



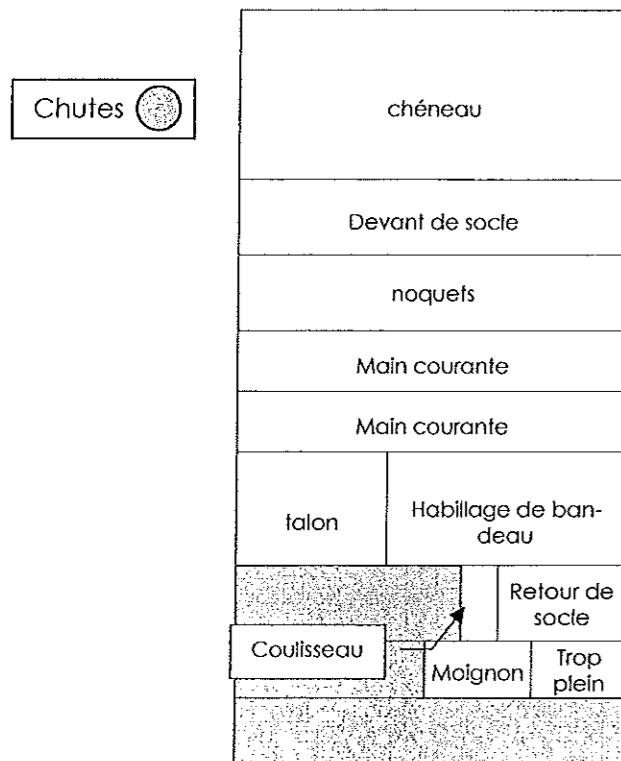
SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

- Chéneau en zinc** de 430 mm de développé, posé avec des pattes et comprenant :
 - ✓ Un chéneau de 0,95 m avec une jonction à 0,60 m du talon,
 - ✓ Un talon,
 - ✓ Une naissance de Ø 80 /75 mm. L'axe est situé à 15 cm du talon,
 - ✓ Un trop plein de 100 x 30 mm, dans l'axe de la naissance.
 - ✓ Une pente de 5 mm/m.
- Tuiles plates** 170 x 270 mm : plan carré avec un pureau de 90 mm, limité à une largeur de 5 tuiles et une hauteur de 8 rangs. La pose sera en attente sur le côté et en tête.
- Rive** : noquets cachés en zinc, avec une remontée de 60 mm au-dessus de la tuile.
- Chatière** située au 4ème rang et centrée au milieu de l'ouvrage.
- Habillage de devant de socle** (longueur 0,90 m) :
 - ✓ Raccordement par coulisseau plat à 0,50 m du retour de socle,
 - ✓ Raccordement avec le retour de socle par agrafure ou soudure,
 - ✓ En attente du côté opposé au retour.
- Habillage du bandeau de rive** (une bande de 0,50 m) :
 - ✓ Raccordement par agrafure de 30 mm en pied,
 - ✓ En attente d'agrafure en tête.
- Mains courantes** :
 - ✓ Fixation par agrafures avec les habillages et le chéneau,
 - ✓ Différents éléments soudés entre eux sur le retour de socle,
 - ✓ En attente de d'agrafure dans les bouts.

PROPOSITION DE DÉBIT DE LA FEUILLE DE ZINC



Suggestion d'organisation du temps :

- (5 h) chéneau en zinc ;
- (2 h) plan carré en tuile, rive à noquets ;
- (3 h) habillage de devant de socle ;
- (2 h 30) habillage de bandeau ;
- (1 h) mains courantes ;
- (0 h 30) chatière.

