

SESSION 2011

**Certificat d'Aptitude Professionnelle
CARRELEUR - MOSAÏSTE**

**Épreuve EP2 - Unité UP2
Réalisation d'ouvrages courants**

N° de candidat ou d'anonymat

SUJET

Contenu du dossier

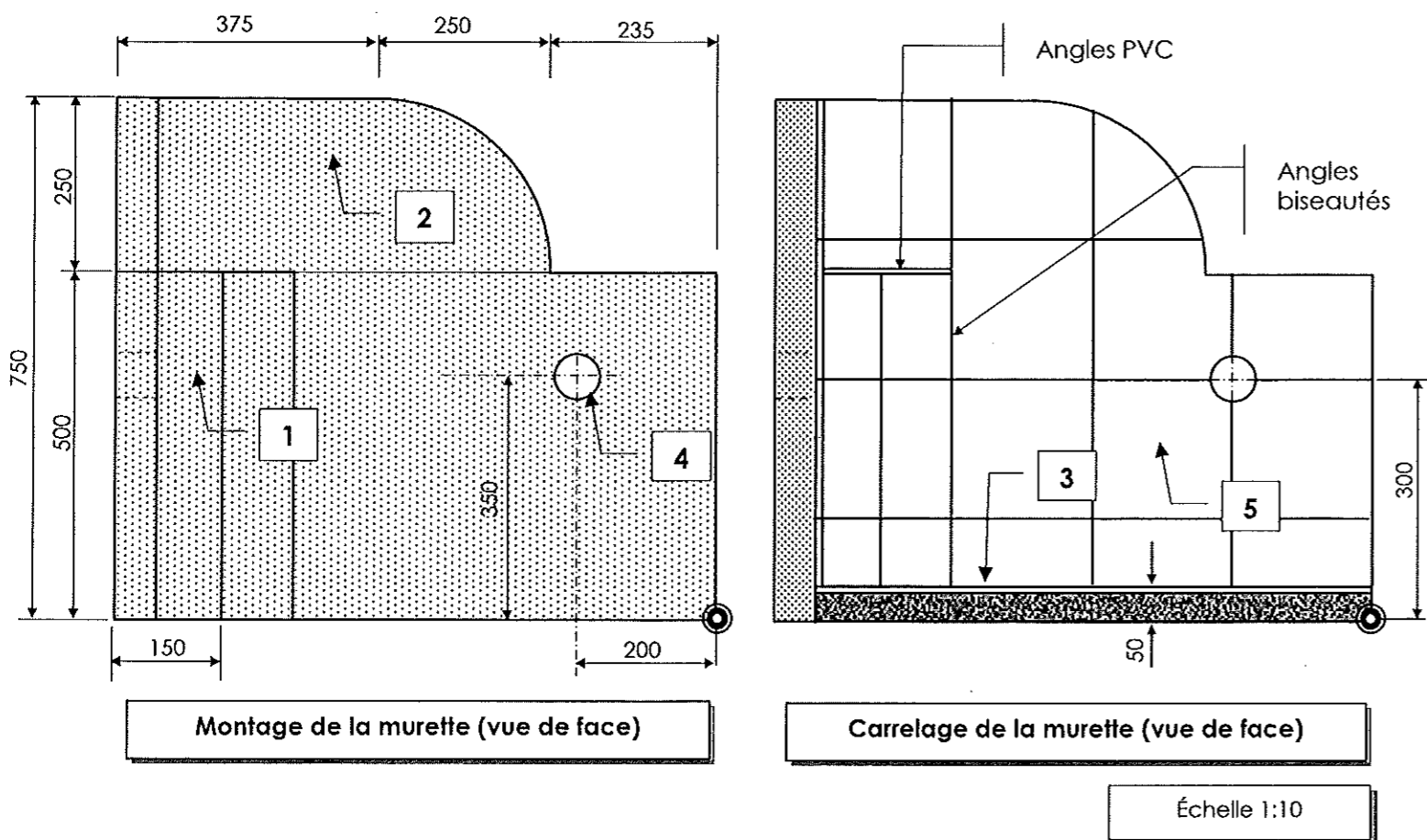
