

N
E
R
I
E
N
E
C
R
I
R
E
I
C
I

B.E.P. : BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES.....

Dominante **CHARPENTE.....** Code : **51234013.....**

Epreuve : **EP1 ECRIT.....** Session :

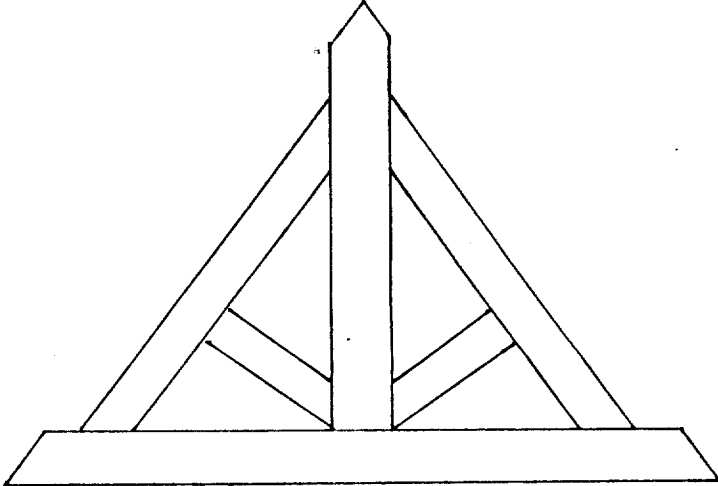
Centre d'examen :

Nom et prénom : N° candidat : Table N°.....

Date et lieu de naissance :

Visa du correcteur :	B.E.P. BMA.....	Code : 51234013.....	Doc :DT : 1/ 2
Note / 20 (arrondie au point entier supérieur)	Dominante CHARPENTE.....	Durée : 4 HEURES	
	Epreuve : EP1 ECRIT.....	Coef. : 5.....	
	Session :		

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPOSES	NOTES
LES ELEVATIONS et Le PLAN de SITUATION	Donner l' orientation des façades :			
	Façade principale	L' orientation exacte		/ 2
	gauche			
	Quelle est la signification des éléments repérés par les lettres :	Terminologie exacte		
DR 6 / 7			A :	
DR 4 / 7			B :	/ 4
DR 2 / 7			D :	
DR 5 / 7			E :	
	A quelles pièces correspondent les lettres :	Dénominations exactes		
DR 3 / 7			F :	/ 3
DR 2 / 7			G :	
DR 1 / 7			H :	
	Donner le nom de l'élément :	Réponses exactes		
DR 2 / 7			J :	
	Déterminer :			/ 1
DR 7 / 7			K :	/ 2
	Calculer la cote de niveau de :			
DR 7 / 7		Cote exacte avec opération	L :	/ 2
	Donner les dimensions en tableau de la fenêtre de la cave n°2	Cotes exactes		/ 2
DR 4 / 7				
	Que représente les 2 carrés Repérés par la lettre N :	Terminologie exacte		/ 1
DR 5 / 7				

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPOSES	NOTES
	Indiquer les dimensions à prendre en compte pour calculer la surface habitable de la salle de bain de l' étage :	Résultats corrects		/ 2
L'élévation de la ferme	Représenter les signes conventionnels sur cette élévation de ferme :	Un marquage Conventionnel de charpente		/ 6
	Représenter le signe conventionnel sur les pièces suivantes	De marquer le signe Et le nommer	faitage / 1 Lien de faitage / 1 Sablière / 1 Panne (1 cour) / 1 Panne (2 cours) / 1	
TOTAL				/ 30

B.E.P. Bois Matériaux Associés

Dominante **CHARPENTE**

Code : 51234013

Epreuve : **EP1 PRATIQUE**

Session :

Centre d'examen :

Coef :5

Durée :16 Heures

Doc :DR 1 / 5

On vous demande de réaliser l'ouvrage du document : DR 4/5, limité à la zone de travail indiquée sur le plan.

Pour cela vous devrez :

1) Vérifier la matière d'œuvre mise à votre disposition *.

* Aucune pièce supplémentaire ne pourra être fournie en cas d'erreur d'exécution.

2) Tracer l'épure de cet ouvrage à partir de la vue en plan du document DR 3/5.
(Vous devrez respecter les cotes avec une précision de + ou - 1 mm.)

Nota:

L'exécution s'effectuera en procédant par piquage des bois à l'exception de l'engueulement de l'arêtier.

L'arêtier sera tracé par rembarrement (engueulement simple).

3) Livrer l'ouvrage debout sur son épure, avec marquage des bois.

4) Clouer l'arêtier en tête avec le poinçon et en pied sur le contre-plaqué de l'épure.

5) Mettre en place les deux boulons et les trois chevilles.

6) Clouer le tasseau de 30X30 (repère 7) sur le poinçon en bascule afin d'assurer la stabilité de l'ouvrage

La réalisation de cet ouvrage permettra de vérifier que le candidat maîtrise tout ou partie des compétences suivantes :

_ C3 - 01 Organiser le poste de travail.

