

Collez ici l'étiquette d'anonymat au dos de cette feuille

SESSION 2002

**BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES
BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES**

C.A.P. CHARPENTE

ÉPREUVE EP1 pratique (C.A.P. / B.E.P.)
Coefficient 5 Durée 18 heures

DOSSIER SUJET

Ce dossier contient les documents :
1 / 4 , 2 / 4 , 3 / 4 et 4 / 4

A l'issue de cette épreuve, vous remettrez les documents :
1 / 4 , 2 / 4 , 3 / 4 et 4 / 4

Veillez à compléter attentivement l'étiquette d'anonymat

Note obtenue : / 200 Note / 20 (arrondie au 1/2 point supérieur)

ON DONNE :

- La liste de matière d'œuvre
- Le plan de réalisation
- Le descriptif
- La matière d'œuvre

MATIERE D'ŒUVRE

2	Poteaux	8 X 11	1.85
2	Entrails	8 X 11	1.10
1	Faîtage	8 X 11	1.50
2	Contreventements	6 X 8	1.40
5	Chevrans	6 X 4	1.60
1	Sablère	8 X 11	1.50
2	Liens	8 x 11	1.25

ON DEMANDE :

REALISER L'ÉPURE, LE TAILLAGE, LE LEVAGE DU AUVENT AVEC :

- Les consoles
- Le faîtage et la sablière
- Les chevrons

ON EXIGE :

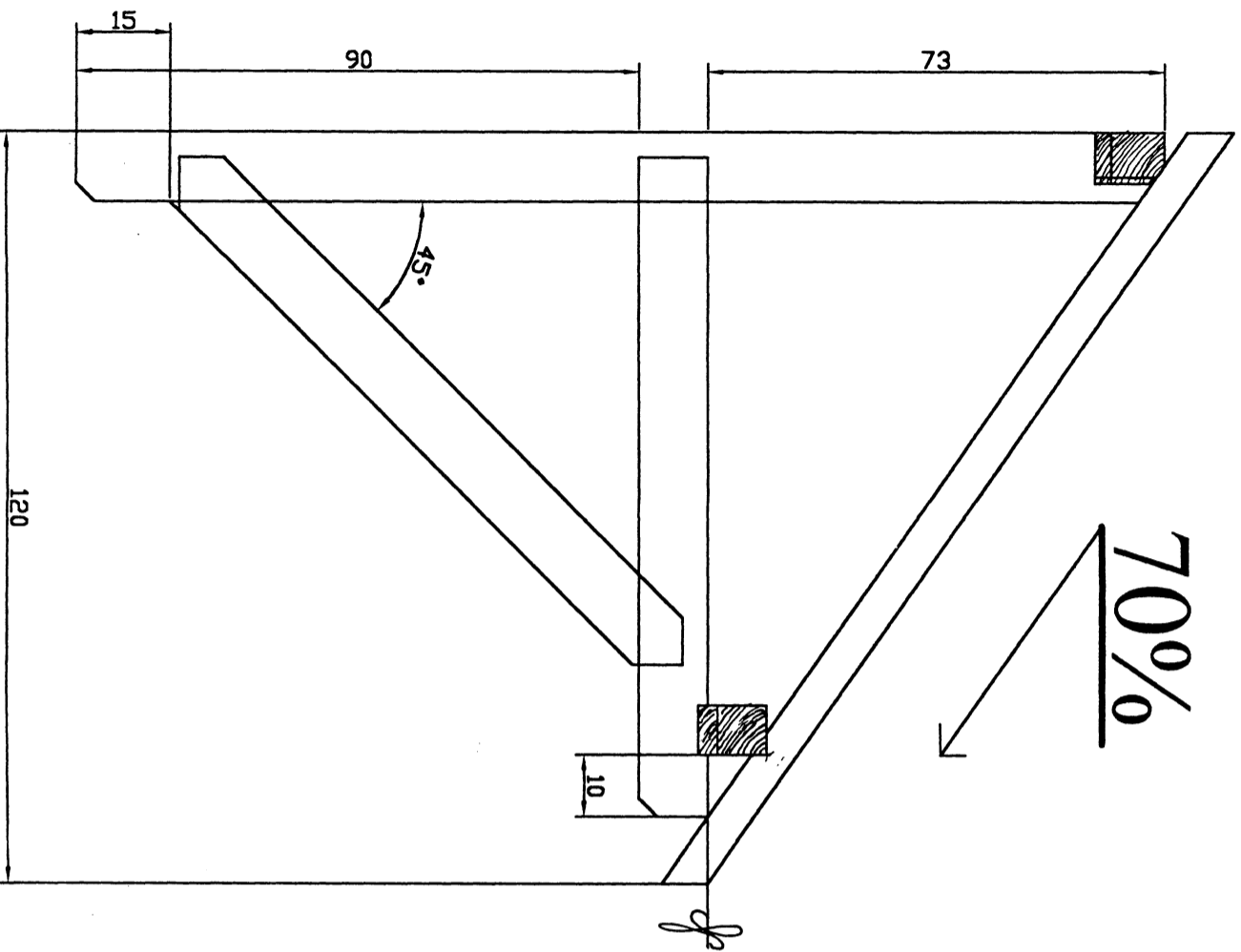
- Une épure soignée et précise (tolérance 2 mm)
- Une recherche de toutes les coupes et de tous les assemblages sur épure
- Un respect des exigences du descriptif
- Une disposition des organes d'assemblage conforme aux règles de l'art
- Un levage du auvent propre avec les arêtes des bois cassées
- Les chevrons seront disposés à entre axes égaux (tolérance 2 mm)
- La présentation du auvent pour la correction : positionnée sur la vue de face qui pourra être tracée par simple ligne

