Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Maçon, veuillez visiter :
bpmacon.fr/annales-sujets-et-corriges

SESSION 2011

BREVET PROFESSIONNEL

Maçon

E.3 – TRAVAUX SPECIFIQUES : Organisation de travaux liés à la réhabilitation - UNITE 30

Durée : 4 H Coefficient : 3

EPREUVE ECRITE ET PRATIQUE

DOSSIER SUJET

Ce dossier comprend :
UN DOSSIER SUJET NUMEROTÉ DE 1/5 à 5/5

- Page DS 1/5 : Page de garde
- Page DS 2/5 : Travail demandé
- Page DS 3/5 : Plans de l'ouvrage à réaliser
- Page DS 4/5 : Mode opératoire
- Page DS 5/5 : Critères d'évaluation

Assurez- vous que ce dossier est complet. S'il ne l'est pas, demandez un autre exemplaire au chef d'atelier.

AUCUNE DOCUMENTATION AUTORISEE

Contexte : A tenant à la cheminée vous avez en charge de réaliser une tablette de desserte avec bûcher en partie basse .

Vous disposez :

- Du dossier sujet page 1/5 à 5/ 5 définissant le type de tablette à réaliser contre la cheminée précédemment confectionnée.
- D'un panneau de CP 5mm de 1,53m X 0,70m pour tracer le bloc repéré (2) ayant un rayon frontal de 1,46m.
- D'un panneau de CP 10mm de 0,60m X 0,20m pour réaliser le gabarit du bloc repéré (2).
- De deux panneaux de CP 10mm de 0,30m X 0,25m pour réaliser le gabarit du bloc repéré (7).
- Des matériaux nécessaires pour réaliser l'ouvrage
- D'une feuille de papier de verre grain moyen
- Des matériels nécessaires pour la mise en œuvre de l'ouvrage

Vous devez :

- Réaliser le mode opératoire de l'ouvrage sur la page 4/5 en salle dans le temps imparti de 30 mn maximum et comprenant au minimum huit phases d'exécution .
- Réaliser dans les délais imposés, la tablette de desserte en blocs de béton cellulaire 62,5 X 6,5 X 25 .

Critères d'exigences :

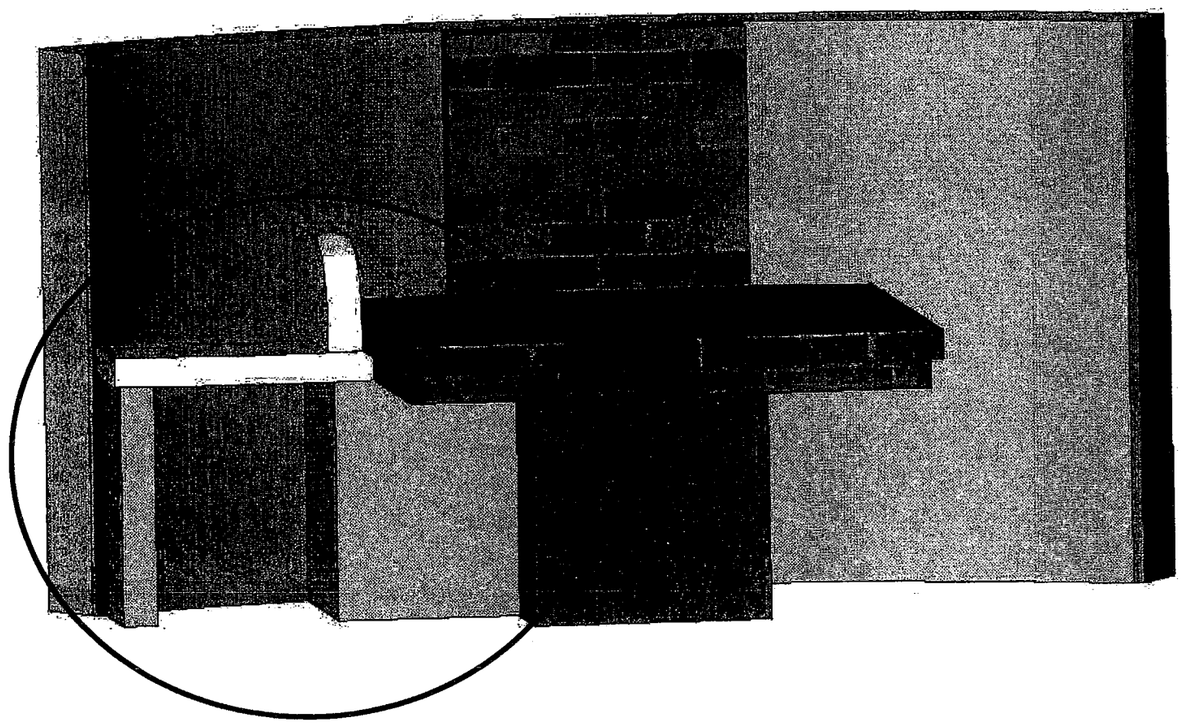
- Ils comprennent : Le respect des consignes descriptives, la conformité aux plans donnés ainsi que le respect des délais impartis.
- Ils définissent les détails des évaluations effectuées en cours et à l'issu de l'épreuve.