SESSION 2010

Certificat d'Aptitude Professionnelle

COUVREUR

Épreuve EP2 - Unité UP2 Réalisation d'ouvrages courants

N° de candidat ou d'anonymat

SUJET

Contenu du dossier

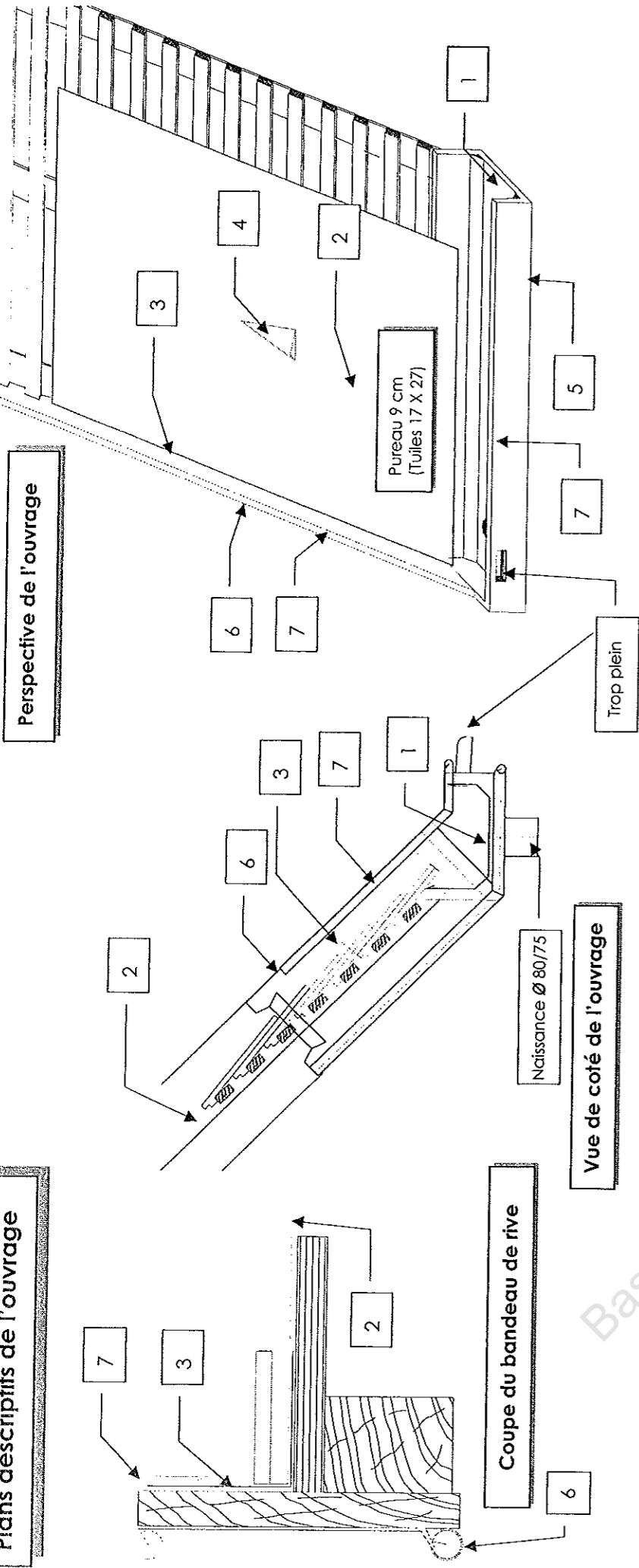
Page de garde et barème de notation – Proposition d'un débit du zinc	S 1/2
Descriptif de l'ouvrage	S 1/2
Plans descriptifs de l'ouvrage	S 1/2
Suggestion d'organisation du temps.....	S 2/2
Fiche contrat	S 2/2

BARÈME DE CORRECTION

Organisation du poste de travail	/20
Support de couverture	/5
Recueil et évacuation	/50
Raccord et pose des matériaux de couverture	/35
Raccord et pose d'une ventilation	/10
Façonnage et assemblage des éléments métalliques	/40
Total des points :	/160
Note :	/20

CAP COUVREUR	Session 2010	Sujet
EP2 – Réalisation d'ouvrages courants	Durée épreuve : 14 h	S 1/2
	Coefficient épreuve : 8	

Plans descriptifs de l'ouvrage



FICHE CONTRAT

		N° de candidat ou d'anonymat		
Compétences évaluées	On donne	On demande	On exige	Barème
Organisation du poste de travail	Le matériel nécessaire aux protections.	L'observation des 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
Support de couverture	La dimension des pureaux. Des liteaux. Des pointes.	L'échantillonnage des pureaux. Le lignage et la pose du support.	Le tracé des pureaux..... La fixation des liteaux est assurée..... Total/2.5/2.5/5
Recueil et évacuation	Un support de chéneau avec un bandeau extérieur. Du zinc pour débit. Des matériels et matériaux de soudure.	La pose du chéneau en bas de pente avec un talon mural, un moignon, un trop plein et une jonction.	Le façonnage des chéneaux, du moignon, du talon et du trop plein et net sans marque et ajusté..... la soudure du talon, du moignon du trop plein et de la jonction est régulière, la résistance mécanique et la durabilité sont assurées les soudures sont nettoyées..... la fixation de l'ouvrage est assurée..... Total/15/30/05/50
Raccord et pose des matériaux de couverture	Des tuiles plates de 17 x 27 cm. Du zinc pour débit	Une couverture en tuiles plates comprenant : - le traçage de liaisons, - un égout droit, - une rive à noquets cachés, - la pose en plan carré en attente	Le tracé des liaisons..... L'alignement des tuiles..... Les doublis avec fixation à 2 clous..... La rive à noquets..... Un ouvrage étanche..... Total/05/05/10/10/05/35
Raccord et pose d'une ventilation	Une chatière de type « passe-barre rectangulaire ». Du zinc pour débit. Des matériels et matériaux de soudure.	La pose et le raccord de la chatière.	Le raccord de la chatière..... Total/10/10
Façonnage et assemblage des éléments métalliques		Réalisation d'un habillage de devant de socle et en rive comprenant : - l'habillage de socle avec un raccord par coulisseau plat, le raccordement du retour par agrafure ou soudure. - l'habillage de la rive posé en attente avec agrafure de 30 mm en tête. - raccordement des différents éléments avec la main courante.	Le respect des cotations..... Des plis nets, sans trace de coups..... Réalisation de l'assemblage par coulisseaux..... Des éléments sont ajustés entre eux..... Des soudures régulières, étanches et nettoyées..... Les façonnés sont maintenus solidement au support..... Total/05/05/10/10/05/05/40
Postes à corriger en cours de réalisation (fiche à disposition des surveillants)			TOTAL DES POINTS :/160