

CORRIGE

EP2 BEP Analyse d'un dossier

COMPOSITION DU DOSSIER ET BAREME :

Document 2/8 :

Question 1.....	/20	
Question 2.....	/8	
Question 3.....	/10	
Question 4.....	/10	
Question 5.....	/15	
Question 6.....	/7	
Total :		/ 70

Document 3/8 :
(Document réponse)

Document 4/8 :

Question 1.....	/10	
Question 2.....	/10	
Total :		/ 20

Document 5/8 :

Question 1.....	/30	
Question 2.....	/40	
Total :		/ 70

Document 6/8 :
Document 7/8 :
(Document réponse)

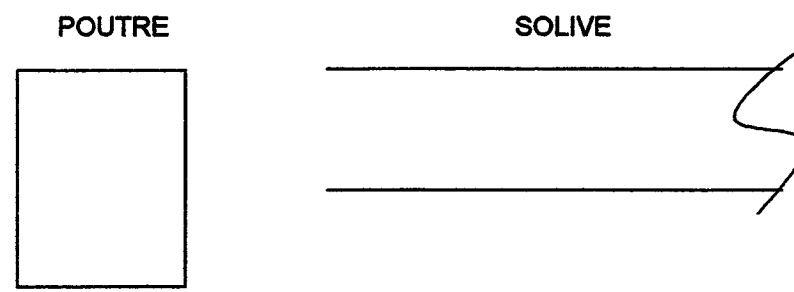
Documents 6/8, 7/8 et 8/8 non fournis

Document 8/8 :

Question 1.....	/20	
Question 2.....	/20	
Total :		/ 40

TOTAL...../ 200

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER		Coeff. 6
Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Sujet		Feuille 1/8

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
Contexte Professionnel Le solivage de la travée n° 2					
	1_ Compléter le dessin de la travée en représentant l'ensemble des solives.	Dossiers techniques 2/6, 3/6.	Croquis propres et précis. Mode de répartition exact.	Sur le document 3/8	/20
	2_ Préciser la cote X (entre poutre).	Dossiers techniques 2/6, 3/6.	Laisser apparaître les calculs. Les cotes sont en mètres. Aucune erreur.	Laisser ici vos calculs $x = 2.1 \text{ m} \quad 2.6 - (0.25 + 0.25) = 2.1 \text{ m}$	/8
	3_ Indiquer les cotes du chevêtre en tenant compte de la distance au feu.		Les cotes sont en mètres. Aucune erreur.	Sur le document 3/8	/10
	4_ Indiquer les cotes d'entre axe des solives.	Dossiers techniques 2/6. Doc. Réponse 3/8.	Laisser apparaître les calculs. Les cotes sont en mètres.	Sur le document 3/8	/10
	5_ Compléter la fiche de débit pour réaliser entièrement la travée.	Assemblages solives et poutres = entailles de 4 cm. Assemblages solives et chevêtre = entailles de 4 cm. Assemblages solives sur mur = assises de 10 cm.	Résultat en mètre. (tolérances + ou - 2 cm) Aucune erreur.	Sur le document 3/8	/15
	6_ Proposer une liaison permettant d'assembler les solives dans la poutre.	Dessin ci-contre.	La proposition est dans les règles de l'art. Le dessin est : propre coté	<p style="text-align: center;">POUTRE</p>  <p style="text-align: center;">SOLIVE</p> <p style="text-align: center;">A l'appréciation des correcteurs</p>	/7
Total					/70

