

**SUJET**

**SESSION 2010**

**CAP ETANCHEUR**  
**DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS**

**EPREUVE EP3**

**Réalisation d'ouvrage annexe.**

CRDP d'Alsace

## DESCRIPTIF DE L' OUVRAGE A REALISER.

### Regard de visite d'entrée d'eau pluviale de terrasse jardin (Selon plans en pages 3 et 4)

#### A-Présentation

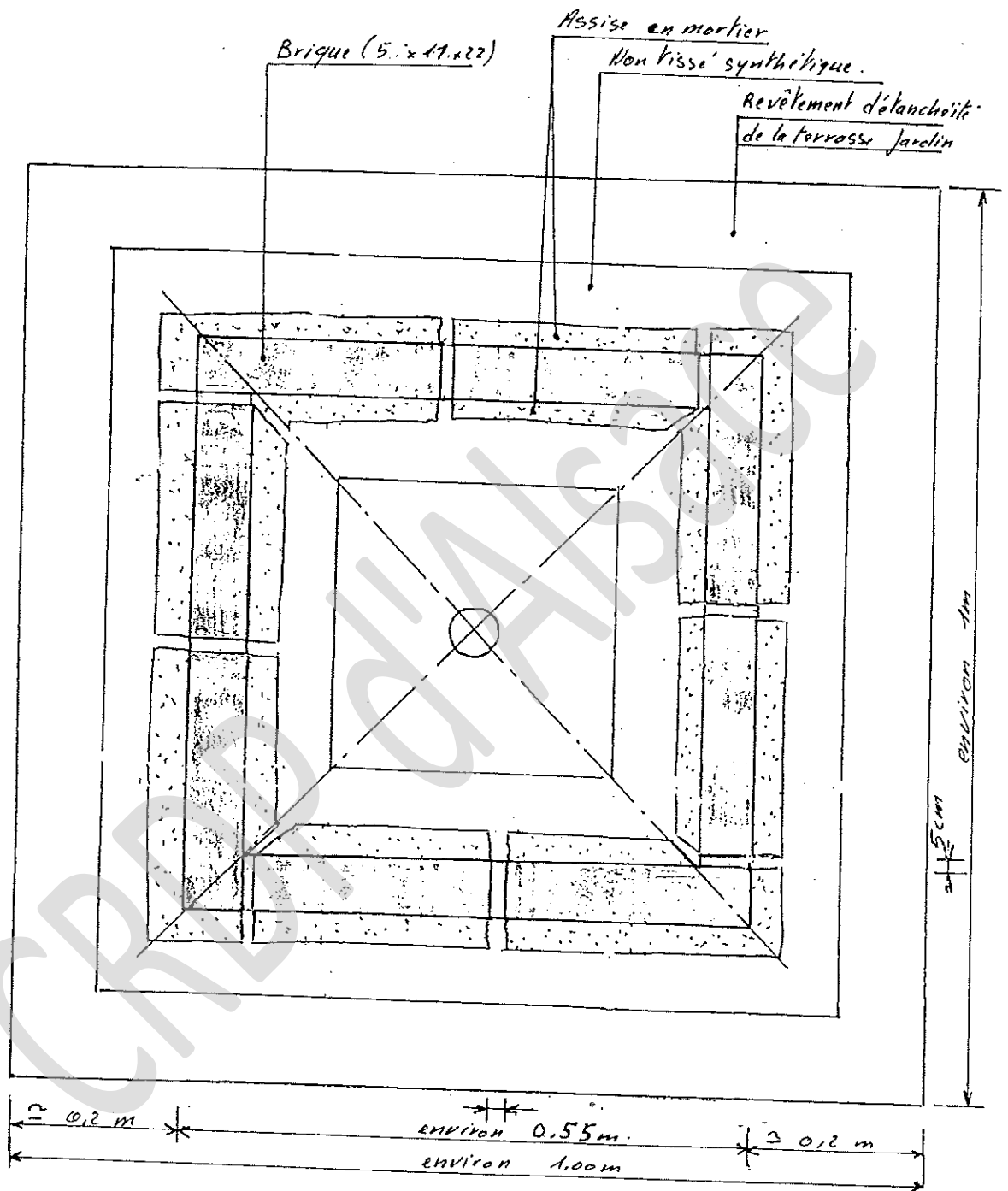
1. Il s'agit de construire un regard d'environ 0,56 x 0,56 m et 0,40 m de hauteur autour d'une évacuation pluviale. Il comporte 3 rangs de briques assemblées au mortier, le premier rang étant scellé sur une assise en mortier. Dans ce premier rang il doit être organisé des ajours, ou ouvertures, pour permettre à l'eau venant des parties enterrées de s'infiltrer rapidement et sans retenue dans le regard pour être évacuée par l'EEP. Il est rappelé que l'ensemble des ajours doit représenter une surface de passage de l'eau au moins équivalente à 1,5 fois la section de l'EEP.
2. La maquette, sur laquelle le candidat va travailler, comporte au sol une membrane d'étanchéité ardoisée déroulée sur un sol résistant d'allure horizontale. Cette membrane simule la couche supérieure du revêtement d'étanchéité de la toiture-terrasse jardin, en son centre un trou de Ø 80 mm représente l'entrée d'eau pluviale que va protéger le regard.

