



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
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 2015
BREVET PROFESSIONNEL
Maçon

E.2 – Réalisation et mise en œuvre – UNITE 20
Durée : 20h00 – Coefficient : 7
EPREUVE PRATIQUE

DOSSIER SUJET

Ce dossier comprend :

- La page de garde DS 1/4
- Le descriptif de l'ouvrage à réaliser et La proposition de planning DS 2/4
- Les plans de l'ouvrage à réaliser DS 3/4
- Le barème de correction DS 4/4

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

AUCUNE DOCUMENTATION AUTORISEE

Code examen :450 23 208	BP Maçon	Dossier sujet
E.2 – Réalisation et mise en œuvre – Unité 20		Session 2015
Durée : 20h00	Coefficient : 7	DS 1/4

DESCRIPTIF SOMMAIRE

MACONNERIE DE L'ELEVATION

- La maçonnerie brute (Rep A) sera réalisée en blocs creux de 20x20x50 cm hourdés au mortier. Les joints seront arasés proprement. Elle sera recouverte d'un enduit monocouche, finition grattée (rep F) uniquement sur la face avant.
- les angle(Rep D) en briques(5.5x10.5x22 cm seront hourdés au mortier d'exercice. Les joints seront lissés au fer à joint plat et laissés en retrait de 2mm.
- Le linteau (rep E) sera réalisé en béton blanc

BASSIN

- La ceinture du bassin sera réalisé en briques5.5-10.5-22 cm. Le premier rang (Rep B) sera posé à plat. Le second rand (rep C) sera posé à chant. Les joints intérieurs et sur le dessus seront lissés et arasés. Les joints extérieurs seront lissés en creux (2 mm) au fer plat

ENDUIT

Enduit monocouche. Finition grattée

PROPOSITION DE PLANNING

Premier journée : 7 H

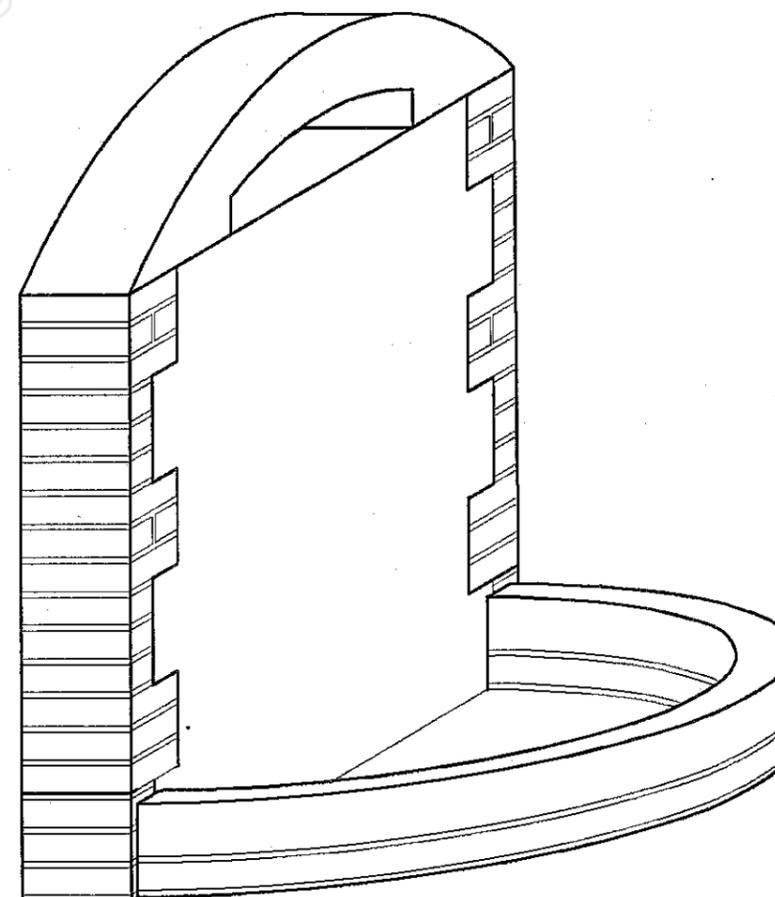
- Implantation
- Maçonnerie de l'élévation
- Préparation du coffrage

