

Groupement Est – SESSION 2005

EPREUVE EP3 – UP3

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

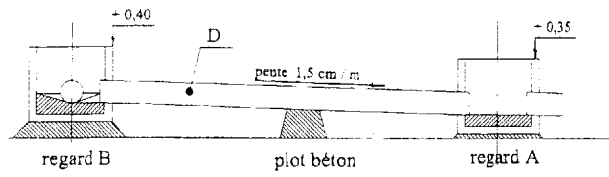
Durée : 7 heures

Coefficient : 4

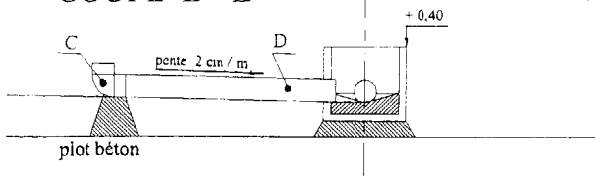
Dossier SUJET

CONTENU	PAGE
PLANS DE POSE DES REGARDS	2 / 3
DESCRIPTIF DES TRAVAUX	3 / 3
CHRONOLOGIE DES OPERATIONS	3 / 3
FICHE CONTRAT	3 / 3

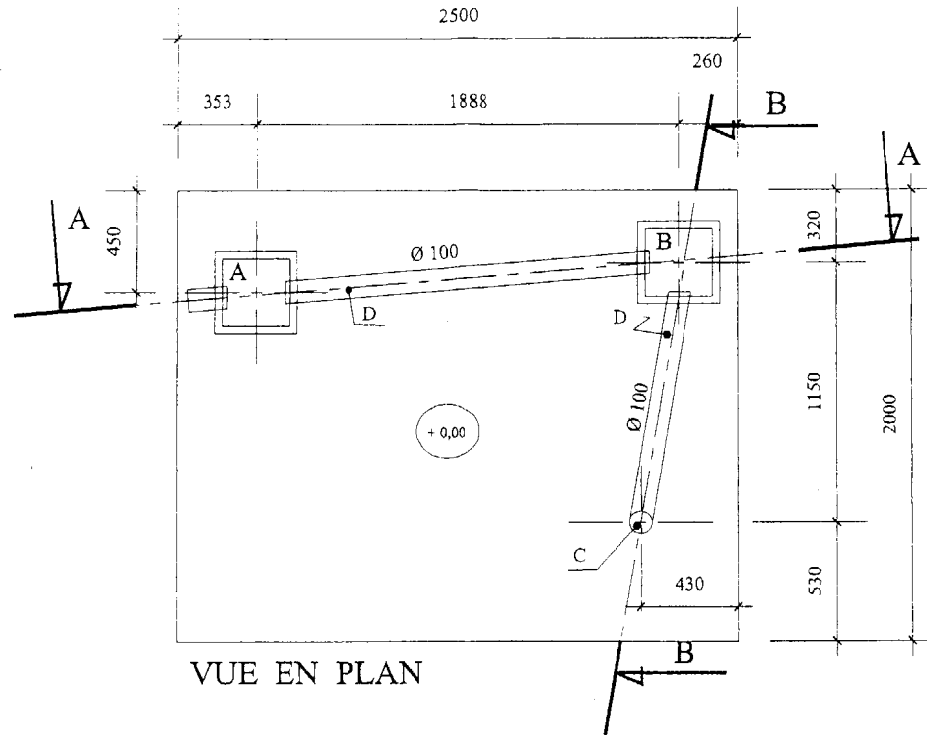
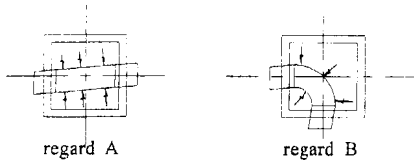
PLANS DE POSE DES REGARDS



COUPE B - B



DETAILS



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

DESCRIPTIF DES TRAVAUX :

REP.	DESIGNATION
A	<p>REGARD DE VISITE PREFABRIQUE PREPERCE :</p> <p><u>Destination</u> : Evacuation des eaux pluviales. <u>Dimensions (m)</u> : 0.30x0.30x0.30 (suivant région) <u>Remarque</u> : Le cuvelage sera réalisé par le candidat avec un mortier de ciment type : CEM II 32.5 (500 kg/m³).</p>
B	<p>REGARD COLLECTEUR PREFABRIQUE PREPERCE :</p> <p><u>Destination</u> : Récupération des eaux pluviales. <u>Dimensions (m)</u> : 0.30 x 0.30 x 0.30 (suivant région) <u>Remarque</u> : Le cuvelage sera réalisé par le candidat avec un mortier de ciment type : CEM II 32.5 500 kg/m³.</p>
C	<p>COUDE</p> <p><u>Destination</u> : Récupération des eaux de ruissellements. <u>Dimensions</u> : Ø 100 mm <u>Remarque</u> : Mise en place et calage du coude.</p>
D	<p>CANALISATIONS :</p> <p><u>Destination</u> : Acheminement des eaux de pluie. <u>Dimensions</u> : Ø 100 mm <u>Remarques</u> : 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 scellements seront réalisés avec le même mortier que les cuvelages. Les plots supports seront réalisés en béton maigre.</p>

