

DOSSIER SUJET



RACCORD DE COMBLE  
PERSPECTIVE

| Documents  | Page |
|--|------|
| Page de garde  | 1/4  |
| Fiche contrat et descriptif de l'ouvrage   | 2/4  |
| Feuille de débit et des quincailleries<br>Implantation de l'épure<br>Barème de correction  | 3/4  |
| Vue en plan<br>Élévation du chevron d'emprunt<br>Élévation de la ferme biaise et du faitage<br>Perspectives et vue éclatée de l'ouvrage<br>Détail de l'entrait | 4/4  |



Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de l'épreuve.

## FICHE CONTRAT

### On donne :

- le dossier sujet ;
- les bois et la quincaillerie (voir liste page 3/4).

### On demande :

- de tracer l'épure complète avec toutes les élévations nécessaires afin de réaliser l'ouvrage ;
- de tracer la vue par bout de l'arêtier ;
- de tailler l'ensemble de l'ouvrage ;
- de marquer tous les éléments ;
- d'assembler et de mettre sur ligne l'ouvrage.

### On exige :

- une épure propre, précise à +/-2mm.
- la vue par bout de l'arêtier est correcte.  
un taillage propre et précis respectant le descriptif.
- une mise sur ligne de l'ouvrage précise.
- un marquage cohérent.
- que les arêtes soient cassées.

### Barème de correction

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| ÉPURE                   | 90 Pts         |
| TAILLAGE /ASSEMBLAGE    | 80 Pts         |
| LEVAGE (mise sur ligne) | 20 pts         |
| FINITION :              | 10 pts         |
| <b>TOTAL</b>            | <b>200 Pts</b> |

## DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

### ➤ Sablières

- Les sablières seront entaillées à mi-bois entre elles.

### ➤ Les entrails

- L'entrait sera entaillé à mi-bois dans les sablières et en enfourchement dans le poinçon.

### ➤ Poinçon

- Le poinçon sera placé dans l'alignement de la demi-ferme braise
- En pied, il sera assemblé dans l'entrait par enfourchement ;
- En tête, il sera coupé selon les pentes des chevons d'emprunts.

### ➤ Arbalétrier

- L'arbalétrier sera positionné sur son élévation de façon à être entaillé sur toute sa largeur au passage de la panne ;
- En pied, il sera assemblé avec un ergot de 3 cm ;
- En tête, il sera assemblé dans le poinçon en tenon mortaise sans désabout et chevillé à tire (7 cm de profondeur – 3 cm d'épaisseur) .

### ➤ Arêtier

- L'arêtier sera dévoyé ;
- L'occupation de la panne sera tracée sur la face de l'arêtier ;
- En pied, il sera fixé par vissage ;
- En tête, il sera assemblé par engueulement avec repos, vissé.

### ➤ Faîtage

- Le faitage sera placé à l'axe du raccord ;
- Il sera assemblé en engueulement et fixé par vissage contre le poinçon ;
- Un délardement de 2 cm sera prévu pour le repos des chevrons ;
- Un désabout sera nécessaire au contact de l'arêtier.

### ➤ Panne

- Supportée par une échantignole, la panne vient en coupe contre l'arêtier et coupée affleure de l'arbalétrier.

