

C.A.P. Bois et Matériaux Associés

Dominante : CHARPENTE

Session : 2002

Code examen : 23401

Epreuve EP2
Partie A -PRATIQUE-

*Préparation et
Mise en oeuvre*

**DOSSIER
TECHNIQUE
DT**

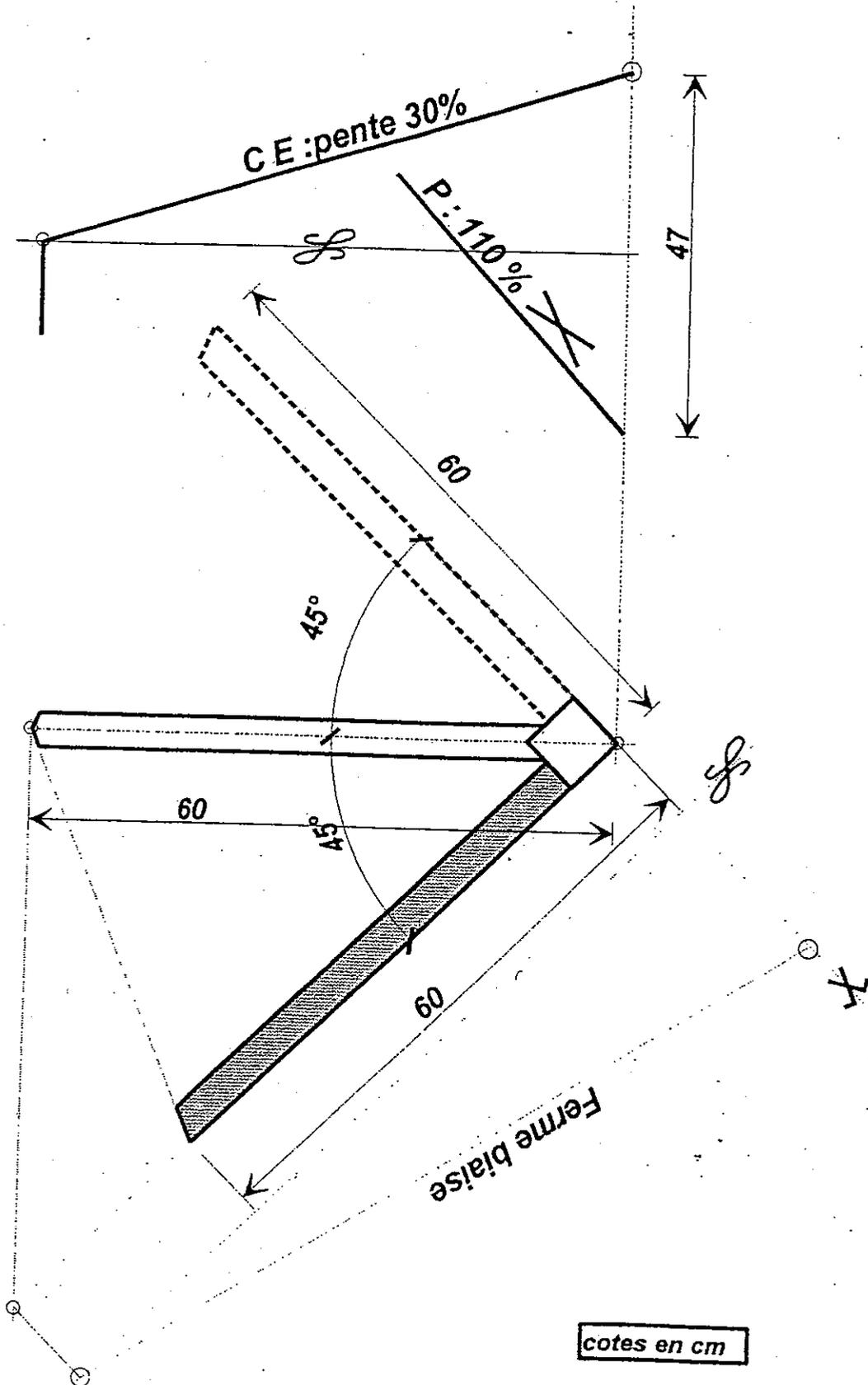
N° Feuille

Contenu

DT 1/3 Page de garde
DT 2/3 Vue en plan, descriptif de l'ouvrage à réaliser.
DT 3/3 Perspective de l'ouvrage à réaliser avec détail
d'assemblage ainsi qu'une perspective miniaturisée de
l'ouvrage fini.

