

CAP : Maçon

EPREUVE EP2 – UP2



Réalisation d'ouvrages courants
(épreuve ponctuelle pratique)

Durée : ...18 heures Coefficient : 8

Dossier SUJET

CONTENU	CONSIGNES
Document 1 / 4	Page de garde
Document 2 / 4	Descriptif de déroulement de l' ouvrage
Document 3 / 4	Grille de contrat et d' évaluation
Document 4 / 4	Réalisation

Groupement EST

CAP Maçon

EP2 : Réalisation d'ouvrages courants

(Epreuve ponctuelle)

SESSION 2004

Dossier SUJET

Durée : 18. h

Coef : 8

Unité : UP 2

PAGE 1 / 4,....

REALISATION D'OUVRAGES COURANTS

Déroulement de l'épreuve EP2 Ponctuelle (18 h)
(A titre indicatif)

Descriptif de l'ouvrage :

- a) Un mur en B B M de ciment 20/20/50 hourdés au mortier de chaux et de ciment du type : liant à maçonner .
Les joints seront réguliers sur la partie non enduite .
- b) L' enduit traditionnel en 3 couches : gobetis , corps d' enduit et couche de finition . La couche de finition sera réalisée à l' aide de sable 0/2 .
- c) Un pilier et un chapeau en briques pleines de parement 5,5 x 11 x 22 hourdées au mortier à base de liant à maçonner
Les joints seront réalisés au mortier fin et lissés au fer plat en retrait de 3 mm. et d' une épaisseur de 10 mm
- d) Un seuil de porte lissé avec nez de marche arrondi, le coulage sera effectué au mortier de CEM II 32,5 . La finition sera réalisée par le saupoudrage d'un mélange de sable 0/2 et de CEM II 32,5.

Les candidats devront posséder des chaussures de sécurité , un vêtement de travail et de porter les protections individuelles nécessaires à la réalisation .

1 ère journée :

Etudier le dossier	0h30
Implanter l' ouvrage	0h30
Réaliser la maçonnerie de B B M	2h30
Réaliser la couche d' accrochage	0h30
Réaliser le pilier en briques de parement	3h00
Total :	7h00

2 ème journée :

Réaliser le corps d' enduit	3h00
Réaliser le rejointoiement du pilier	1h30
Réaliser le seuil de porte	2h30
Total :	7h00

3 ème journée :

Réaliser le décoffrage du seuil	0h30
Réaliser l' enduit de finition	3h00
Nettoyage et rangement des bois de coffrage	0h30
Total :	4h00

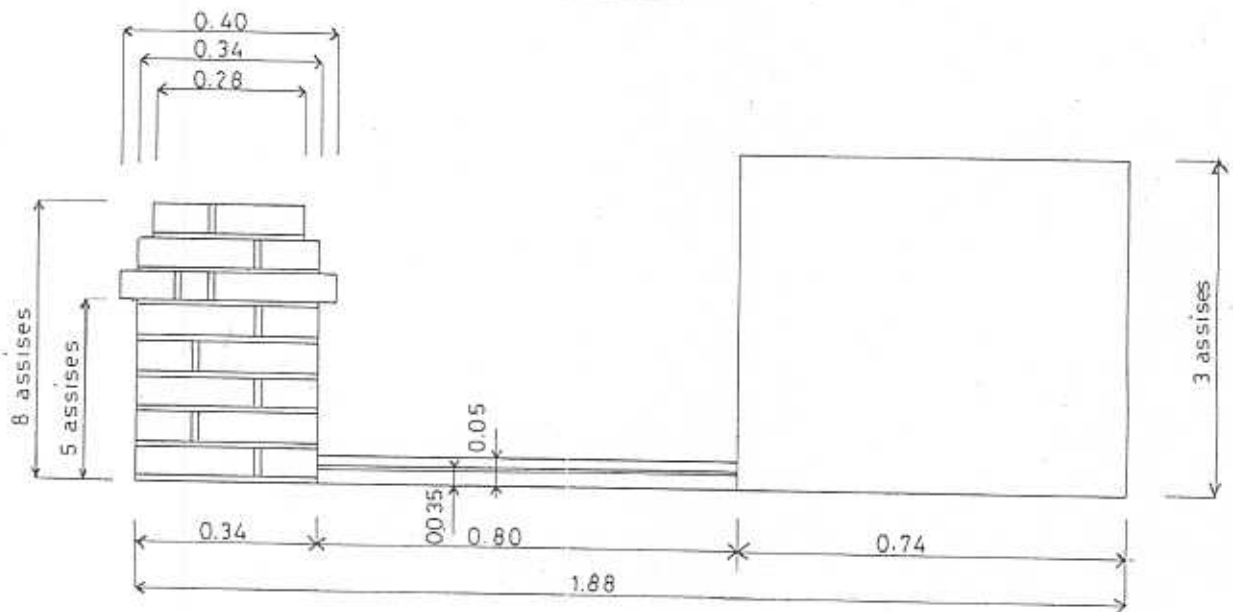
Groupement EST	SESSION 2004	Dossier SUJET
CAP Maçon	Durée : 18. h	Coef : 8
EP2 : Réalisation d'ouvrages courants (Epreuve ponctuelle)	Unité : UP 2	PAGE 2 / 4.....

