

B.E.P. - C.A.P. SESSION : 2004

BEP Bois et Matériaux associés

CAP Charpente

Épreuve EP1

A: Pratique
Réalisation

D.E et DR

CONTENU

3 DOCUMENTS

CONSIGNES

1/3

Chemise dossier.

2/3

Document épreuve et barème.

3/3

Document technique.

Aucune pièce de bois
ne sera remplacée.

Nettoyage du poste de
travail dans le temps
imparti à l'épreuve.

DURÉE : 20 heures
Coef. : 10

Groupement " Est "

Session 2004

S U J E T

TIRAGES

BEP Bois et Matériaux Associés
dominante **Charpente**
et **C.A.P. associé Charpente**

CODE(S) EXAMEN(S) :

Épreuve : **EP1 – Réalisation et technologie**

Durée: 24 heures

Coef.: 10

Partie A : Pratique

Durée : 20 heures

Page : 1 / 3

On donne :

- 1°) Le plan du sous ensemble à réaliser :
- La vue en plan,
 - La vue de face sans les empanons.
 - Une proposition de mise en page.

2°) Une aire d'épure de 1.22 x 2.50 m.

3°) Les machines courantes de l'atelier.

- 4°) Des bois (sapin corroyé) en mm
- | | | |
|------------------------|-------------|------------------|
| - 2 arbalétriers. | de | 1100 x 90 x 50. |
| - 1 poinçon. | de | 500 x 80 x 60. |
| - 1 entrait retroussé. | de | 1200 x 70 x 50. |
| - 2 arêtiers. | de | 1200 x 85 x 50. |
| - 2 sablières. | de | 1000 x 140 x 50. |
| - 1 sablière. | de | 1100 x 140 x 50. |
| - 4 empanons. | de | 550 x 70 x 50. |
| - 3 empanons. | de | 900 x 70 x 50. |
| - Pointes T.H. | de longueur | 50 et 70 mm. |
| - 4 chevilles Ø 12 mm. | de longueur | 100 mm. |
| - 5 vis T F Ø 4. | de longueur | 60 mm. |
| - 3 vis T F Ø 6. | de longueur | 90 mm. |

On demande :

- 1°) Le traçage de l'épure nécessaire à la réalisation de l'ouvrage.
- 2°) De tracer les bois sur l'épure.
- 3°) La taille et le levage de l'ensemble des bois (machine autorisée pour l'exécution).

On exige :

- 1°) Une épure juste, propre, claire et bien disposée sur la surface disponible.
- 2°) Une présentation correcte de l'ouvrage sur l'épure avec des assemblages soignés.

EPURE :

- | | |
|--|------|
| Élévation des deux chevrons d'emprunt. | / 20 |
| Vue en plan. | / 15 |
| Élévation arêtier. | / 20 |
| Élévation ferme blaise. | / 20 |
| Empanons. | / 15 |

OUVRAGE :

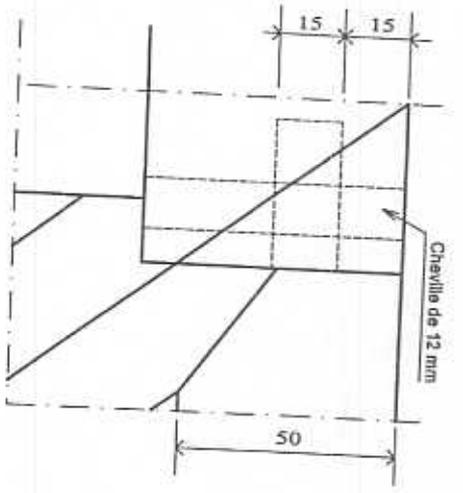
- | | |
|------------------------|------|
| Mise sur ligne. | / 15 |
| Marquage et finlton. | / 5 |
| Ferme blaise. | / 35 |
| Arêtiers. | / 35 |
| Sablières et empanons. | / 20 |

TOTAL : / 200

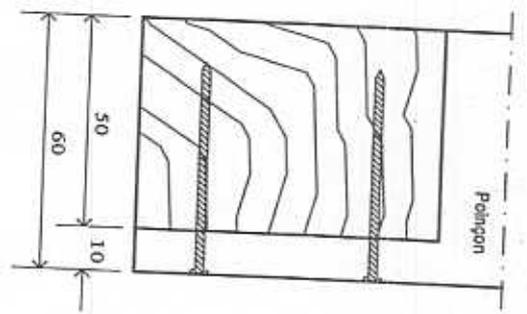
/ 110

/ 90

Groupeement " Est "	Sesesion 2004	S U J E T		TIRAGES
BEP Bois et Matériaux Associés <i>dominante Charpente</i> et C.A.P. associé Charpente		CODE(S) EXAMEN(S) :		
Epreuve : EP1 – Réalisation et technologie	Durée : 24 heures	Coef. : 10		
partie A : Pratique	Durée : 20 heures	Page : 2 / 3		

