

B. E. P.
BOIS ET MATERIAUX
ASSOCIES - CHARPENTE

C. A. P.
CHARPENTE

Epreuve E.P.1. A - PRATIQUE

DUREE DE L'EPREUVE: 16 Heures

COEFFICIENTS:

C. A. P. : 10

B. E. P. : 10

Note pour correction

Epure: /60

Taille: /140

Total /200

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	x	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente	x	Epreuve	EP1 A	Pratique	16 H	Sujet	Feuille	1/3

Contexte Professionnel: REALISER L'ARÊTIER ET LA NOUE DE L'AVANT CORPS

DESCRIPTIF

Sablère

- Elle est déladée de 1 cm voir détail A
- Elle est posée à plat, en coupe à la face de l'arêtier et porte sur l'entrait de ferme et le coyer

Faitage

- Le faitage est déladé de 1 cm voir détail B
- Il est assemblé à tenon mortaise dans le poinçon ainsi que le lien.

1/2 Ferme

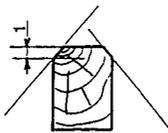
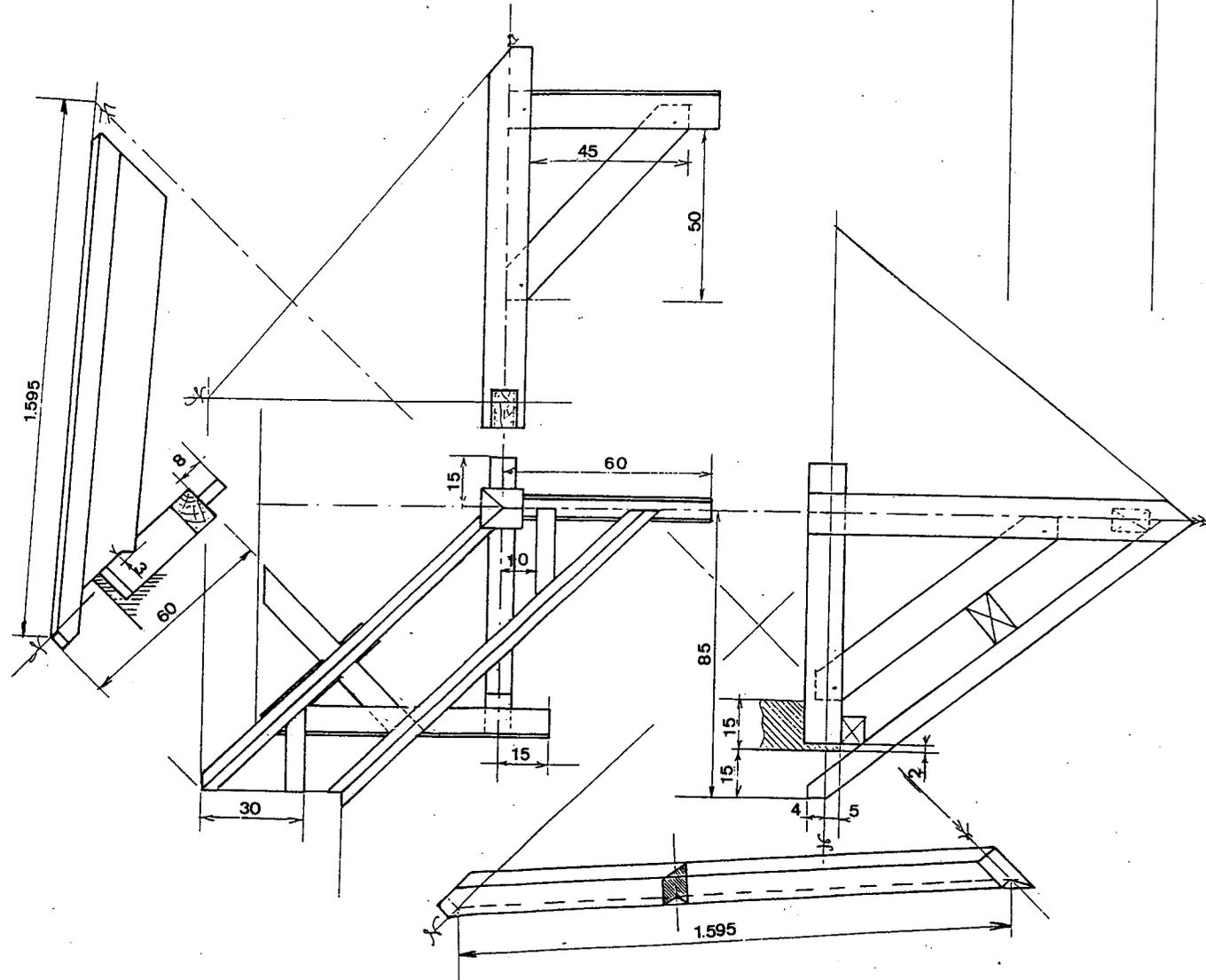
- Le poinçon en pied est assemblé avec l'entrait par une gargouille simple.
- L'arbalétrier est assemblé en tête et en pied par tenon mortaise.

Arêtier

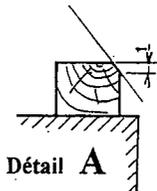
- Le chevron d'arêtier est cloué sur l'arêtier.
- L'arêtier est assemblé en pied par un embrèvement en gorge de 3 cm.
- Le coyer est placé sur chant et assemblé par un tenon passant dans le gousset et maintenu par une cheville
- Le gousset est placé sur chant. Il est coupé suivant la face extérieure des sablières.

