



**La Communauté d'Agglomération
Grand Calais Terres et Mers**

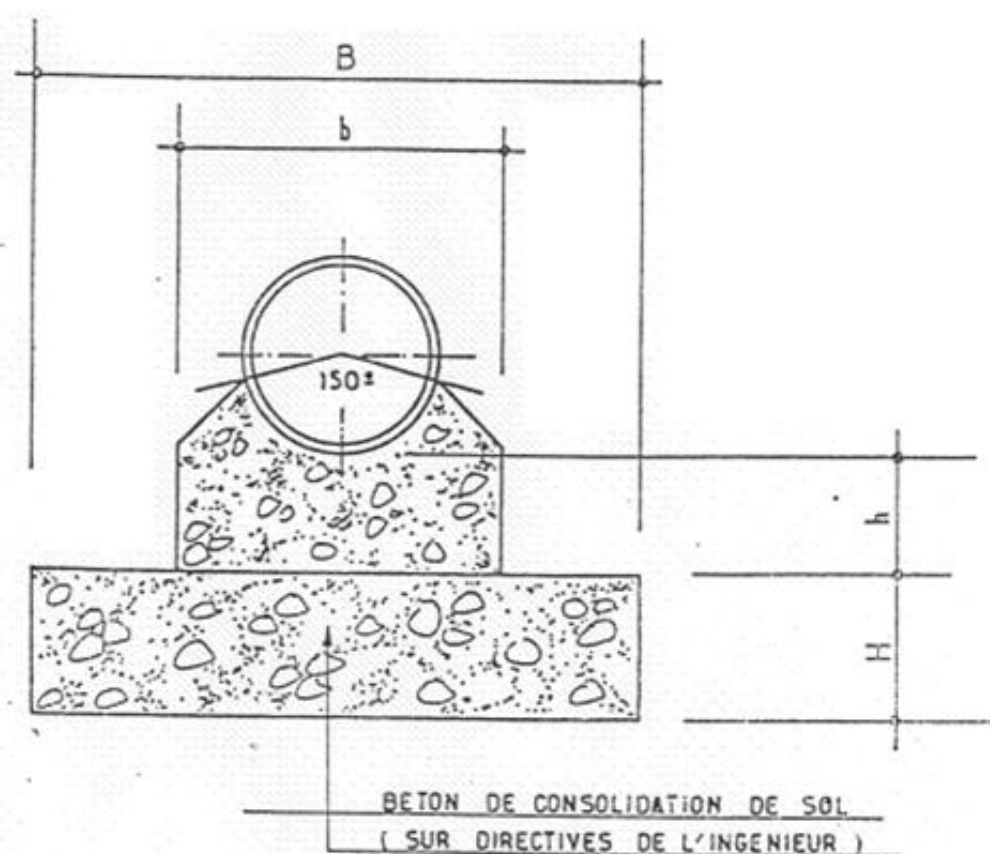
Direction du Pôle des Moyens Opérationnels

**TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE
REPARATIONS SUR RESEAU
D'ASSAINISSEMENT
ET
OPERATIONS PONCTUELLES**