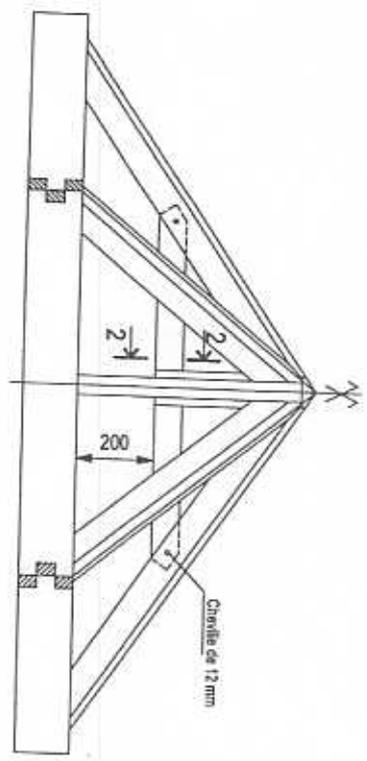


Détail : 1
Le déjournement est droit.
Pas de recherche de barbe.

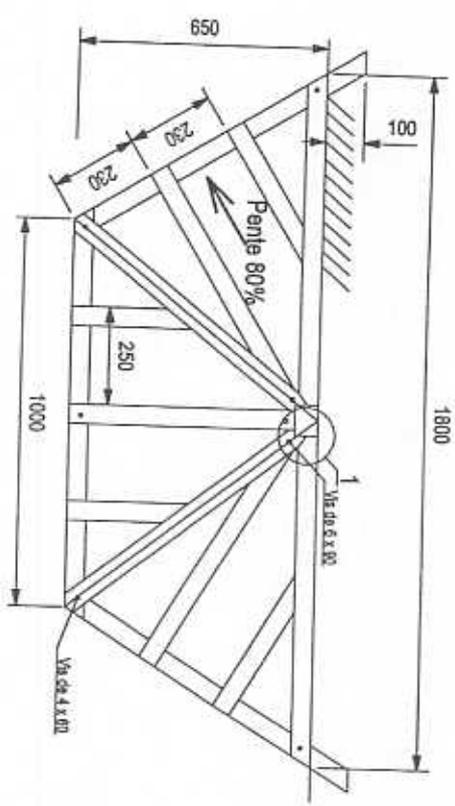
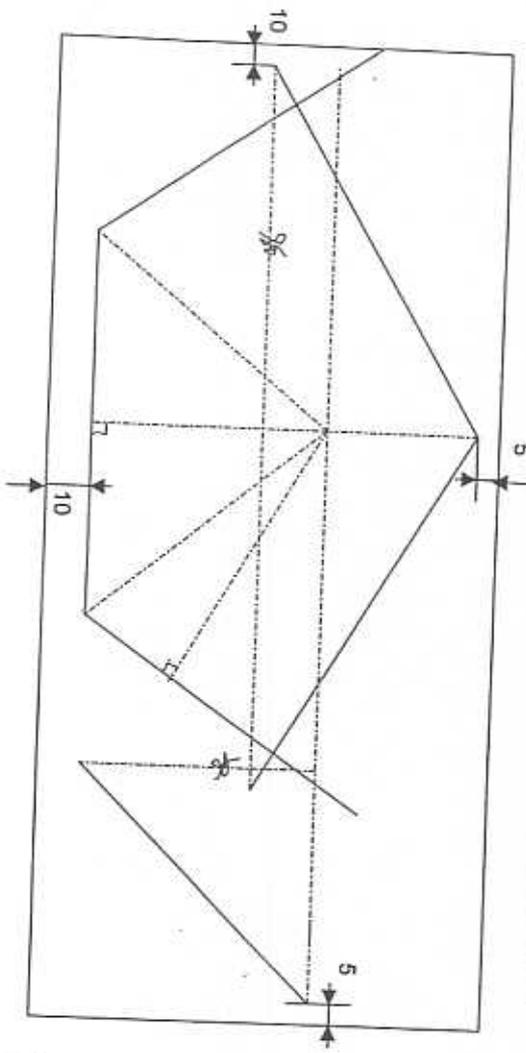


2 2

AVANT SUR PORTE D'ENTREE



PROPOSITION D'IMPLANTATION AVEC UNE AIRE DEPURÉE DE 2.50 X 1.22 (minimum)



Groupement " Est "		S E S I O N 2 0 0 4		S U J E T		T I R A G E S	
BEP Bois et Matériaux Associés domiliante Charpente et C.A.P. associé Charpente		C O O F F I S E X A M E N S I S :					
Épreuve : EP-1 – Réalisation et technologie		Durée: 24 heures		Coef.: 10			
Partie A : Pratique		Durée : 20 heures		Page : 3 / 3			