QUINCAILLERIE :

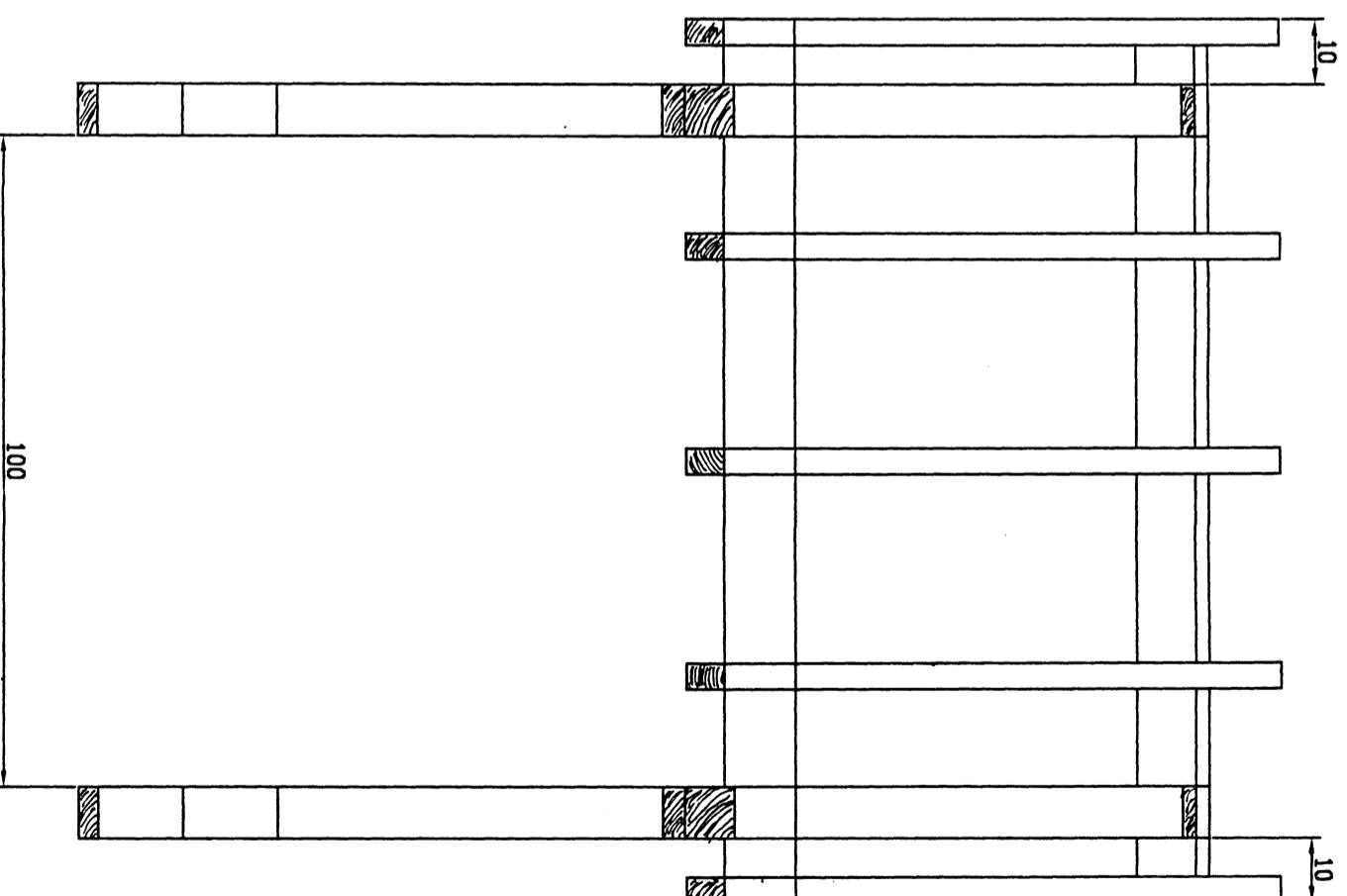
8	Chevilles	diamètre 18	160m/m
30	Pointes	90	