Grille de contrat et d'évaluation		Epreuve EP2 Mode ponctuel		N° Candidat :	
Compétences visées	On donne	On demande	On exige	Barème de notation et note obtenue	Observation
C 3 - 4	Mur en B B M de ciment 20 x 20 x 50 hourdés au mortier de chaux et de ciment du type : liant à maçonner Les joints seront réguliers sur la partie non enduite Un plan coté et détaillé Un temps d' exécution	Réaliser un mur en B B M de ciment 20 x 20 x 50	Implantation Niveau Aplomb Alignement Equerrage Régularité des joints	/ 5 / 5 / 10 / 5 / 5 / 5	
C 3 - 10	Enduit traditionnel en trois couches : gobets , corps d' enduit et couche de finition . La couche de finition sera réalisée à l' aide de sable 0/2 Un plan coté et détaillé Un temps d' exécution	Réaliser un enduit traditionnel	Aplomb Planéité Equerrage Arêtes Finition	/ 10 / 10 / 5 / 10 / 10	
C 3 - 5	Pilier et chapeau en briques pleines de parement 5,5 x 11 x 22 hourdées au mortier à base de liant à maçonner dosé à 350 kg / m3 Les joints seront réalisés au mortier fin et lissés au fer plat en retrait de 3 mm et d' une épaisseur de 10 mm Un plan coté et détaillé . Un temps d' exécution	Réaliser un pilier en briques de parement	Implantation Equerrage Aplomb Niveau Régularité des joints Finition des joints	/ 5 / 5 / 10 / 10 / 15 / 15	
C 3 - 10	Seuil de porte lissé avec nez de marche arrondi , le coulage sera effectué au mortier de CEM II 32,5 dosé à 400kg , la finition sera réalisée par le saupoudrage d' un mélange de sable 0/2 et de CEM II 32,5 Un plan coté et détaillé . Un temps d' exécution	Réaliser un seuil de porte	Niveau Aspect nez de marche Aspect du lissage Planéité	/ 10 / 5 / 10 / 5	
		Aspect général de l' ouvrage	Esthétique	/ 30	
				Note totale :	/ 200
				Note finale :	/ 20

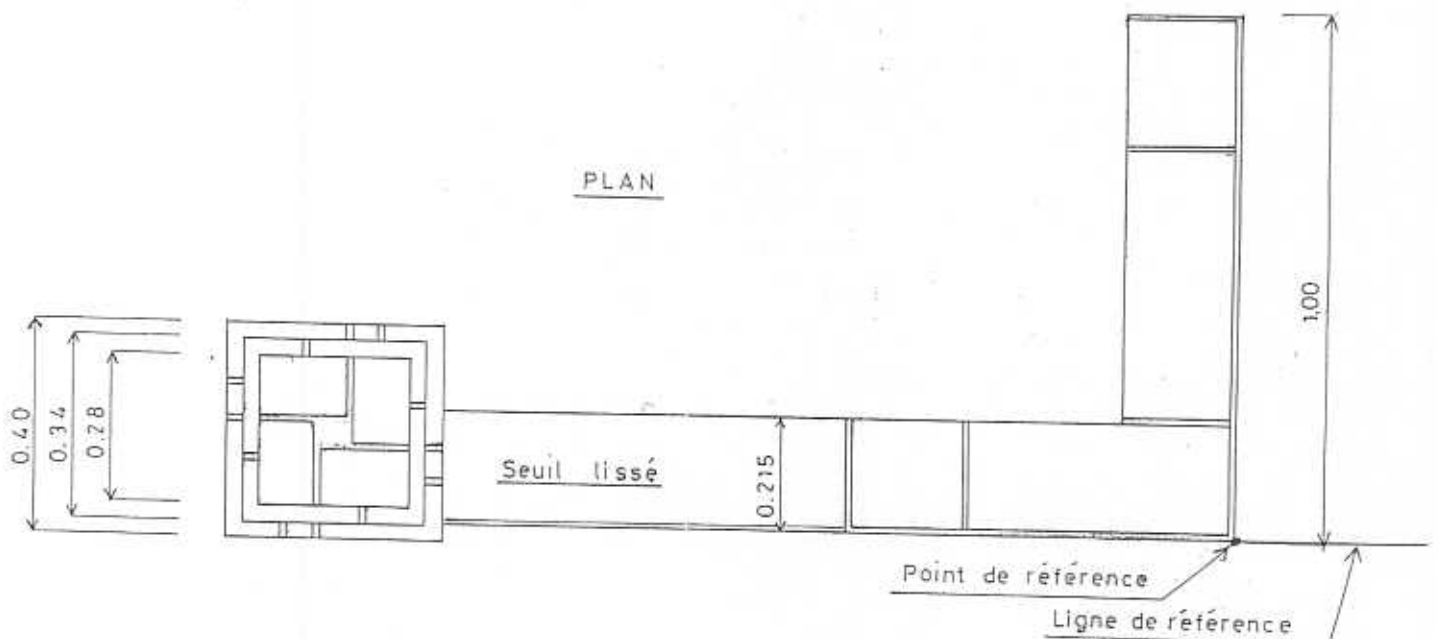
EPREUVE EP2 : Mode ponctuel

Réalisation d'ouvrages courants (Durée : 18 heures)

ELEVATION



PLAN



* Le mur fini, le pilier et le seuil seront alignés

Groupement EST	SESSION 2004	Dossier SUJET
CAP Maçon	Durée : 18. h	Coef : 8
EP2 : Réalisation d'ouvrages courants (Epreuve ponctuelle)	Unité : UP 2	PAGE 4 / 4.....