CHRONOLOGIE DES OPERATIONS :

Unité référentiel	Désignation	Temps conseillé
C1.1	Etude du plan.	0 h 30
C3.3	Implantation et traçage au sol.	0 h 45
	Découpe sur les regards. Départ sur les tuyaux PVC. Pose de coude PVC.	1 h 30
C3.13	Mise en place des regards.	0 h 45
	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
TOTAL		7 h 00

FICHE CONTRAT POUR LA REALISATION DES TRAVAUX :

UNITE REFERENTIEL	ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	BAREME SOUS DETAIL
C3.3 C3.3	<p>IMPLANTER</p> <ul style="list-style-type: none"> L'air de travail. Les regards. 	<ul style="list-style-type: none"> Le plan d'exécution page 2 Un poste de travail avec deux alignements de départ. Le descriptif des travaux. 	<ul style="list-style-type: none"> Respect des cotes. Altitude de niveau. 	/60
C3.13 C3.12	<p>POSE D'ELEMENTS PREFABRIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> Poser les regards. Réaliser le cuvelage. 	<ul style="list-style-type: none"> Les regards : repères A et B. Un descriptif des travaux. 	<ul style="list-style-type: none"> Découpage du regard propre. Respect des cotes. 	/30
C3.11 C3.11 C3.10	<p>METTRE EN PLACE</p> <ul style="list-style-type: none"> Les tuyaux PVC. Liaisonner les tuyaux PVC aux regards. Confectionner les plots en béton. 	<ul style="list-style-type: none"> Les tuyaux PVC repère D. Un coude Ø 100 repère C. Un descriptif des travaux. Des granulats et du liant pour confectionner les plots en béton. 	<ul style="list-style-type: none"> 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 C3.12	<p>SCELLER</p> <ul style="list-style-type: none"> Les regards. Les tuyaux. 	<ul style="list-style-type: none"> Un plan de pose. Un descriptif des travaux. 	<ul style="list-style-type: none"> Etanchéité de l'ensemble. Maintien correct de l'ensemble. 	/20
C3.14	<p>ORGANISER SON POSTE DE TRAVAIL</p>	<ul style="list-style-type: none"> Une aire de travail adaptée. 	<ul style="list-style-type: none"> Une zone de travail propre. Un ensemble présentable. 	(Contrôle en cours d'épreuve) /20
C3.32 C3.32	<p>RESPECTER LA SECURITE</p> <ul style="list-style-type: none"> Les conditions d'hygiènes. Les conditions de sécurité. 	<ul style="list-style-type: none"> Un atelier au norme. Le matériel nécessaire. 	<ul style="list-style-type: none"> Respect des normes d'hygiène et de sécurité. 	(Contrôle en cours d'épreuve) /20

Groupe ment 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 3 / 3

Barème de correction

N° du candidat :

<u>TRAVAIL EVALUE</u>	
Réalisation d'un système d'évacuation d'eau pluviale	
Différents postes	Evaluation du candidat
<u>IMPLANTER</u>	
Respect des cotes...../30	
Altitude de niveau...../30	
<u>POSE D'ELEMENTS PREFABRIQUE</u>	
Découpage du regard propre...../15	
Respect des cotes...../15	
<u>METTRE EN PLACE</u>	
Longueur des tuyaux adaptés aux travaux...../5	
Découpes propres...../10	
Positionnement correct des tuyaux...../10	
Respect des pentes...../10	
Des tuyaux correctement calés...../10	
Implantation correcte du coude...../5	
<u>SCELLER</u>	
Etanchéité de l'ensemble...../10	
Maintien correct de l'ensemble...../10	
<u>ORGANISER SON POSTE DE TRAVAIL</u>	
Une zone de travail propre...../10	
Un ensemble présentable...../10	
<u>RESPECTER LA SECURITE</u>	
Respect des normes d'hygiène et de sécurité...../20	
TOTAL à reporter sur le P.V/200	

Groupement EST	SESSION 2005	Barème de correction
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	