

CORRIGE

**B. E. P. TRAVAUX PUBLICS
DOMINANTE
CONSTRUCTION DES ROUTES**

**EPREUVE EP2
ANALYSE D'UN DOSSIER**

CORRIGE

**BAREME DE NOTATION
RECAPITULATIF DES NOTES**

ANALYSE D'UN DOSSIER

N° QUESTION	NOTE	BAREME
1		1
2		1
3		1
4		1
5		2
6		2
7		2
8		2
9		2
10		1
11		5
TOTAL		20

MODE OPERATOIRE

N° QUESTION	NOTE	BAREME
1		20
TOTAL		20

NOTE DE L'EPREUVE

ANALYSE D'UN DOSSIER		20
MODE OPERATOIRE		20
TOTAL		40
NOTE		20

EXAMEN : BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION DES ROUTES	Code : 5123103	SUJET Coéf : 6	SESSION 2005
EPREUVE : EP2 - Analyse d'un dossier	Durée : 4 heures		Page : 1 / 15

DOSSIER TECHNIQUE

EXAMEN : BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION DES ROUTES	SESSION 2005
EPREUVE : EP2 - Analyse d'un dossier	Durée : 4 heures Coéf : 6 Page : 2 / 15

FICHE CONTRAT

TRAVAIL DEMANDE :

Vous êtes chargé de la construction d'un accès à un complexe sportif. Les travaux à réaliser sont la pose de bordures, de pavés en frise, de la couche de roulement et le pavage.

ON DONNE :

- * le barème de notation page 1/15
- **le dossier technique :** page 2/15
 - * la fiche contrat page 3/15
 - * le plan des travaux page 4/15
 - * les profils en travers page 5/15
 - * le profil en long page 6/15
 - * l'extrait du bordereau quantitatif page 7/15
 - * la fiche technique bordures et pavés page 8/15
- **le dossier réponse :** page 9/15
 - * analyse du dossier page 10/15
 - * analyse du dossier page 11/15
 - * le mode opératoire page 12/15
 - * le mode opératoire page 13/15
 - * le mode opératoire page 14/15
 - * le mode opératoire page 15/15

ON DEMANDE :

- de répondre au questionnaire et indiquer les calculs
- de rédiger le mode opératoire du pavage en brique béton

ON EXIGE :

- des réponses exactes, claires et précises
- les modes opératoires sont utilisables sur chantier

PLAN DES TRAVAUX

P1 P2 P3

P4

P5

3.00

5.00

2.00

8.94

5.80

6.04

5.44

6.04

5.80

5.40

6.12

5.40

5.80

6.04

5.

8.94

0.85

0.60

0.85

5.00

8.76

6.15

5.225

6.72

5.225

6.15

5.865

5.44

5.865

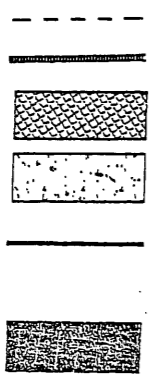
6.15

5.225

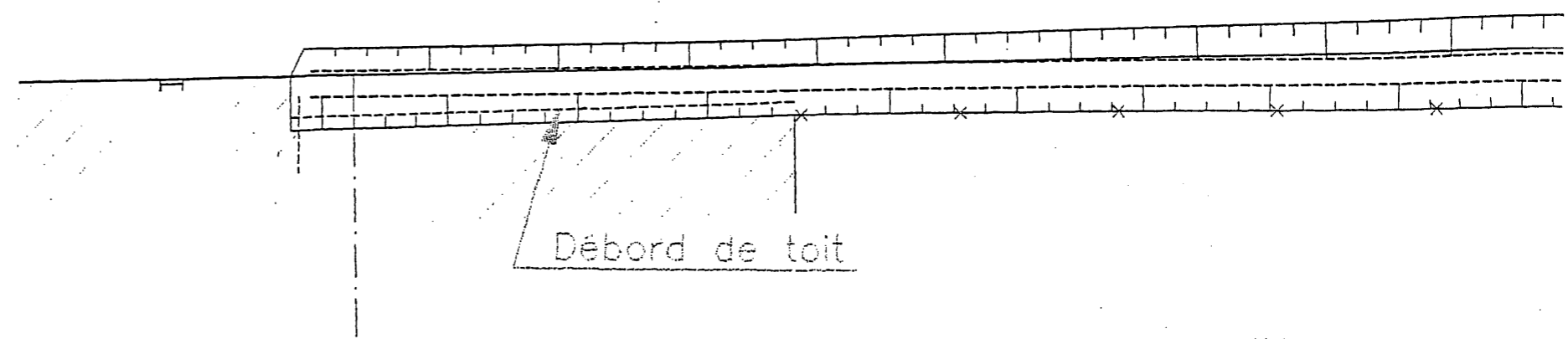
6.