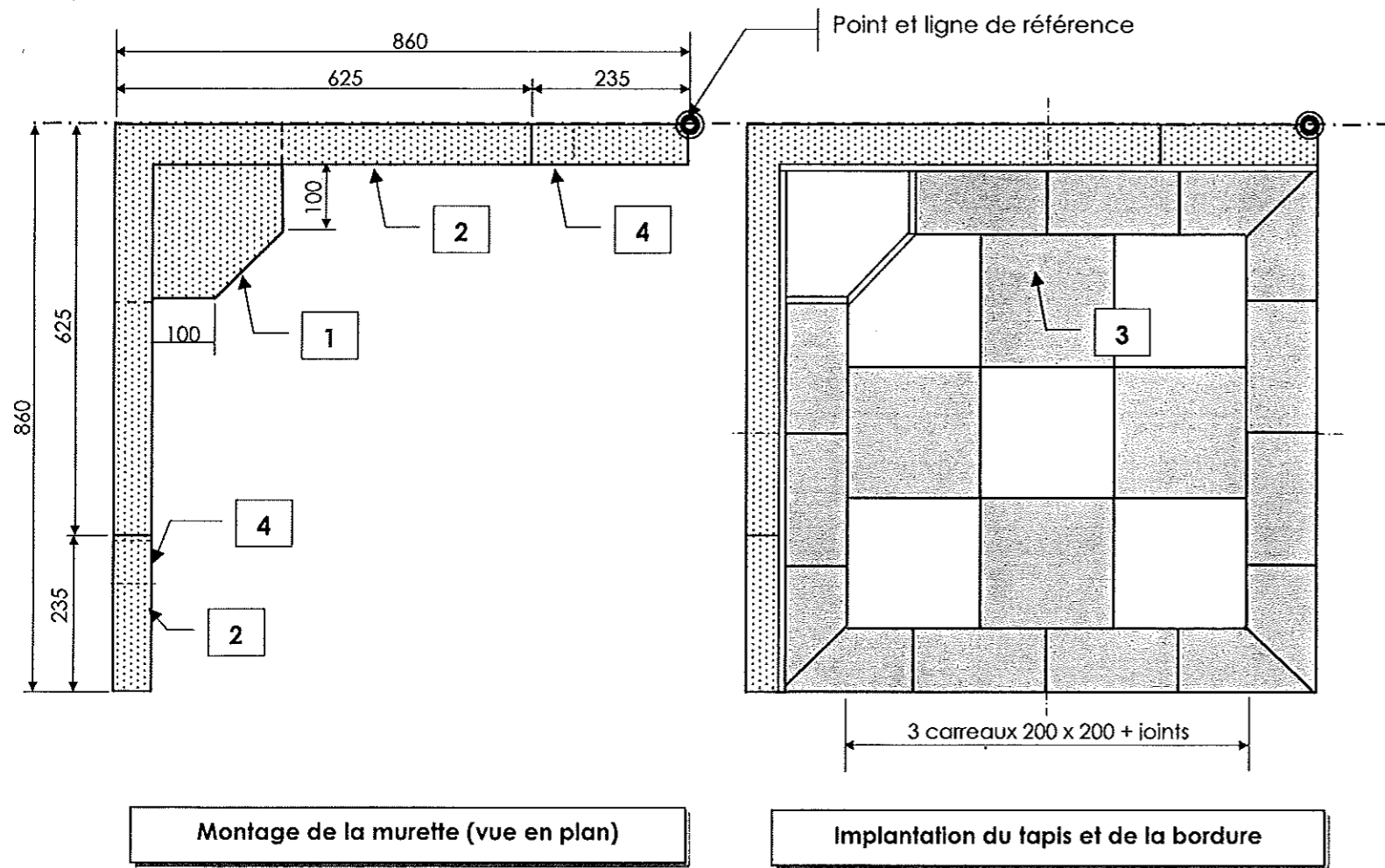
- Page de garde - Barème de notation - Plans - Vues S 1/2
- Vue en perspective - Descriptif de l'ouvrage S 2/2
- Suggestion d'organisation du temps S 2/2
- Fiche contrat S 2/2

