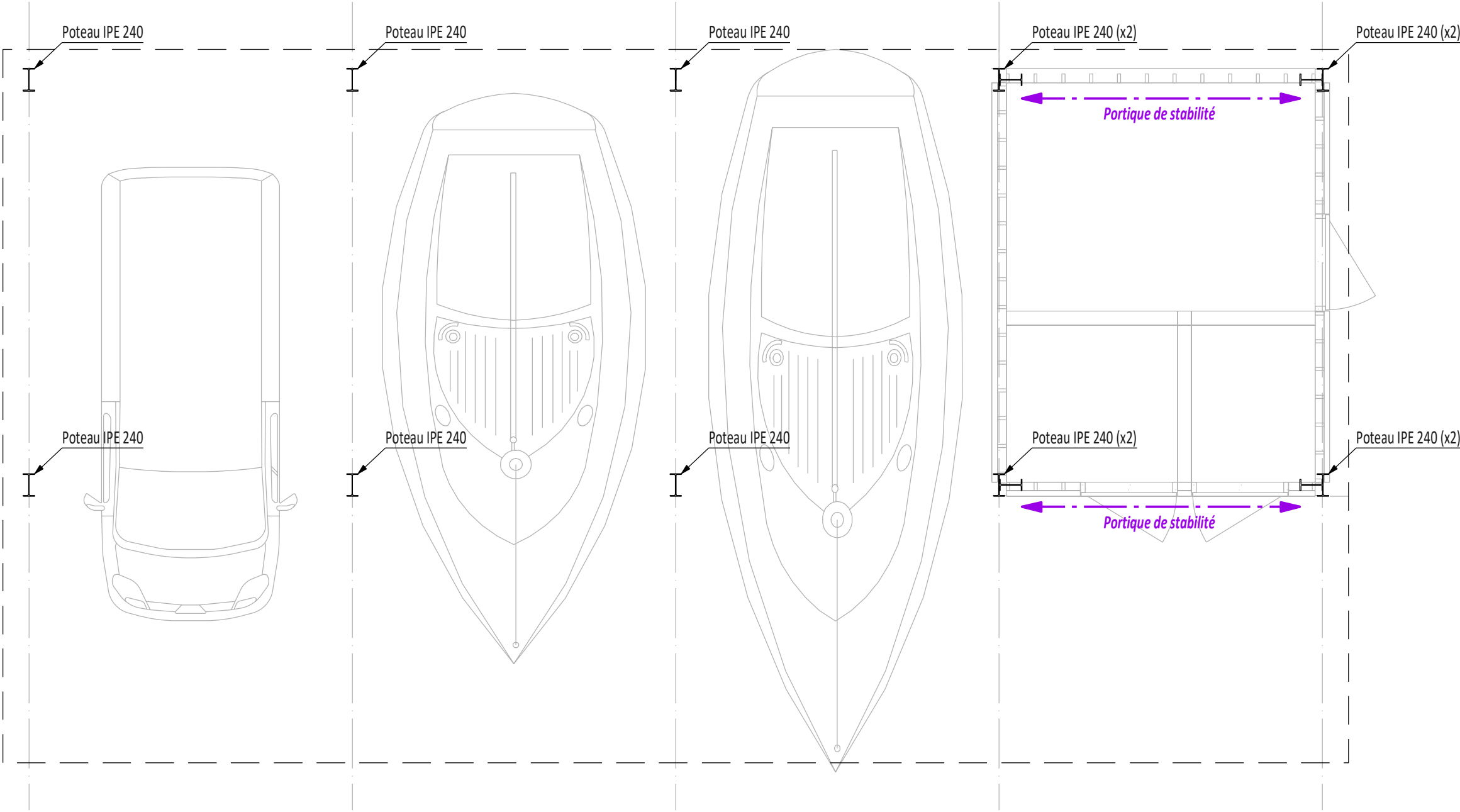


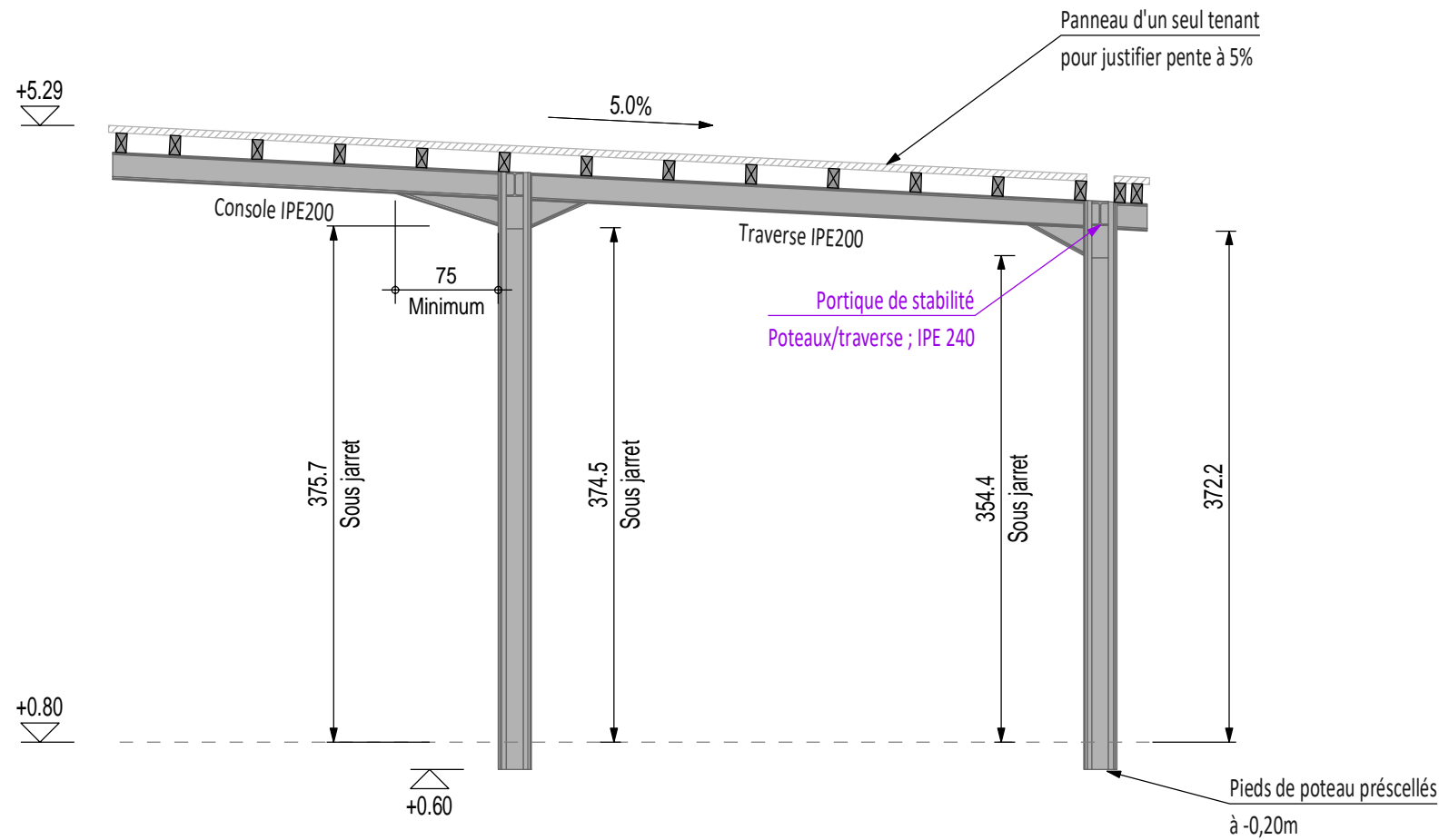
Ech: 1:50

Implantation charpente



Ech: 1:50

Coupe A-A



Pannelettes ; BM C24; 8 x 14 cm  
entre-axes = 60 cm  
A devers - Sur 2 appuis

Pannelettes doublées en rive pour reprise des efforts de vent

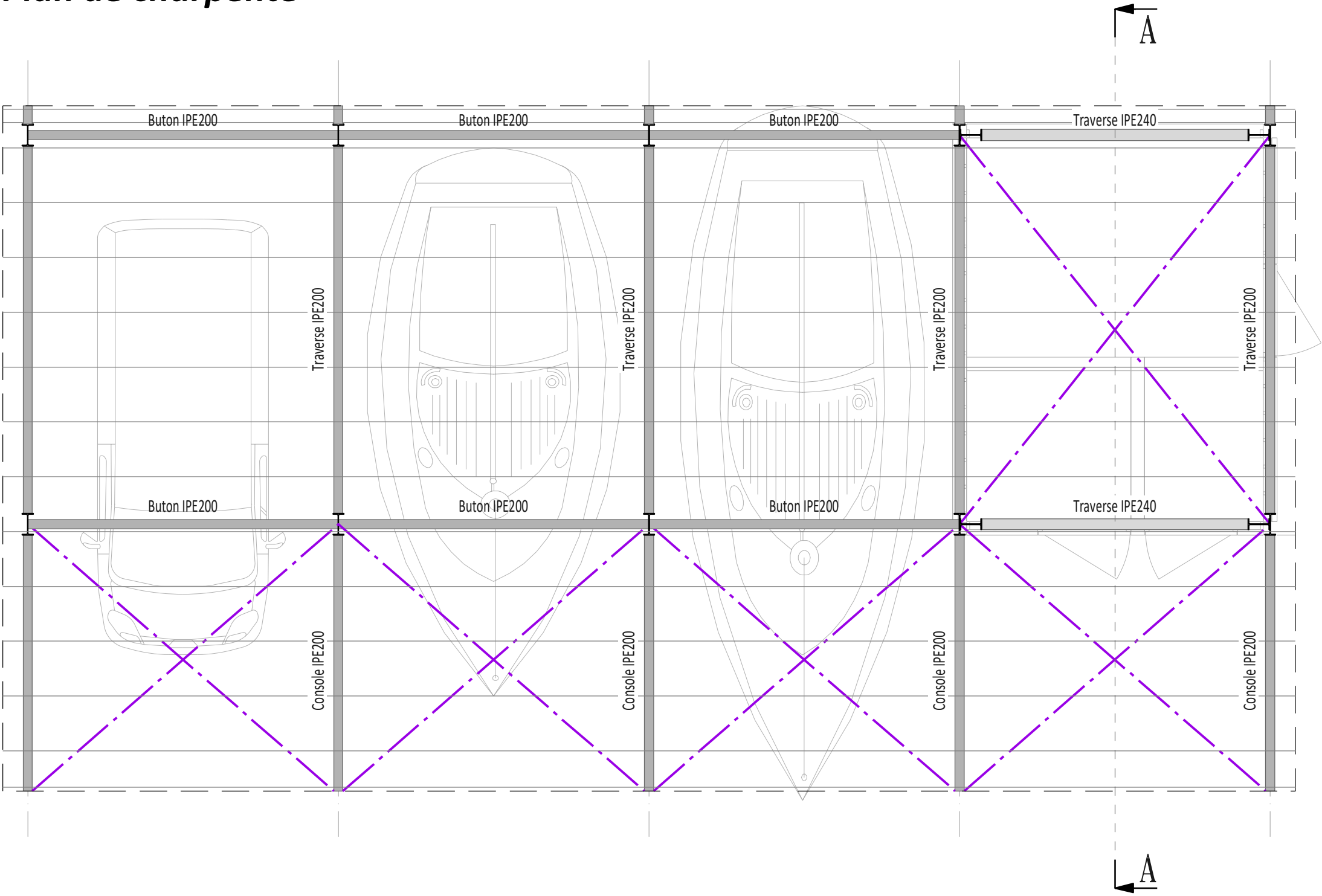
: Poutre-au-vent ; cornière L 50x50x5 - Acier S235

Acier en ambiance extérieure : acier S235 galvanisé à chaud

Les pieds de poteaux sont pré-scellés

Ech: 1:50

Plan de charpente



Pannelettes ; BM C24; 8 x 14 cm  
entre-axes = 60 cm  
A devers - Sur 2 appuis

Pannelettes doublées en rive pour reprise des efforts de vent

