

**Groupement Est – SESSION 2005**

**EPREUVE EP3 – UP3**

**Réalisation d'un système d'évacuation d'eau pluviale**

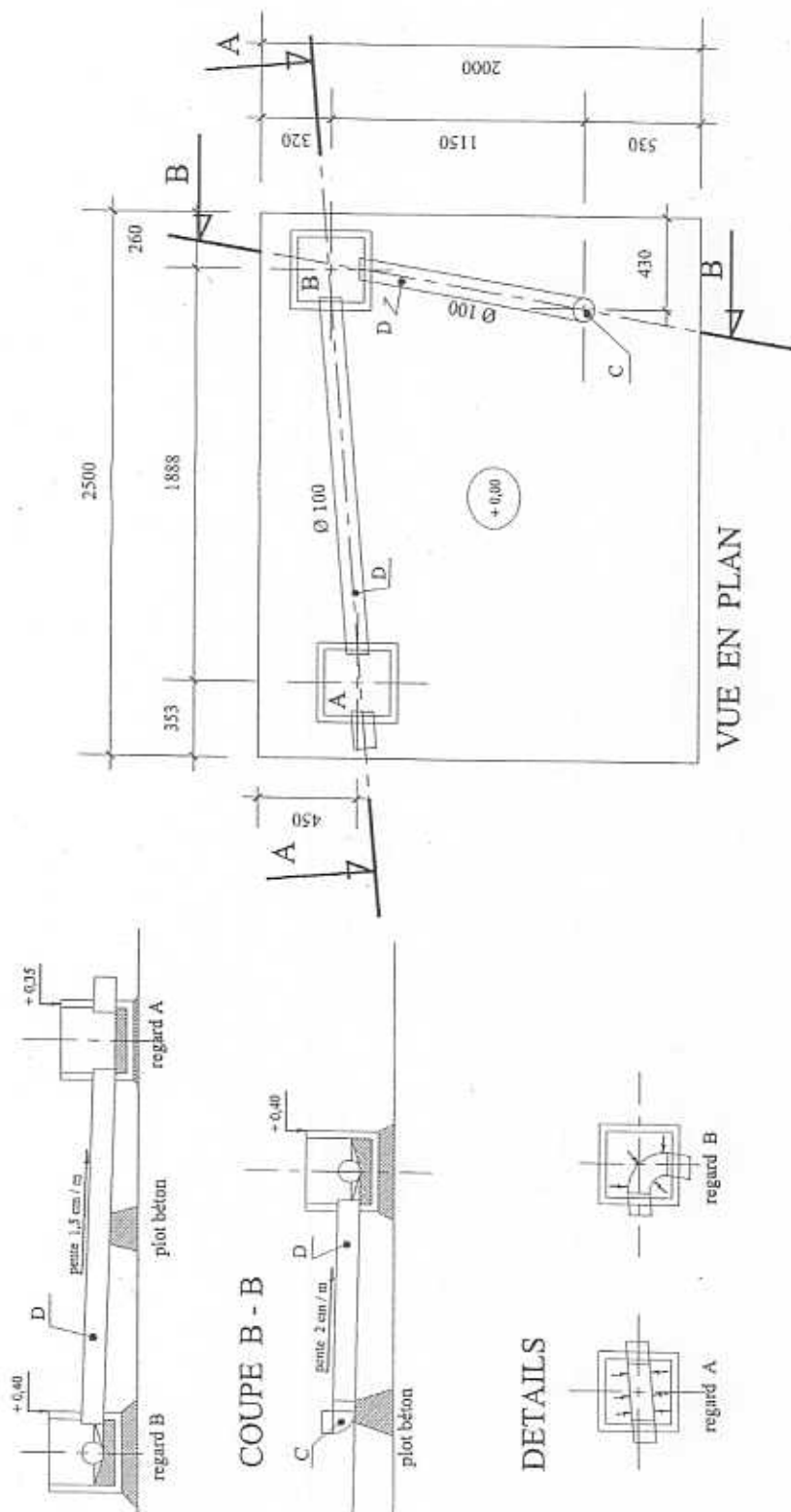
**Durée : 7 heures**

**Coefficient : 4**

## **Dossier SUJET**

<b>CONTENU</b>	<b>PAGE</b>
PLANS DE POSE DES REGARDS	2 / 3
SCRIPTIF DES TRAVAUX	3 / 3
CHRONOLOGIE DES OPERATIONS	3 / 3
FICHE CONTRAT	3 / 3

