

CONCOURS INTERNE, EXTERNE et de 3^{ème} VOIE
D'AGENT DE MAÎTRISE

SESSION 2007

SPECIALITE : BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS, VOIRIE ET RESEAUX
DIVERS

Résolution d'un cas pratique

Durée : 2 heures

coefficient 3

Durée 2 h 00

Coefficient 3

Agent de maîtrise dans votre collectivité, vous êtes avisé qu'à l'école primaire un mur de soutènement entre la cour de récréation et la rue de l'église menace de s'écrouler.

Vous devez immédiatement prendre des dispositions liées à la sécurité :

- de l'école et de ses occupants,
- des usagers de la voie publique ; un trottoir de 1m50 longeant ce mur.

Vous allez également programmer la réfection de ce mur ainsi que du trottoir.

Ce travail étant effectué par les agents du service, vous devrez établir le devis descriptif et quantitatif du mur et du trottoir ainsi que le planning d'intervention.

D'autre part, vous indiquez les actions et préconisations liées à l'hygiène et la sécurité des agents intervenant sur le chantier ainsi que pour les usagers de la route et de la cour de l'école.

QUESTION N° 1 (5 points) (Réponse en une dizaine de lignes)

Vous rédigez un rapport à votre hiérarchie pour l'informer de la situation d'urgence. Vous lui décrivez les premières dispositions que vous avez immédiatement prises pour assurer la sécurité des biens et des personnes.

QUESTION N° 2 (5 points)

Vous décrivez toutes les dispositions administratives à effectuer dans cette situation d'urgence et pour le chantier de réfection (cour d'école, voie publique, etc ...).

QUESTION N° 3 (4 points)

Pour réaliser ce chantier, vous présentez :

- 1) L'organisation et le planning de réalisation indiquant la durée du chantier et la chronologie des tâches (2 points)

- 2) Le descriptif quantitatif (2 points)
 - a) de la réfection d'un mur en parpaings de 20 tel que défini sur le croquis ci-joint :
 - ↳ Surface en parpaings :
 - ↳ Surface d'enduit

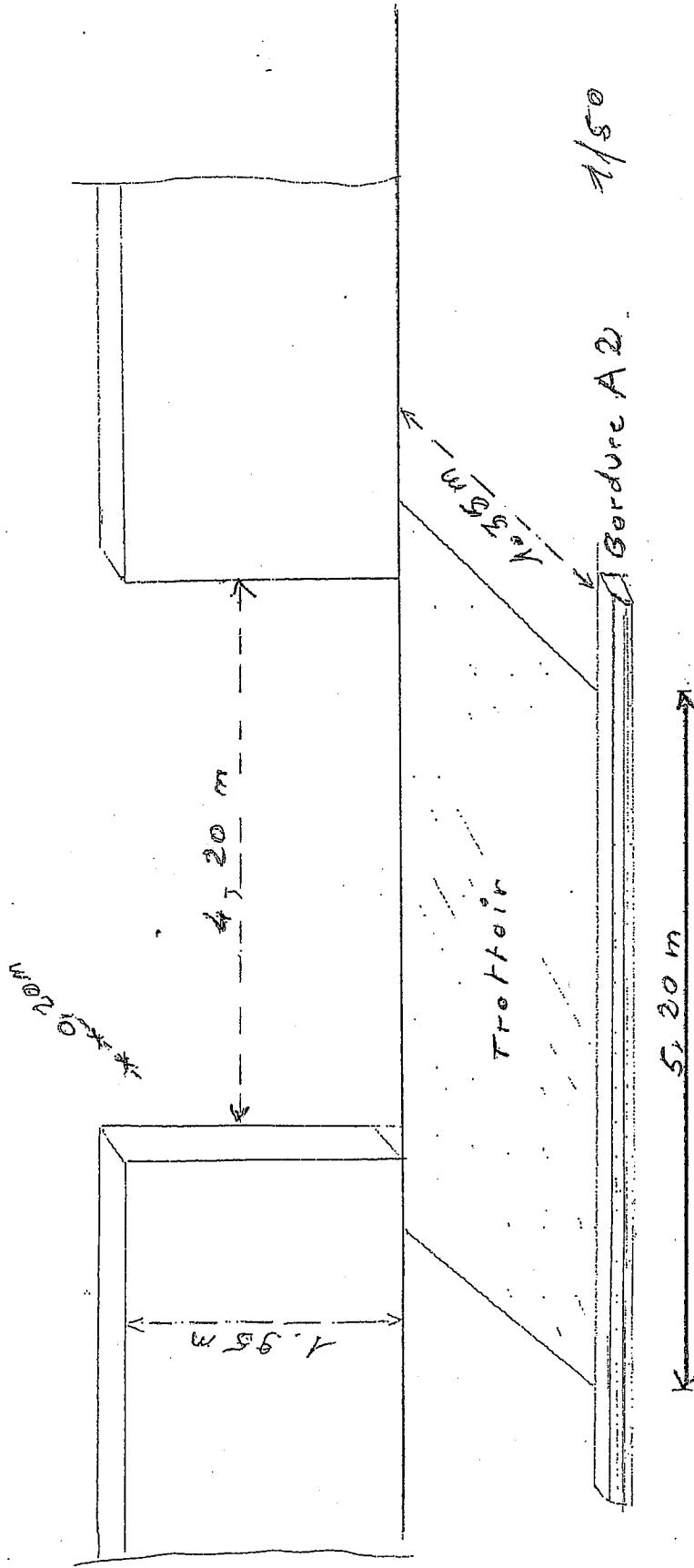
 - b) de la réfection du trottoir en béton désactivé avec des bordures A2 tel que défini sur le croquis ci-joint :
 - ↳ Volume de béton :
 - ↳ Volume de grave :

QUESTION N° 4 (6 points)

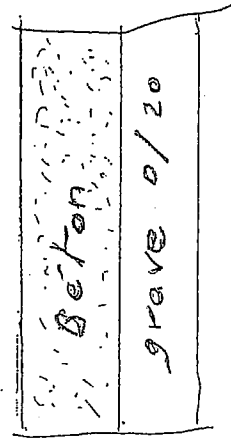
- 1) Pour les travaux effectués par vos agents, vous devrez décrire les mesures prises en matière d'hygiène et de sécurité (matériel, échafaudage, E.P.I., etc ...) (3 points)

- 2) Indiquez les dispositions prises pendant le chantier pour assurer la continuité d'usage du domaine public et de l'école (3 points).

MUR ET TROTTOIR à Réover Suite à sinistre



Coupe 1/10



Densité = 2,30
grave