

SESSION 2007
Brevet d'Étude Professionnel
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 notation – Proposition d'un débit du zinc..... S 1/3
 Plans - Descriptif de l'ouvrage S 2/3
 Suggestion d'organisation du temps..... S 2/3
 Fiche contrat..... S 3/3

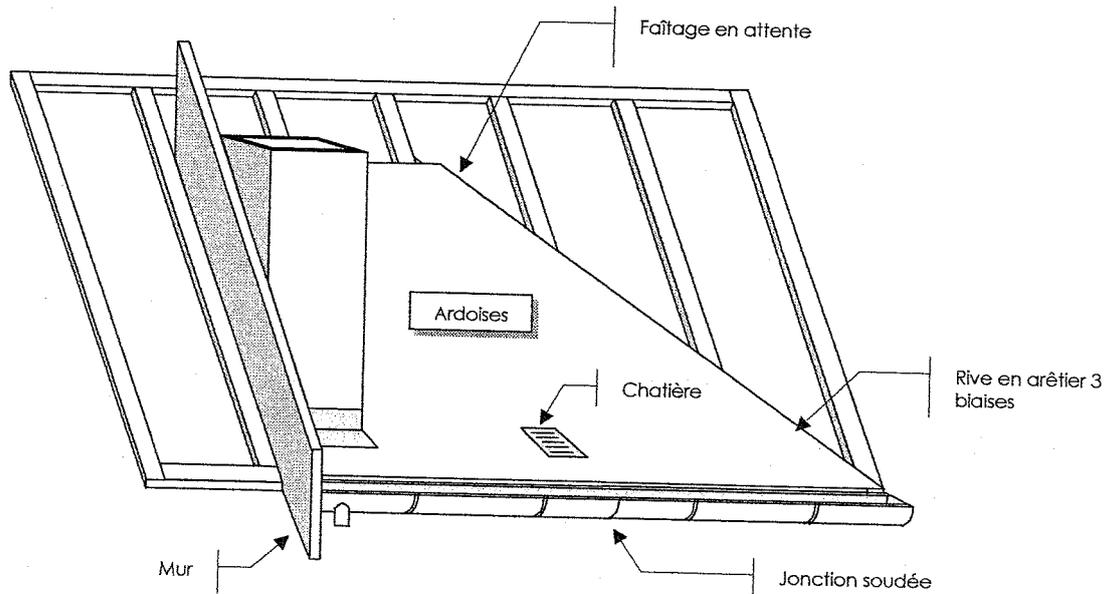
BARÈME DE CORRECTION

Organisation du poste de travail	/20
Pose de la gouttière	/60
Couvertures en ardoise	/65
Entourage de la souche	/55
Total des points :	/200
Moyenne de l'épreuve :	/20

BEP TECHNIQUE DU TOIT	Session 2007	Sujet
EP2 – Mise en œuvre	Durée épreuve : 20 h	S 1/3
	Coefficient épreuve : 9	

1. PLAN

Échelle indéterminée



2. DESCRIPTIF

Gouttière 1/2 ronde de 250 mm de développée posée sur crochets bandeau comprenant :

- 1 talon mural et 1 talon à ourlet, suivant le biais de la rive en arêtier,
- 1 naissance de $\varnothing 80$ mm, l'axe situé à 100 mm du talon mural,
- 1 jonction soudée, à l'axe de la gouttière.

La pente est de 5 mm/m.

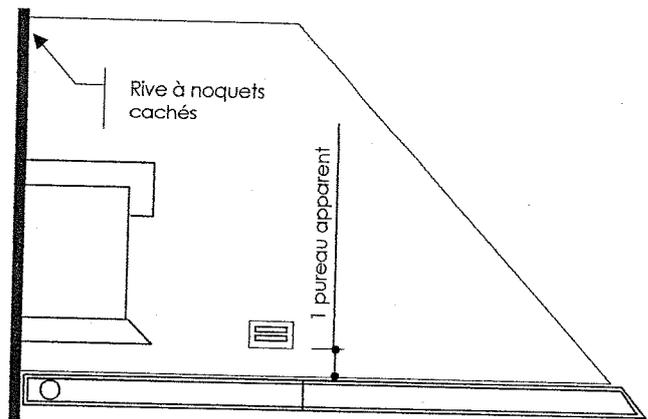
Ardoises posées au crochet :

- rive en arêtier en ardoise biaisés : débord de 3 cm,
- rive sur mur à noquets cachés,
- faitage en attente,
- raccord sur souche de cheminée,
- chatière en plan carré, raccordée en totalité : la distance entre la base de la chatière et l'égout est égale à 1 panneau.

Souche de cheminée, comprenant bavette, rives à noquets et derrière de souche raccordé en totalité.

3. SUGGESTION D'ORGANISATION DU TEMPS

- Le liteaunage et pose de la volige : 3 h
- La pose de la gouttière : 4 h
- La rive en arêtier : 3 h
- Le remplissage : 1 h
- L'égout et le plan carré : 2 h
- La chatière type intégral : 1 h 30
- La rive à noquets : 1 h
- L'entourage de souche : 4 h 30



FICHE CONTRAT

N° de candidat ou d'anonymat
.....

Compétences évaluées	On donne	On demande	On exige	Barème
C3.1 Organiser les postes de travail	Le matériel nécessaire aux protections.	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 ½ ronde de 25 mm. Crochet bandeau. Une feuille de zinc pour débit. Matériels et matériaux de soudure.	La pose d'une gouttière. - la pose des crochets de gouttière, - un talon mural, - un talon à ourlet, - une jonction, - une naissance de Ø 80 axe située à 100 mm du talon mural.	Le respect du sens d'écoulement et de la pente..... Une réalisation correcte : - du talon mural..... - du talon à ourlet, selon le biais de la rive en arêtier... - de la jonction soudée des éléments..... - de la naissance..... Un ouvrage étanche..... Total/05/10/20/05/15/05/60
	Des ardoises. Des crochets à ardoises. Une volige. Des liteaux. Des pointes et clous à ardoise. Une feuille de zinc pour débit. Une chatière de type « intégral ».	La couverture en ardoises. - Un liteauage, - Un égout droit, - Une rive en arêtier, - Un remplissage, - Une rive à noquets, - La pose de la chatière avec son raccord, - Un plan carré.	L'alignement des pureaux et des liaisons..... Un égout droit avec une fixation correcte..... La taille et l'alignement et la fixation de la rive en arêtier..... Le respect du recouvrement latéral du remplissage.... Le respect des cotes des noquets et la réalisation de la rive à noquets avec la fixation assurée..... La pose et le raccord de la chatière..... Total/05/05/20/05/15/15/65
	Une feuille de zinc pour débit. Des ardoises. Des clous ardoises. Des crochets à ardoise.	Entourage de souche. - un devant de souche, - une rive à noquets, - un derrière de souche, - un raccord en ardoise.	Le respect des cotes, le façonnage la soudure des goussets et la pose du devant..... Le respect des cotes des noquets et la réalisation de la rive à noquets avec la fixation assurée..... Le respect des cotes, le façonnage la soudure des goussets et la pose du derrière..... Le raccord en ardoise avec respect des recouvrements et la fixation assurée..... Un ouvrage étanche..... Total/15/05/20/10/05/55
			TOTAL :	/200
			MOYENNE DE L'ÉPREUVE :	/20

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