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 2004

BREVET PROFESSIONNEL

CONSTRUCTION MAÇONNERIE ET BÉTON ARMÉ

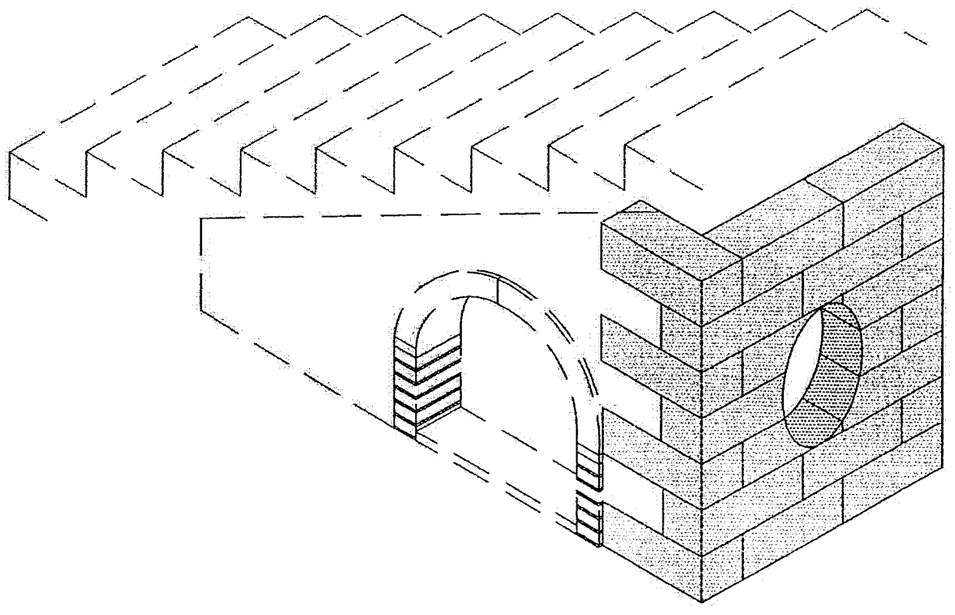
E3 : Travaux spécifiques : organisation de travaux liés à la réhabilitation

Unité 30 - Épreuve écrite et pratique

Durée : 4h00 - Coefficient : 3

DOSSIER SUJET

Ce dossier comprend :



- La page de garde — folio DS 1/5
- La mise en situation — folio DS 2/5
- Le détail de l'ouvrage — folio DS 3/5
- La note explicative et le barème de correction — folio DS 4/5
- La feuille réponse — folio DS 5/5

MISE EN SITUATION

Le maître d'ouvrage décide de créer une baie ovale type œil de bœuf sur le muret de retour afin d'améliorer l'esthétique de l'ouvrage.

Les travaux consistent à percer la baie aux dimensions souhaitées, de la raccorder avec l'existant et de lui donner un aspect fini.

ON DONNE :

- des informations concernant les travaux à effectuer dans les documents qui vont vous être remis
- des matériaux, du matériel
- un document réponse DR 5/5

I) ON DEMANDE :

- de faire l'étude préparatoire de l'intervention sur le document DR 5/5, en 30 minutes

ON EXIGE :

