

CAP CONSTRUCTEUR DE ROUTES

ÉPREUVE EP3

RÉALISATION D'OUVRAGES MAÇONNÉS ET/OU D'OUVRAGES ANNEXES

SESSION 2020

Durée : 4 h - Coefficient : 4

DOSSIER SUJET

Composition du dossier	
Page de garde	Page : 1/3
Déroulement de l'épreuve	Page : 2/3
Plan de masse et coupe A - A	Page : 3/3

« L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé ».

AUCUN DOCUMENT N'EST AUTORISÉ.

LE SUJET EST À RENDRE DANS SON INTÉGRALITÉ.

Ce sujet comporte 3 pages numérotées de 1/3 à 3/3.

Mise en situation :

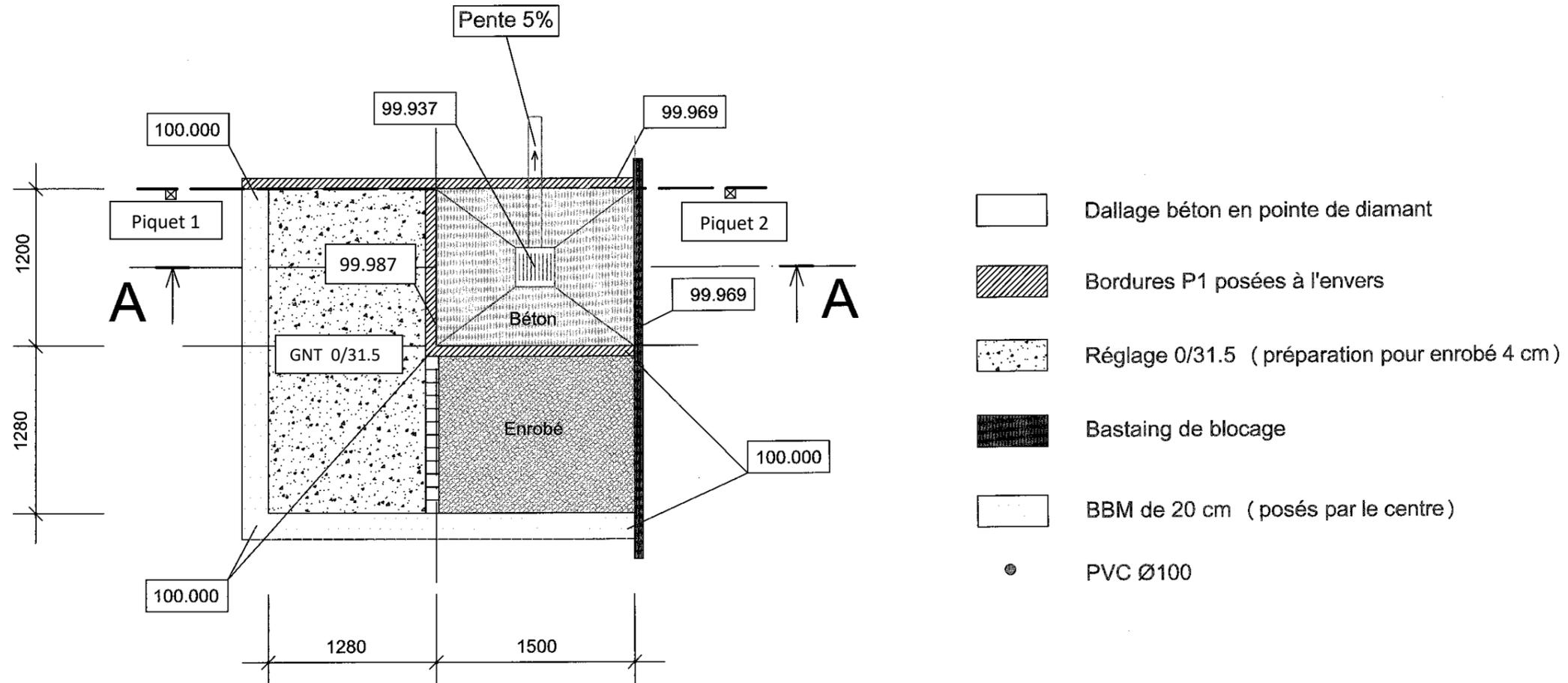
Vous êtes sur un chantier d'aménagement VRD du lotissement Edouard SERRE.
Votre responsable de chantier vous demande de réaliser la pose des éléments de voiries et les éléments de réseaux.
Vous devez assurer votre propre sécurité pendant tout le chantier.

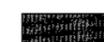
	Temps conseillé	Points	Récapitulatif
Lecture du sujet	15 min		
Situation n° 1	120 min /14	
Situation n° 2	35 min /5	
Situation n° 3	35 min /5	
Situation n° 4	35 min /6	
TOTAL	 /30 /30
NOTE	 /20	

DÉROULEMENT DE L'ÉPREUVE

Ressources	Travail demandé	
Plans	Sur la zone de travail qui vous est attribuée, vous devez réaliser l'ouvrage à partir d'un alignement et d'un repère fixe de nivellement.	
Ressources	Situation n° 1	Critères d'évaluation
Plans Bordures P1	Vous devez réaliser l'implantation et la pose des bordures P1.	Les éléments sont correctement posés selon l'implantation. Les finitions y compris les joints sont correctement réalisés. Les coupes sont correctes notamment les coupes d'onglet.
Ressources	Situation n° 2	Critères d'évaluation
Plans	Vous devez poser un regard préfabriqué.	L'ouvrage est correctement posé.
Ressources	Situation n° 3	Critères d'évaluation
Plans	Vous devez mettre à niveau la grille du regard.	Les éléments sont correctement posés selon les cotes nouvelles à atteindre.
Ressources	Situation n° 4	Critères d'évaluation
Plans	Vous devez raccorder le réseau au regard existant.	Les différents ouvrages sont correctement raccordés. Les remblais réalisés sont conformes.

VUE EN PLAN et COUPE A-A



-  Dallage béton en pointe de diamant
-  Bordures P1 posées à l'envers
-  Réglage 0/31.5 (préparation pour enrobé 4 cm)
-  Bastaing de blocage
-  BBM de 20 cm (posés par le centre)
-  PVC Ø100

Coupe AA