_ C3 - 06 Conduire les opérations d'usinage. Montage. Finition.

_ C3 - 07 Assurer l'opération de levage.

_ C3 - 08 Vérifier la conformité (matériaux).

B.E.P. Bois Matériaux Associés

Dominante **CHARPENTE**

Code : S1234C13

Epreuve : **EP1 PRATIQUE**

Session :

Centre d'examen :

Coef :5

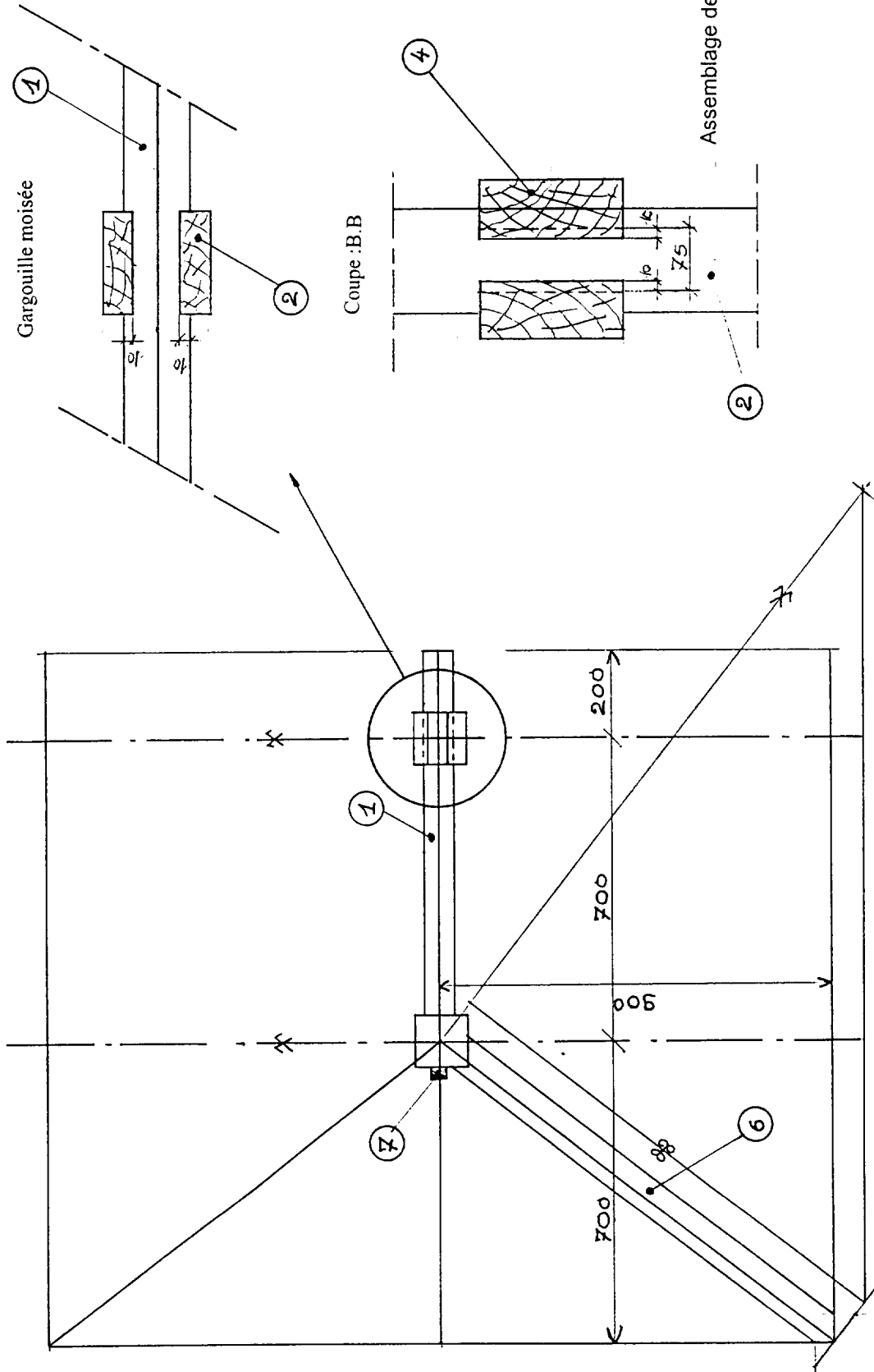
Durée :16 Heures

Doc :DR 2 / 5

Matière d'oeuvre

Sapin brut

①	1	Faîtage	-	75 x 150 en 1,10 m
②	1	Poinçon	-	120 x 120 en 1,45 m
③	1	Poinçon	-	120 x 120 en 1,20 m
④	2	Moises	-	63 x 165 en 1,20 m
⑤	1	Aisselier	-	75 x 110 en 1,35 m
⑥	1	Arétier	-	75 x 150 en 1,95 m
⑦	1	Tasseau	-	30 x 30 en 0,80 m



V. G Arêtier

B.E.P. Bois Matériaux Associés

Dominante CHARPENTE

Epreuve : EP1 PRATIQUE

Centre d'examen :