Accord cadre mono attributaire
à bons de commande
2017 à 2021

Détail des ouvrages

SCHEMA DE POSE DES CANALISATIONS EN BETON et PVC

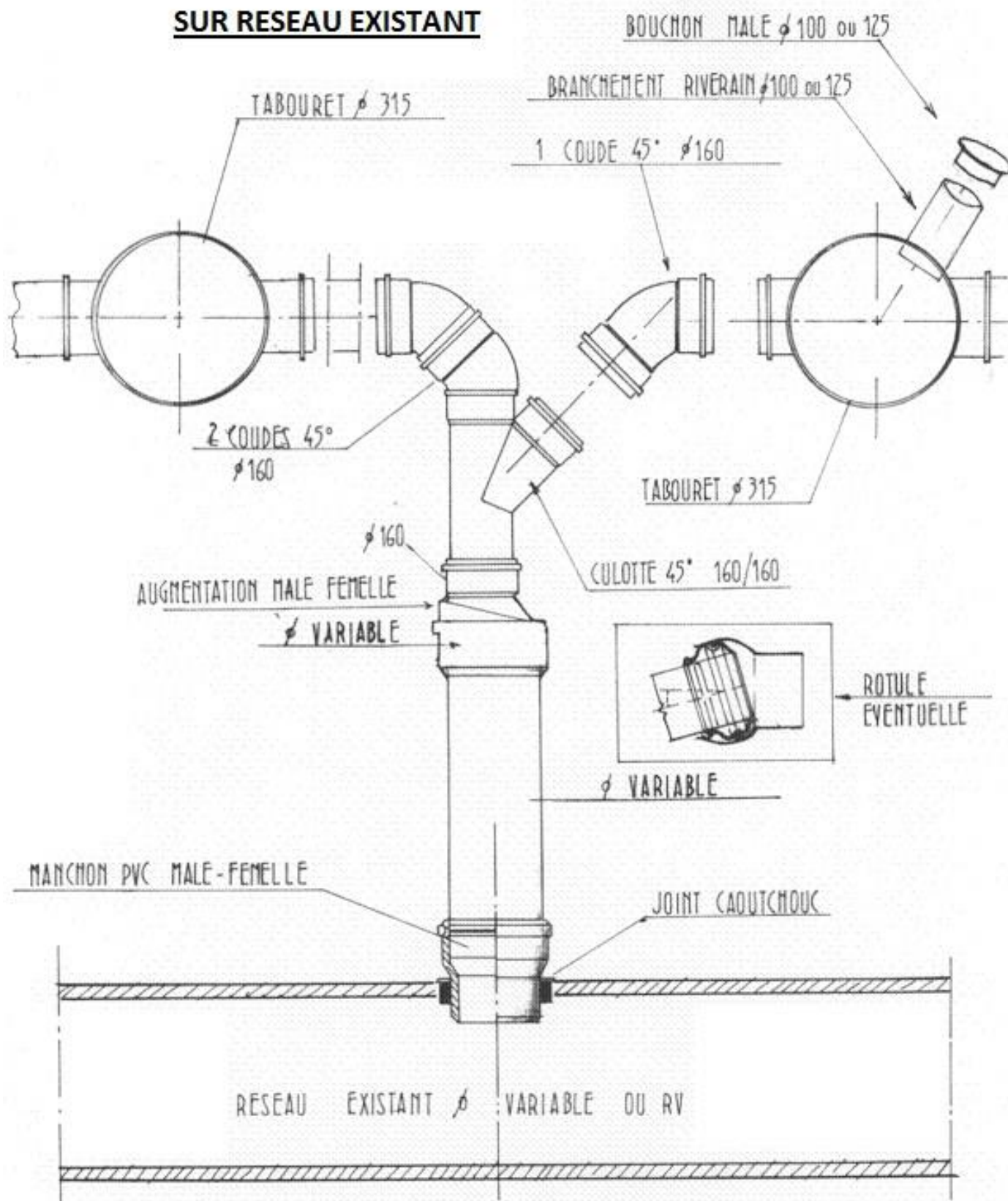


mm. cm.	ø 100	ø 125	ø 150	ø 200	ø 250	ø 300	ø 350	ø 400	ø 450	ø 500	ø 600	ø 700
b			30	40	45	60		70		80	100	
B			70	80	85	100		110		120	140	
h			10	15	15	15		15		15	15	
H			20	20	20	20		20		20	20	

POSE PVC												
mm. cm.	ø 800	ø 900	ø 1000	ø 1200			ø 125	ø 160	ø 200	ø 250	ø 315	ø 400
b	120		140	160			25	30	40	45	60	70
B	160		160	200			65	70	80	85	100	110
h	15		20	20			10	10	15	15	15	15
H	20		20	20			20	20	20	20	20	20

