

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

Sablière

- Elle est délardée 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 délardé de 1 cm voir détail B
- Il est assemblé à tenon mortaise dans le poinçon ainsi que le lien.

1/2 Ferme

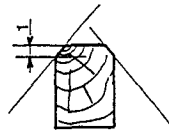
- Le poinçon en pied est assemblé avec l'entrait par une gargouille simple.
- L'arbalétrier est assemblé en tête et en pied par tenon mortaise.

Arêtier

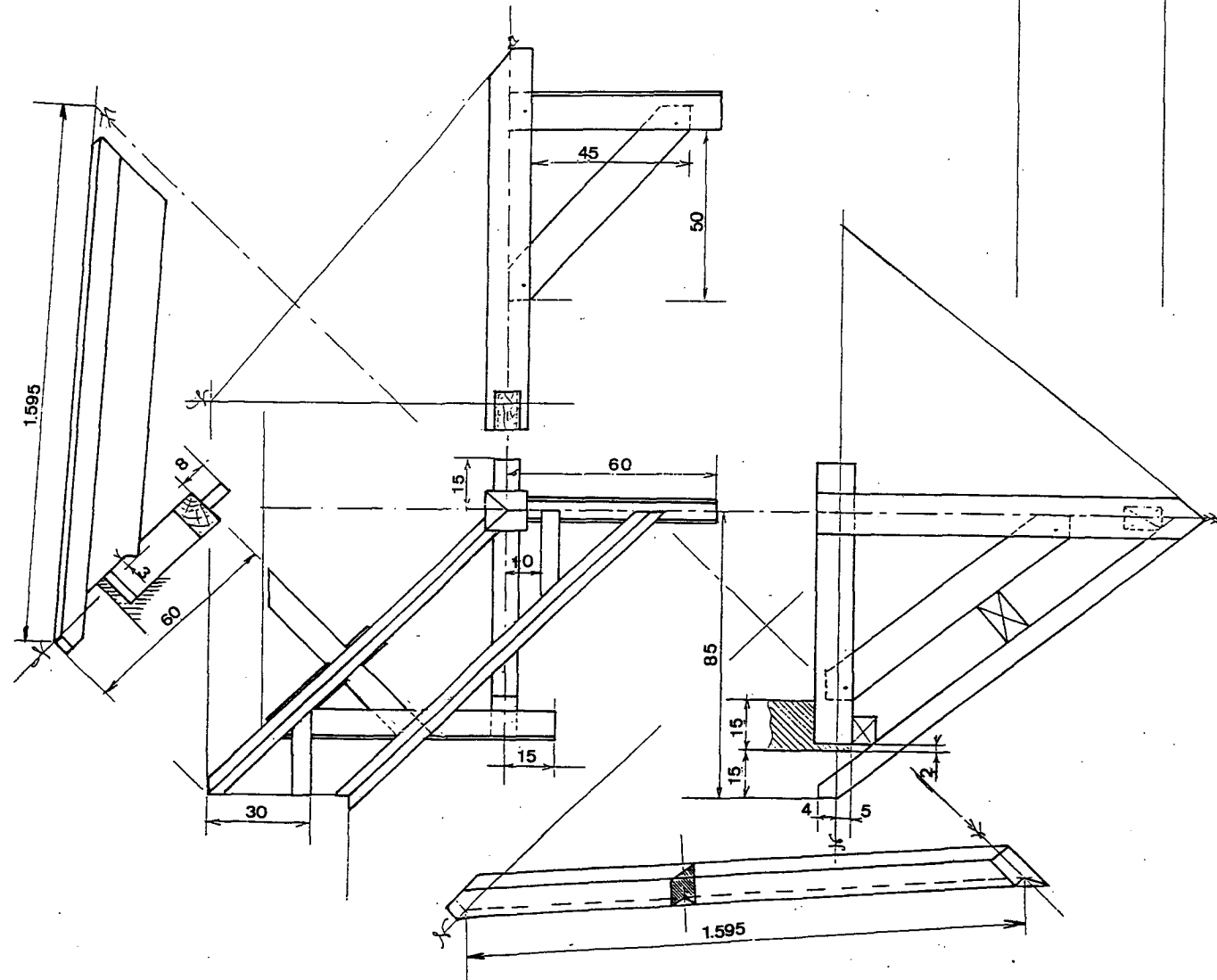
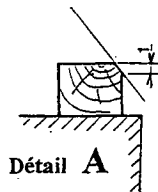
- Le chevron d'arêtier est cloué sur l'arêtier.
- L'arêtier est assemblé en pied par un embrèvement en gorge de 3 cm.
- Le coyer est placé sur chant et assemblé par un tenon passant dans le gousset et maintenu par une cheville
- Le gousset est placé sur chant. Il est coupé suivant la face extérieure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

Chevron de noue

- Le chevron de noue est rencreusé dessus et délardé dessous suivant le dessus de panne



