

### FAUX-SOLIVAGE

Echelle: 1/50e

The drawing illustrates the construction of a false beam ceiling. The plan view shows a grid of beams (solives) and cross-bracing (entretôises). The section view shows the vertical arrangement of the beams and cross-bracing, with a label for 'Zolane B2 (Rens 45)'.

Labels in the plan view include:

- Solives BM40x200 ec. 60cm
- Solives BM60x175 ec. 50cm classe 3
- Poutre BM200x200 classe 3
- Rives BM60x200 classe 3
- Entretôises
- CVT tube rond sous solives

Labels in the section view include:

- Murature
- Solives BM40x200 ec. 60cm
- Ferme
- Solives BM60x175 ec. 50cm classe 3
- Poutre BM200x200 classe 3
- Rives BM60x200 classe 3
- Entretôises
- CVT tube rond sous solives

### FAUX-SOLIVAGE

Echelle: 1/50e

The drawing illustrates the construction of a false beam ceiling. The plan view shows a grid of beams (solives) and cross-bracing (entretôises). The section view shows the vertical arrangement of the beams and cross-bracing, with a label for 'Zolane B2 (Rens 45)'.

Labels in the plan view include:

- Solives BM40x200 ec. 60cm
- Solives BM60x175 ec. 50cm classe 3
- Poutre BM200x200 classe 3
- Rives BM60x200 classe 3
- Entretôises
- CVT tube rond sous solives

Labels in the section view include:

- Murature
- Solives BM40x200 ec. 60cm
- Ferme
- Solives BM60x175 ec. 50cm classe 3
- Poutre BM200x200 classe 3
- Rives BM60x200 classe 3
- Entretôises
- CVT tube rond sous solives

HT RDC  
Echelle: 1/50e

Plancher BA (non id)

Solvies BM80x175 ec. 50cm classe 3

CVT tube rond sous solives

Poteau BM200x200 classe 3

Rives BM80x200 classe 3

Entretôis

DETAIL 1 - principe de fixation  
Echelle: 1/10e

Plancher BA (non id)