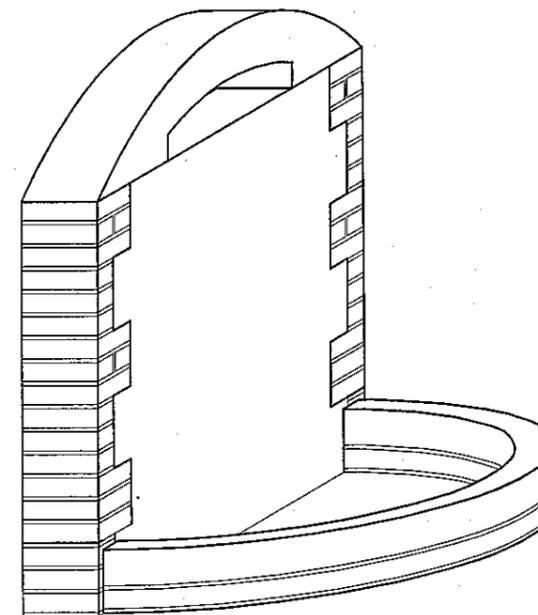
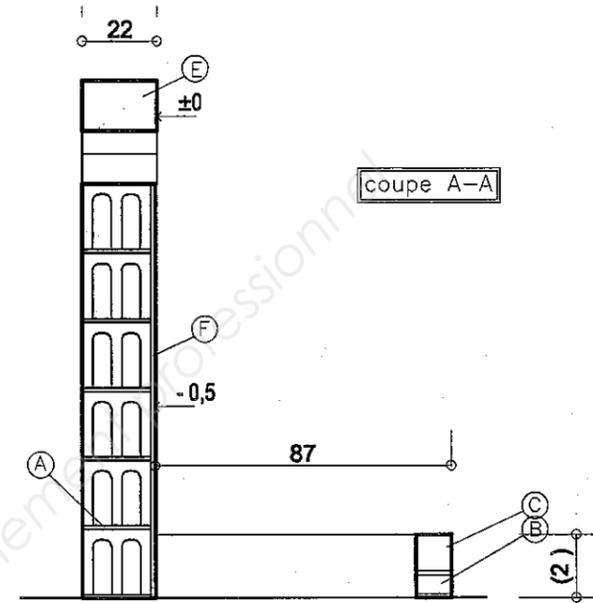
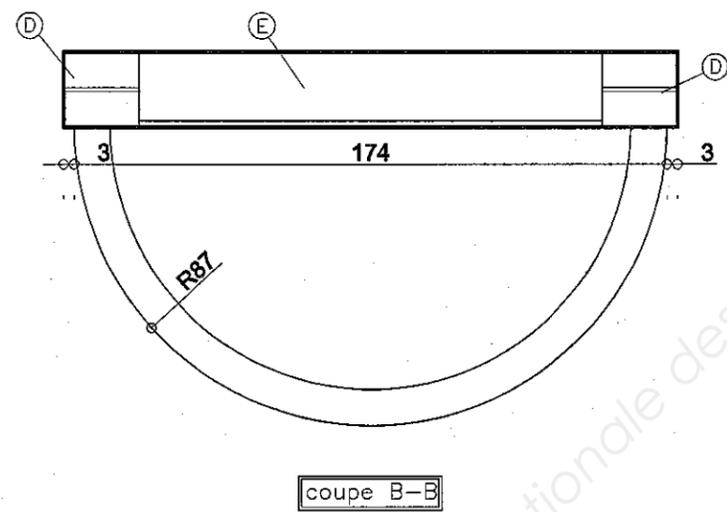
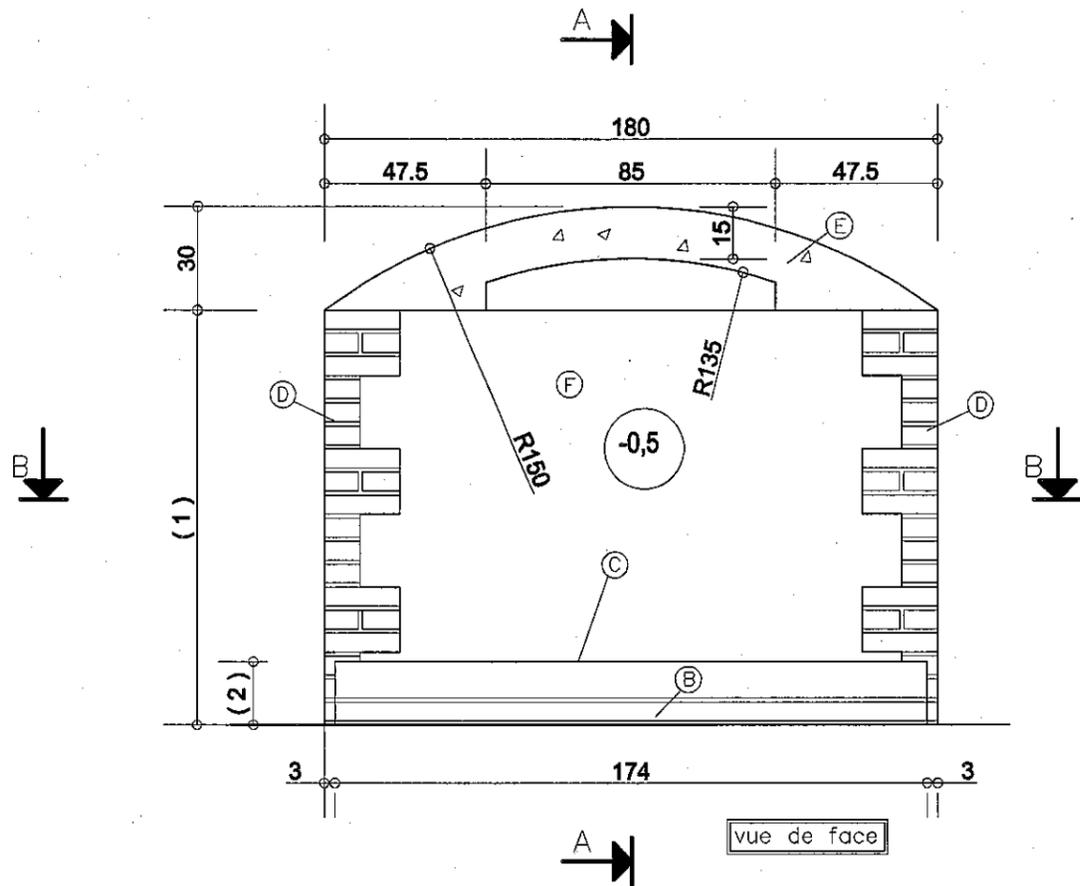
Deuxième journée : 6 H