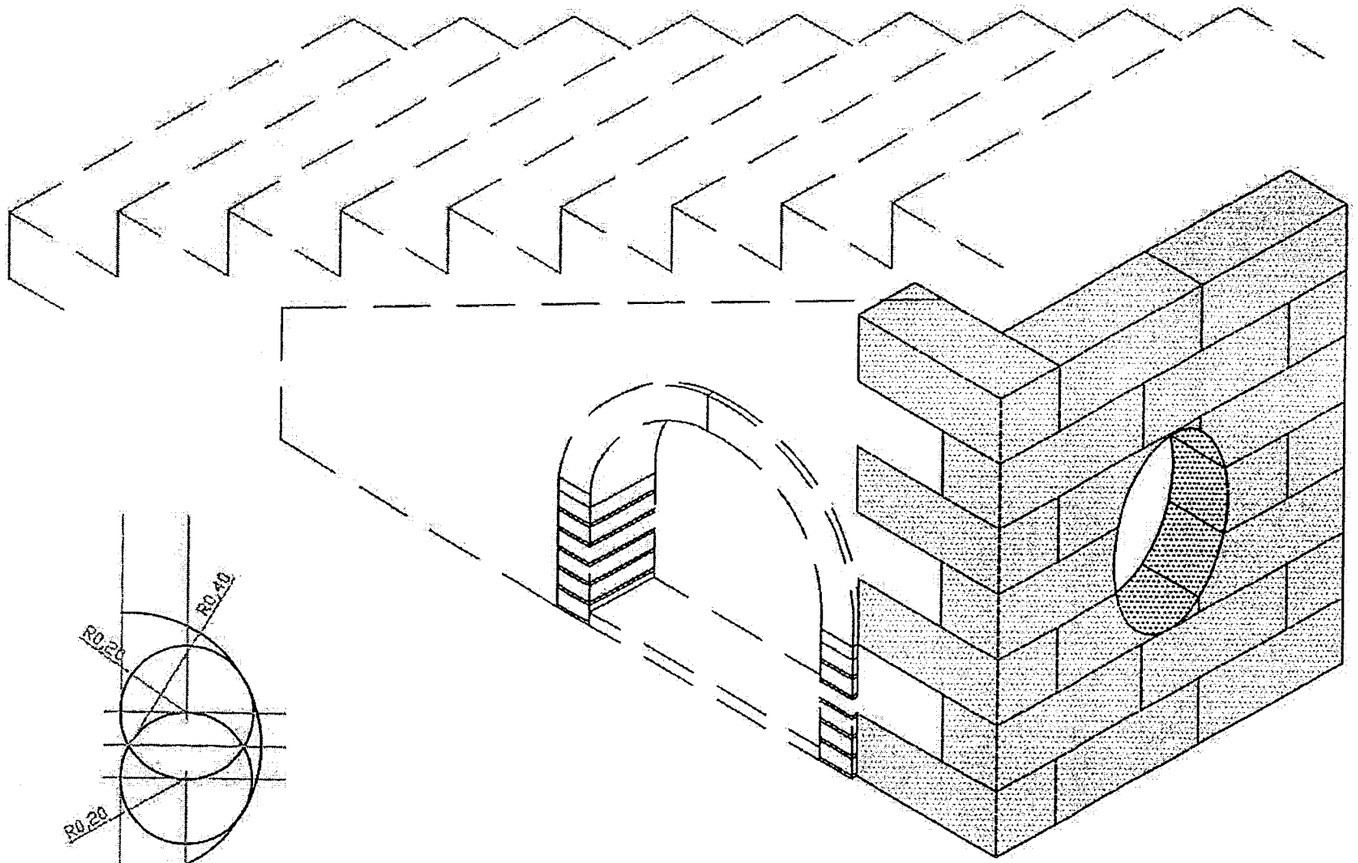
- de lister, chronologiquement, les phases d'exécution **/ 10**
  (une liste succincte des différentes phases classées dans un ordre logique d'exécution)
- de lister et de quantifier approximativement les matériaux nécessaires à la réalisation de l'ouvrage **/ 5**
  (des quantités approximatives en unité de vente complète (sac, ...))
- de lister l'outillage et le temps nécessaire **/ 5**
  (la liste d'outillage y compris les équipements de protection permettant de réaliser l'ouvrage)

II) ON DEMANDE :