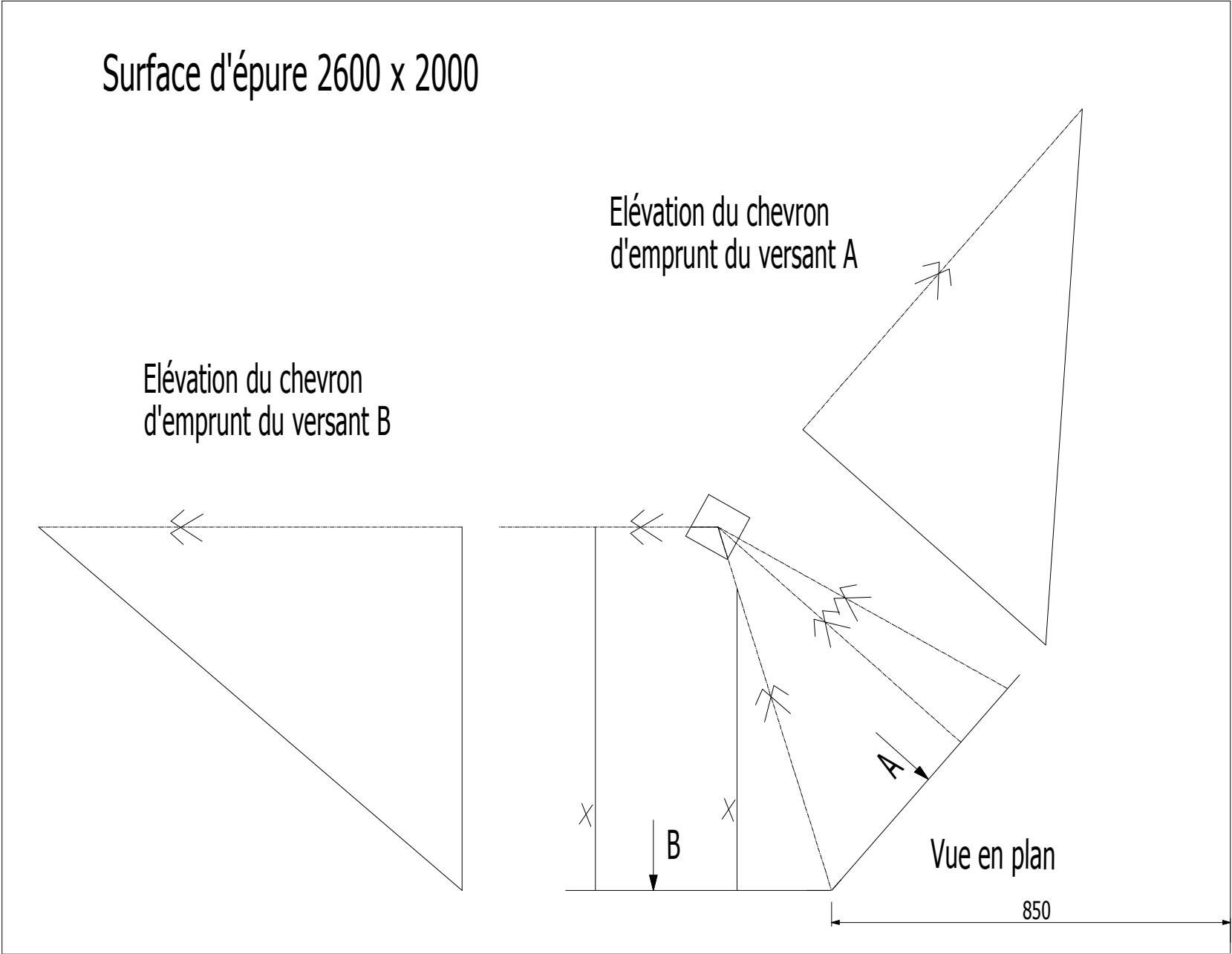
### ➤ Chevron et empanon

- Ils seront fixés par vissage en pied et en tête.