#### B- Travaux à réaliser par le candidat

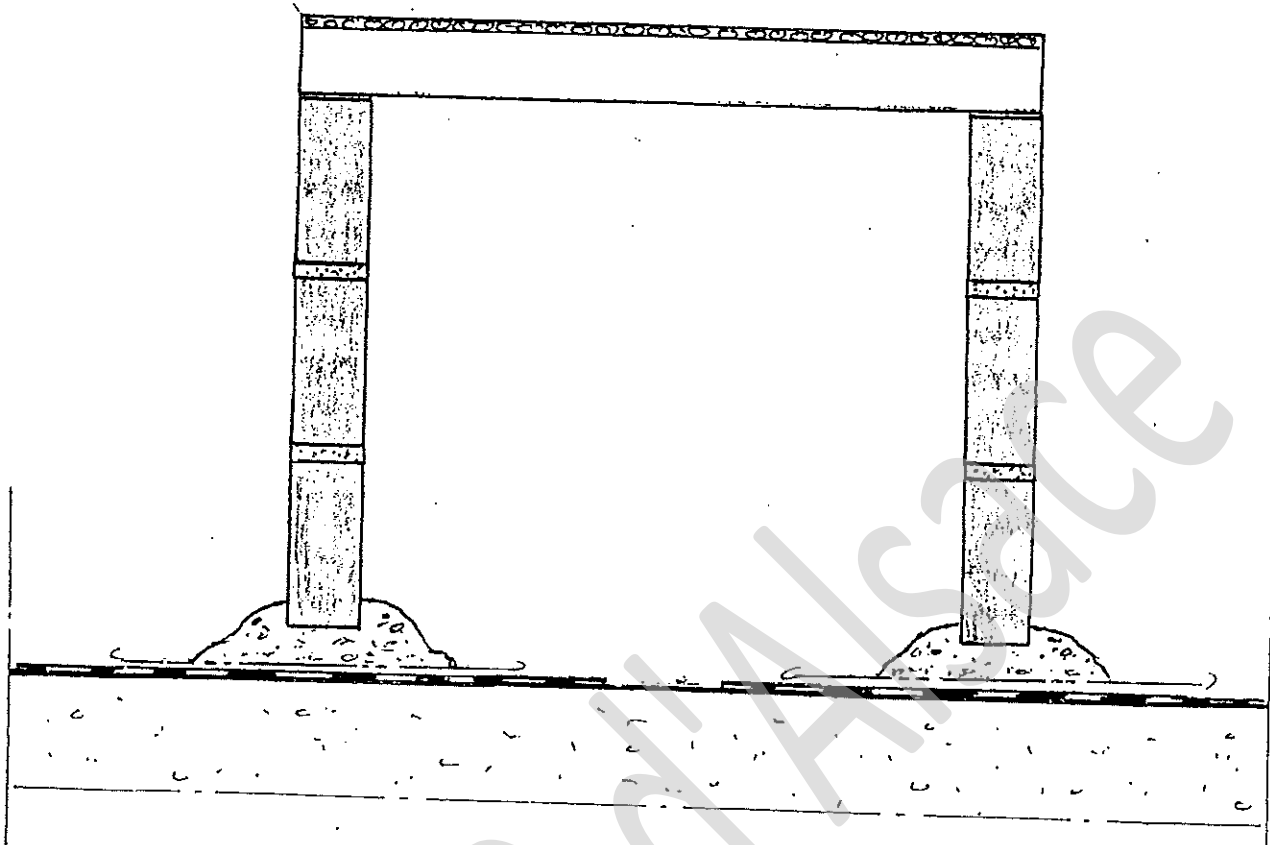
Il est demandé un travail conforme au descriptif et aux plans, propre, soigné, d'équerre et d'aplomb. le port et l'utilisation des EPI est obligatoire.

- Sur le revêtement d'étanchéité, dans l'axe longitudinal de chaque muret, mise en place d'une bande de désolidarisation de 0,25 m de large en non tissé synthétique de 200 g/m<sup>2</sup> ;
- Sur la bande précédente, application d'un lit de mortier qui servira d'assise au premier rang de briques ;
- Montage du premier rang de briques. Les joints verticaux de 30 mm de large sont dépourvus de mortier. Le mortier de l'assise est dégagé, sur toute sa largeur et toute son épaisseur, au droit de ces joints ;
- Montage des 2 rangs suivants. Les joints horizontaux et verticaux sont garnis de mortier ;
- En partie supérieure horizontale, pose d'une dalle en béton de 0,50 x 0,50 x 0,05 m servant de couvercle au regard.

À la fin de l'épreuve, la maquette doit être propre, les gravats évacués, le matériel nettoyé et rangé, le reliquat de matériaux correctement disposé.



Vue de dessus  
 (Dalle de couverture enlevée.)



Section Verticale