Chevron de noue

- Le chevron de noue est renversé dessus et déladé dessous suivant le dessus de panne



Détail B



Détail A

feuille 3/3
feuille 3/3
feuille 3/3

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente	X	Epreuve	EP 1-A	Pratique	16 H	Sujet	Feuille	2:3

Contexte Professionnel: REALISER L'ARÊTIER ET LA NOUE DE L'AVANT CORPS

Plan à l'échelle 1/50

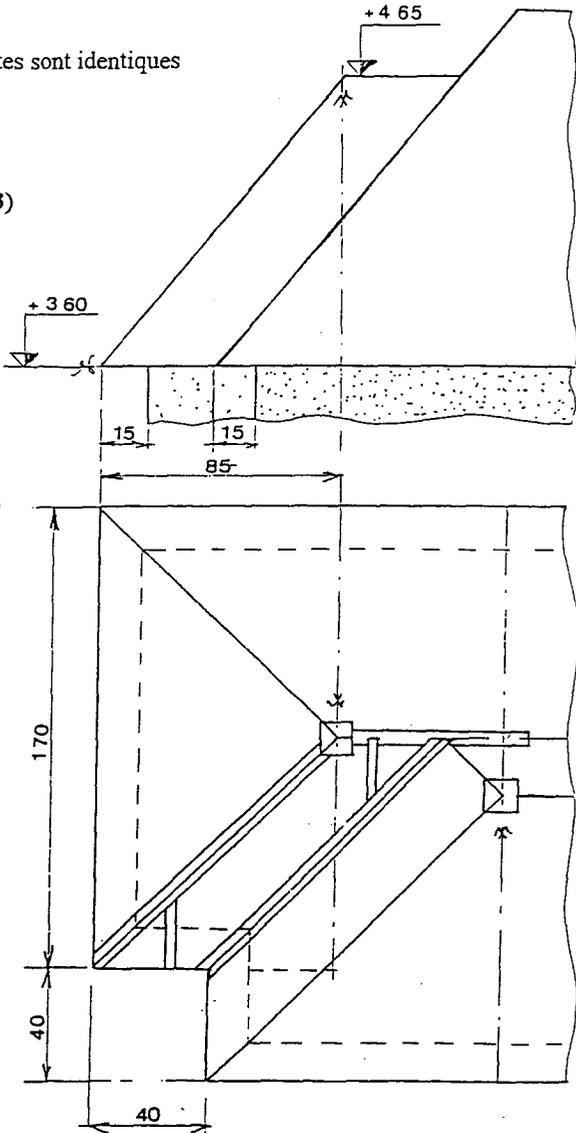
Descriptif

Les pentes sont identiques

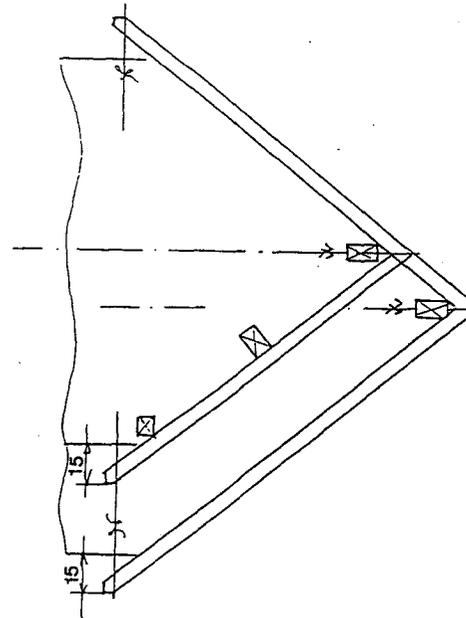
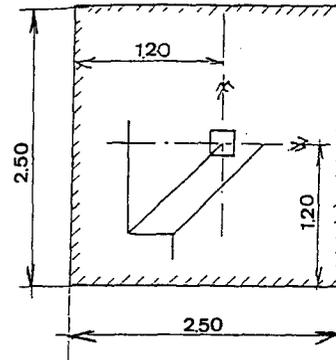
Partie à réaliser (feuille N°2/3)

Débit

- chevron 50x63
- panne 63x120
- faitage 63x90
- lien 63x90
- sablière 63x70
- poinçon 100x100
- arbalétrier 63x100
- entrait 63x100
- chevron d'arêtier 63x70
- arêtier 63x110
- gousset 63x100
- coyer 76x100
- chevron de noue 63x120



-Disposition sur épure



EPURE / 60

Vue en plan

Tolérances +/- 3 mm

Elévation des CE

le descriptif est respecté

Elévation de l'arêtier

tolérances +/- 3 mm

la vue par bout permet le réglage de l'outil

Elévation de la noue

tolérances +/- 3 mm

la vue par bout permet le réglage de l'outil

Herse

tolérances +/- 3 mm

TAILLE / 140

Présentation

l'ouvrage est présenté sur ligne

tolérances +/- 3 mm

le marquage permet un levage sans ambiguïté

1/2 Ferme et Faitage

le descriptif est respecté

les assemblages sont sans jeu

le couronnement est juste

Arêtier

le descriptif est respecté

les assemblages sont sans jeu

le délardement se dégauchit

None

le descriptif est respecté

la retombée est juste

le délardement permet un bon appui

le rencreasement se dégauchit

Empanon

la répartition est bonne

la herse est juste

les coupes sont jutes

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente	X	Epreuve	EP 1-A	Pratique	16 H	Sujet	Feuille	3/3