

GROUPEMENT EST

SESSION 2000

B.E.P. C.A.P.

CHAMP PROFESSIONNEL : TECHNIQUES DU TOIT

DOMINANTE(S) : COUVERTURE

EPREUVE EP1

ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE

CONTENU : 5 DOCUMENTS		CONSIGNES
1/5	Lecture de plan : Questions 1 à 6	Le dossier Epreuve EP1 sera ramassé en fin d'épreuve, en vérifiant son contenu : 5 Documents
2/5	Technologie : Questions 1 à 4	
3/5	Technologie : Questions 5 à 8	
4/5	Sujet Dessin technique	
5/5	Dessin technique : Canson format A3	
		Durée : 4 H
		Coef. B.E.P.: 3
		C.A.P.: 4

GROUPEMENT EST

C.A.P. - B.E.P. - SESSION 2000

CHAMP PROFESSIONNEL : TECHNIQUES DU TOIT

DOMINANTE : COUVERTURE

EPREUVE : E.P.1 ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE

FEUILLE 1/5

N° QUEST	TRAVAIL DEMANDE	EXIGENCES	NOTES
LECTURE DE PLAN			
1	Donner l'orientation des façades et pignons : - A : - B : - C : - D :	Réponse exacte/1,5 Réponse exacte/1,5 Réponse exacte/1,5 Réponse exacte/1,5	
2	Donner la terminologie des lettres suivantes : S : T :	Réponse exacte/1,5 Réponse exacte/1,5	
3	Donner la signification des abréviations ci dessous : EP : VMC :	Réponse exacte/1,5 Réponse exacte/1,5	
4	Calculer la cote de niveau X (Laissez apparaître vos calculs) 	Réponse exacte/2	
5	Déterminer la hauteur d'allège de la fenêtre de la cuisine : 	Réponse exacte/2	
6	Calculer la hauteur d'une marche de l'escalier Rdc - étage. 	Réponse exacte/2	
7	Dans quelles pièces donnent les ouvertures U et V. U : V :	Réponse exacte/1 Réponse exacte/1	
		TOTAL/20

CHAMP PROFESSIONNEL : **TECHNIQUES DU TOIT**

DOMINANTE : **COUVERTURE**

EPREUVE : **E.P.1 ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE**

FEUILLE **2/5**

TRAVAIL DEMANDE

EXIGENCES

NOTES

PAVILLON SITUE EN REGION II, SITE NORMAL
COUVERTURE (voir descriptif doc N°5/7)

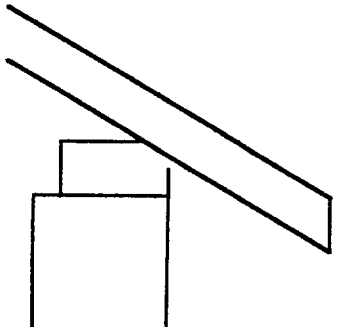
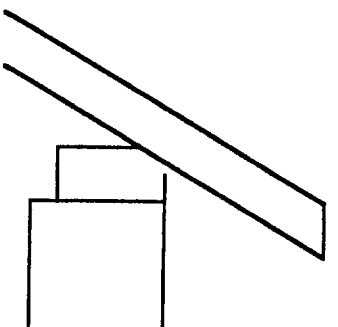
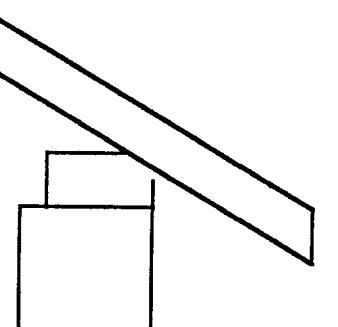
ON DEMANDE

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1 | a) Déterminer la valeur du recouvrement :
b) Déterminer la longueur et la largeur mini à employer :
Nota: Le modèle commercial utilisé étant 300x220.
c) Déterminer la dimension du pureau :
d) Déterminer la longueur du crochet à employer : | Réponse exacte/0,5
Réponse exacte/0,5
Réponse exacte/0,5
Réponse exacte/0,5 |/0,5
...../0,5
...../0,5
...../0,5 |
|---|--|--|--|

- | | | | |
|---|---|------------------------|--|
| 2 | Calculer la longueur du doublis. (laisser apparaître vos calculs)

Rép. : | Réponse exacte/1 | |
|---|---|------------------------|--|

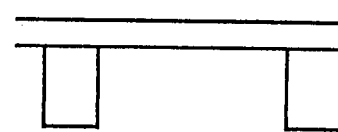
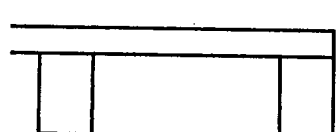
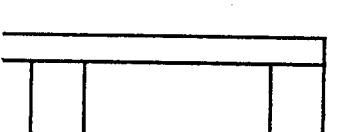
- | | | | |
|---|---|--|--|
| 3 | Schématiser à main levée, différents types de gouttières que l'on peut poser sur ce pavillon. (Vue en bout).
Indiquer le nom de chacune d'elle. | 3 réponses minimum/3

Schéma lisible/0,5 | |
|---|---|--|--|
- 


-

.....

.....