- Coulage du béton
- Maçonnerie du bassin
- Décoffrage

Troisième journée 7 H

- Enduit monocouche
- Finition du bassin
- Grattage de l'enduit





vue en perspective

Renseignements complémentaires:

(1) : 18 assises de briques avec joint de 12 mm

(2) : 1/2 brique posée à plat + 1/2 brique posée à chant + 2 joints de 12 mm

BAREME DE CORRECTION

N° d'emplacement :

N° du candidat :

POSTES	CRITERES D'EVALUATION	TOLERANCES	NOTE
Conception d'ensemble	Conformité aux plans :		/5
	Dimensions	±4 mm	
		174	/3
		Cote (1)	/4
		180 cm	/4
		47.5 cm	/3
		85 cm	/3
		Cote (2)	/4
	15 cm	/3	
	R. 150 cm	/3	
	R. 87 cm	/3	
			/35
Bassin	Appareillage	Parfait	/1
	3 Aplombs	±2 mm	/6
	Niveau et planéité	±3 mm	/5
	Rayonnement	±3 mm	/5
	Jointolement	Les joints sont réguliers	/8
			/25
Briques d'angle	8 Aplombs	±2 mm	/16
	Alignement	±2 mm	/5
	Régularité des assises (pige)	±2 mm	/5
	niveau	±2 mm	/6
	jointolement	Aspect des joints	/8
			/40
Enduit monocouche	Epaisseur env. 1,5 cm	±2 mm	/5
	3 Aplombs	±2 mm	/15
	Planimétrie	±2 mm	/10
	Raccord sur le béton	±2 mm	/5
	Aspect	Homogénéité d'aspect	/20
			/55
Béton	Niveau	±2 mm	/5
	3 Aplombs	±2 mm	/5
	Planimétrie	±2 mm	/5
	Aspect de l'ensemble	Homogénéité d'aspect	/10
			/25
Conception du coffrage	Le coffrage sera présenté pour une réutilisation		/20
Murs en BBM	Contrôle de l'aspect sur l'arrière du mur	correct	/20
Correction en cours d'épreuve			
Sécurité	Utilisation des EPI		/10
	Organisation du poste de travail		/10
			/20
Aspect général	Valeur commerciale	Commerciale en l'état	30 à 40
		Avec retouches légères	20 à 30
		Avec retouches importantes	10 à 20
		Non commerciale	0 à 10
			/40
TOTAL DES POINTS			/ 280
NOTE			/ 20