# PLANS DE POSE DES REGARDS



Groupement EST	SESSION 2005	Dossier SUJET
CAP Constructeur en béton armé du bâtiment	Durée : 7 h	Coeff. : 4
EP3 : Réalisation d'un système d'évacuation d'eau pluviale	Unité : UP 3	SUJET 2 / 3

DESRIPTIF DES TRAVAUX :

REP.	DESIGNATION
A	REGARD DE VISITE PREFABRIQUE PREPERCE : Destination : Evacuation des eaux pluviales. Dimensions (m) : 0,30x0,30x0,30 (suivant région) Remarque : Le cuvelage sera réalisé par le candidat avec un mortier de ciment type : CEM II 32,5 (500 kg/m <sup>3</sup> ).
B	REGARD COLLECTEUR PREFABRIQUE PREPERCE : Destination : Récupération des eaux pluviales. Dimensions (m) : 0,30 x 0,30 x 0,30 (suivant région) Remarque : Le cuvelage sera réalisé par le candidat avec un mortier de ciment type : CEM II 32,5 500 kg/m <sup>3</sup> .
C	COUDE Destination : Récupération des eaux de ruissellements. Dimensions : Ø 100 mm Remarque : Mise en place et calage du coude.
D	CANALISATIONS : Destination : Acheminement des eaux de pluie. Dimensions : Ø 100 mm Remarques : Toutes les canalisations seront en PVC. Elles seront toutes scellées aux différents regards, dépassement de 2 cm à l'intérieur du regard. Les coupes et/ou découpes seront réalisées par les candidats. Les scelllements seront réalisés avec le même mortier que les cuvelages. Les plots supports seront réalisés en béton maigre.

CHRONOLOGIE DES OPERATIONS :

Unité référentiel	Designation	Temps conseillé
C1.1	Etude du plan.	0 h 30
C3.3	Implantation et tracé au sol.	0 h 45
C3.13	Mise en place des regards.	0 h 45
C3.11	Découpe des tuyaux PVC.	0 h 15
C3.11	Mise en place des tuyaux PVC et réglage des pentes.	0 h 30
C3.12	Scellement : regards - tuyaux.	1 h 15
C3.12	Cuvelage des regards.	1 h 00
C3.14	Finitions. Nettoyage général.	0 h 30
<b>TOTAL</b>		<b>7 h 00</b>

FICHE CONTRAT POUR LA REALISATION DES TRAVAUX :

UNITE REFERENTIEL	ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	BAREME SOUS DETAIL
C3.3	IMPLANTER • L'air de travail. • Les regards.	• Le plan d'exécution page 2 • Un poste de travail avec deux alignements de départ. • Le descriptif des travaux.	• Respect des cotes. • Altitude de niveau.	/60
C3.13	POSE D'ELEMENTS PREFABRIQUE • Poser les regards. • Réaliser le cuvelage.	• Les regards : repères A et B. • Un descriptif des travaux.	• Découpage du regard propre. • Respect des cotes.	/30
C3.11 C3.10	METTRE EN PLACE • Les tuyaux PVC. • Laisser les tuyaux PVC aux regards. • Confectionner les plots en béton.	• Les tuyaux PVC repère D. • Un coude Ø 100 repère C. • Un descriptif des travaux. • Des granulat et du liant pour confectionner les plots en béton.	• Longueur des tuyaux adaptés aux travaux. • Des coupes propres. • Positionnement correct des tuyaux. • Respect des pentes. • Des tuyaux correctement calés. • Implantation correct du coude.	/50
C3.12	SCELLER • Les regards. • Les tuyaux.	• Un plan de pose. • Un descriptif des travaux.	• Efficacité de l'ensemble. • Maintien correct de l'ensemble.	/20
C3.14	ORGANISER SON POSTE DE TRAVAIL • Une aire de travail adaptée.	• Une aire de travail adaptée.	• Une zone de travail propre. • Un ensemble présentable.	(Contrôle en cours d'épreuve) /20
C3.32	RESPECTER LA SECURITE • Les conditions d'hygiène. • Les conditions de sécurité.	• Un atelier au norme. • Le matériel nécessaire.	• Respect des normes d'hygiène et de sécurité.	(Contrôle en cours d'épreuve) /20

Groupeement EST

EP3 : Réalisation d'un système d'évacuation d'eau pluviale	Unité : UP 3	SUJET 3 / 3
CAP Constructeur en béton armé du bâtiment	Durée : 7 h	Coef. : 4
SESSION 2005	Dossier SUJET	