Descriptif de l'ouvrage :

- Jambage en blocs de béton cellulaire 62,5 X 6,5 X 25 soit 7 blocs posés au mortier colle Cermiplus blanc (5kg) .Revêtement d'enduit plastène S G sur les faces repérées(A) sur la perspective du document 3/5 . Finition serrée à la truelle ou la taloche inox (5kg).

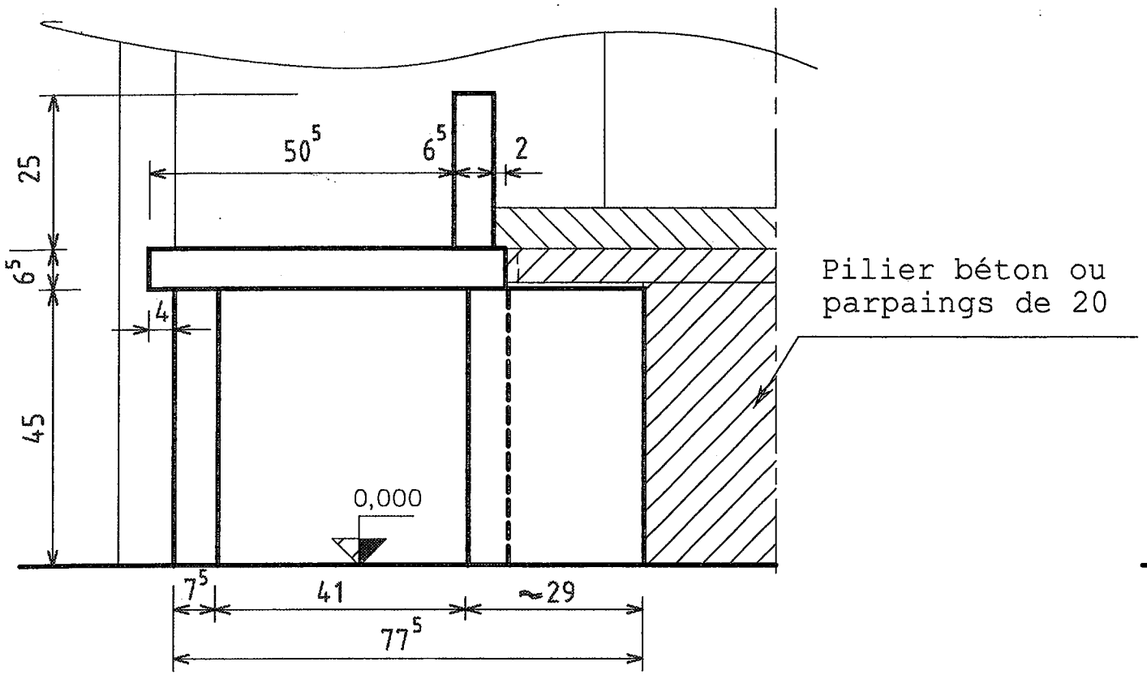
- Prévoir une épaisseur de 4à 5 mm de plastène pour l'implantation de l'ouvrage

- Tablette et remontée de la tablette en bloc de béton cellulaire 62,5 X 6,5 X 25 posés au mortier colle Cermiplus blanc, finition brute . Rayon de 1,46m pour l'avant de la tablette horizontale et rayon de 0,15 m pour la remontée de la tablette.