12.50

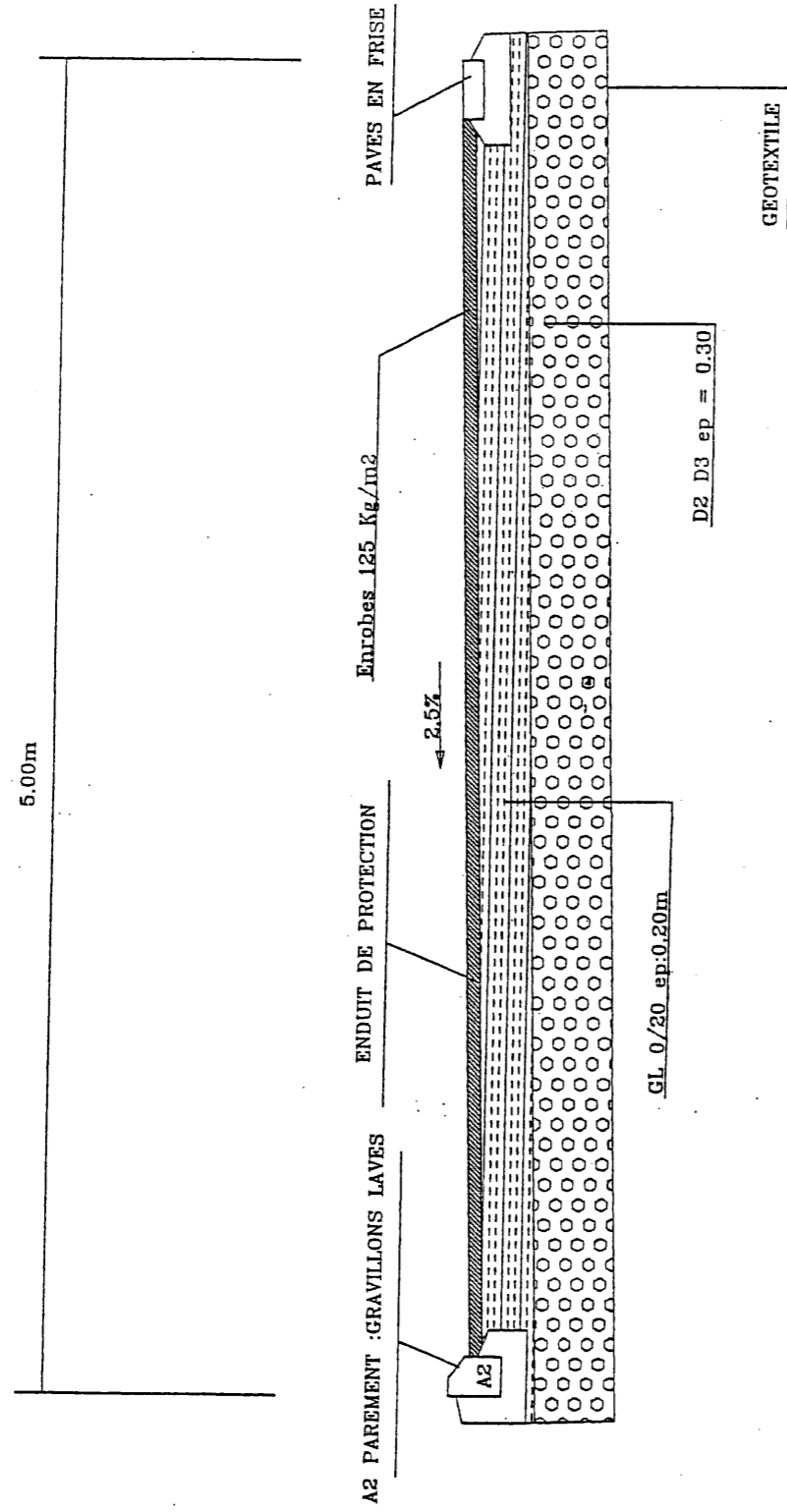
LEGENDE



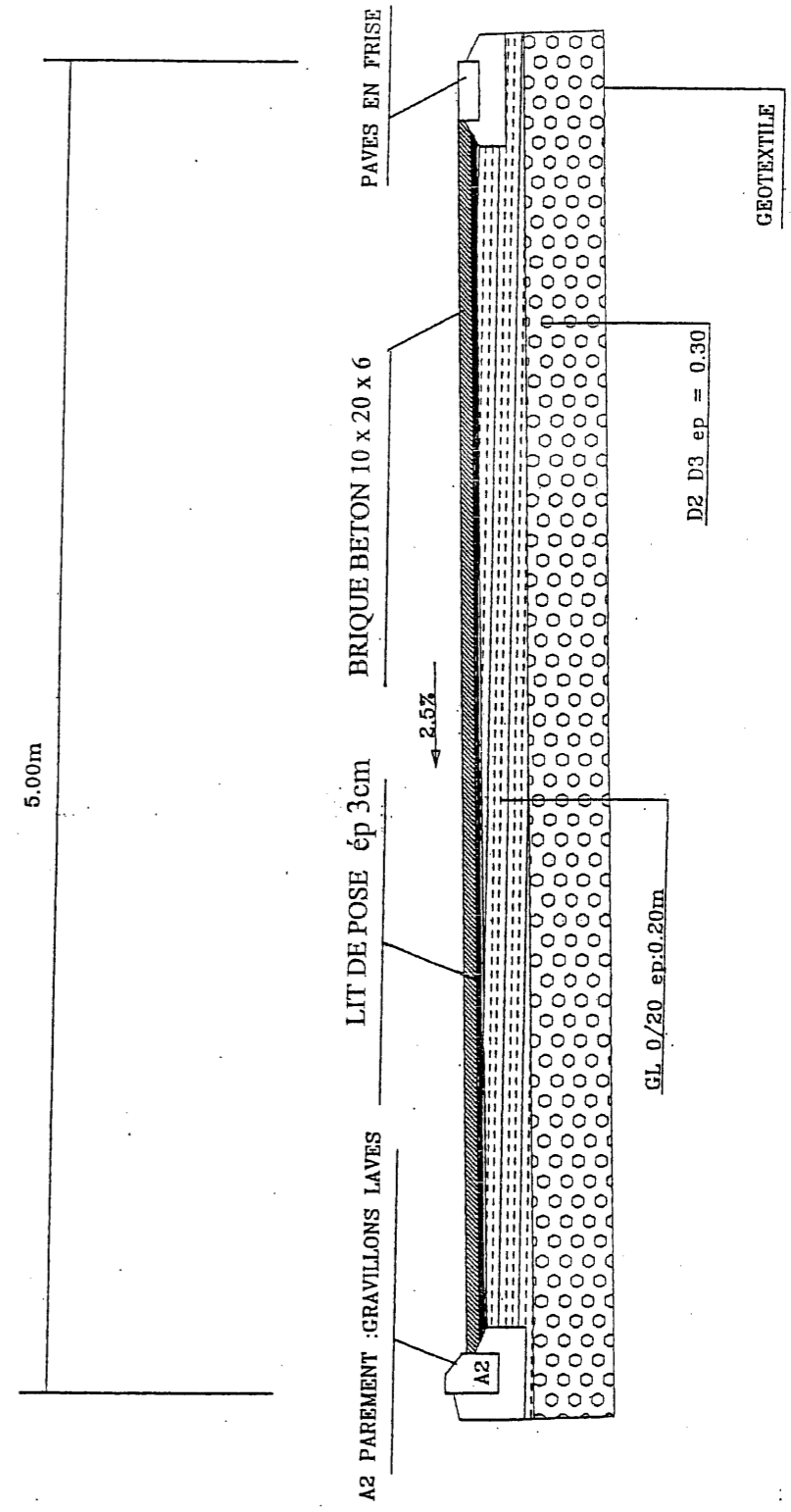
P 1
 FRISES EN PAVES
 PAVAGES
 ENROBES
 A2 Parements
 gravillons laves
 STABILISES



