

Échelle 1:10

SESSION 2008
Brevet d'Études Professionnelles
TECHNIQUE DU TOIT

Épreuve EP2 - Unité UP2
Mise en œuvre

N° de candidat ou d'anonymat

SUJET

Contenu du dossier

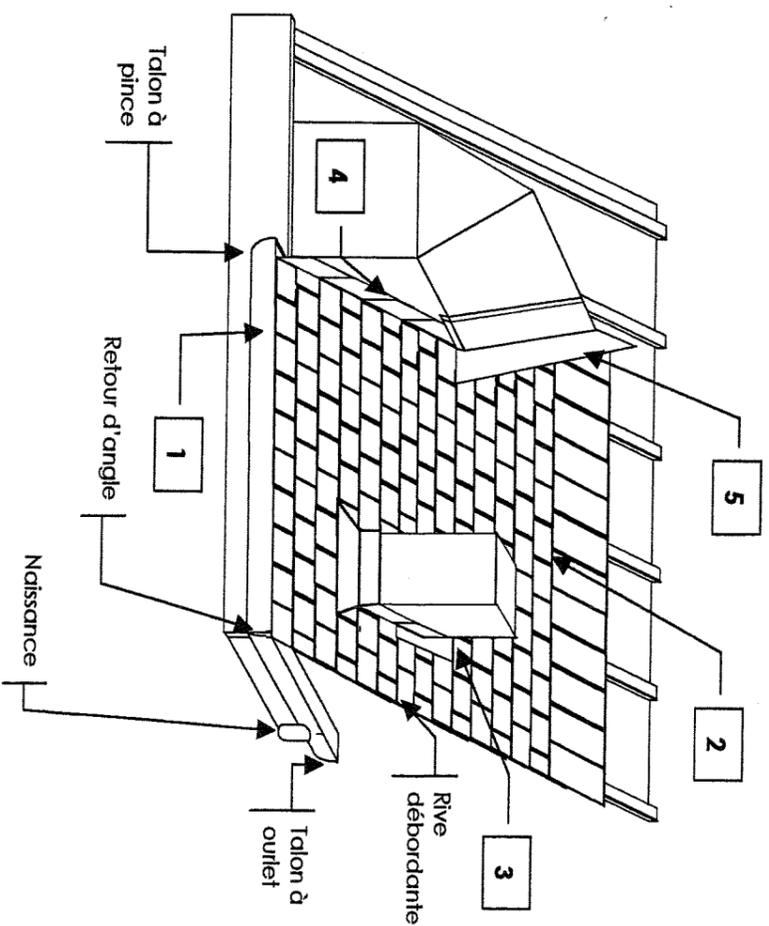
- Page de garde et barème de correction S 1/2
- Proposition de débit de zinc S 1/2
- Vue en perspective et descriptif de l'ouvrage S 2/2
- Suggestion d'organisation du temps S 2/2
- Fiche contrat S 2/2

BARÈME DE CORRECTION	
Organiser les postes de travail	/20
La gouttière	/55
La couverture	/40
L'entourage de souche	/55
La noe	/30
Total des points :	/200
Moyenne de l'épreuve :	/20

BEP TECHNIQUE DU TOIT	Session 2008	Sujet
EP2 - Mise en œuvre	Durée épreuve : 20 h	S 1/2
	Coefficient épreuve : 9	

VUE EN PERSPECTIVE ET DESCRIPTIF

- 1 - Gouttière 1/2 ronde de 25 de développé posée sur crochet bandeau comprenant :**
- 1 retour d'angle à 90 °, sur le pignon d'une longueur de 40 cm,
 - 1 talon à ourlet,
 - 1 talon à pince,
 - 1 naissance de Ø 80 mm, l'axe situé à 100 mm du talon à ourlet,
 - 1 pente de de 5 mm/m.
- 2 - Ardoises 27 x 18 sur 13 rangs :**
- 1 plan carré,
 - 1 rive latérale droite débordante de 3 cm.
- 3 - Souche de cheminée :** bavette, rives à noquets et derrière indépendant raccordé en totalité.
- 4 - Jouée de la lucarne :** rive à noquets cachés en zinc.
- 5 - Noue en zinc :** développement de 40 cm.



Suggestion de planification des tâches

- pose de la gouttière 4 h 00
- litéaunage, trait carré et traçage des liaisons 2 h 30
- pose des ardoises et remplissage 3 h 00
- Façonnage des noquets et pose 1 h 30
- Façonnage de noue et pose 2 h 00
- Tranchis de noue et fixation 2 h 00
- Rive débordante 1 h 00
- Entourage de souche 4 h 00

FICHE CONTRAT

N° de candidat ou d'anonymat

Compétences	On donne	On demande	On exige	Barème	
C3.1	Organiser les postes de travail	Le matériel nécessaire aux projections.	Observer les consignes liées : - au poste de travail, - aux matériels, - aux matériaux, - aux déchets.	Correction en cours et en fin de réalisation Le poste de travail demeure propre et rangé. Les déchets sont évacués, stockés et triés. Les matériels sont ordonnés et à disposition. Les méthodes de travail et les règles de sécurité sont respectées (utilisation des matériels, gestes et postures, protections individuelles).	/20
C3.3	Effectuer des traçages- Utiliser des matériels- Découper- Façonner- Assembler- Associer support de couverture et construction, matériaux de couverture et support- Assurer les étanchéités particulières.	Une gouttière 1/2 ronde de 25, Des crochets bandeau : Une feuille de zinc pour débit. Des matériels et matériaux de soudure.	Le façonnage de la naissance. La pose d'une gouttière, compris : - le talon à ourlet - le retour d'angle, - le talon à pince.	L'ajustage et le façonnage corrects, des soudures résistantes et durables : Du talon à ourlet..... /10 Du retour d'angle..... /15 De la naissance /10 Du talon à pince /10 Un ouvrage étanche..... /05 Le respect de la pente /05 Total /55	/40
	Des ardoises 27 x 18 aux crochets de 80 mm. Des litéaux. Des pointes et des clous. Une feuille de zinc pour débit. Des matériels et matériaux de soudure.	La réalisation d'une couverture en ardoises, y compris : - le litéaunage, - un égout droit, - une rive latérale débordante, - une rive à noquet, - Un plan carré.	Un façonnage et la pose de la noue. La réalisation du tranchis.	Un Façonnage des éléments indépendants, la pose et l'emboîture des éléments respectant les conditions d'étanchéité et d'esthétique, des soudures résistantes et durables. Bavette /20 Rives /10 Derrière /20 Un ouvrage étanche..... /05 Total : /55	/10 /15 /05 /10 /05 /55
			Un façonnage et une pose correcte du pied de noue. Un tranchis aligné. Une fixation correcte des ardoises	Un façonnage et une pose correcte du pied de noue... /10 Un tranchis aligné..... /15 Une fixation correcte des ardoises /05 Total /30	/10 /15 /05 /30
TOTAL :			 /200	
MOYENNE DE L'EPREUVE :			 /20	

L'ensemble de l'ouvrage doit être réalisé dans le respect des règles de l'art.