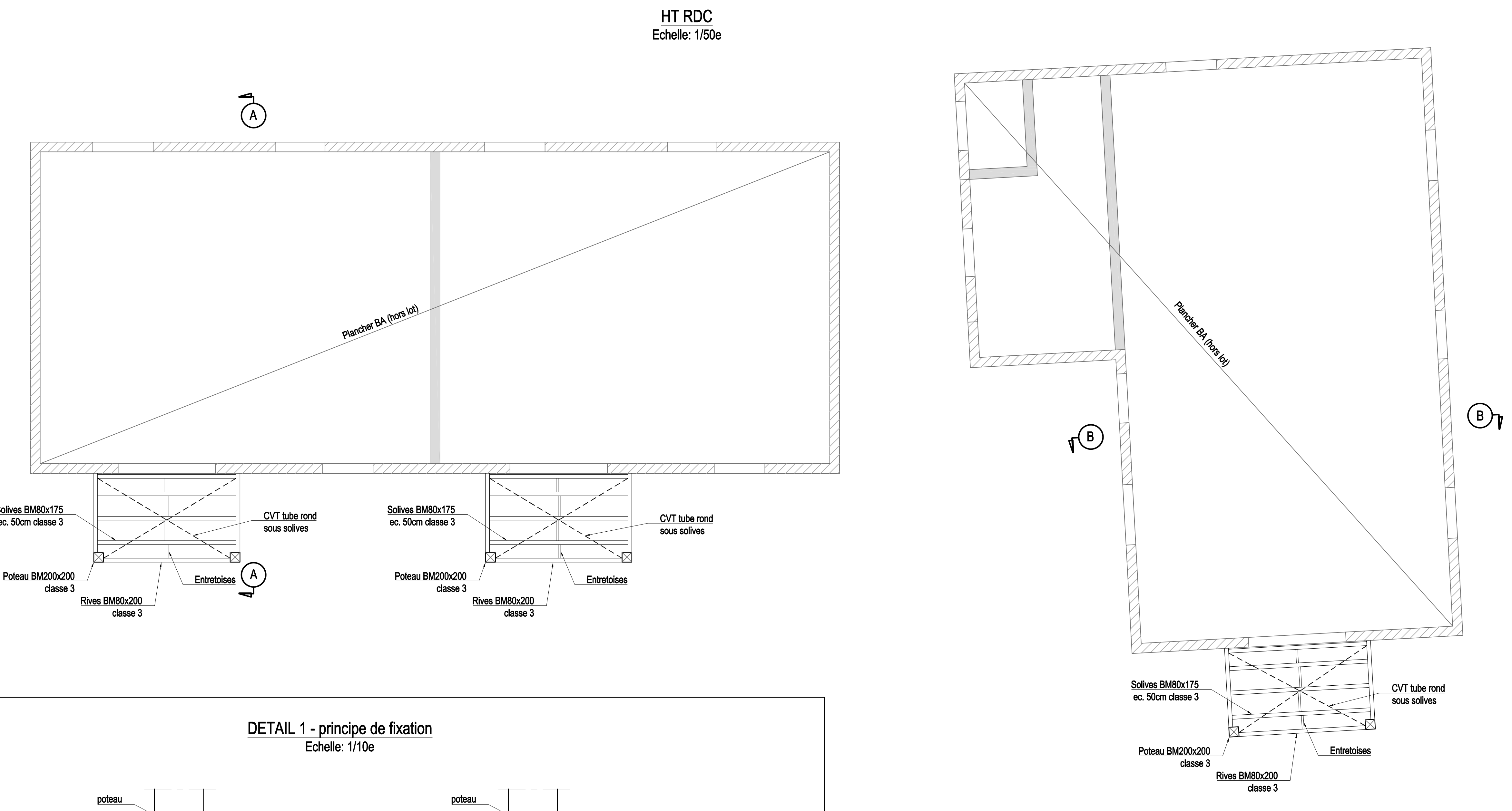
Solvies BM80x175 ec. 50cm classe 3

CVT tube rond sous solives

Poteau BM200x200 classe 3

Rives BM80x200 classe 3

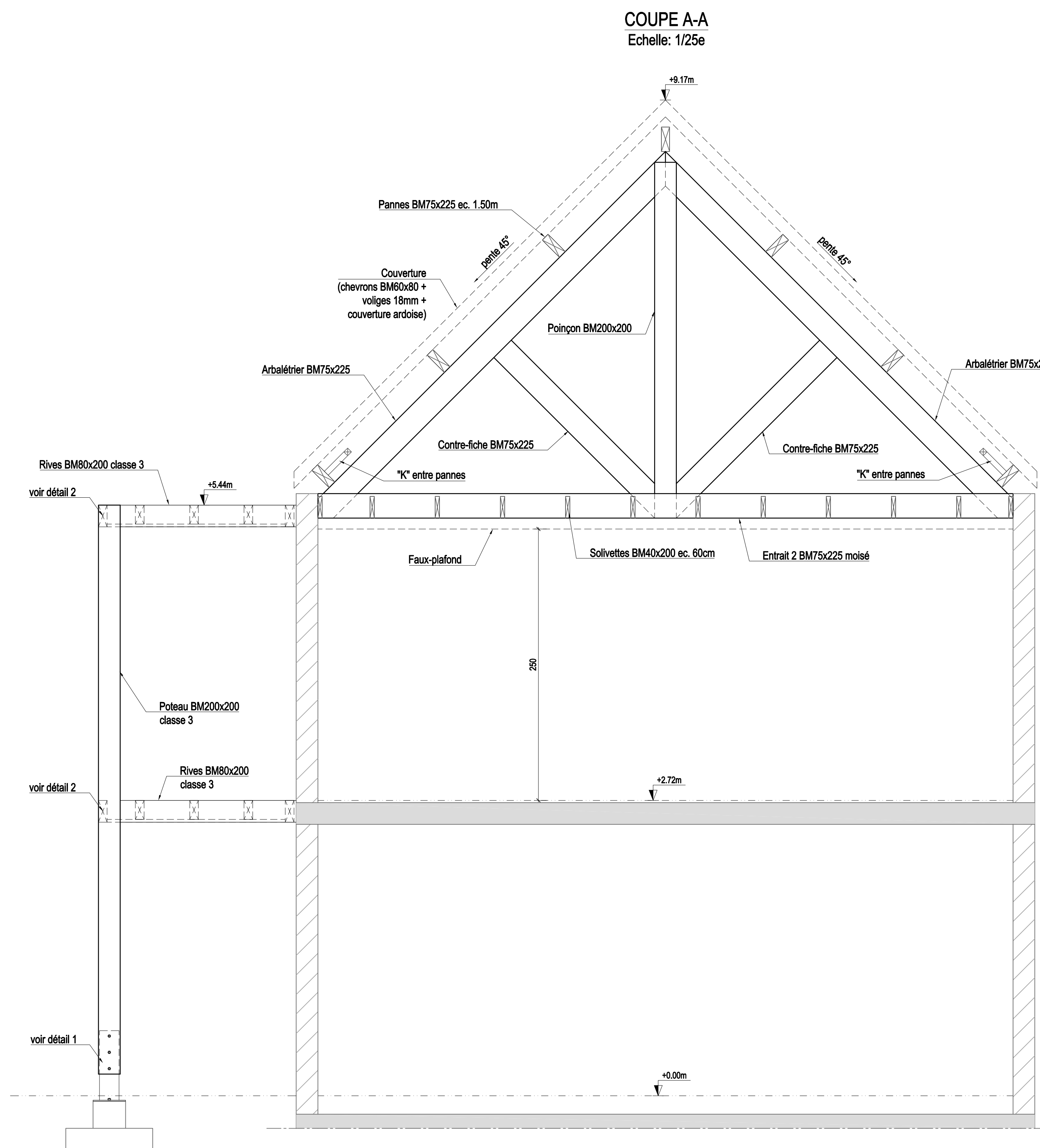
Entretôis



**COUPE A-A**  
Echelle: 1/25e

Dimensions and labels:

- Height to ridge: +8.17m
- Roof pitch: pente 45°
- Rafter: Pannes BM75x225 sc. 1.50m
- Roof sheathing: Couverture (chevrons BM40x200 + voliges 18mm + couverture ardoise)
- Ridge purlin: Poinçon BM200x200
- Counter-batten: Contre-fiche BM75x225
- Batten spacing: "K" entre pannes
- Articulated batten: Articulé BM75x225
- False ceiling: Faux-plafond
- Brackets: Solivettes BM40x200 sc. 60cm
- Entrail 2 BM75x225 moisé
- Height to false ceiling: +5.44m
- Height to floor level: +0.72m
- Height to ground level: +0.00m
- Labels on the left: Rives BM80x200 classe 3, poteau BM200x200 classe 3, Rives BM80x200 classe 3, voir détail 2, voir détail 1



**COUPE B-B**  
Echelle: 1/25e

+8.17m

Pannes BM75x225 ec. 1.50m

45°

Couverture  
(chevrons BM40x20 +  
voliges 18mm +  
couverture ardoise)