PROFIL EN TRAVERS TYPE ENROBES

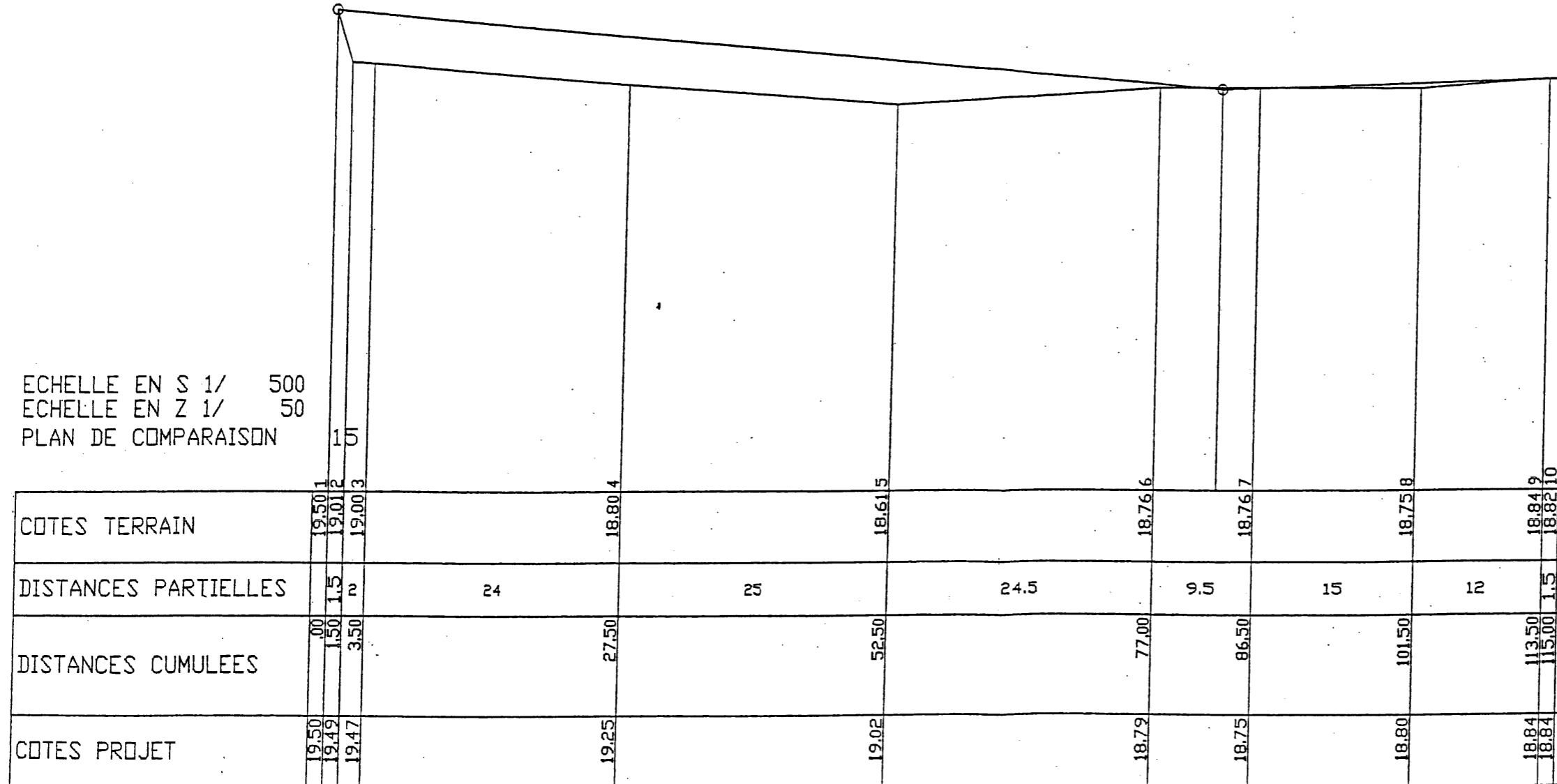


PROFIL EN TRAVERS TYPE PAVAGE BRIQUE BETON



PROFIL EN LONG

ECHELLE EN S 1/ 500
 ECHELLE EN Z 1/ 50
 PLAN DE COMPARAISON



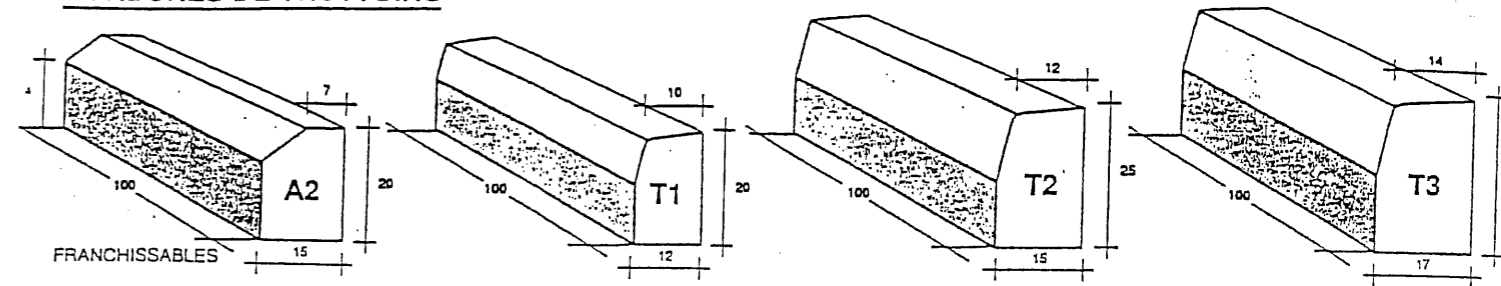
BORDEREAU QUANTITATIF

BORDEREAU QUANTITATIF

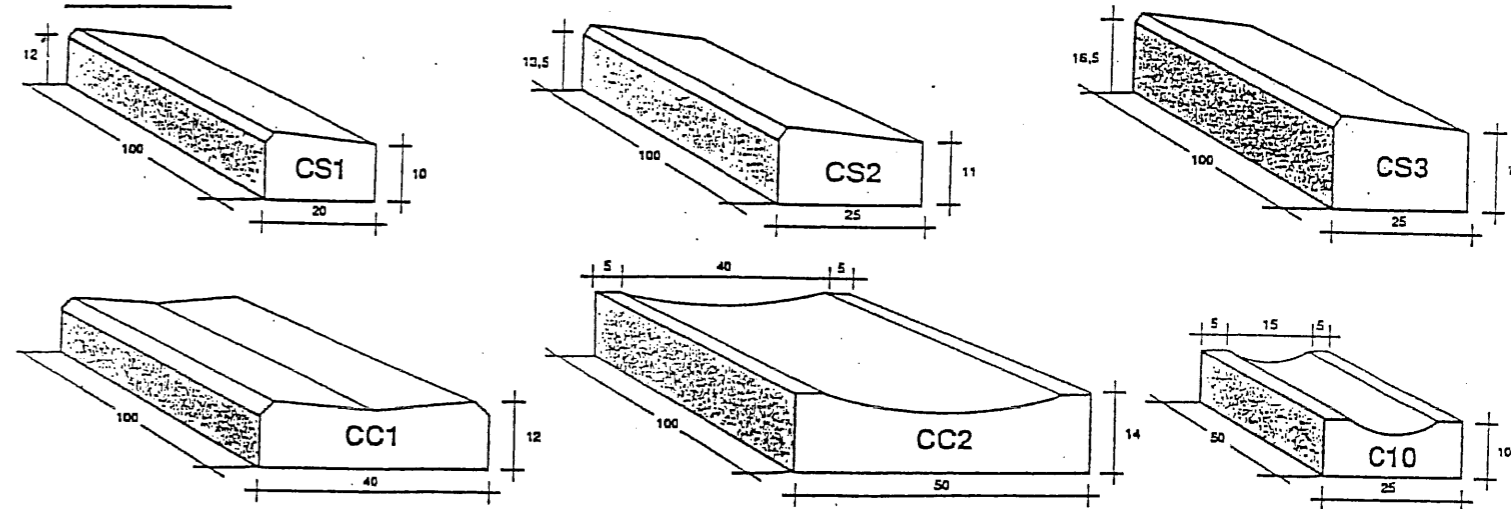
N° PRIX	DESIGNATION	U. M.	QUANTITE
A10	IMPLANTATION DES OUVRAGES		
A100	Piquetage général :	F	1,000
A200	Installation de chantier	F	1,000
A30	DEPOSE DE CLOTURE		
A300	Grillagée ou ronces poteaux	m	6,000
A41	ABATTAGE D'ARBRES		
A413	Déplantation massif arbustif	m ²	190,00
A50	DEMOLITIONS HORS TRANCHEES		
A501	Béton ordinaire	m ³	1,000
B10	DEBLAIS GENERAUX		
B100	Terrassements généraux, divers	m ³	280,000
B104	Dressement et compactage forme	m ²	1360,000
B11	TRANSPORT		
B110	A l'intérieur du chantier	m ³	280,000
B22	MISE EN REMBLAI		
B220	Mise en remblai	m ³	690,000
B30	COUCHE - FORME EN MATX D'APPORT		
B301	Forme de classe D2 à D3	m ³	680,000
B410	Décapage de terre végétale	m ³	690,000
B42	REVETEMENT EN TERRE VEGETALE		
B420	Terre-plein, flot, accotement	m ³	690,000
B60	CURAGE DE FOSSE		
B601	Avec évacuation en décharge	m	250,000
B71	GEOTEXTILES		
B711a	Géotextile sous forme	m ²	1550,000
C82	PETITS OUVRAGES DIVERS		
C822	Béton dosé à 350 kg de ciment	m ³	1,000

