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

SCÉRÉN

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

pour la

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

SESSION 2010

BREVET PROFESSIONNEL

Maçon

E.2 – REALISATION ET MISE EN OEUVRE - UNITE 20

Durée : 20 H Coefficient : 7

EPREUVE PRATIQUE

DOSSIER SUJET

Ce dossier comprend :
UN DOSSIER TECHNIQUE NUMEROTÉ DE DS 1/4 à DS 4/4

- **Page DS 1/4 : Page de garde**
- **Page DS 2/4 : Travail demandé**
- **Page DS 3/4 : Plan de l'ouvrage à réaliser**
- **Page DS 4/4 : Proposition de planning des tâches et Barème de correction**

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

AUCUNE DOCUMENTATION AUTORISEE

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Code examen	BP " Maçon "	Dossier Sujet
E.2- Réalisation et Mise en œuvre – Unité 20		Session 2010
Durée : 20 h	Coefficient : 7	DS 1/4

TRAVAIL DEMANDE

1. Mur en blocs béton creux 20x20x50 hourdé au Mortier de ciment dosé à 300kg/ m3 . Joints refoulés

1. Maçonnerie de briques de parement du Type Pacema léopard hourdé au mortier de liant à Maçonner du type Baticem dosé à 400 kg/m3 Joints lissés au fer plat en retrait de 2mm.

2. Réaliser la préfabrication du cintre surbaissé et des crossets en béton blanc brut de décoffrage. Le coffrage doit être présenté prêt à être réutilisé

3. Maçonnerie de mulots du type pacéma Léopard hourdé au mortier de liant à maçonner Du type Baticem dosé à 400kg/m^3 Joints lissés au fer plat en retrait de 2mm.