HEMA DE PRINCIPE DE RACCORDEMENT

SUR RESEAU EXISTANT



BRANCHEMENT RIVERAIN SUR COLLECTEUR

BRANCHEMENT RIVERAIN

ϕ 100 ou 125

BOUCHON MALE

ϕ 100 ou 125

JOINT D'ÉTANCHEITE

Bouchon Male

Tabouret de branchement ϕ 315

Manchette de raccordement ϕ 160

ou rotule

Branchement ϕ 160

Coude M.F. ϕ 160

Culette de branchement 45°

Collecteur Principal

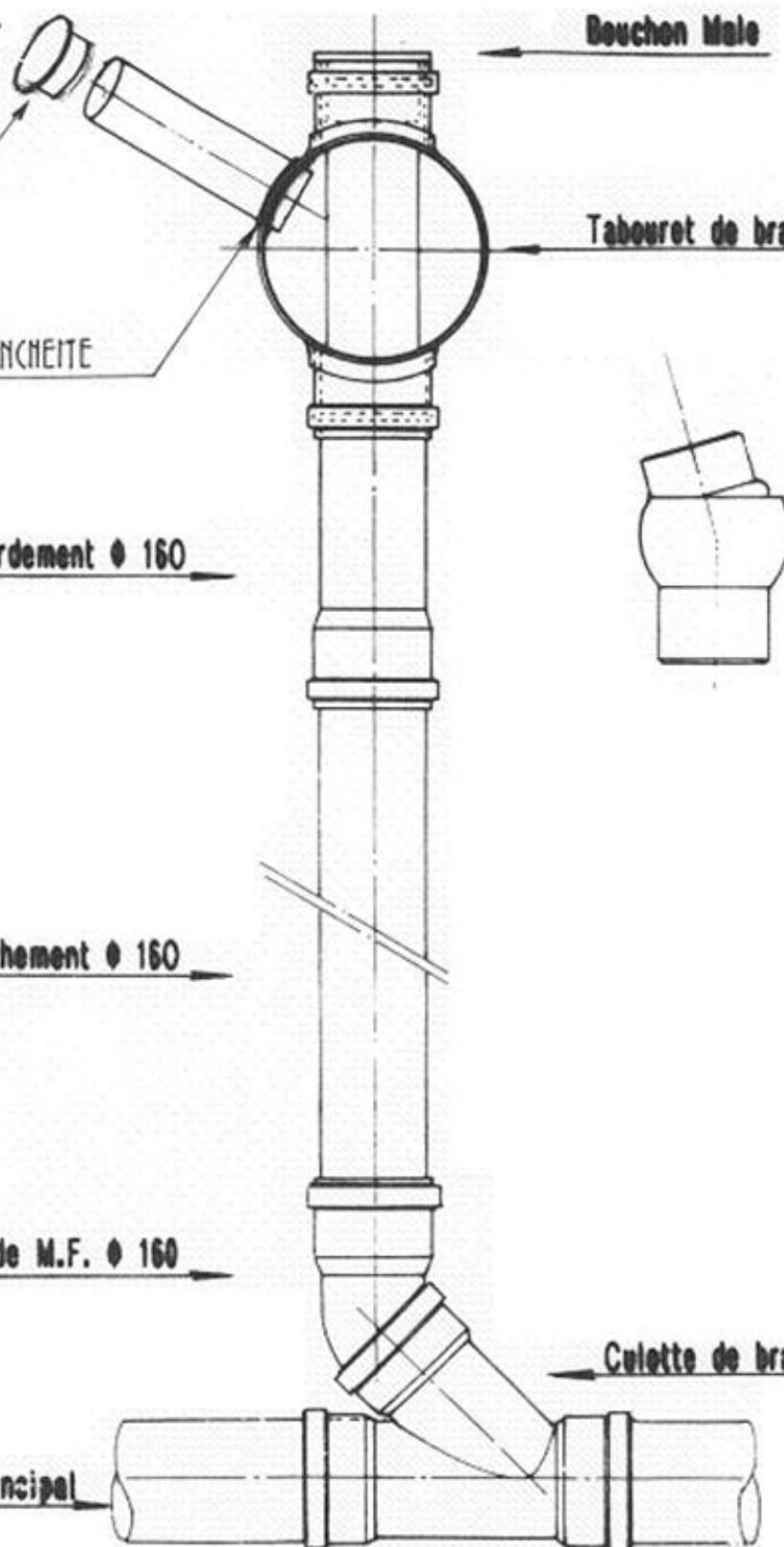
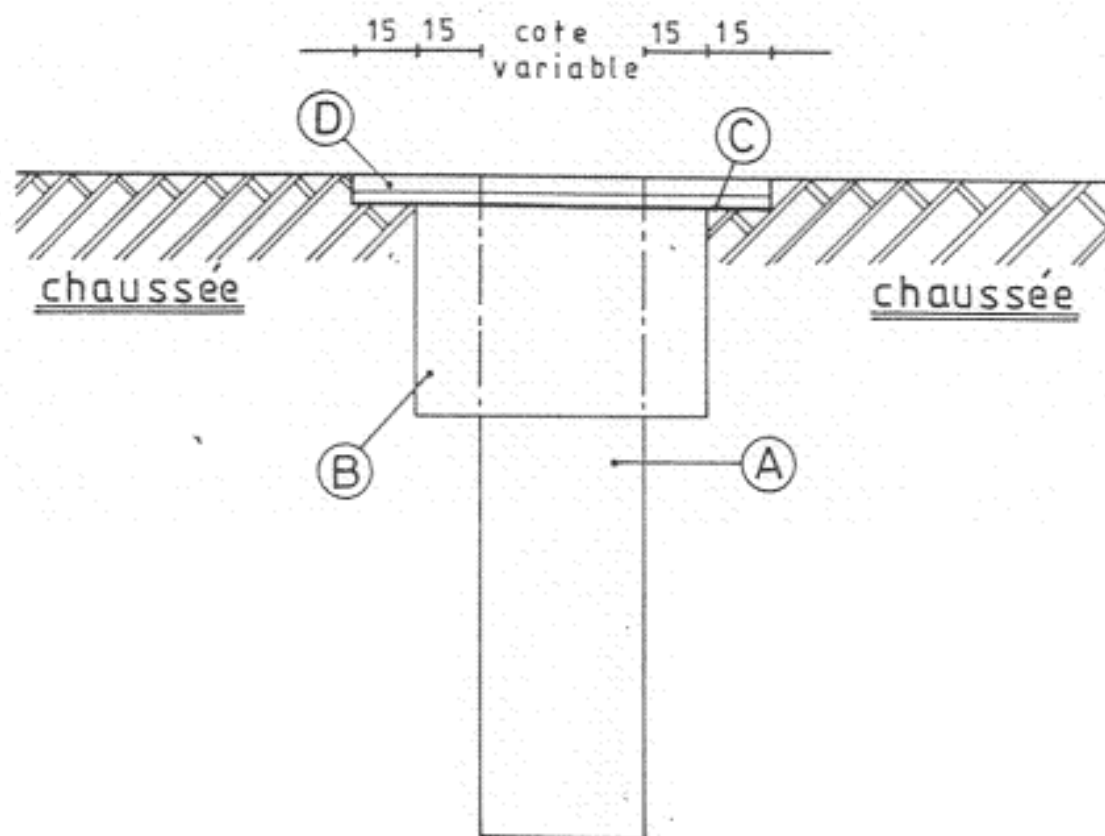