Examen BEP/CAP		Session : 2002		Sujet	
Spécialité : Bois et Matériaux Associés		Epreuve pratique		EP1 Préparation et mise en œuvre	
Charpente		Note éliminatoire :		Document 1/4	
Temps alloué : 18 h		Coefficient : 5			

VUE DE COTE



VUE DE FACE



Examen BEP/CAP		Session : 2002		Sujet	
Spécialité : Bois et Matériaux Associés		Epreuve pratique		EP1 Préparation et mise en œuvre	
Charpente		Note éliminatoire :		Document 2/4	
Temps alloué : 18 h		Coefficient : 5			

SABLIÈRE : -La sablière ne sera pas délardée et recevra les chevrons en pas.

POTEAU :
-Le poteau sera placé à chant par rapport au mur et sera entaillé de 1 cm dans le faîtage, l'assemblage sera chevillé.
-Il recevra l'entrait et son lien en tenon-mortaise.

ENTRAIT :
-L'entrait sera entaillé de 1,5 cm au passage des sablières.
-Il sera assemblé en tenon-mortaise dans le poteau et recevra le lien en tenon-mortaise.
-L'entrait sera coupé 10 cm après la sablière.

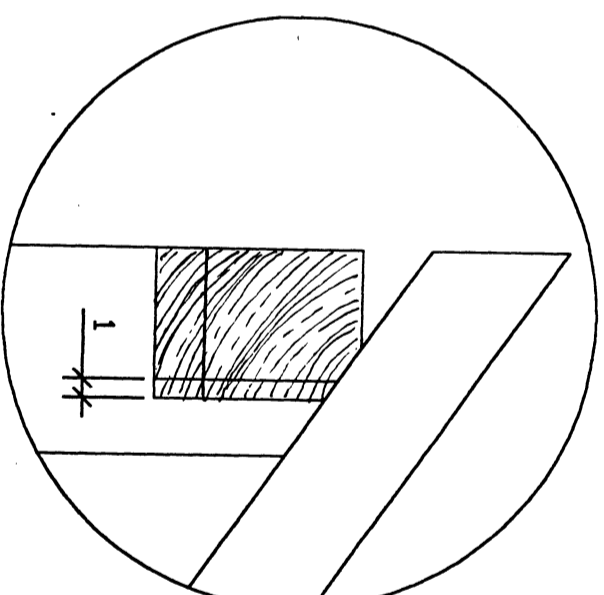
FAÏTAGE :
-Le faîtage sera entaillé de 1 cm au passage des poteaux, l'assemblage sera chevillé.
-Il sera délardé sur toute sa longueur.

LIEN :
-Les liens seront assemblés en tenon-mortaise en pied et tête.
-Les tenons seront désabotés de 1 cm.