4. Enduit monocouche finition talochée du type Procalit ton pierre avec pose de baguettes d'angle pvc .

5. Enduit traditionnel en 2 couches au mortier de ciment CEM II 32.5R taloché finement.

TRACE DE L'ARC SURBAISSE

Par les points A, B, C faire passer un arc de cercle

1. Joindre les points AB et BC

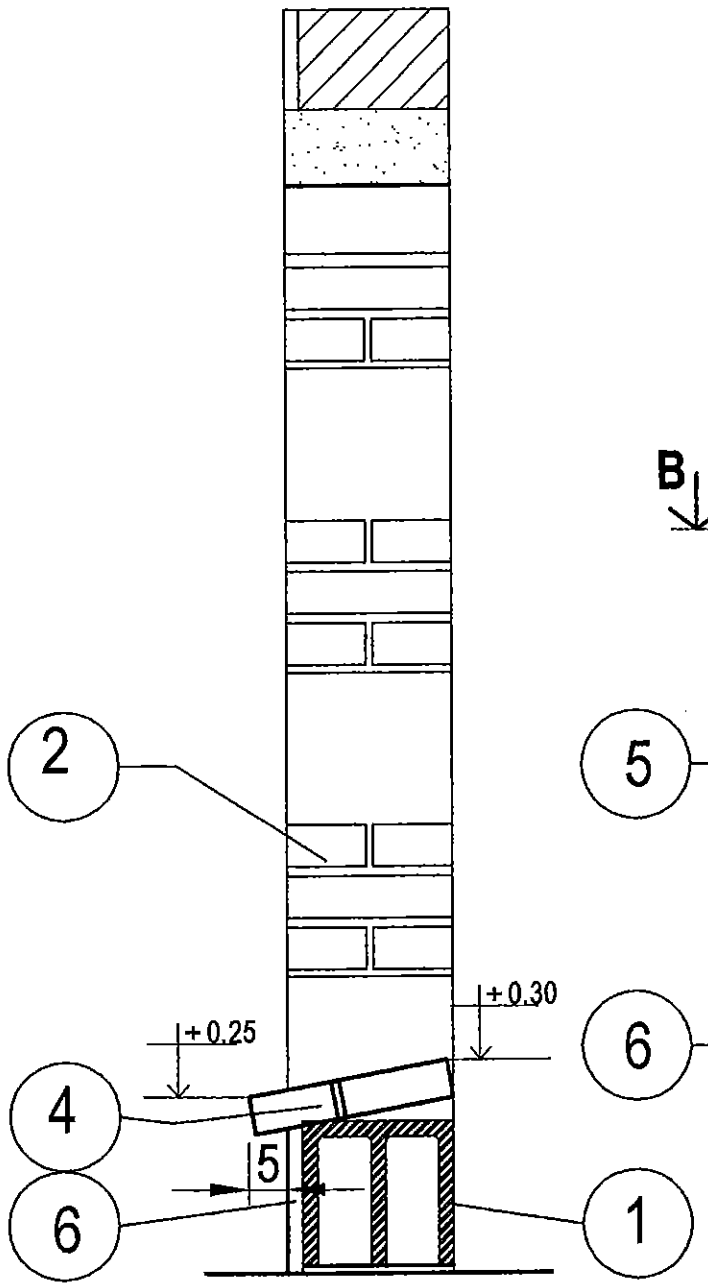
1. Tracer la médiatrice de AB

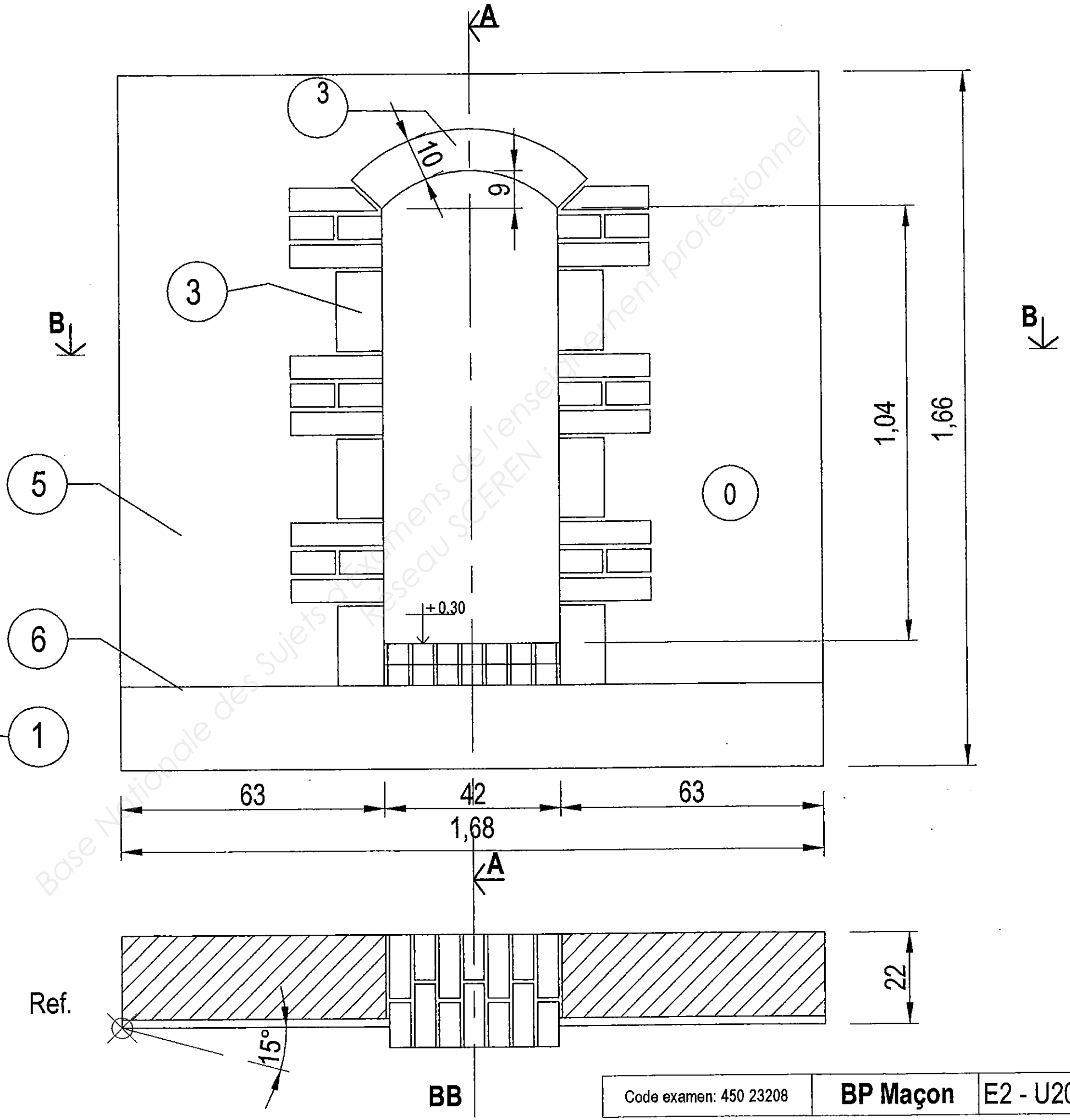
2. Tracer la médiatrice de BC

3. **Le point d'intersection des deux médiatrices est le centre du cercle passant par ABC**

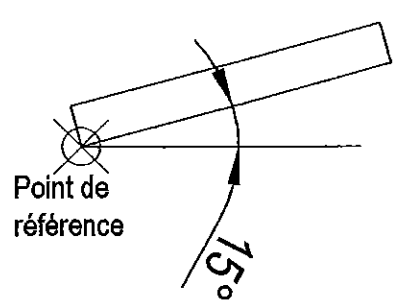
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

AA





IMPLANTATION DE L'OUVRAGE



Ref.

BB

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Proposition de planning

Première journée : durée : 8 h 00

Maçonnerie de blocs et réalisation de la préfabrication de l'arc surbaissé et des crossets

Deuxième journée : durée : 8 h 00

Maçonnerie des blocs et des briques. Décoffrage et pose de l'arc surbaissé et des crossets

Troisième journée : durée 4 h 00

Jointoiement et réalisation de l'enduit

Total : 20 h 00

TABLEAU DE CORRECTION

Tâches réalisées	Postes de contrôle	Critères et Tolérances	Points obtenus	Repères
Implantation	Alignement	La position de l'ouvrage est conforme au plan	.....sur 5 pts	
	Angle à 15°	± 1°	.....sur 5 pts	
	Cotes nominales	± 5 mm	.....sur 5 pts	