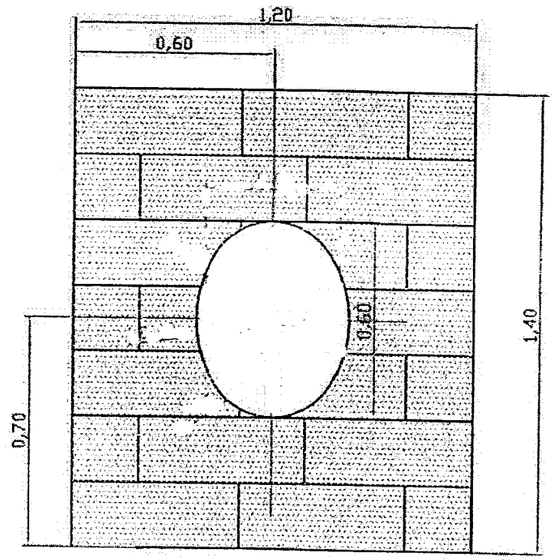
- de réaliser les travaux décrits dans ces documents en 3h30
  - percement de la baie
  - réalisation d'arêtes soignées
  - réalisation d'un ragréage à l'intérieur de la baie

ON EXIGE :

- que ces travaux ne laissent apparaître aucune trace de l'intervention pouvant nuire à l'aspect esthétique de l'ouvrage.
  L'entreprise devra prévoir des moyens de protection appropriés.
  L'utilisation d'une meuleuse portative sera interdite à cause des nuisances qu'elle occasionnerait au voisinage.



Détail du tracé de l'ovale



Echelle non normalisée

NOTE EXPLICATIVE

ON DONNE :

- 25 kg de ciment prise rapide (ciment prompt ou similaire
- 20 litres de sables 0/2
- 2 plaques de contreplaqué CTBX épaisseur :10 mm
  longueur : 1 m
  largeur : 0,60 m
- 4 kg de ciment de ragréage mural type lanko ou similaire

ON DEMANDE :

- De rédiger le mode opératoire de la réalisation de la baie sur le document DS 5/5
- De réaliser la modification de l'ouvrage suivant le plan DS 3/5
- De nettoyer l'ouvrage et l'emplacement de travail

ON EXIGE :

- Une rédaction d'un mode opératoire précis et détaillé
- Une organisation du poste de travail conforme aux règles de prévention et de sécurité
- Une implantation précise de la baie
- Une présentation nette de l'ouvrage fini

BAREME DE CORRECTION

DEMOLITION PARTIELLE	
➢ **Soin apporté à la découpe du mur**	**/ 10**
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL	
➢ **Respect des mesures de sécurité** **Correction en cours d'épreuve**	**/ 10**
IMPLANTATION	
➢ **Implantation de l'ouverture dans l'axe du mur ± 5 mm** ➢ **Réalisation des gabarits (à laisser sur place pour correction)**	**/ 20**
REALISATION DE L'OUVERTURE	
➢ **Respect des côtes ± 1 cm** ➢ **Respect de l'équerrage de la baie ± 2°** ➢ **Régularité de la partie intérieure**	**/ 30**
VALEUR MARCHANDE	
➢ **Garnissage des pourtours de la baie** ➢ **Propreté de l'ouverture** ➢ **Finitions générales de l'ouvrage**	**/ 10**
MODE OPERATOIRE	
➢ **Etudes préparatoires de l'intervention**	**/ 20**

TOTAL SUR 100 points

ETUDE PREPARATOIRE DE L'INTERVENTION

Phase d'exécution	Matériaux nécessaires	Outillage et matériel
....	....	....
On exige une liste succincte des différentes phases dans un ordre logique d'exécution. / 10	On exige les quantités de matériaux pour la réalisation de cette baie / 5	On exige la liste d'outillage y compris les équipements de protection permettant de réaliser l'ouvrage. / 5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Académie : Session : 2004
Examen : **B.P.** Spécialité/option : **Construction maçonnerie et béton armé**
Épreuve : **Épreuve E3 - Travaux spécifiques - Unité 30**
Nom : Prénoms :
(en majuscule, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse)
Né (e) le : N° du candidat :
(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Examen : **B.P.** Spécialité/option : **Construction maçonnerie et béton armé**
Épreuve : **Épreuve E3 - Travaux spécifiques - Unité 30**
Appréciation du correcteur :

Note sur 40

Reporter cette note sur la feuille d'évaluation E3

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

DS 5/5

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.