

B. E. P. + C. A. P. CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES

EPREUVE EP 1 A

TECHNOLOGIE

DOSSIER TECHNIQUE

BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES	CODE : 51 23 103	DUREE :	COEF. :
CAP CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES	CODE : 50 23 105	4 H 00	10
DOSSIER TECHNIQUE	EPI - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "A" TECHNOLOGIQUE	SESSION 2001	PAGE 1/7



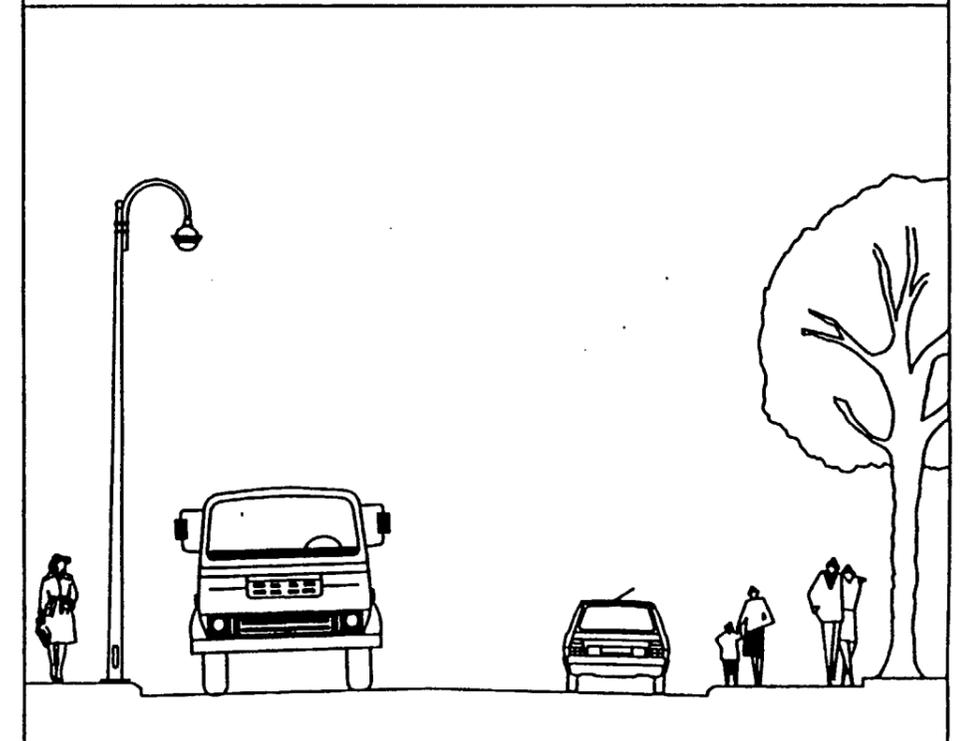
COMMUNE DE VENDIN-LE-VIEIL

Arrondissement
d'aménagement
de Béthune-Lens

Subdivision
territoriale
de Lens

Affaire suivie par
J.M. Wilquin

RENOVATION DES VRD DES CITES MINIERES



CONTENU DU DOSSIER TECHNIQUE

- Désignation des travaux et fournitures page 3 / 7
- Plan de masse page 4 / 7
- Profil en long page 5 / 7
- Profil en travers page 6 / 7
- Fiche technique page 7 / 7