Durée : 16 Heures

Code : S1234C1B

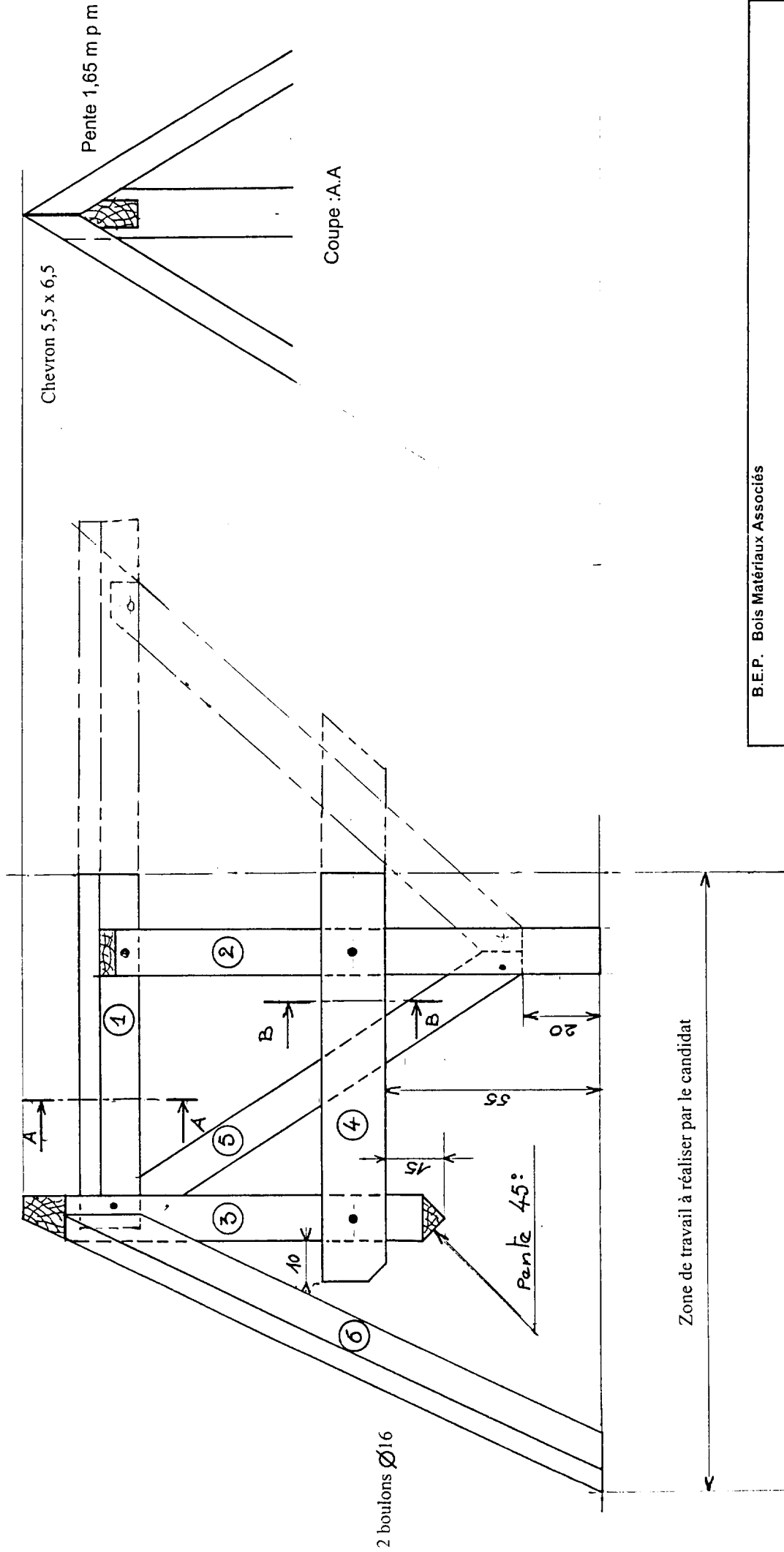
Session :

Coef : 5

Doc : DR 3 / 5

- Elévation

1 cheville Ø16



Coupe : A.A

Chevron 5,5 x 6,5

2 boulons Ø16

B.E.P. Bois Matériaux Associés

Dominante	CHARPENTE	Code :	51234013
Epreuve :	EP1 PRATIQUE	Session :	
Centre d'examen :		Coef :	5
Durée :	16 Heures	Doc :	DR 4 / 5

B.E.P. Bois Matériaux Associés

Dominante **CHARPENTE**

Code : **5123401B**

Epreuve : **EP 1 PRATIQUE**

Session :

Centre d'examen :

Coef : **5**

Durée : **16 Heures**

Doc : **DR 5 / 5**

BAREME DE NOTATION

_ Epure	50 points
_ Concordance avec l'épure.....	50 points
_ Assemblages.....	50 points
_ Valeur d'utilisation.....	40 points
_ Marquage, Présentation.....	10 points
	200 points