Couverture en tôle acier nervurée justifiée pour pente à : 5%

Pannelettes ; BM C24; 8 x 16 cm  
entre-axes = 60 cm  
A devers - Sur 2 appuis

Pannelettes doublées en rive pour reprise des efforts de vent

**Dossier :**  
**BAUC842**

Auteur du projet : BRENAS DOUCERAIN ARCHITECTES  
38 - Grenoble Tél : 04 76 42 67 92

Economiste : OPUS  
74 - Annecy Tél : 04.50.57.67.46

Bureau de contrôle : APAVE  
74 - Annecy Tél : 06.24.97.01.43

**INRAE**

**Réhabilitation et extension  
du centre INRAE THONON**

**74 - THONON-LES-BAINS**

**Atelier**

Etabli par : TDE		Règles de dimensionnement : Eurocodes 0; 1; 3; 5; 8	
Validé par : TDE		Finition : Acier galvanisé à chaud	
Plan établi le : 24.10.2025		Echelle(s) : Plan 1/50	g = 20 daN/m <sup>2</sup>
Modifications		Charge de neige : Zone E, Alt = 397 m	Sk = 170 daN/m <sup>2</sup>
A	08.12.2025 : ajout coupe A-A / Pannelette bois	Charge de vent : Région 1 ; Rugosité : 0 ; Vb = 22 m/s	
B	09.12.2025 : modification coupe architecte		
		qp = 76 daN/m <sup>2</sup>	
		Zone de sismicité : 4 Moyen	Catégorie d'importance : II
		Classe de sol : C	
TRES IMPORTANT : Ce plan ne concerne que la structure et ne dispense en aucun cas de l'utilisation des plans de l'architecte.		Euroclasses Feu : Pas de résistance au feu	