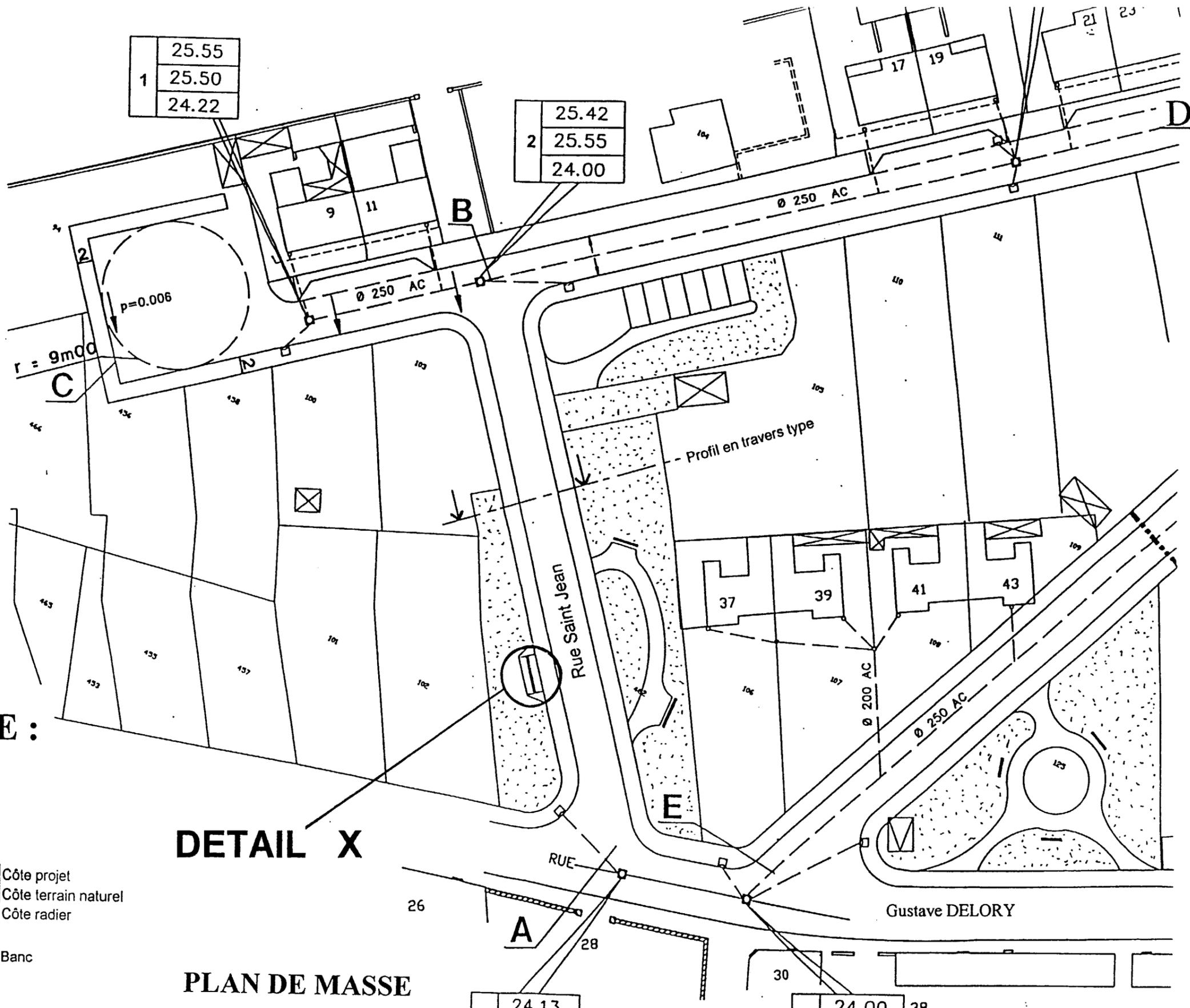
BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES	CODE : 51 23 103	DUREE : 4 H 00	COEF. : 10
CAP CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES	CODE : 50 23 105		
DOSSIER TECHNIQUE	EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "A" TECHNOLOGIQUE	SESSION 2001	PAGE 2/7

N° des PRIX	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES définies au Bordereau des Prix et au C. C. T. P.	U	QUANTITE	PRIX H. T.	PRODUIT H. T.
000001	Implantation des ouvrages				
000002	Piquetage général		1		
000003	Installation de chantier		1		
000004	Transformation d'ouvrage d'assainissement	U	2		
000005	Fourniture et pose en tranchée ouverte de canalisation En eaux pluviales Tuyaux circulaires Ø 250	ml	20		
000006	Construction de bouche d'égoût	U	2		
000007	Fourniture des cadres tampons en fonte ductile	kg	250		
000008	Remblaiement de la tranchée avec des matériaux d'apport définis au C. C. T. P. Fines 0/6	m3	13		
000009	Démolition des trottoirs en béton ordinaire	m3	5		
000010	Découpage de revêtement au disque de chaussée	ml	32		
000011	Extraction des déblais pour encaissement	m3	300		
000012	Transport des déblais décharge choisie par l'entrepreneur	m3	420		
000013	Dépose des bordures et caniveaux posés sur béton	ml	190		
000014	Extraction des déblais pour encaissement des trottoirs	m3	72		
000015	Fourniture et pose sur semelle en béton des bordures ou caniveaux bordures préfabriquées classe A (100 bars) type P1 type CS1 type A2	ml ml ml	240 180 180		