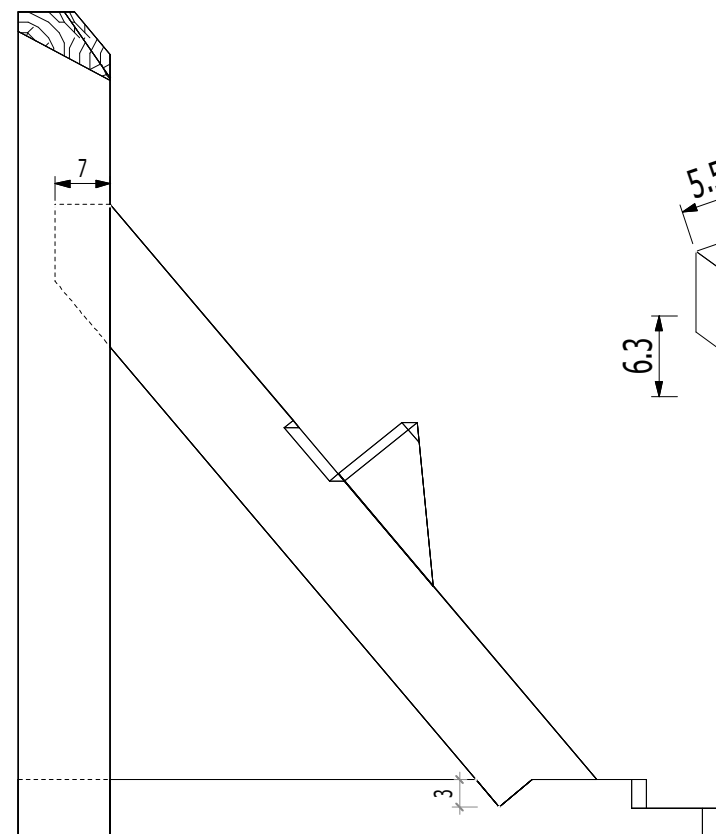
### ➤ Lien de faitage

- En pied, le lien de faitage sera assemblé en engueulement et fixé par vissage ;
- En tête, il sera assemblé par tenon mortaise avec désabout de 1 cm chevillé à tire. (7 cm de profondeur – 3 cm d'épaisseur).