Schéma type de réfection de chaussée



A Sable de dune compacté par couche

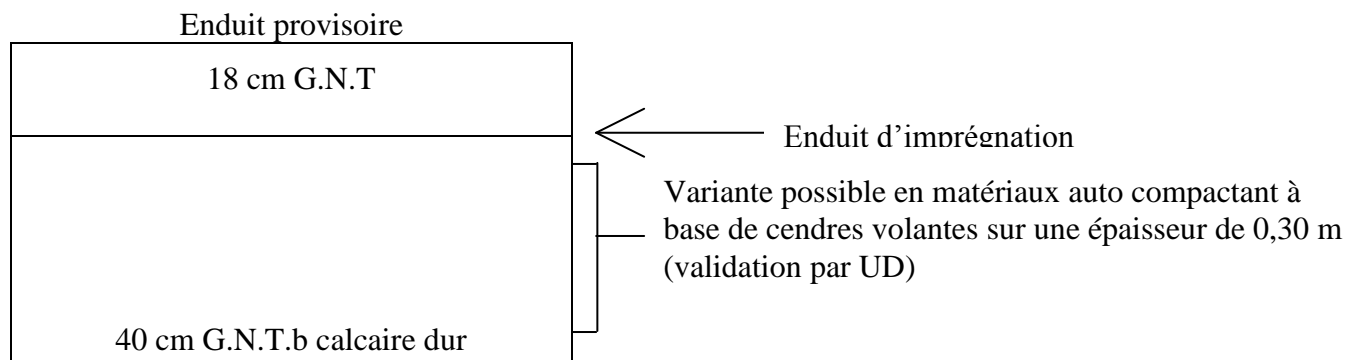
B G.N.T { ep: 45 cm sur une chaussée à forte circulation
ep: 35 cm sur une chaussée à faible circulation

C Grave Bitume { ep: 15 cm sur une chaussée à forte circulation
ep: 9 cm sur une chaussée à faible circulation

D Enrobés chaud → CALCAIRE 5 cm d'épaisseur sur une chaussée à forte circulation
→ PORPHYRE 3 cm d'épaisseur sur une chaussée à faible circulation

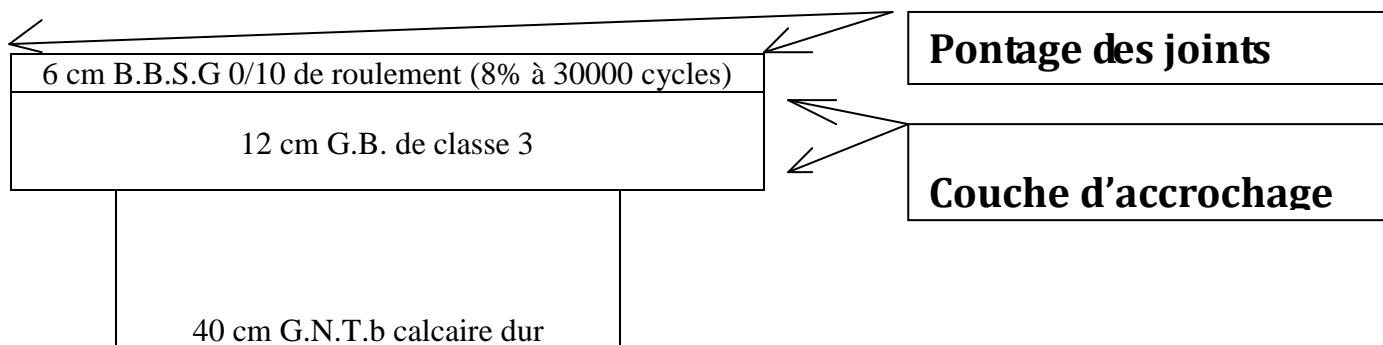
PRESCRIPTION POUR REFECTION VOIRIE SUR ROUTE DEPARTEMENTALE

REFECTION PROVISOIRE :



L'entretien pendant cette phase est à la charge du pétitionnaire, qui devra obtenir l'accord du gestionnaire de la voirie avant de procéder à la réfection définitive de la tranchée

REFECTION DEFINITIVE :