N° PRIX	DESIGNATION	U. M.	QUANTITE
D21	CHAUSSEE A BASE HYDRAULIQUE		
D211a	GL 0/20	m ³	270,000
D32	CHAUSSEE - ENDUIT DE PROTECTION		
D320	Emulsion : 900 g bitume ; 8 L 4/6	m ²	1360,000
D41	CHAUSSEE : ENROBES A CHAUD		
D411a	Roulement : BB 0/10 continu	T	185,000
D46	FRAISAGE OU RABOTAGE		
D460	Epaisseur ± 6 cm	m ²	12,000
D50	TROTTOIR : TERRASSEMENT DEMOLIT		
D501	Dressement de forme	m ²	315,000
D52	TROTTOIRS / ASSISE HYDRAULIQUE		
D521	GL 0/20	m ³	95,000
D55	TROTTOIRS : ENDUIT DE CURE		
D550	Emulsion : 500 g bitume ; 6 L 4/6	m ²	315,000
D60	TROTTOIRS : ENROBES A CHAUD		
D601	Béton bitumineux 0/6 noir	T	25,000
D70	F & P BORDURE CANIVEAU S/BETON		
D700g	Classe A (100 bars) type T2	m	210,000
D700k	Classe A (100 bars) type CS1	m	145,000
D700o	Classe A (100 bars) type CC1	m	65,000
D701c	Classe B (70 bars) type P1	m	45,000
I11	PAVAGE EN BRIQUES BETON	m ²	310,000
I110	Fourniture et pose de frises en pavés	m	470,00

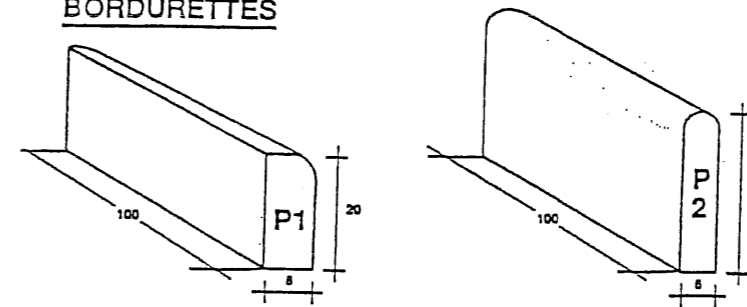
BORDURES DE TROTTOIRS



CANIVEAUX

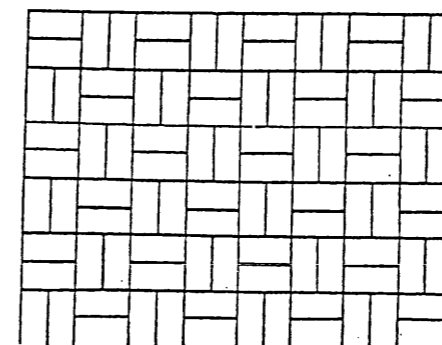


BORDURETTES

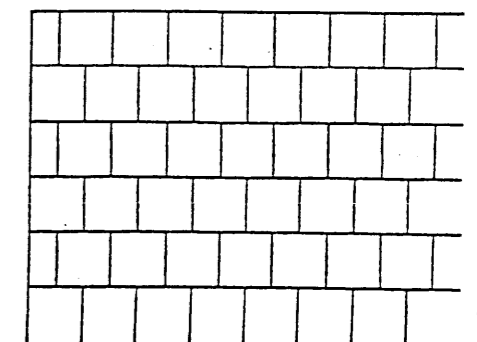


PAREMENT PORPHYRE *
ou BETON LISSE
 *(sur demande)

PAVES



PAVE EN BRIQUE BETON 10 x 20 x 6



FRISE 25 x 25 ép 6 cm