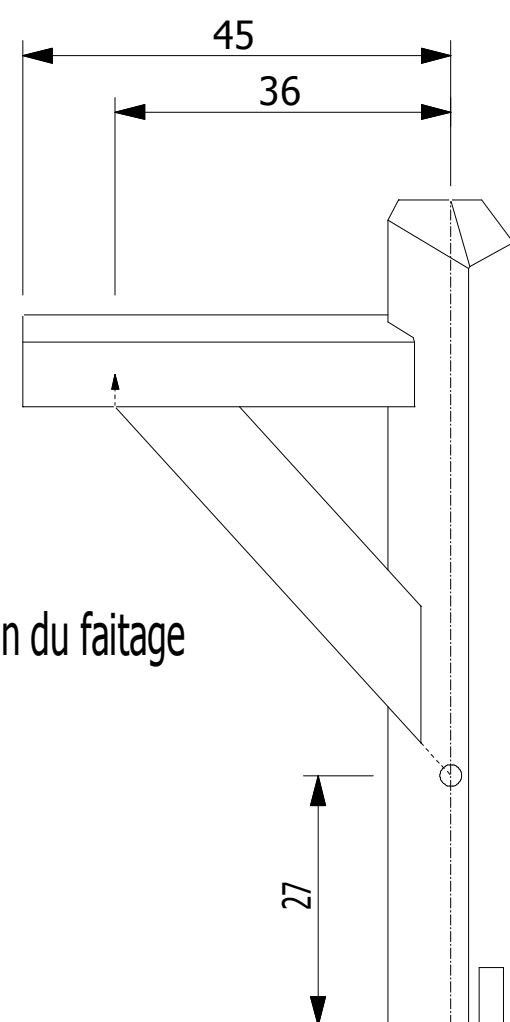
IMPLANTATION DE L'ÉPURE



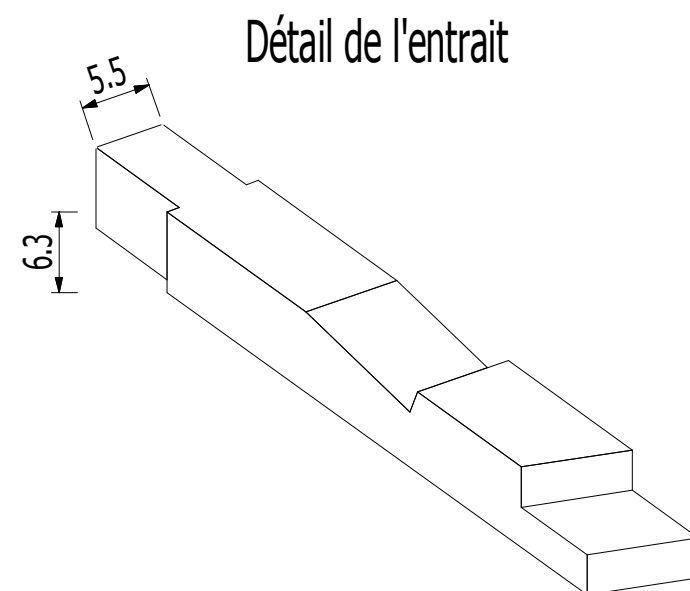
| Qté | Désignation      | Dimensions brutes en mm |       |         |
|-----|------------------|-------------------------|-------|---------|
|     |                  | Long                    | Larg. | retombé |
| 1   | Sablière         | 670                     | 75    | 63      |
| 1   | Sablière         | 700                     | 75    | 63      |
| 1   | Entrait          | 800                     | 75    | 63      |
| 2   | Chevron          | 1170                    | 63    | 75      |
| 1   | Arbalétrier      | 950                     | 75    | 100     |
| 1   | Panne            | 360                     | 75    | 100     |
| 1   | Faitage          | 470                     | 75    | 100     |
| 1   | Lien de faitage  | 650                     | 75    | 100     |
| 1   | Echantignolle    | 250                     | 75    | 100     |
| 1   | Arêtier          | 1250                    | 75    | 185     |
| 1   | Poinçon          | 1000                    | 100   | 100     |
|     |                  |                         |       |         |
| 2   | Chevilles acacia | Ø 16 x 150              |       |         |
| 15  | Vis              | 4.5 x 90                |       |         |
| 6   | Vis              | 4 x 50                  |       |         |