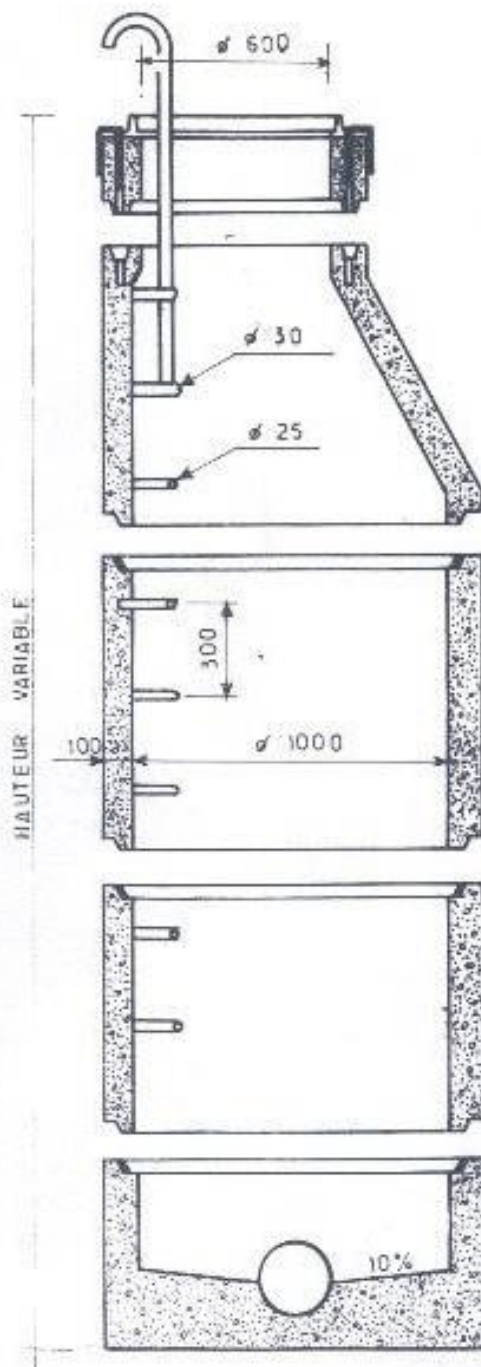


REGARD DE VISITE Ø 1000



TAMPON

Tampon Articulé en Fonte Ductile de classe 400kN
d'ouverture de diamètre 600mm



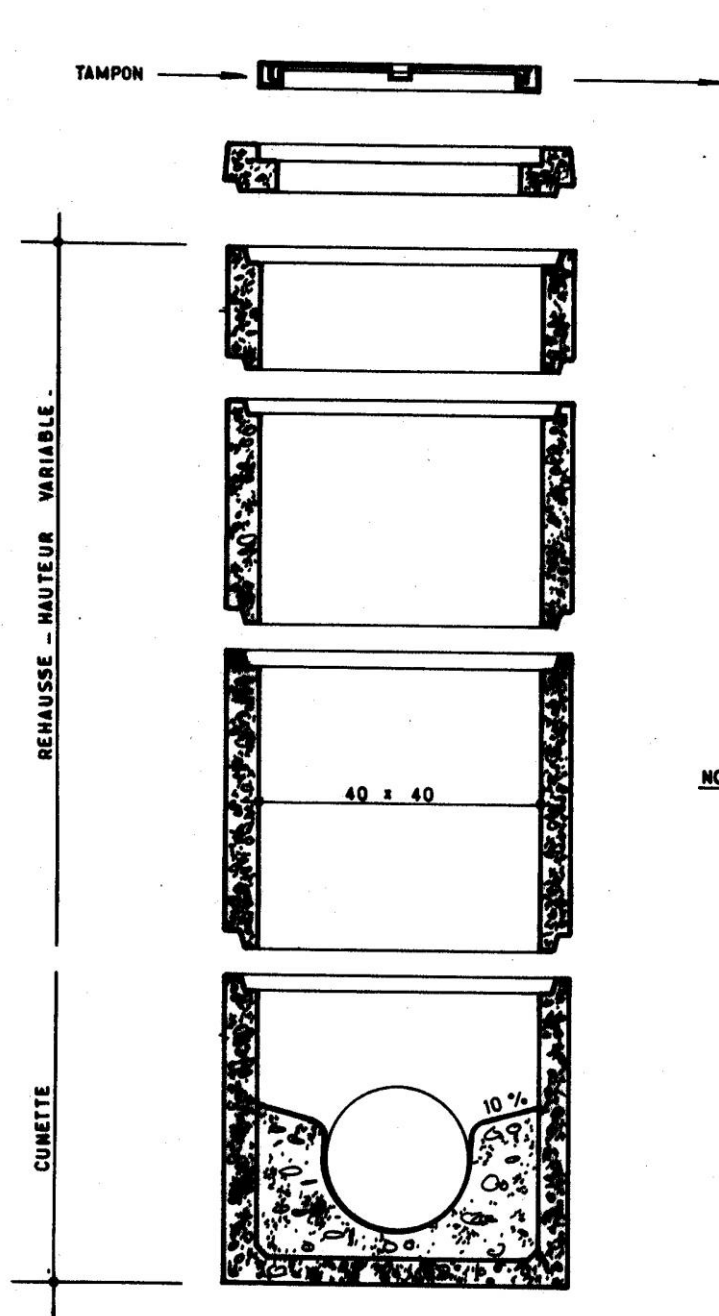
TETE REDUCTRICE

JOINT D ETANCHEITE PLASTIQUE

REHAUSSE

CUNETTE
avec dispositif d'étanchéité

BOITE DE BRANCHEMENT 40x40

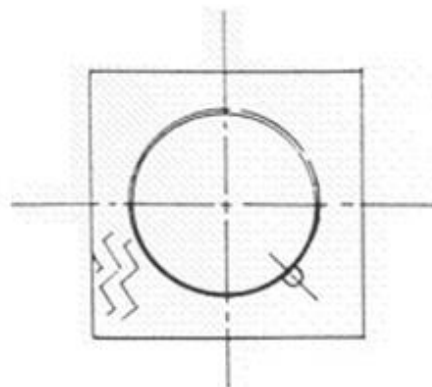


Tampon Hydraulique de Classe 250kN
 Regards 30cmx30cm ; 40cmx40cm ; 50cmx50cm
 60cmx60cm ; 70cmx70cm