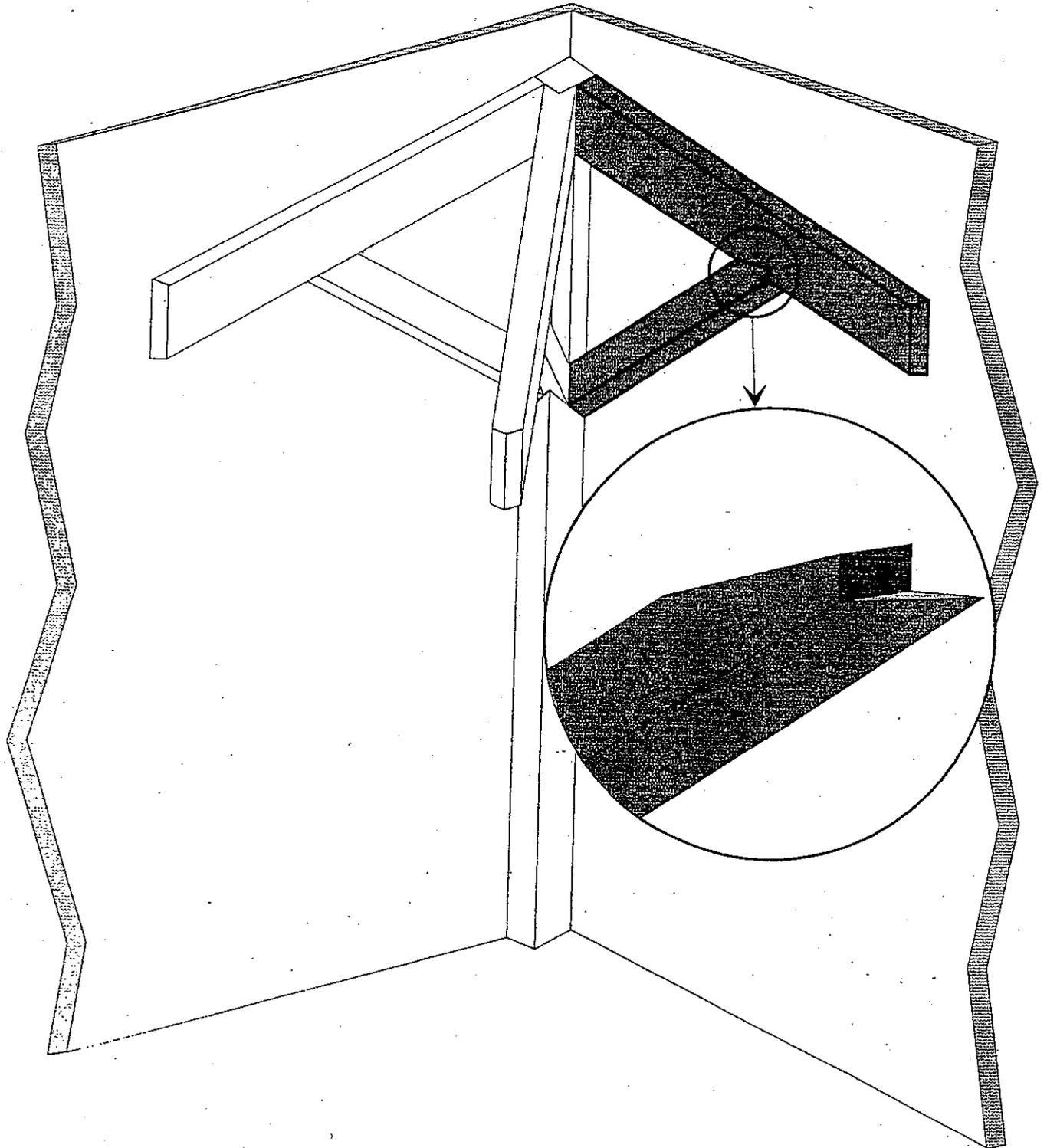
Groupement EST	Session 2002	SUJET	Tirages
C.A.P. Bois et Matériaux Associés <u>Charpente</u>		Code(s) examen(s) 23401	A: 35 R: 108
<i>Epreuve EP2 – Partie A - PRATIQUE</i> <i>Préparation et Mise en oeuvre</i>	<i>Durée épreuve : 4H</i>	<i>Coef : 6</i>	Page DT 1/3

Groupement EST	Session 2002	SUJET	Tirages
C.A.P. Bois et Matériaux Associés		Code(s) examen(s) 23401	A: 35 R: 108
Epreuve EP2 – Partie A - PRATIQUE		Durée épreuve : 4H	Coef : 6
Préparation et Mise en oeuvre			Page DT 2/3



Groupement EST	Session 2002	SUJET	Tirages
C.A.P. Bois et Matériaux Associés		Code(s) examen(s) 23401	A: 35 R: 108
Epreuve EP2 – Partie A - PRATIQUE Préparation et Mise en oeuvre		Durée épreuve : 4H	Coef : 6
			Page DT 3/3

Perspective d'une structure destinée à supporter un téléviseur



ON DONNE

- Une surface d'épure de 120/140 cm minimum.
- Un débit de bois.
- Le dossier technique de réalisation (2/3 3/3)
- Une mise à disposition de machines outils fixes et portatives
- Un établi avec une surface de taillage et de montage.

ON DEMANDE

- La réalisation des deux éléments grisés sur le document 3/3 et représentant un arbalétrier de ferme biaise et une contre fiche.
- Le tracé complet de l'épure :

- Une vue en plan.
- Une élévation de chevron d'emprunt (pente 30%) avec contre- fiche (pente à 110%).
- Une élévation de ferme biaise.

DEBIT : (bois corroyés)

Repère	Nombre	Désignation	Longueur :cm	Section :cm
A	1	Arbalétrier	70	10/4
B	1	Contre- fiche	70	8/4
Pour info	0	Poinçon		7/7

ASSEMBLAGES

- Arbalétrier : en tête tenon de 1.5 cm épaulé.
en pied coupe lisse aplomb.
La partie supérieure sera délardée sur toute sa largeur.
- Contre-Fiche : en tête embrèvement (voir détail document 3/3).
en pied tenon et mortaise simple de 1,5 cm
la partie inférieure sera délardée sur toute sa largeur elle se dégauchira avec la contre fiche du chevron d'emprunt.

BAREME DE CORRECTION

Epure : 80 pts.

Vue en plan	10
Elévation CE	15
Elévation ½ ferme biaise	40
Contre- fiche	10
Qualité du trait	5

Pièce : 120 pts.

Correspondance avec l'épure	20
Arbalétrier	40
Contre-fiche	50
Valeur d'ensemble (marquage ,finition)	10

Avis au candidat : il n'est pas demandé d'exécuter le zèbre qui se trouve à l'écran mais tout simplement deux des éléments qui constituent la structure porteuse du panneau destiné à supporter le téléviseur.