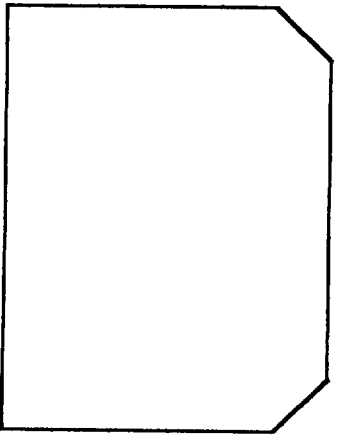
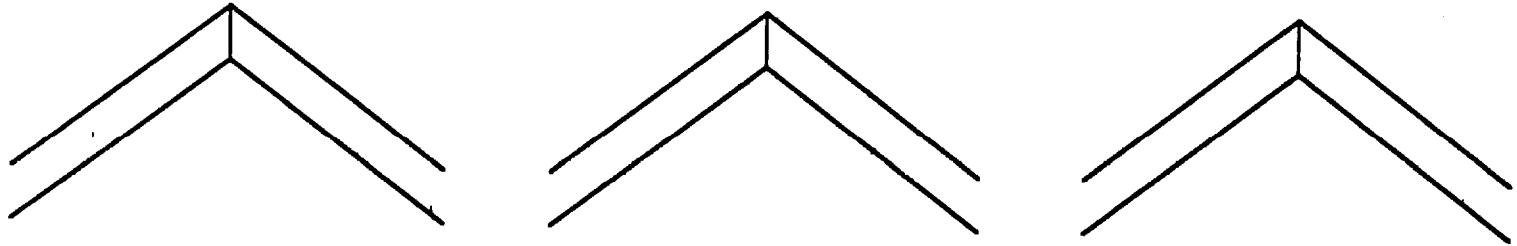
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 4 | Schématiser à main levée, différents types de rives réalisables sur ce pavillon (couverture ardoise).
Indiquer le nom de chacune d'elle. | 3 réponses minimum/3

Schéma lisible/0,5 | |
|---|--|--|--|
- 


-

.....

.....

TRAVAIL DEMANDE

N° QUESTI	TRAVAIL DEMANDE	EXIGENCES	NOTES
5	<p>Sur une rive débordante en ardoises, à quoi servent les épaulements de l'ardoise?</p>  <p>- Epaulement de tête :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>- Epaulement de base (écornement):</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Réponse exacte/1</p> <p>Réponse exacte/1</p>	<p>...../1</p> <p>...../1</p>
6	<p>Comment peut on réaliser l'étanchéité dans les noues?</p> <p>a)</p> <p>b)</p>	<p>2 réponses minimum</p>	<p>...../3</p>
7	<p>Schématiser à main levée, différents types de faîtage réalisable sur ce pavillon. (Vue en bout). Indiquer le nom de chacun d'eux.</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>3 réponses minimum</p> <p>Schéma lisible</p>	<p>...../3</p> <p>...../0,5</p>
8	<p>Pour réaliser ce travail, vous effectuer la pose d'un échafaudage tubulaire. Quels sont les mesures et précautions à respecter sur le plancher de travail. Réaliser un schéma pour justifier vos réponses.</p>	<p>Réponses exacte</p>	<p>...../1,5</p>
		<p>TOTAL</p>	<p>...../20</p>

CHAMP PROFESSIONNEL : **TECHNIQUES DU TOIT**

DOMINANTE : **COUVERTURE**

EPREUVE : **E.P.1 ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE**

FEUILLE **4/5**

N° QUEST		EXIGENCES	NOTES
-------------	--	-----------	-------

SUJET DESSIN TECHNIQUE

En vous aidant du dossier technique et du document 5/5 ou les vues sont partiellement ébauchées, on vous demande de dessiner sur ce document 5/5 à l'échelle 1 : 100 le comble de cette construction en :

- Elévation (Façade A) Ne pas faire apparaître la ferme.
- Vue de gauche (Pignon B)
- vue de dessus

Dessiner la vraie grandeur d'une noue et arêtier de croupe (Laissez apparaître vos tracés sur le dessin)

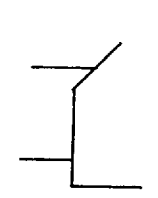
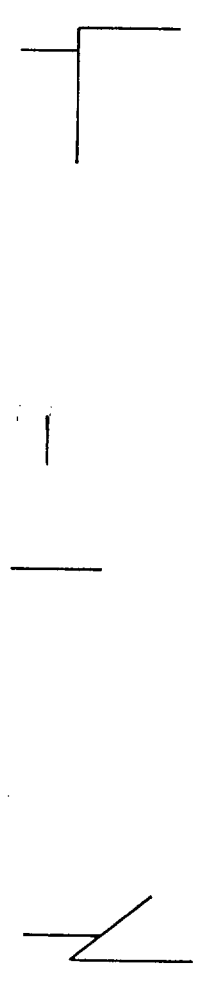
Dessiner la vraie grandeur du versant (Y) en bas à droite du document.

ATTENTION : Les façades du dossier technique ne sont pas à l'échelle 1 : 100

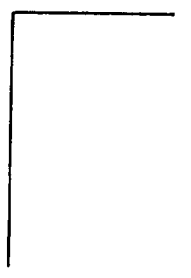
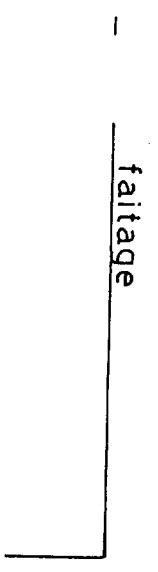
BARÈME D'ÉVALUATION

Elévation	/3
Vue de gauche.....	/3
Vue de dessus.....	/3
Vraie grandeur de la noue.....	/2
Vraie grandeur de l'arêtier.....	/2
Vraie grandeur du versant (Y).....	/5
Présentation . Propreté.....	/2

TOTAL	/20
--------------	-----



Developpement du versant (Y)



GROUPEMENT EST		C.A.P. - B.E.P. - SESSION 2000	
CHAMP PROFESSIONNEL : TECHNIQUES DU TOIT		DOMINANTE : COUVERTURE	
EPREUVE : DESSIN TECHNIQUE E.P.1			FEUILLE 5/5