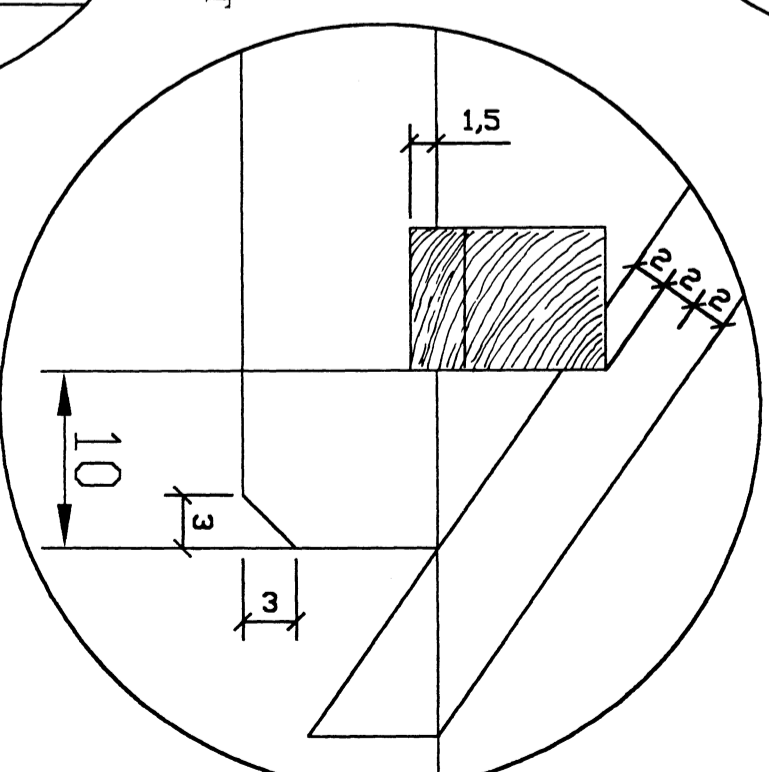
CHEVRONS :
-Les chevrons seront coupés extérieur faîtage et auront une coupe d'aplomb en pied.
-Ils seront cloués et entaillés au passage de la sablière.

CONTREVENTEMENTS :
-Les contreventements seront assemblés entre eux en mi-bois et assemblés aux entrails à queue d'aigle.