Détail B



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

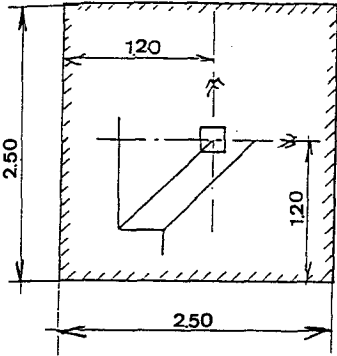
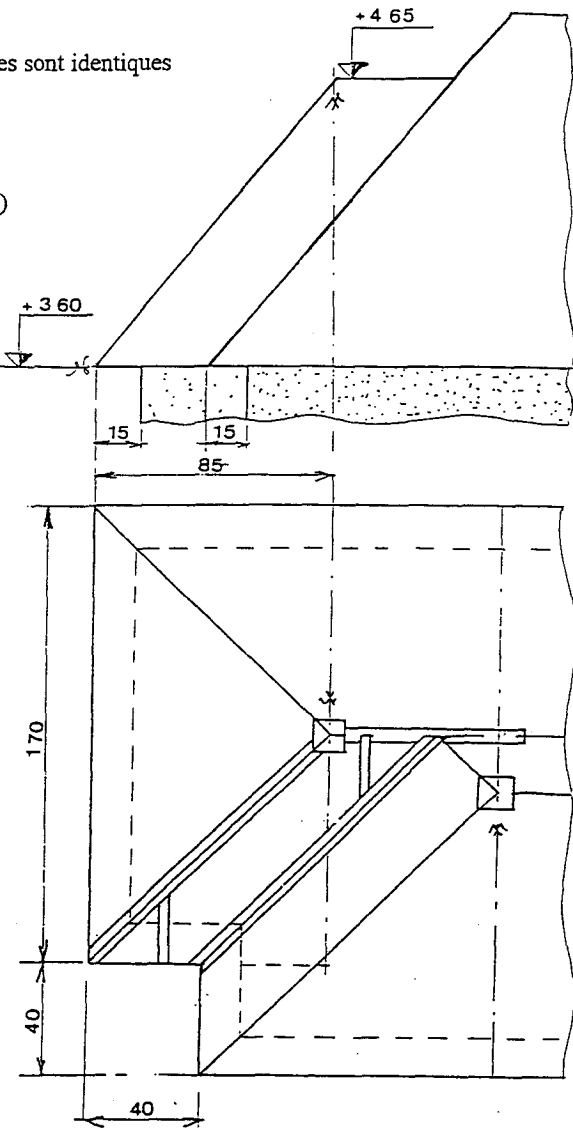
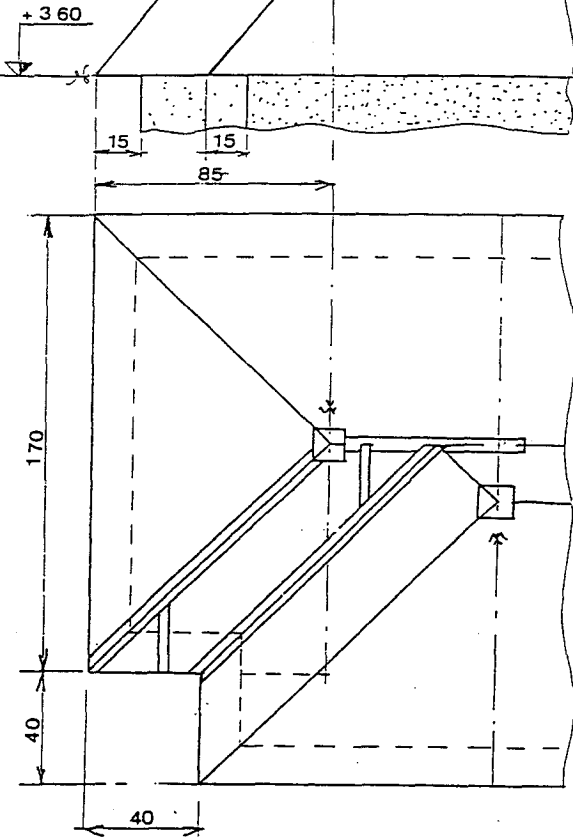
Pratique

16 H

Sujet

Feuille

2:3

C/S	RESSOURCES				EXIGENCES			Barème	
Contexte Professionnel: REALISER L'ARÊTIER ET LA NOUE DE L'AVANT CORPS									
Plan à l'échelle 1/50					-Disposition sur épure			EPURE / 60	
Descriptif	Les pentes sont identiques							Vue en plan Tolérances +/- 3 mm	5
Partie à réaliser (feuille N°2/3)								Elévation des CE le descriptif est respecté	10
Débit								Elévation de l'arêtier tolérances +/- 3 mm la vue par bout permet le réglage de l'outil	15
chevron	50x63							Elévation de la noue tolérances +/- 3 mm la vue par bout permet le réglage de l'outil	20
panne	63x120							Herse tolérances +/- 3 mm	10
faitage	63x90							TAILLE /140	
lien	63x90							Présentation l'ouvrage est présenté sur ligne tolérances +/- 3 mm le marquage permet un levage sans ambiguïté	15
sablière	63x70							1/2 Ferme et Faitage le descriptif est respecté les assemblages sont sans jeu le couronnement est juste	30
poinçon	100x100							Arêtier le descriptif est respecté les assemblages sont sans jeu le délardement se dégauchit	40
arbalétrier	63x100							Noue le descriptif est respecté la retombée est juste le délardement permet un bon appui le rencreusement se dégauchit	40
entrait	63x100							Empanon la répartition est bonne la herse est juste les coupes sont jutes	15
chevron d'arêtier	63x70								
arêtier	63x110								
gousset	63x100								
coyer	76x100								
chevron de noue	63x120								

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