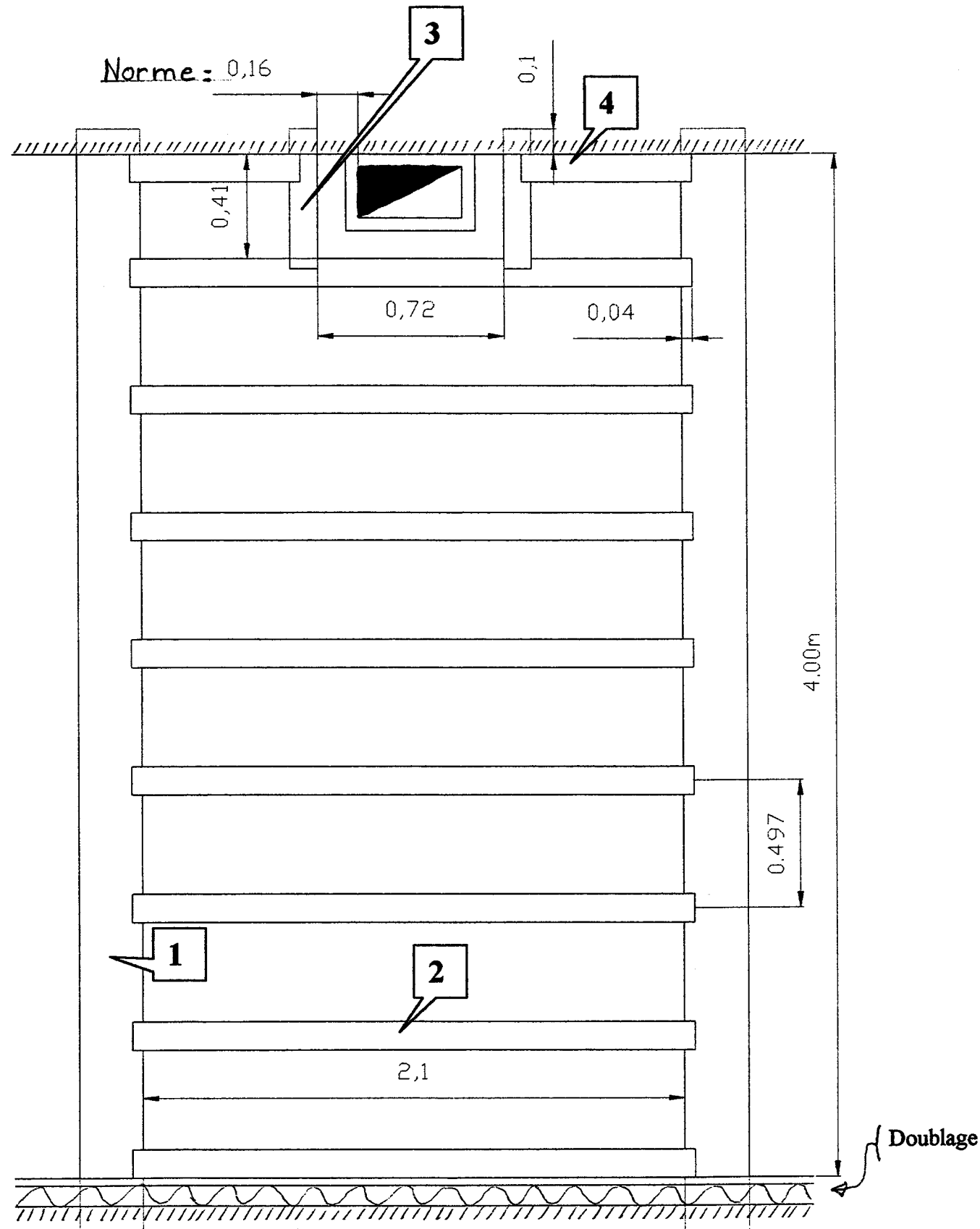
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	2/8

Contexte professionnel : LE SOLIVAGE.

TRAVEE N° 2
Cote boisseau 20/40 intérieur avec paroi de 5 cm

Les solives seront espacées d'axe en axe d'un maximum de 0,5 m.

FICHE DE DEBIT DU SOLIVAGE



Exemple

REPERE	DESIGNATION	NOMBRE	LONGUEUR	LARGEUR	EPAISSEUR
1	POUTRE	2	4,31 m	0,25 m	0,30 m
2	SOLIVE	8	2.18	0.17	0.11
3	CHEVÊTRE	2	0.5	0.17	0.11
4	SOLIVE LATERALE	2	0.77	0.17	0.11

Laisser ici vos calculs.

Plan à l'échelle 1 : 20

CORRIGE

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
Contexte Professionnel	Réalisation des liens de l'avant toit, en bois rabotés.				
1_ Il est prévu de réaliser 5 pavillons identiques. Compléter les croquis du lien.	Dossier technique Document : 4 / 6	Les croquis sont propres. Les assemblages sont apparents, représentés dans les règles de l'art.		<p>A l'appréciation des correcteurs</p>	/30
CORRIGE					
2 _ Compléter l'analyse de travail. _ Préciser les opérations. _ Indiquer les outillages et les machines outils.	Dossier ressources 3/4	La chronologie des phases est cohérente. Les renseignements donnés permettent une bonne réalisation des liens.	Sur documents réponses : 6/8 et 7/8	<p>A l'appréciation des correcteurs</p>	/40
Total de la feuille					/70

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER		Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Sujet		Feuille	5/8