N° des PRIX	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES définies au Bordereau des Prix et au C. C. T. P.	U	QUANTITE	PRIX H. T.	PRODUIT H. T.
000016	Fourniture et mise en œuvre des matériaux pour les trottoirs de matériaux secs de tout venant rouge 0/80	m3	26		
000017	Dépose et repose des barrières existantes	U	2		
000018	Fourniture et pose des clôtures	ml	38		
000019	Fourniture et mise en œuvre pour les petits ouvrages divers en voierie de maçonnerie	m3	1		
000020	Fourniture et mise en œuvre des fines en revêtement des trottoirs granulométrie 5/20	m2	280		
000021	Fourniture et mise en œuvre en couche de base des matériaux secs tout venant 0/80	m3	150		
000022	Fourniture et mise en œuvre en couche de fondation de grave traitée 0/20 formule 84.15.1. À base de calcaire du boulonnais	m3	70		
000023	Couche d'accrochage sur les trottoirs	m2	280		
000024	Fourniture et mise en œuvre des matériaux enrobés à chaud en revêtement des trottoirs	m2	280		
000025	Dressement de forme en chaussée	m2	420		
000026	Enduit de cure sur chaussée 1 kg/m2 d'émulsion à 65 % de bitume résiduel 8 l/m2 de gravillons 4/6 porphyre	m2	470		
000027	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés à chaud chaussée	m2	420		
000028	Décapage soigné par engin de terre végétale	m3	320		
000029	Revêtement par engin de terres végétales	m3	220		

DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES

BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES	CODE : 51 23 103	DUREE : 4 H 00	COEF. : 10
CAP CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES	CODE : 50 23 105		
DOSSIER TECHNIQUE	EPI - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "A" TECHNOLOGIQUE	SESSION 2001	PAGE 3/7



1	25.55
	25.50
	24.22

2	25.42
	25.55
	24.00

4	24.13
	24.13
	23.13 (Appro.)

3	24.00
	24.00
	23.00 (Appro.)

ECHELLE :
1 / 500

DETAIL X

PLAN DE MASSE

LEGENDE

N° de regard	00,00	Côte projet
	00,00	Côte terrain naturel
	00,00	Côte radier

— Banc

BEP T.P. DOMINANTE C.E.R.	CODE : 51 23 103	DUREE : 4 H 00	COEF. : 10
CAP C.E.R.	CODE : 50 23 105		
DOSSIER TECHNIQUE	EPI - PARTIE "A"	SESSION 2001	PAGE 4/7