			Total .....sur 15 pts	
Maçonnerie de blocs de béton	Aplomb	± 3 mm	.....sur 5 pts	2
	Aspect et liaisonnent	satisfaisant	.....sur 5 pts	
	Planéité	± 20 mm	.....sur 5 pts	
			Total .....sur 15 pts	
Maçonnerie des jambages en briques	Niveau	± 1 mm	.....sur 10 pts	2
	Aplombs	± 2 mm	.....sur 10 pts	
	Régularité des joints	Propreté et Finition joints	.....sur 10 pts	
			Total .....sur 30 pts	
Réalisation des éléments préfabriqués	Dimensions du coffrage	Les cotes sont exactes	.....sur 15 pts	6
	Aspect brut du décoffrage	satisfaisant	.....sur 10 pts	
	Technique du coffrage	Qualité d'exécution et étanchéité	.....sur 10 pts	
	Réemploi du coffrage	Le réemploi est possible	.....sur 5 pts	
	Pose des éléments	Conforme au plan	.....sur 15 pts	
			Total .....sur 55 pts	
Réalisation de l'appui de baies	Respect de la pente	± 1 mm	.....sur 5 pts	3
	Régularité des joints et aspect	Les joints sont régulier	.....sur 15 pts	
			Total .....sur 15 pts	
Réalisation des enduits	Planéité et aplomb	± 3 mm	.....sur 30 pts	1
	Aspect qualité de la jonction entre les 2 enduits	La jonction est nette	.....sur 10 pts	
			Total .....sur 40 pts	
Valeur commerciale			....sur 30 pts	8
			Total .....sur 30 pts	
	Total .....sur 200 pts			
	Note .....sur 20 pts			

Base Nationale des Sujets d'Examen de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

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.