

ETUDE de L'Arêtier sur lierne pavillon carré

Section des bois en mm :
 chevron : 15 x 20 arêtier : 25 x 85
 poinçon : 40 x 40 arba. : 25 x 35
 panne : 25 x 35

$$V_{GHA} = \frac{a^2 b^2}{a^2 + b^2}$$

$$= \frac{25^2 \times 85^2}{25^2 + 85^2}$$

$$= \frac{187500}{100}$$

$$= 1875$$

- déterminer le pas au sol de l'arêtier
- l'élévation de l'arêtier
- la vue par bout de l'arêtier
- l'engueulement de l'arêtier
- l'occupation des pannes et empanons contre l'arêtier
- les coupes de pannes et d'empans contre l'arêtier
- le couronnement du poinçon
- le repos de l'arêtier sur l'arbalétrier

- 1) la vue en plan, en simple ligne.
- 2) l'élévation du C.E.
- 3) l'élévation de l'arêtier.
- 4) la chambrée de chevron et de panne sur le C.E.
- 5) positionner la panne sur le C.E.
- 6) compléter la vue en plan avec les épaisseurs de l'arêtier, du poinçon,...

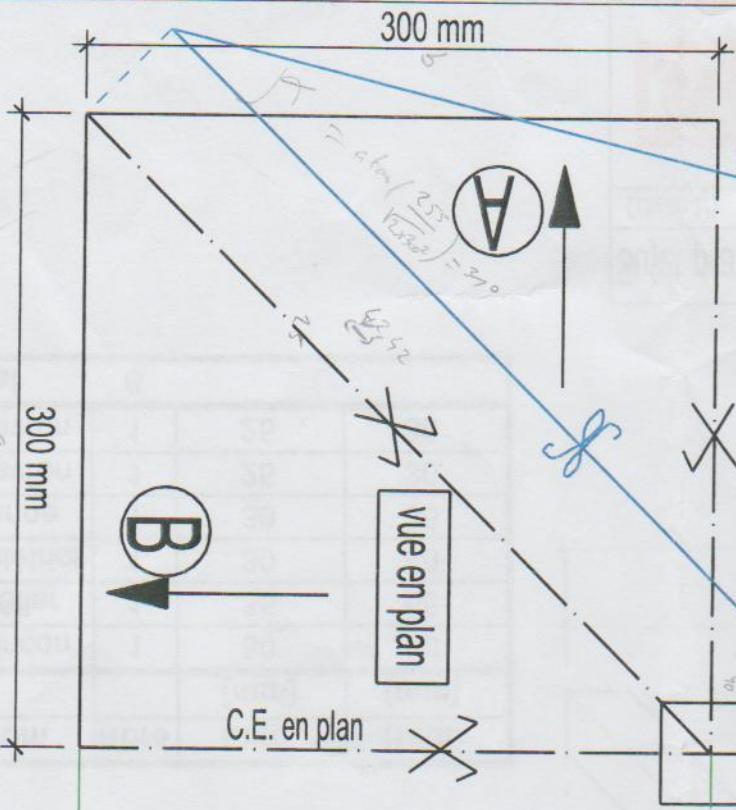
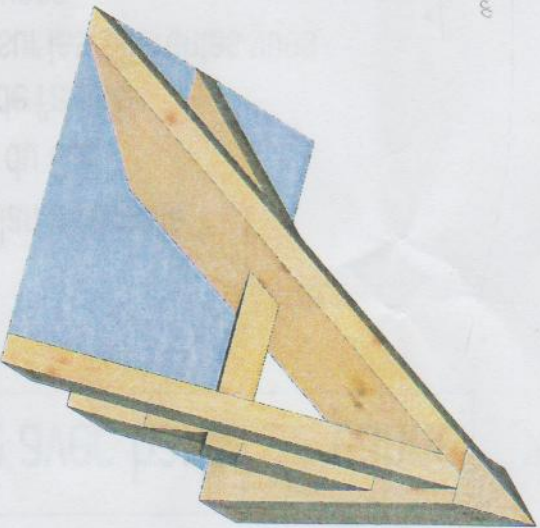
élévation arêtier V.G.A.

hauteur de couronnement = 255

hauteur de couronnement = 255

Base du C.E. = 300

élévation du C.E. versant A pente 85 %



Sujet pratique : Arêtier sur lierne pavillon carré N°1

Echelle: 1/1

Cotes en mm

Date de création: 07-11-18



Compagnons du Tour de France

Adressé: 15, avenue Grugliasco
 38130 Echirolles
 Tél: 04.76.23.52.84
 www.compagnons.org/

CAP Charpente Bois