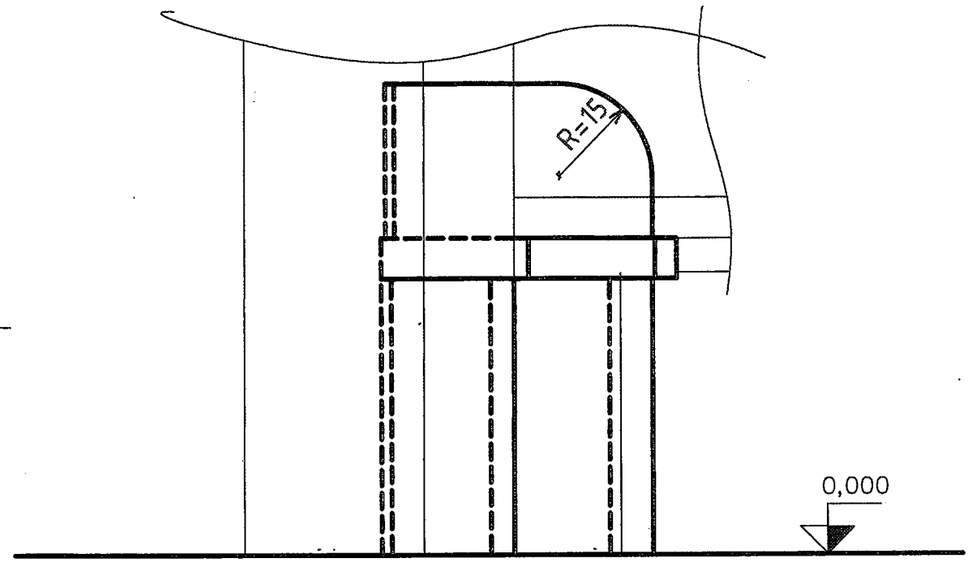
Plan de la partie E 3 représenté à l'échelle 1:10

