



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

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
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.

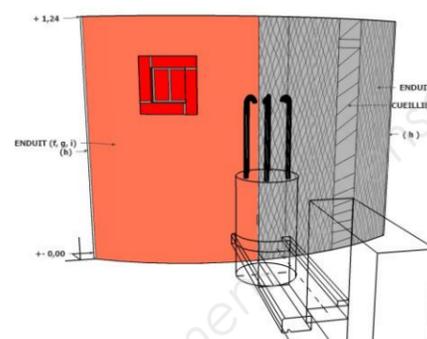
SESSION 2018
BREVET PROFESSIONNEL Maçon

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 1/4 à 4/4

- Page DS 1/4 : Page de garde
- Page DS 2/4 : Travail demandé et Plans de l'ouvrage à réaliser
- Page DS 3/4 : Barème de correction
- Page DS 4/4 : Feuille réponse du mode opératoire

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

AUCUNE DOCUMENTATION AUTORISEE

Code examen 450 23208	BP " Maçon "	Dossier Sujet
<i>E.3- Travaux spécifiques – Unité 30</i>		Session 2018
Durée : 4 h	Coefficient : 3	DS 1/4

Mise en situation :

Le maître d'ouvrage décide de modifier la façade Nord.
Les travaux consistent à réaliser une niche sur la façade courbe.

Descriptif :

- La niche est réalisée en briques de terre cuite (5,5 cm X 11 cm x 22 cm ou similaire).
- Le cadre est constitué de 4 briques entières posées à chant dans l'engravure préalablement réalisée.
- Le fond est constitué de 2 briques de dimension identique posée en retrait de 5 cm du cadre.
- Les joints sont traités avec le mortier gris et ont une largeur sur l'ouvrage et au pourtour de 12 mm et lissés au fer plat.

On donne :

- L'ouvrage à modifier.
- Les plans de l'ouvrage à modifier (DS 2/4)

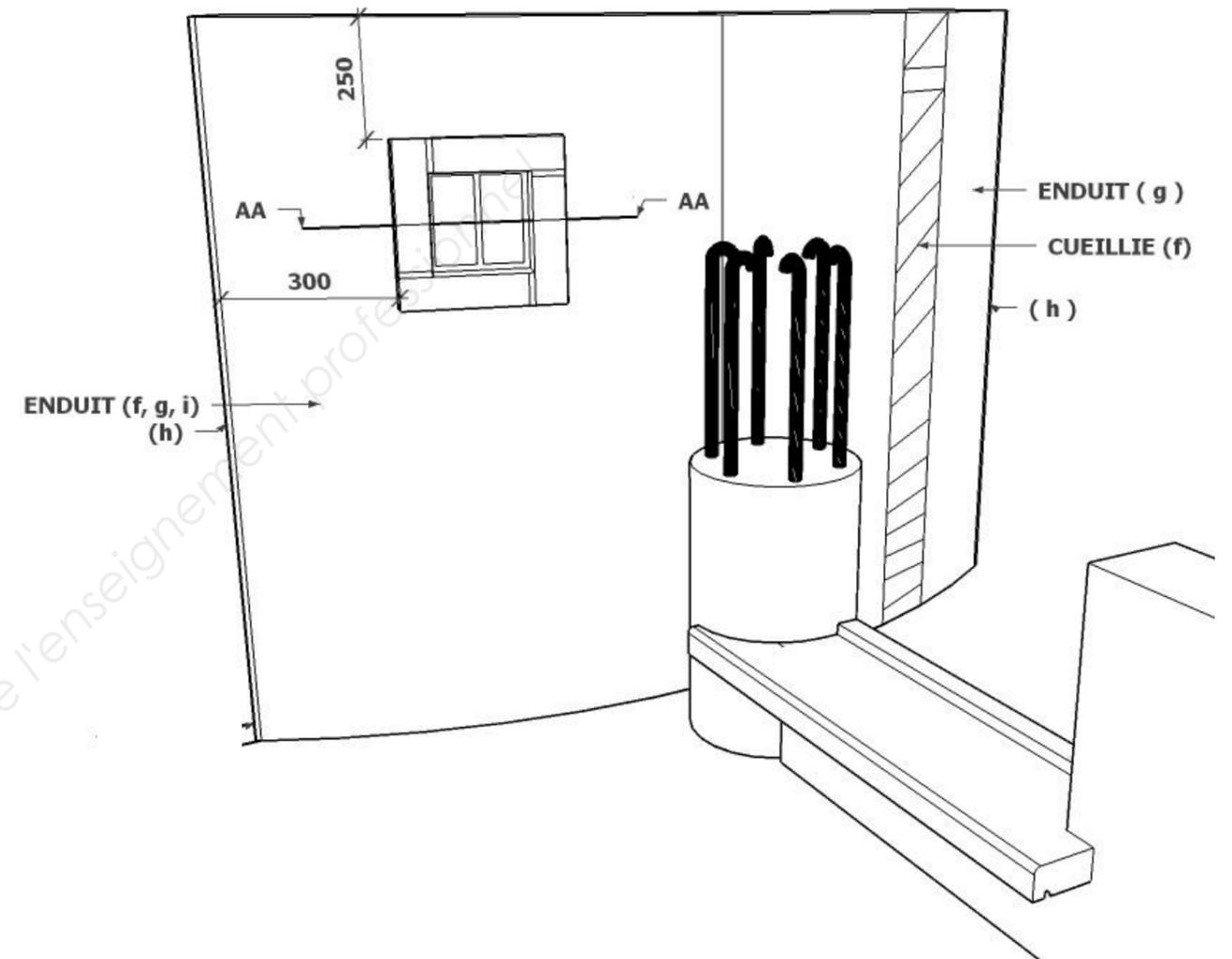
On demande:

- De faire l'étude préparatoire de l'intervention, en salle, sur le document joint DS 4/4(0h30).
- De dessiner sur un CP de 5mm l'épure du décor
- De réaliser les travaux décrits dans les documents (3h 30).

