

CAP

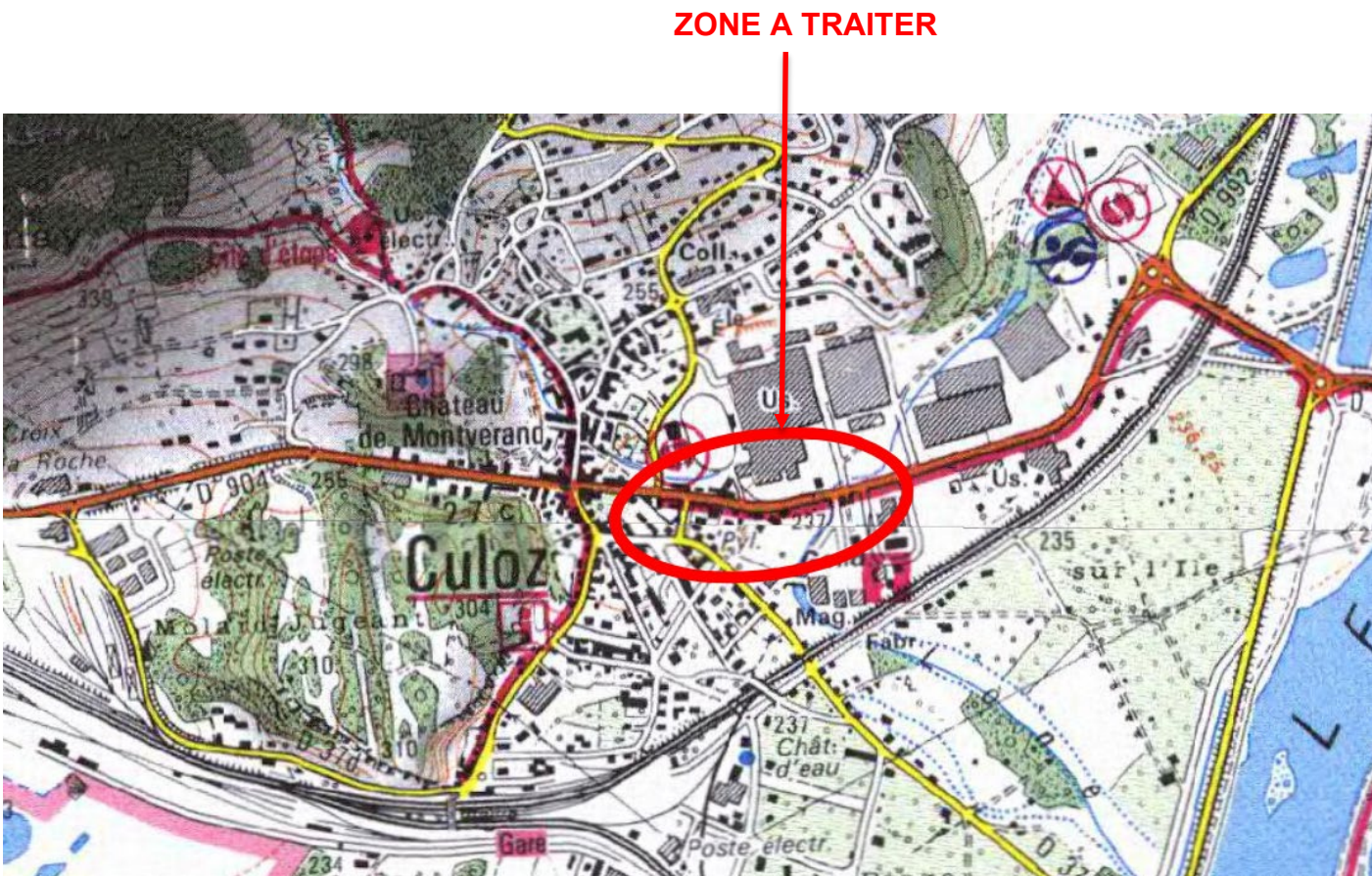
CONSTRUCTEUR DE ROUTES ET
D'AMÉNAGEMENTS URBAINS

DOSSIER TECHNIQUE

EP2

SESSION 2023

Durée : 15 h - Coefficient : 8



Composition du dossier

PAGE DE GARDE	Page 1
DT 1 : Prix des matériaux	Page 2
DT 2 : Extrait du CCTP	Page 2

CAP : Constructeur de routes et d'aménagements urbains	DOSSIER TECHNIQUE	Session 2023	DT
Épreuve écrite : EP2			1/2

Document technique 1 : Prix des matériaux

Désignation	Prix unitaire
Pavé béton	90 euros/m ²
GNT 0/31.5	70 euros/m ³
Béton bitumineux 0.10	320 euros/m ³
Grave bitume 0.14	250 euros/m ³
Béton	270 euros/m ³

Document technique 2 : Extrait du CCTP

2.5.2. Dispositions particulières pour pose en courbe

Pour les courbes de rayon inférieur à 8 m, l'Entrepreneur devra utiliser des bordures de 0,33 m maximum.

La polygonale formée par la face extérieure des bordures doit s'inscrire dans la courbe.

2.5.3. Pose de bordures

La pose de bordures et la construction des trottoirs seront réalisées selon les prescriptions des fascicules 31 et 32 du C.C.T.G.

Les bordures T1, T2, T3, A1, A2, AC1, AC2, et granit et les caniveaux CS1 et CS2, CC1 et CC2, les caniveaux type GIRARD 100x17x10, ainsi que les éléments structurants 20x20 ou 60x20, seront posés sur un massif de béton de cailloux de 0,15 m d'épaisseur au dosage de 250 kg de ciment avec l'interposition d'une couche de mortier de ciment 0,03 m d'épaisseur au dosage de 250 kg de ciment.

Le fond de fouille sera damé convenablement ; chaque joint entre bordures de 0,005 m à 0,010 m d'épaisseur sera, après nettoyage et lavage, rempli de mortier de ciment dosé à 200 kg fiché à force, un rejointoiement au mortier de 500 kg de ciment soigneusement lissé terminera l'opération ; le massif dépassera la bordure de 0,05 m à l'arrière et d'au moins 0,01 m côté chaussée. Dans tous les cas le massif devra joindre la fondation de la chaussée.

Lorsque le massif aura fait prise, la bordure sera posée à bain de mortier; elle sera battue pour arriver au niveau prescrit de façon que la stabilité soit parfaite.

La face arrière de la bordure doit être verticale ; chaque joint en bordures de 1 cm à 1,5 cm sera après nettoyage et lavage, rempli de mortier de ciment à 250 kg fiché à force. Un rejointoiement au mortier à 450 kg de ciment soigneusement lissé terminera l'opération.

Tous le 10 mètres un espace vide d'une largeur de 0,005 m sera laissé pour la dilatation.

2.5.4. Pose de bordurettes I1, I2, I3 et P1, P2, P3

Les bordures seront posées sur une couche de mortier de ciment de 250 kg, de 3 cm d'épaisseur et de largeur égale à celle de la bordure majorée de 5 cm de part et d'autre de celle-ci. Le massif éventuel de béton aura une largeur égale à celle de la couche de mortier et une épaisseur de 10 cm.

<u>Structure chaussée / Trottoir circulé</u>	<u>Structure trottoir</u>
BBSG 0/10 : 6cm	BBSG 0/10 rouge : 6cm
GB : 20cm en 2 couches	Grave concassée 0/31,5 : 10cm
Grave concassée 0/31,5 : 10cm	Feutre anticontaminant
GNT 0/80 : variable	
Feutre anticontaminant	