La cotation est en cotes finies

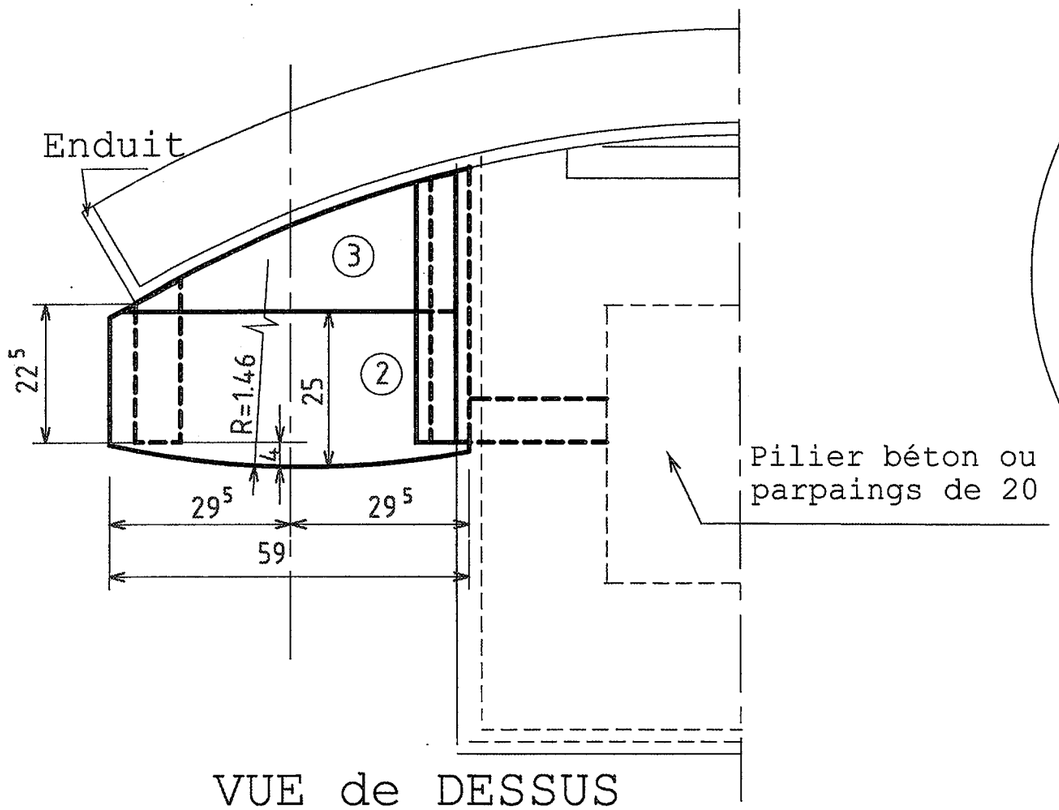


VUE de FACE

Pilier béton ou parpaings de 20



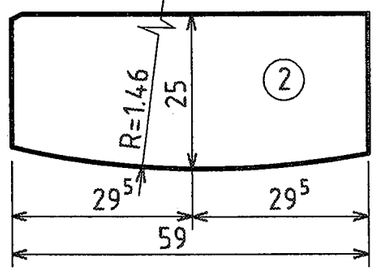
VUE de GAUCHE

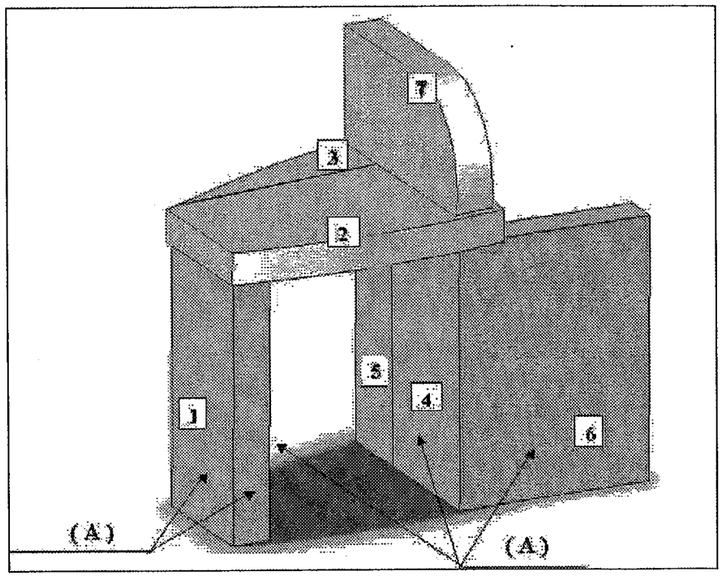


VUE de DESSUS

Pilier béton ou parpaings de 20

Détail du bloc ②





Code examen : 450 23208	**B.P. Maçon**	E3 – U30	**DS 3/ 5**

ETUDE PREPARATOIRE DE L'INTERVENTION

Phases d'exécution	Matériaux nécessaires	Outillage et matériel	Sécurité et prévention
1) … … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
2) … … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
3) … … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
4) … … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
5) … … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
……	……	……	……
6) … … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
7) … … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
8) … … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
9) … … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
10) … … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …	… … … … … … … …
On exige une liste des différentes phases classées dans l'ordre d'exécution / 4	On exige les matériaux nécessaires à la réalisation / 2	On exige la liste complète nécessaire à la réalisation / 3	On exige une liste de protections individuelles ou collectives afin de réaliser l'ouvrage en toute sécurité / 1

NE RIEN ECRIRE	DANS CE CADRE
Appréciation du correcteur :	Académie : Session : 2012 Examen : **B.P.** Spécialité/option : **Maçon** Epreuve : **Epreuve E3 - Travaux spécifiques - U30** Nom : (en majuscule, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse) Prénoms : Né (e) le : N° du candidat : (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
Examen : **B.P.** Spécialité/option : **Maçon** Epreuve : **Epreuve E3 - Travaux spécifiques - U30**	

NE RIEN ECRIRE	DANS CE CADRE

BP Maçon E3 – U30 DR 4/5	**BP Maçon E3 – U30 DR 4/5**

BAREME DE CORRECTION

Critères d'évaluation	Tolérance	Barème
L'analyse de travail		**/10**
Organisation du poste de travail Le chantier est propre et organisé **Evaluation en cours d'épreuve**	Port des EPI obligatoire Pas de désordre manifeste	**/ 5**
La maçonnerie de béton cellulaire		
Les niveaux sont corrects	± 3 mm	**/ 5**
Les aplombs sont corrects	± 3 mm	**/10**
Les côtes suivantes sont respectées : 22,5 ; 41 ; 45 ; 50,5 ; 4 cm de flèche	± 3 mm	**/10**
L'aspect de façonnage des parties arrondies , la rectitude des arêtes et la propreté des blocs sont corrects		**/25**
Les courbes sont régulières, les rayons de courbures sont respectés : r= 0,15m et r= 1,46 m	Rayons de courbures à ± 3 mm	**/10**
L'enduit organique de type plastène SG		
La régularité de surfaçage du plastène est correcte : sans épaisseurs excessives ou insuffisantes	Les surfaces doivent être plane	**/15**
Les arêtes sont rectilignes et les reprises soignées		**/10**
Total		**/100**
Note sur /20		

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.