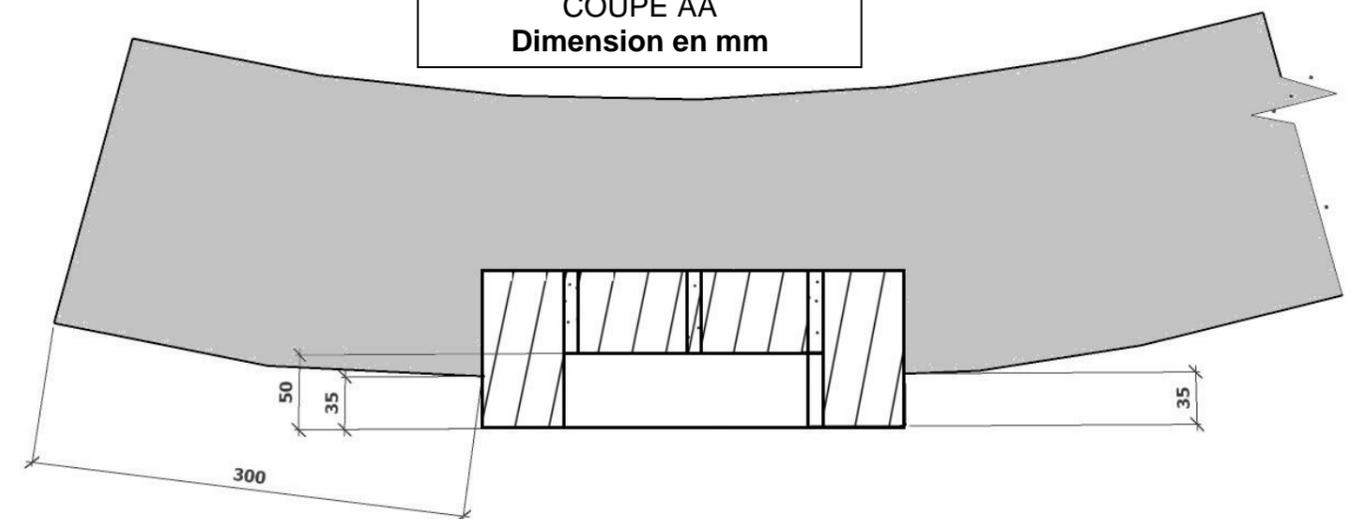
On exige :

- La conformité de l'ouvrage vis à vis des plans fournis.
- Une présentation propre de l'ouvrage fini.
- Une organisation du poste de travail conforme aux règles de prévention et sécurité.

VUE DE FACE
Dimension en mm



COUPE AA
Dimension en mm



N° du candidat : _____

Fiche de correction		TABLEAU DE CORRECTION		
Exigences	Ouvrage concerné	Postes de contrôle	Critères et Tolérances	Points obtenus
C3.5 – tracer des ouvrages	L'épure sur CP 5 cmm	Respect du tracé	± 1 mm	.....sur 2 pts
				Total.....sur 2 pts
C3.15 – réaliser des travaux de rénovation, de transformation et d'entretien	Implantation	Cotes 250 et 300	2 points de contrôle ± 5 mm	.....sur 2 pts
		Engravure	Netteté de la découpe	Pas d'éclat	.....sur 4 pts
	Réalisation du Cadre		Respect de l'épaisseur du joint de raccord	2 points de contrôle ± 2 mm	.....sur 2 pts
		Respect de l'appareillage	aucune tolérance	.....sur 2 pts
		Equerrage	4 points de contrôle ± 2 mm	.....sur 4 pts
		Planéité	4 points de contrôle ± 2 mm	.....sur 4 pts
		Respect de la saillie de 35 mm	2 points de contrôle ± 2 mm	.....sur 2 pts
	Réalisation du fond	Applomb	2 points de contrôle ± 1 mm	.....sur 2 pts
		Planéité des 2 briques	2 points de contrôle ± 1 mm	.....sur 2 pts
			Respect du retrait de 50 mm	4 points de contrôle ± 2 mm	.....sur 4 pts
	Finition	Découpe identique des briques	± 2 mm	.....sur 2 pts
		Régularité de la largeur des joints	± 2 mm	.....sur 4 pts
		Esthétique du joint	Lissage	.....sur 2 pts
			Briques	.....sur 2 pts
Propreté de l'ensemble	Enduitsur 2 pts		
C3.2 – traiter les déchets et protéger l'environnement	Poste de travail	Propreté et gestion des déchets		.....sur 2 pts
				Total.....sur 2 pts
			TOTAL points sur 44	
			Etude préparatoire à l'intervention	
			TOTAL points sur 16	
			Total sur 60	
			NOTE sur 20	