ECHELLES: Hauteurs: 1/100
Longueurs: 1/250

TRONÇON AB

PROFIL EN LONG

Axe tronçon CD

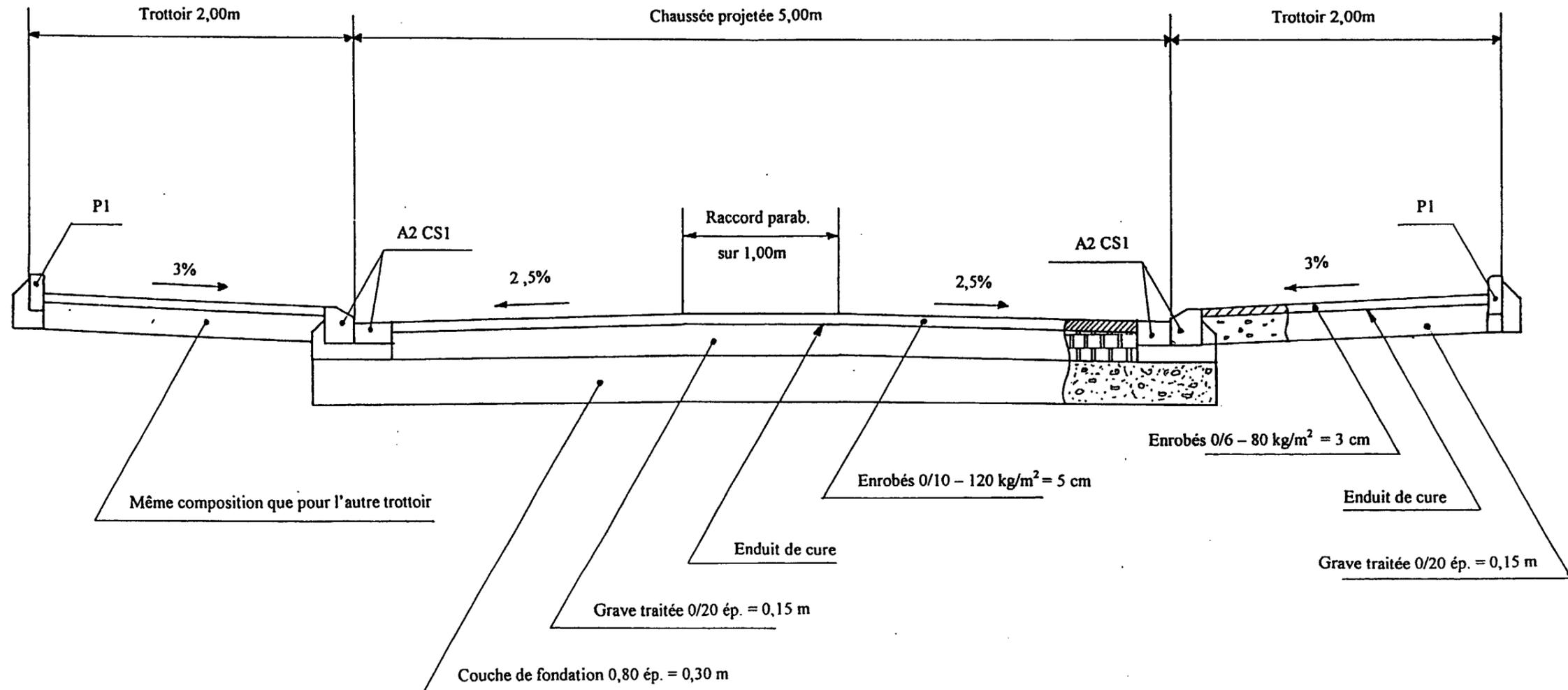
Axe Rue Gustave Delory

BAREME / 5

Plan de Comparaison: 15m00

Côte du Projet	25.42	25.34	24.99	24.65	24.30	24.20	24.13
Distances du Projet							
Déclivités du Projet	0.020		0.017		0.017		0.017
Côtes Terrain Naturel	25.50	25.40	25.12	25.07	24.23	24.13	24.13
Distances Partielles	2.50	20.00	20.00	20.00	8.00	2.00	
Distances Cumulées	-2.50	00.00	20.00	40.00	60.00	68.00	70.00
Numéros des Profils							
Côtes des Radiers	(Côte radier approximative) 23.13						
Déclivités Egouts au 1/10000							

TRONÇON AB



PROFIL EN TRAVERS

Echelle : 1/30^e

BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES		CODE : 51 23 103	DUREE : 4 H 00	COEF. : 10
CAP CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES		CODE : 50 23 105		
DOSSIER TECHNIQUE	EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "A" TECHNOLOGIQUE	SESSION 2001	PAGE 6/7	

CUNETTES ET CHEMINEES Ø 800

FICHE TECHNIQUE



Classe D 400

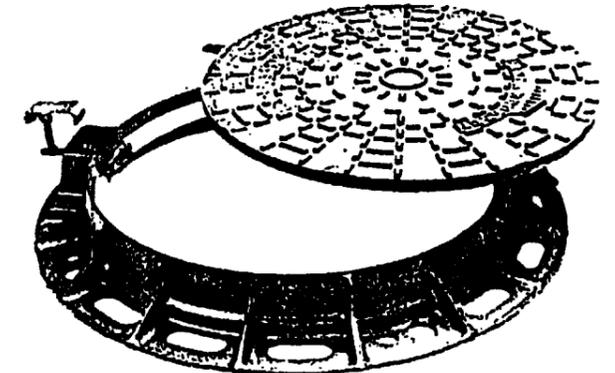
NORMES

EN 124
NF P 98312

GT.S

DESCRIPTION

- Cadre rond et carré.
- Regard à dispositif de verrouillage.
- Tampon avec et sans trou pour ventilation.
- Ouverture libre : 600 mm.