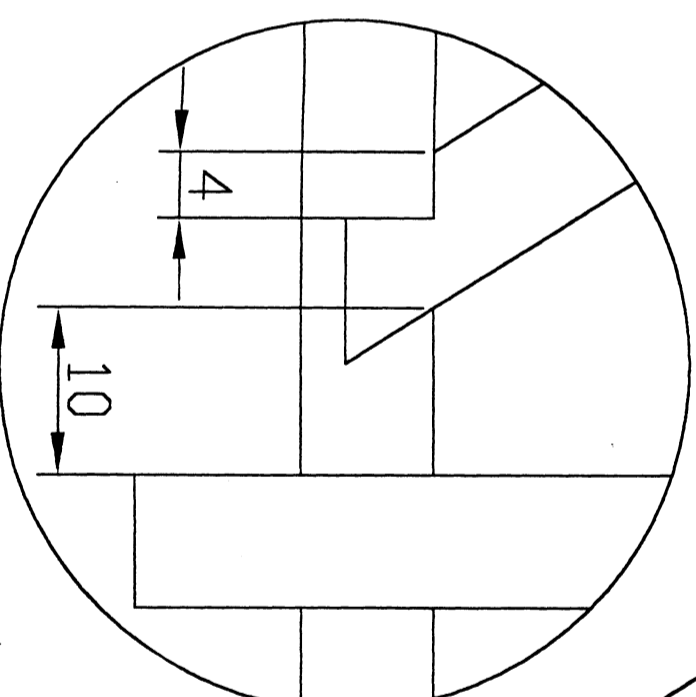
DETAIL DU FAÏTAGE



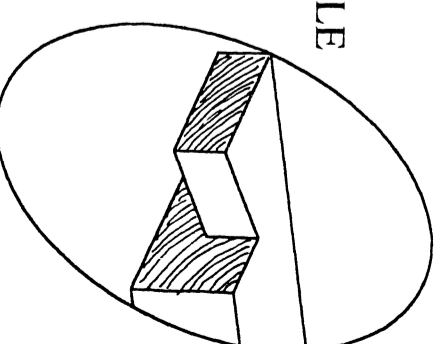
DETAIL DU PIED DE CHEVRON



DETAIL CONTREVENTEMENT



DETAIL
QUEUE DAIGLE



Examen BEP/CAP

Session : 2002

Sujet

Spécialité : Bois et Matériaux Associés

Epreuve pratique

Charpente

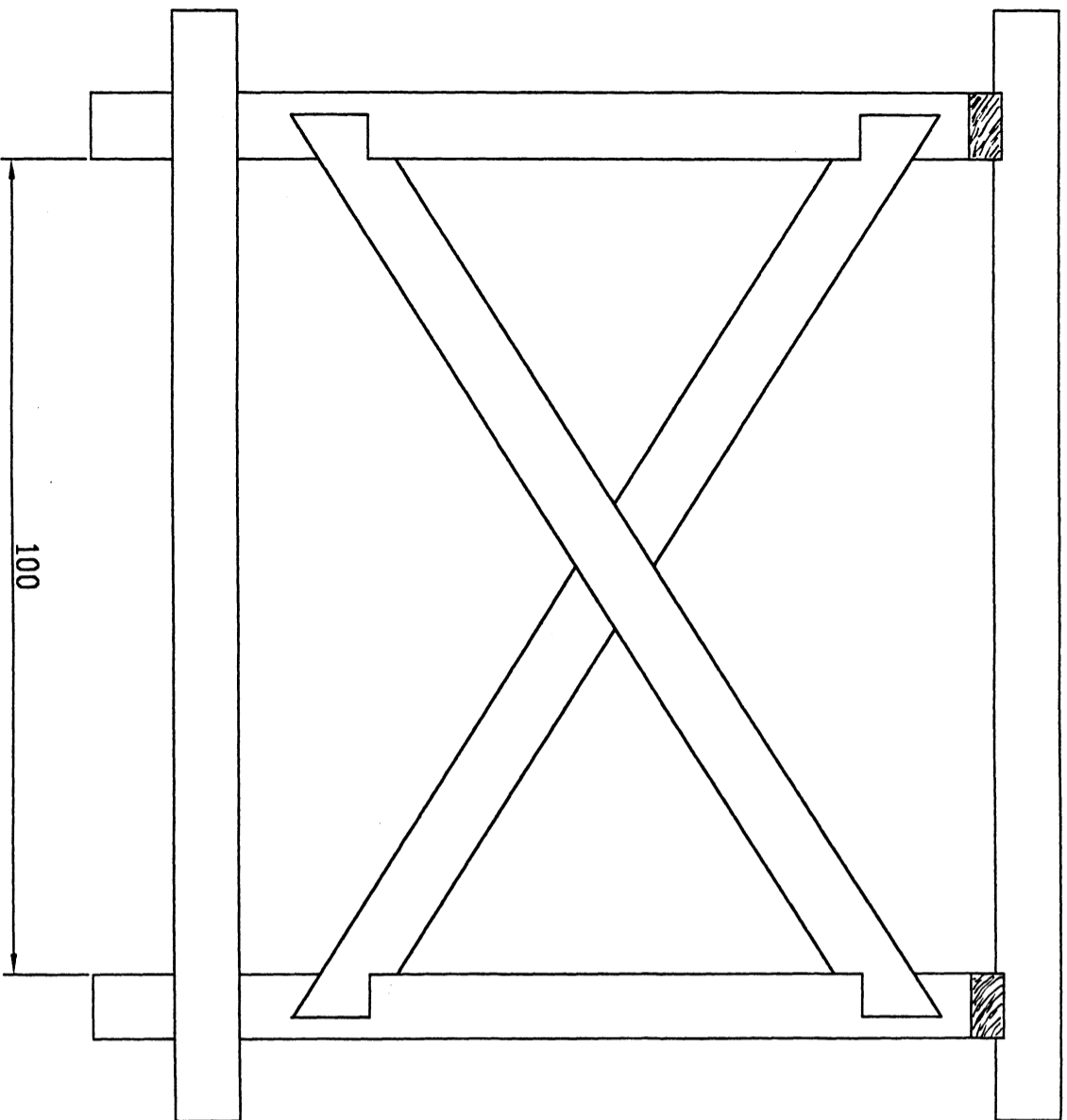
EP1 Préparation et mise en œuvre