BARÈME DE CORRECTION

L'organisation du poste de travail	/10
L'implantation et la calepinage de l'ouvrage.	/25
La construction du pilier et des murettes, le scellement des boîtiers	/25
La pose scellée du revêtement en sol.	/50
La pose collée du revêtement mural.	/40
La réalisation des joints.	/10
Total des points :	/160
Note coefficientée :	/160

L'ouvrage doit être réalisé dans le respect des règles de l'art.

CAP CARRELEUR - MOSAÏSTE	Session 2011	Sujet
EP2 - Réalisation d'ouvrages courants	Durée épreuve : 14 h	S 1/2
	Coefficient épreuve : 8	



VUE EN PERSPECTIVE ET DESCRIPTIF

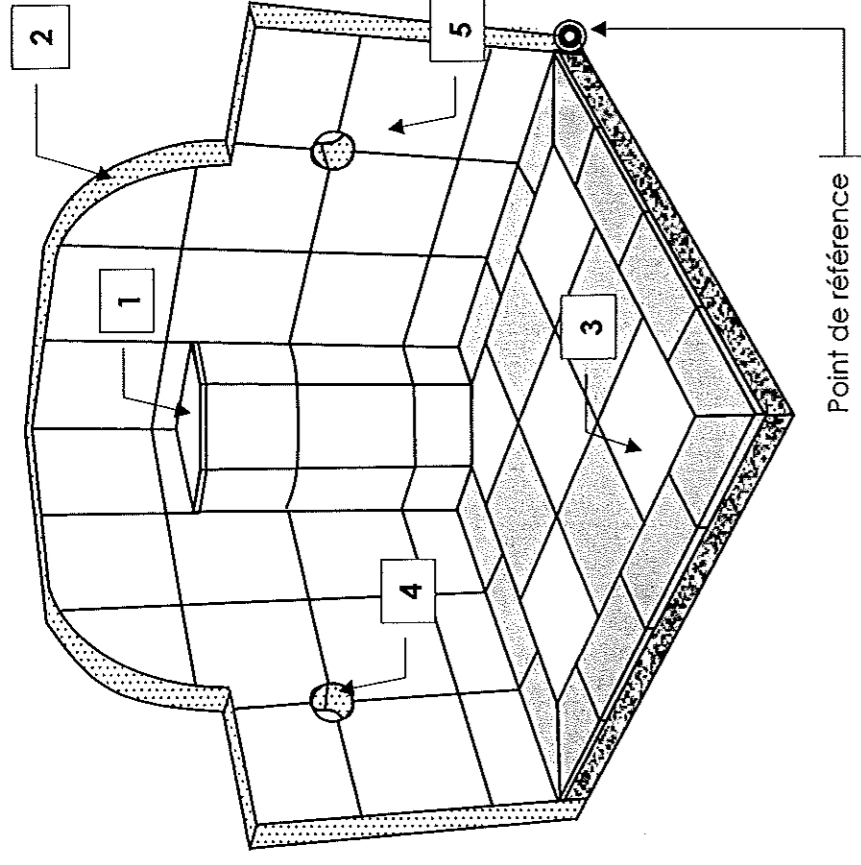
L'ouvrage est un module d'exposition chez un fleuriste, qui comprend :

1. Un pilier en bloc de béton cellulaire (250 x 250 x 500) ;
2. Deux murettes avec crémones, en béton cellulaire (500 x 625 x 50), formant un angle droit ;
3. Un sol en carreaux « grés cérame » 20 x 20 posés en damier droit, avec bordure, sur une chape fraîche dosée à 300 kg/m³. Hauteur sol fini : 50 mm. L'implantation et les clefs de bordure respectent le calepinage donné. Les retombées ne sont pas carrelées. Les joints, réalisés au « mortier joint » gris, ont une largeur de 2 mm ;
4. Deux évidements Ø 65 mm pour scellement de boîtiers électriques ;
5. Des carreaux de faïence 20 x 20 posés au mortier colle blanc. Le pilier est réalisé avec des angles verticaux biseautés et angles horizontaux en profilé PVC. Les épaisseurs de murette ne sont carrelées. Les joints, réalisés au « mortier joint » blanc, ont une largeur de 2 mm.