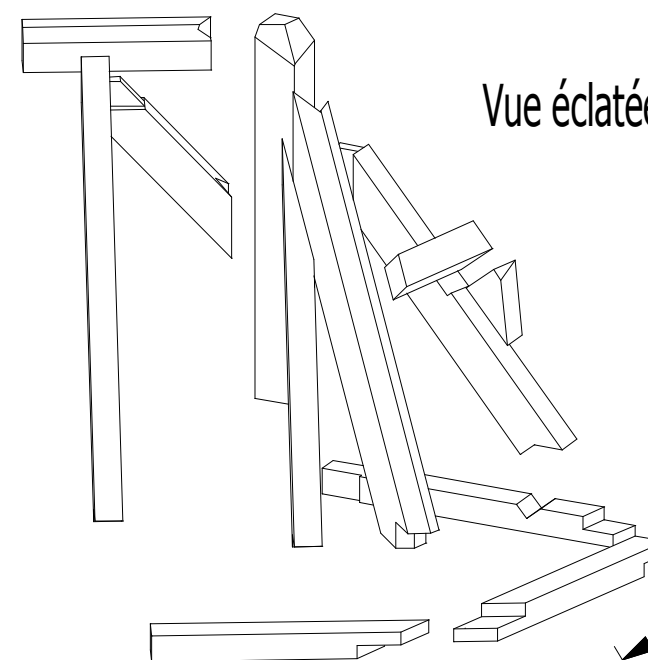
Elévation de la ferme biaise



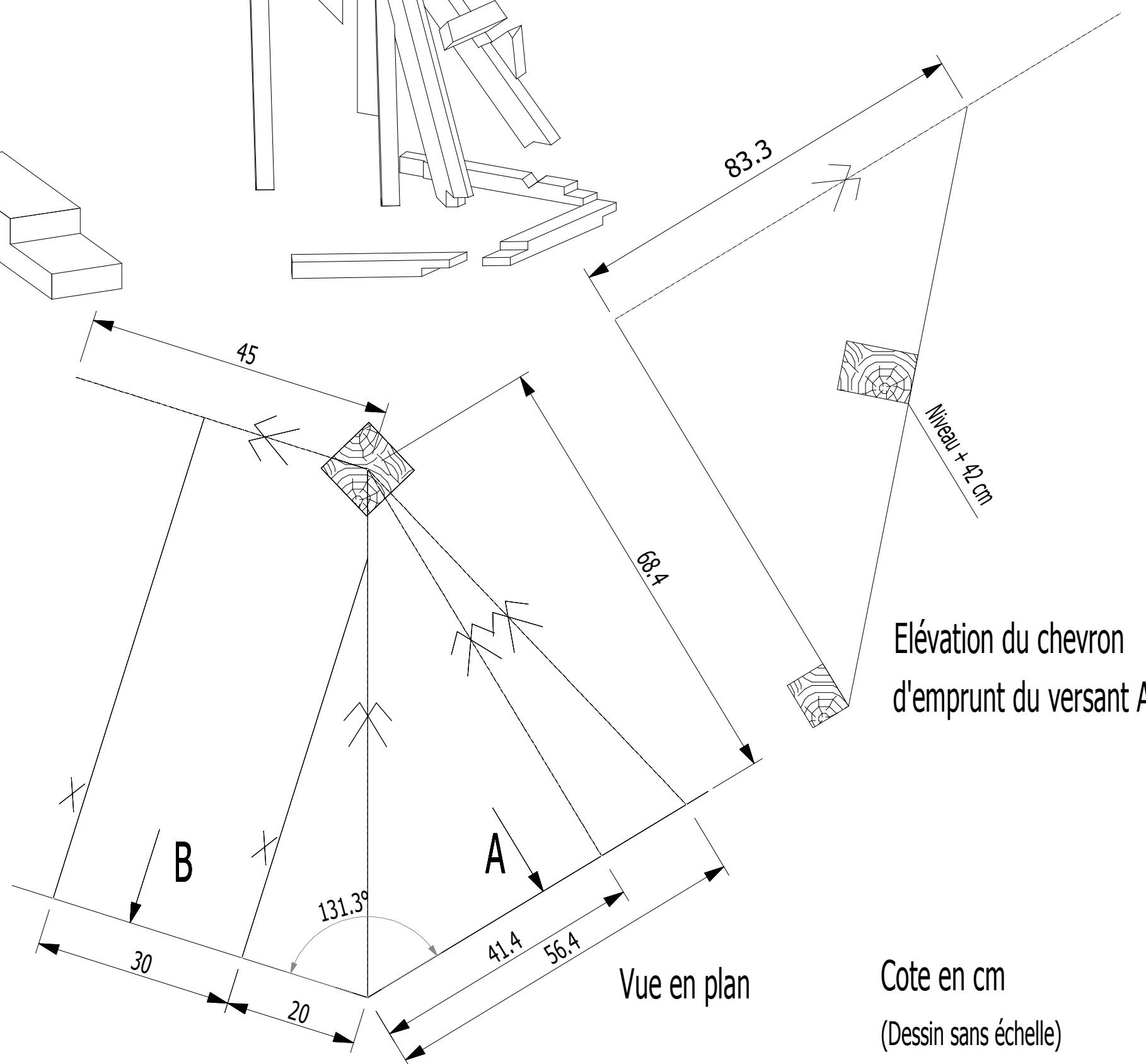
Elévation du faitage



Détail de l'entrait



Vue éclatée de l'ouvrage



Vue en plan

Elévation du chevron  
d'emprunt du versant A

Cote en cm  
(Dessin sans échelle)