Poinçon BM200x200

45°

Contre-fiche BM75x225

7° entre pannes

7° entre pannes

Contre-fiche BM75x225

Artalâtier BM75x225

45°

80

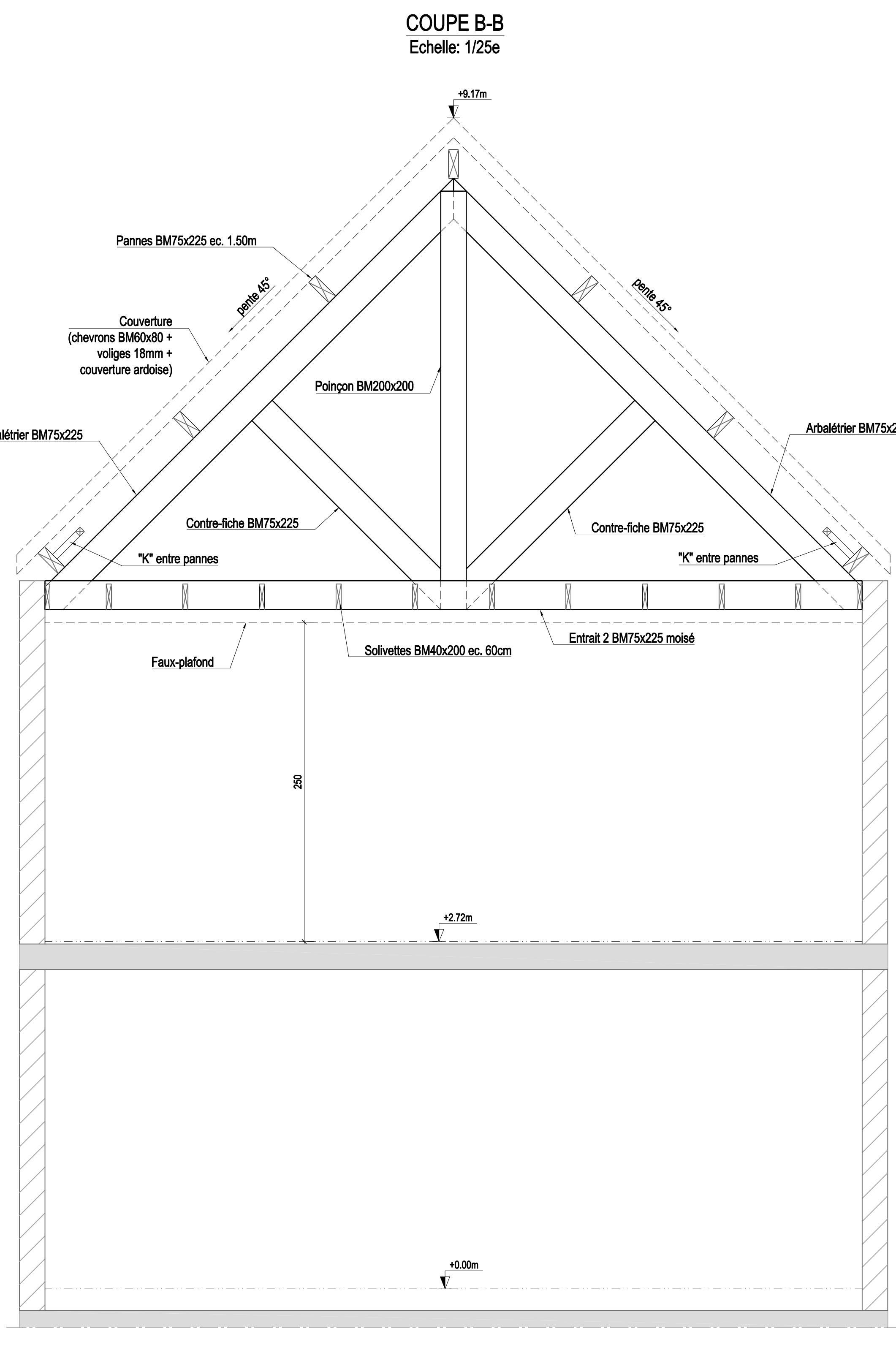
Faux-plafond

Solivettes BM40x200 ec. 80cm

Entrait 2 BM75x225 moisés

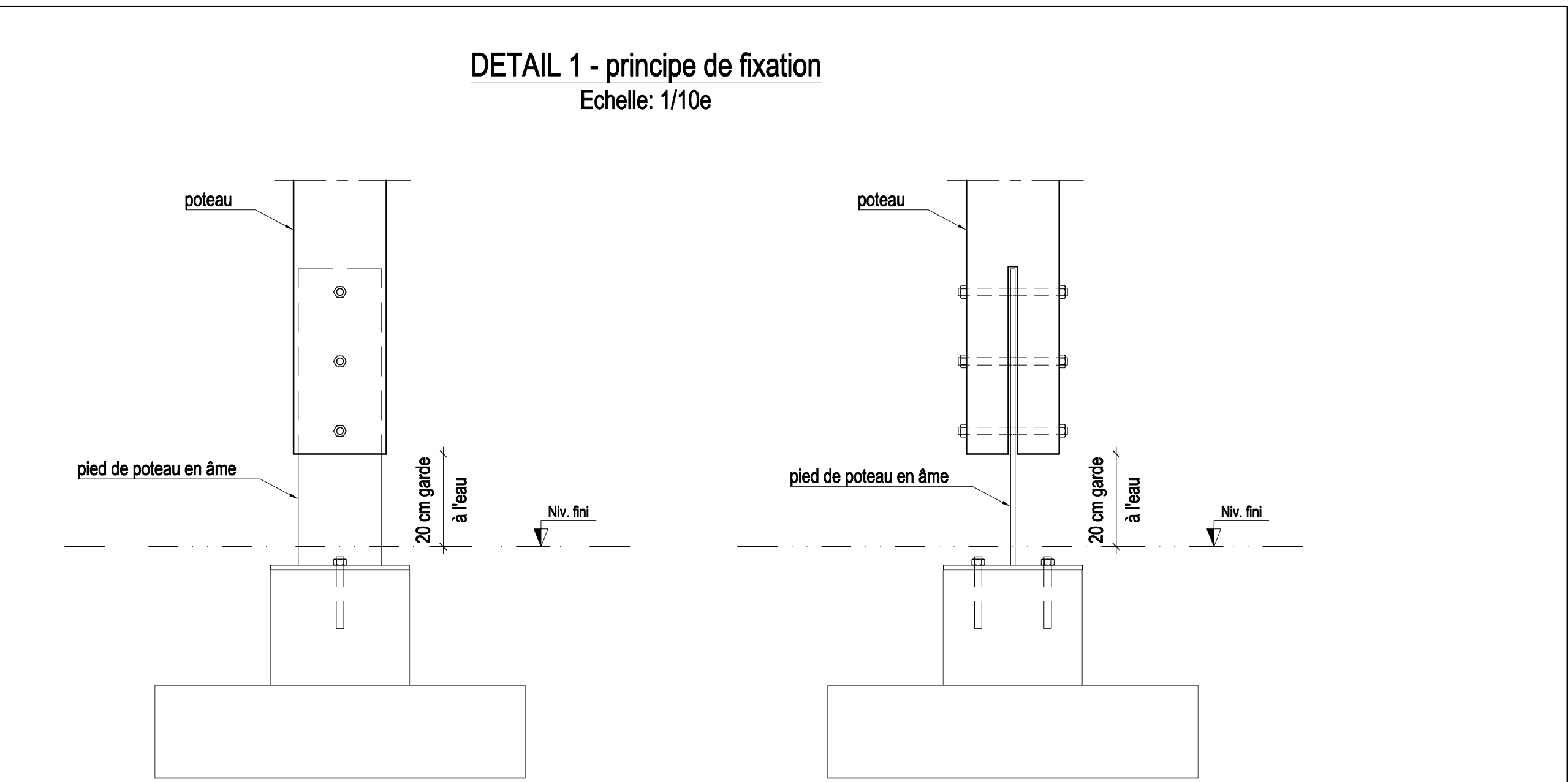
+2.72m

+0.00m



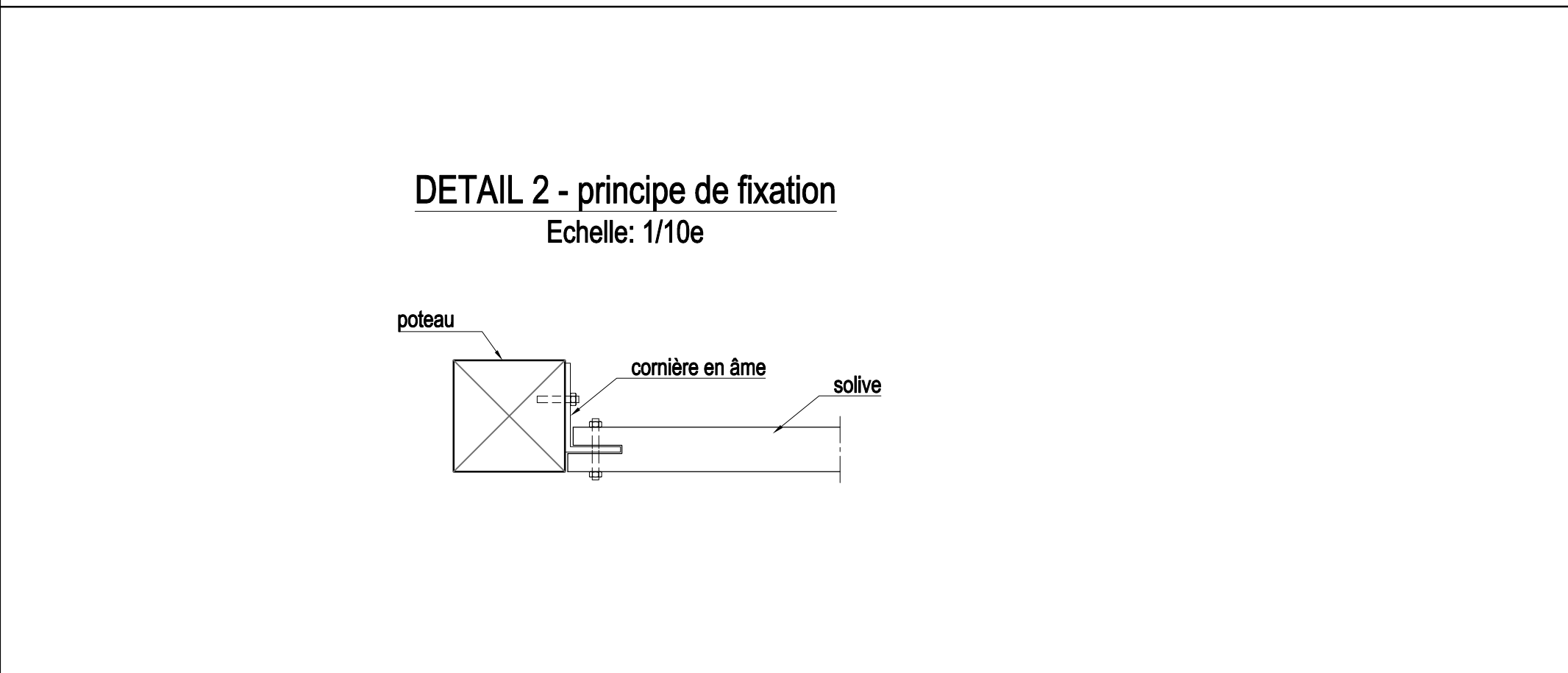
**DETAIL 1 - principe de fixation**  
Echelle: 1/10e

The diagram illustrates the principle of fixation for a post on a concrete base. It consists of two views: a side view and a front view. The side view shows a post (poteau) with a 20 cm gap between the base and the post, and a 20 cm gap between the post and the base. The front view shows the post with a 20 cm gap between the base and the post, and a 20 cm gap between the post and the base. Both views include labels for 'poteau', 'piéd de poteau en âme', '20 cm gap', 'à l'eau', and 'Niv. fin'.



DETAIL 2 - principe de fixation  
Echelle: 1/10e

The diagram illustrates the principle of fixation for a detail. It shows a square section labeled 'potreau' (rod) connected to a horizontal section labeled 'cornière en tôle' (angle iron). The connection is made by a 'soudure' (weld). The drawing is a technical sketch with dimension lines and labels.