Suggestion d'organisation du temps :

- Lecture du dossier et l'implantation (0 h 30) ;
- Construction du pilier et des murettes (1 h 30) ;
- Pose scellée du carrelage en sol (5 h) ;
- Scellement des boîtiers électriques (1 h) ;
- Pose collée des faïences et des profilés d'angle (4 h) ;
- Jointoiement de l'ensemble et nettoyage du poste (2 h).

Jour 1
Jour 2



FICHE CONTRAT

N° de candidat ou d'anonymat

Compétences évaluées	Conditions de réalisation	Travail demandé	Critères d'évaluation	Barème
C3.1 - C3.15 - C3.19 Organiser, installer, nettoyer et évacuer le chantier	Le matériel nécessaire aux protections et au nettoyage.	L'observation des consignes liées : - au poste de travail, - aux matériels, - aux matériaux, - aux déchets, - à la sécurité.	Correction en cours et en fin de réalisation Le poste de travail est propre et rangé. Les déchets sont laissés sur le poste de travail, triés et stockés. Les matériels sont ordonnés, à disposition, puis nettoyés après usage. Les méthodes de travail et les règles de sécurité sont respectées (utilisation des matériels, gestes et postures, protections individuelles)./10
C3.6 - C3.5 Calepiner un ouvrage	Un point de référence. Des plans, des vues et un descriptif. Des carreaux de faïence et en grés cérame de 20 x 20.	L'implantation et la calepinage de l'ouvrage.	Le point de référence est respecté. <u>Un tracé rationnel et organisé.</u> Un ouvrage fini correctement implanté. Il tient compte des signes graphiques, des cotes, de la répartition des éléments, de leurs dimensions, des clefs de bordure, de l'épaisseur des joints et des carreaux. Les cotes sont respectées/25
C3.7 - C3.8 Préparer et utiliser les produits. Réaliser et mettre en œuvre des éléments complémentaires	Des plans, des vues et un descriptif. Des éléments de béton cellulaire : - carreaux de 500 x 625 x 50, - bloc de 250 x 250 x 500. De la colle pour béton cellulaire.	La construction du pilier et des murettes. Le scellement des boîtiers électriques.	Des coupes nettes, notamment en ce qui concerne les crémones et les évidements pour les boîtiers. Le respect de l'aplomb, du niveau, de l'équerage et de la planéité. Le collage des éléments entre eux et au support. Le scellement des boîtiers électriques/25
C3.7 - C3.10.1 Préparer et utiliser les produits. Poser des revêtements (pose scellée)	Des plans, des vues et un descriptif. Des carreaux en grés cérame en 20 x 20 blancs et de couleur. Du ciment CEM II 32.5. Du sable 0/5. Des croisillons de 2 mm.	La pose scellée du revêtement en sol.	Des coupes nettes/50
C3.7 - C3.9 - C3.10.2 Préparer et utiliser les produits. Mettre en place les accessoires (pose collée)	Des plans, des vues et un descriptif. Des carreaux de faïence en 20 x 20 blancs. Du Mortier colle C1 blanc. Des profilés PVC blanc. Des croisillons de 2 mm.	La pose collée du revêtement mural.	Des coupes nettes/40
C3.10.3 Réaliser les joints	Mortier joint gris. Mortier joint blanc.	La réalisation des joints.	Des joints pleins, propres, lisses, réguliers et sans taches/10
Postes à corriger en cours de réalisation (fiche à disposition des surveillants)			Total des points :/160