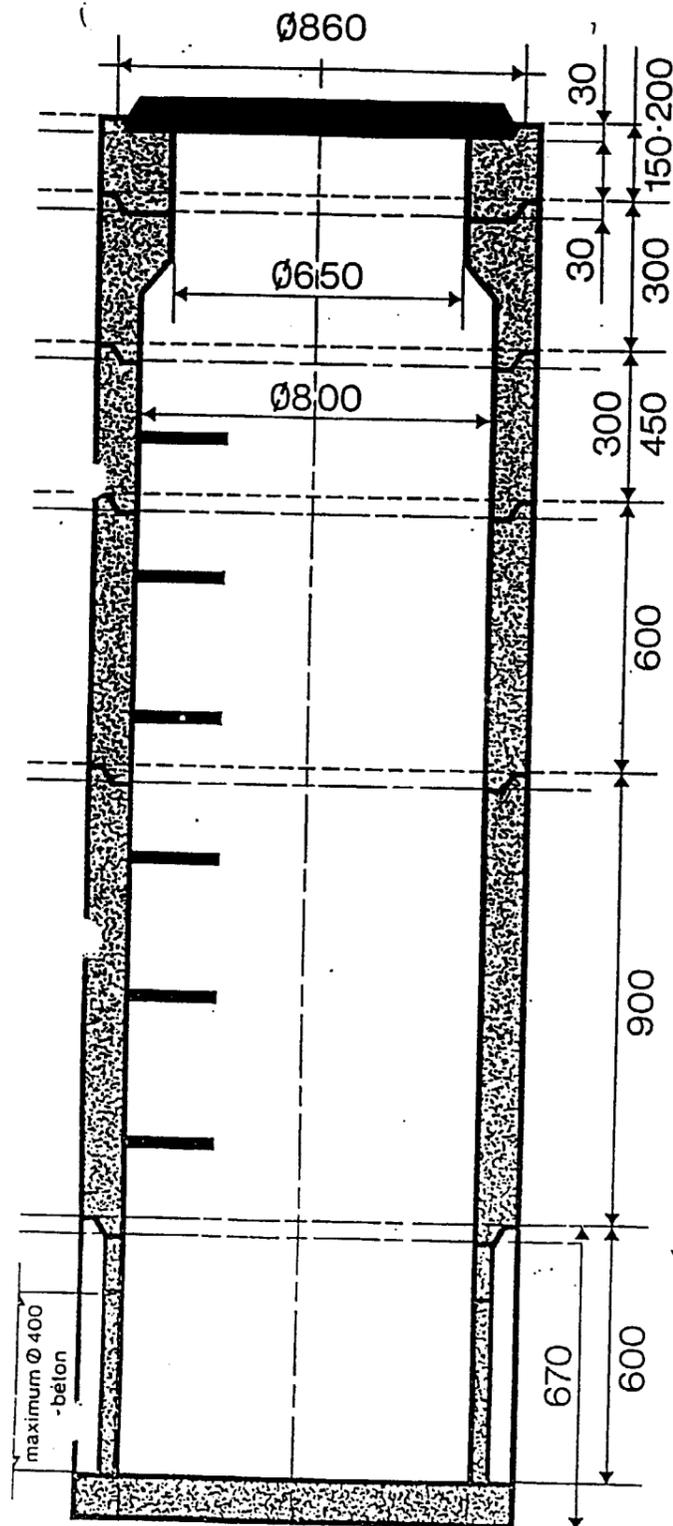
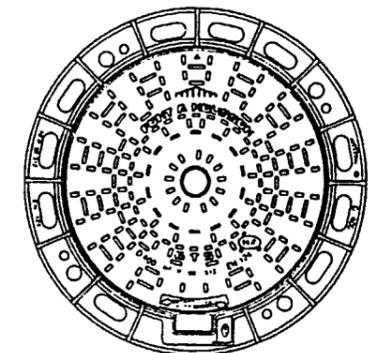
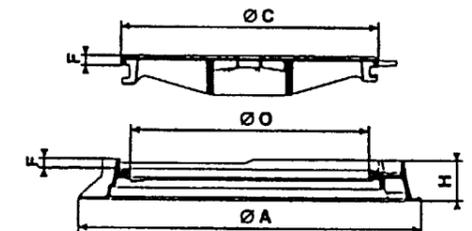


LABELS



APPLICATIONS

Lieux d'utilisation : rues piétonnes, bandes routières, rues et routes.



COURONNES

Hauteur utile	Poids
15	130 Kg
20	170 Kg

TETE REDUCTRICE

Hauteur utile	Poids
30	200 Kg

REHAUSSES

Hauteur utile	Nombre échelons	Poids
30	1	160 Kg
45 _{NB 1}	1	240 Kg
60	2	320 Kg
90	3	480 Kg

CUNETTE

Hauteur utile	Poids
60 cm	435 Kg

Modèle	Type de cadre	A	O	H	C	F
		mm	mm	mm	mm	mm
Non ventilé	rond	diam. 850	600	100	646	26
	carré	850 x 850				
Ventilé	rond	diam. 850	600	100	646	26
	carré	850 x 850				

BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES		CODE : 51 23 103	DUREE :	COEF. :
CAP CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES		CODE : 50 23 105	4 H 00	10
DOSSIER TECHNIQUE	EPI - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "A" TECHNOLOGIQUE		SESSION 2001	PAGE 7/7