HYPOTHESES DE CALCUL sauf indication contraire			
PROJET			
Réglement :	Durée du projet : 50 ans	Catégorie : logement	Utilisation : logement
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eurocodes</li> <li>- NF EN 1990 à 1998</li> <li>- DTU en vigueur</li> </ul>			
MATERIAUX			
BOIS :	METAL	TRAITEMENTS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- GL24h lamellé collé</li> <li>- C24 bois massif résineux</li> <li>- D24 bois massif feuillus</li> <li>- Humidité en service 12%</li> <li>- Essence du bois : sapin du Nord / Epéole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S235 acier courant</li> <li>- boulons : Q68</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bois :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- traitement classe 2</li> <li>- bois extérieur classe 3</li> </ul> </li> <li>- règle COCIRAF COBEI (bois exposés aux intempéries)</li> <li>- Aciers : peinture antirouille + peinture de finition</li> </ul>	
DONNEES SISMIQUES		SECURITE INCENDIE	
Sismicité : Zone 2 Catégorie d'importance : II Bâtiment non concerné par la réglementation sismique.		Charpente non censurée	
CHARGES PERMANENTES		CHARGES EXPLOITATION	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faux solivage :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- isolant</li> <li>- plafond</li> </ul> </li> </ul> Total : 40 daN/m²		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toiture : 150 daN/m² - catégorie H non accessible</li> </ul>	
- Couverture : <ul style="list-style-type: none"> <li>- ardoise</li> <li>- voliges</li> <li>- chevrons</li> </ul> Total : 35 daN/m²		CHARGES CLIMATIQUES	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charge de vent : Région 3, catégorie de terrain II - <math>q_{30}(z) = 0.70 \text{ KN/m}^2</math></li> <li>- Charge de neige : Région A1 - <math>S_0 = 0.45 \text{ KN/m}^2</math></li> </ul>	



E		
D		
C		
B		
A		
INDICE	DATE	OBJET
MODIFICATIONS		

6 logements semi-collectifs  
rue du Pouldu  
Parcelle 2256 et 207  
29360 CLOHARS-CARNOET


6 logements semi-collectifs  
rue du Pouldu  
Parcelle 2256 et 207  
29360 CLOHARS-CARNOET

6 logements semi-collectifs  
rue du Pouldu  
Parcelle 2256 et 207  
29360 CLOHARS-CARNOET

6 logements semi-collectifs  
rue du Pouldu  
Parcelle 2256 et 207  
29360 CLOHARS-CARNOET

<p align="center"><u>Maitre d'ouvrage</u></p>  <p align="center">171 rue de Vem 35000 RENNES</p>	<p align="center"><u>Architecte</u></p>  <p align="center">3 rue Robespierre 29200 BREST</p>
<p><b>AIGUILLON</b></p>	<p align="center">L'ATELIER DU BOURG ARCHITECTES S.A.R.L. - BERTRAND HONIGAL ARCHITECTE</p>

--	--

 <p><b>Brest</b>      <b>Quimper</b>  44100 - Jeanne Chauvin 5 rue des Ducs 1  29000 Brest      29000 Quimper  02 98 02 12 30      02 98 02 29 67  brest@secoba-bet.fr      quimper@secoba-bet.fr</p> <p><a href="http://www.secoba-bet.fr">www.secoba-bet.fr</a></p>	<p>Plan de repérage</p> <p><b>PRINCIPE DE CHARPENTE</b></p> <p>Si des différences sont relevées entre le plan architecte et le plan de structure, le plan architecte fait foi</p> <p>Ce plan ne peut servir à l'exécution</p>
--	---

fichier dessin : 25-063 - LOTS POLLEUX-LANGLAZZÉ - CLOUWIS CARNOT.dwg					numéro document		indice	
phase	lot	N° affaire	zone	dessiné par :	M. NIVON	CH-01	0	
DCE	CH.	25-063		Nbre diffusion :	11/06/2025			
				échelle :	Comme indiqué			

fichier dessin : 25-063 - LOTS POLLEUX-LANGLAZZÉ - CLOUWIS CARNOT.dwg					numéro document		indice	
phase	lot	N° affaire	zone	dessiné par :	M. NIVON	CH-01	0	
DCE	CH.	25-063		Nbre diffusion :	11/06/2025			
				échelle :	Comme indiqué			