Temps alloué : 18 h

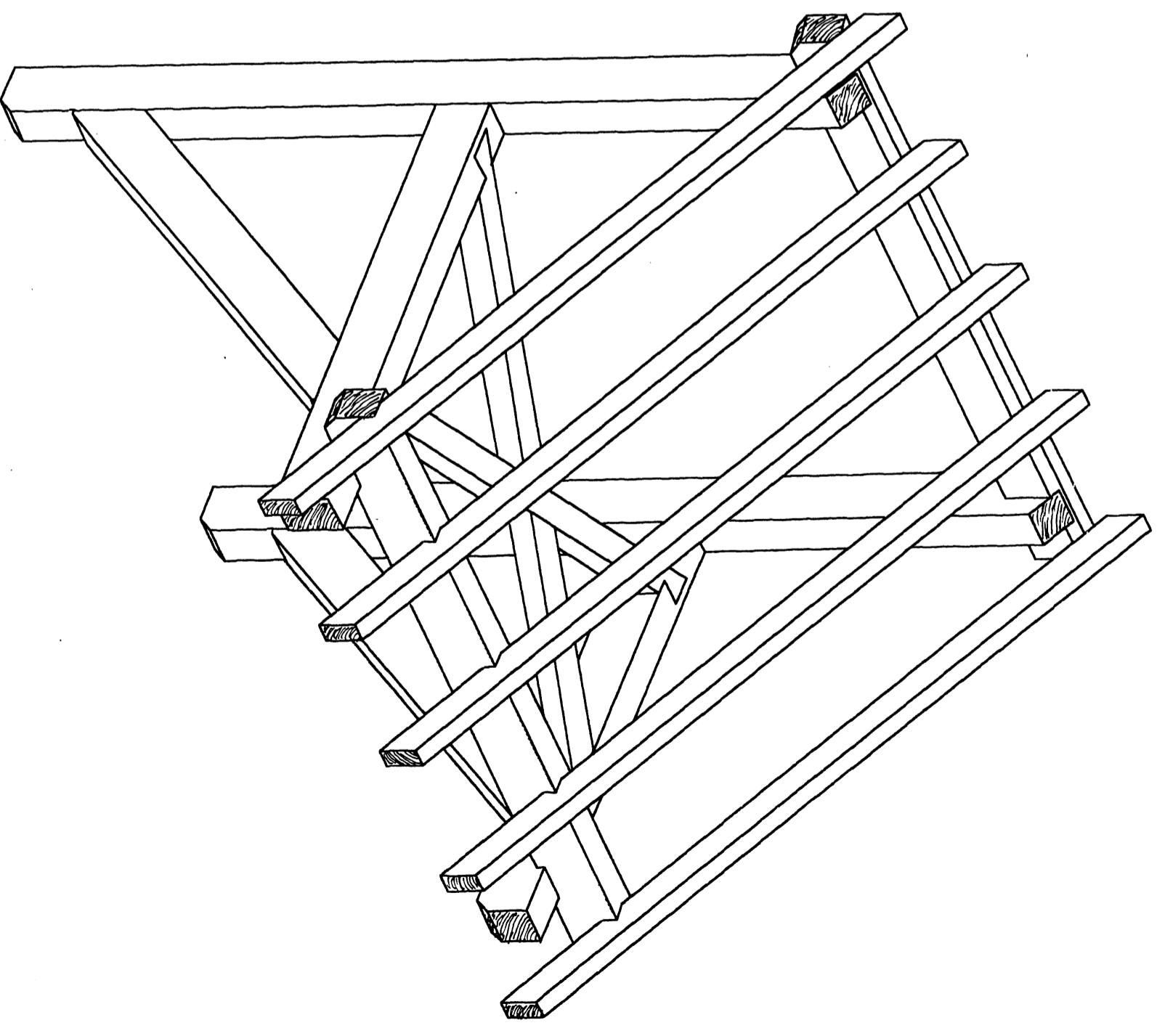
Coefficient : 5

Note éliminatoire : Document 3/4

VUE DE DESSUS



PERSPECTIVE DU AUVENT



Examen BEP/CAP	Session : 2002	Sujet
Spécialité : Bois et Matériaux Associés	Epreuve pratique	
Charpente	EP1 Préparation et mise en œuvre	
Temps alloué : 18 h	Coefficient : 5	Note éliminatoire : Document 4/4