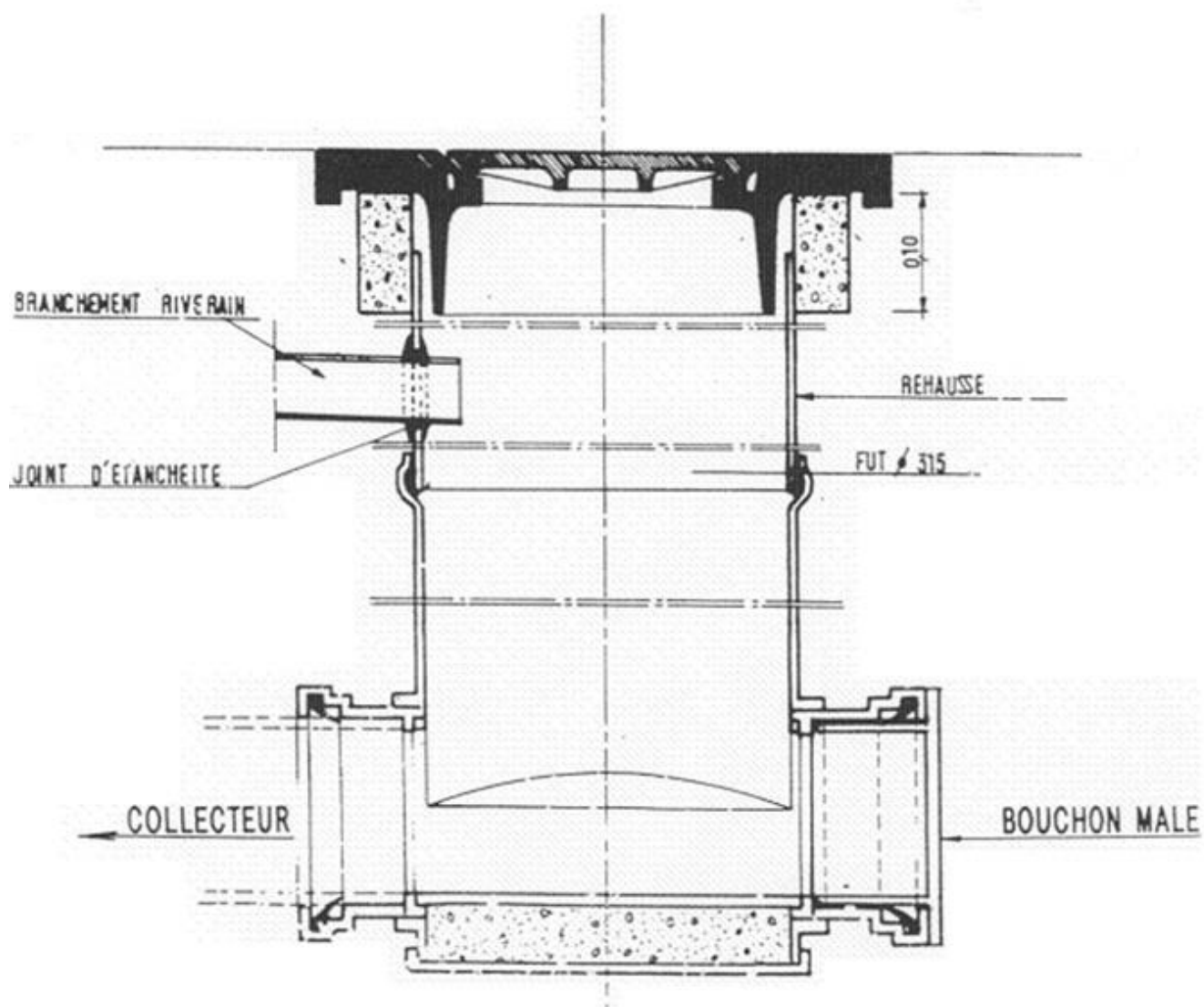
FONTE DUCTILE

NOTA - ETANCHEITE PAR JOINT PLASTIQUE

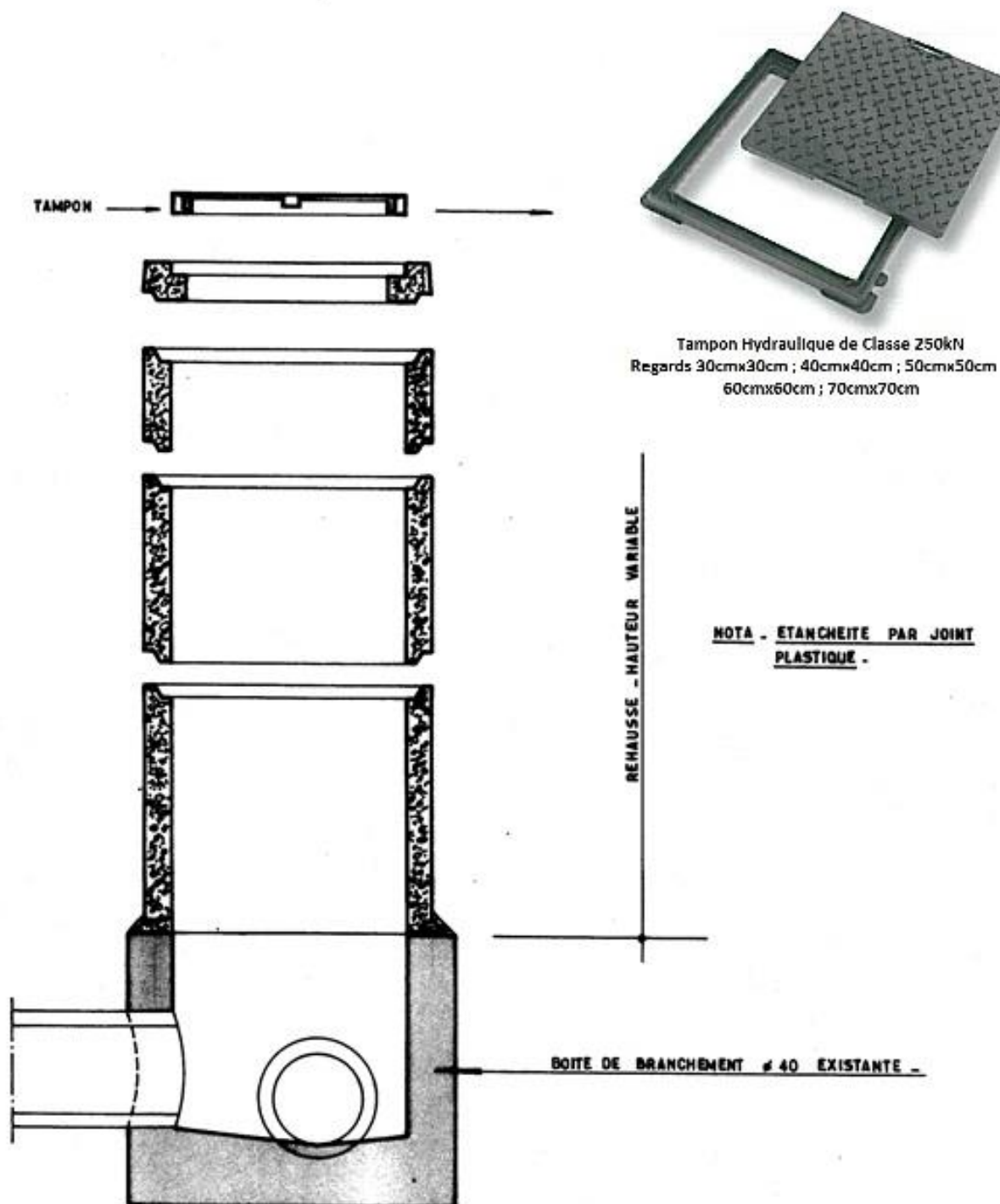
Tabouret PVC $\phi 315$



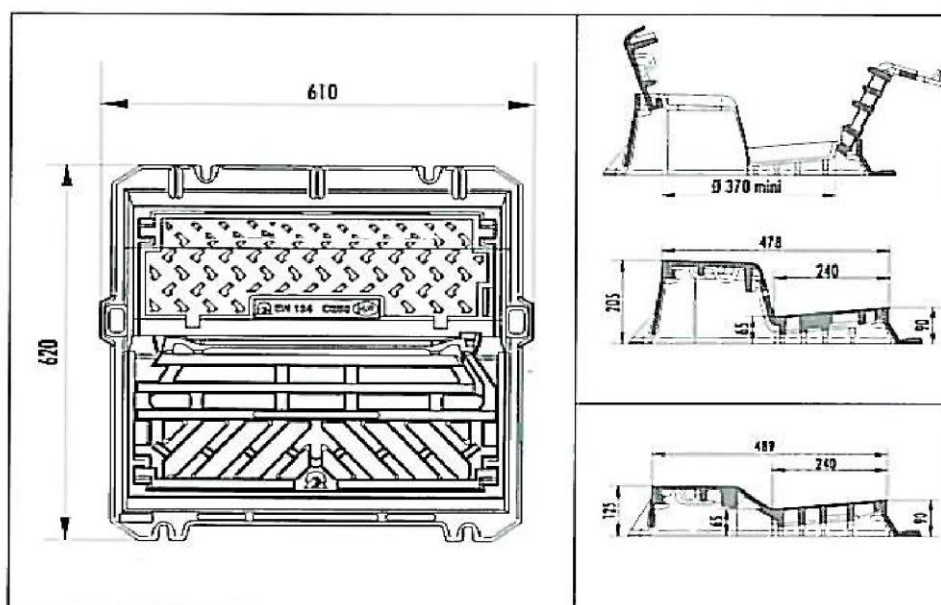
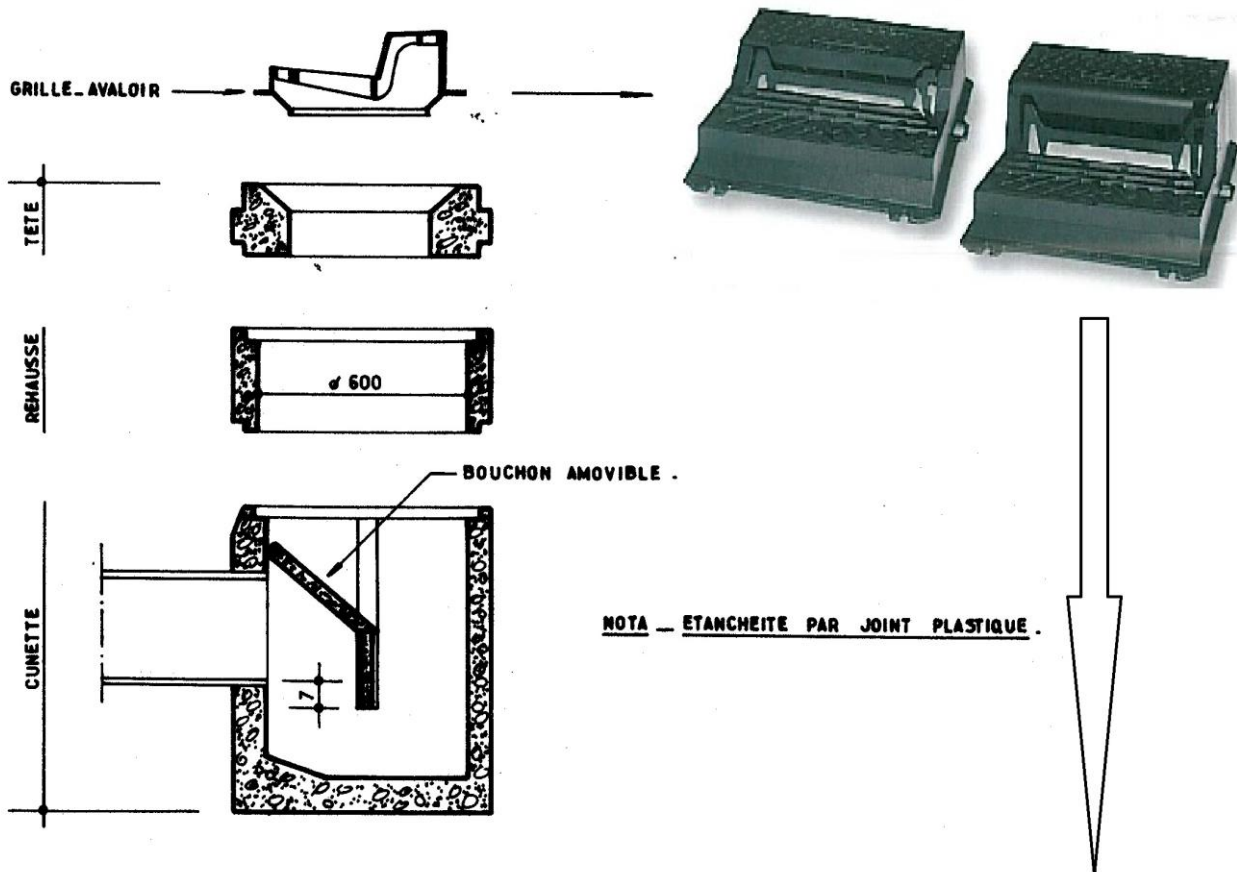
Tampon Hydraulique de Classe 250kN
pour Tabouret PVC $\phi 315$ ou $\phi 400$



REHAUSSE DE BOITE DE BRANCHEMENT

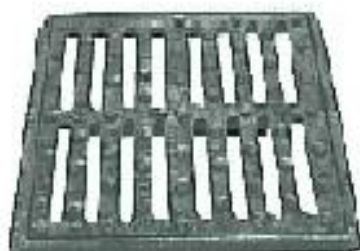


BOUCHE D'EGOUT



ENSEMBLE DE RECOUVREMENT DE BOUCHE D'EGOUT

Grille Avaloir plate de classe 250kN (en fonte ductile)



dimensions :

- 30cmx30cm

- 40cmx40cm

- 50cmx50cm



dimensions :

- 70cmx30cm

- 70cmx40cm

Grille Avaloir concave de classe 250 kN (en fonte ductile)



dimensions :

- 30cmx30cm

- 40cmx40cm

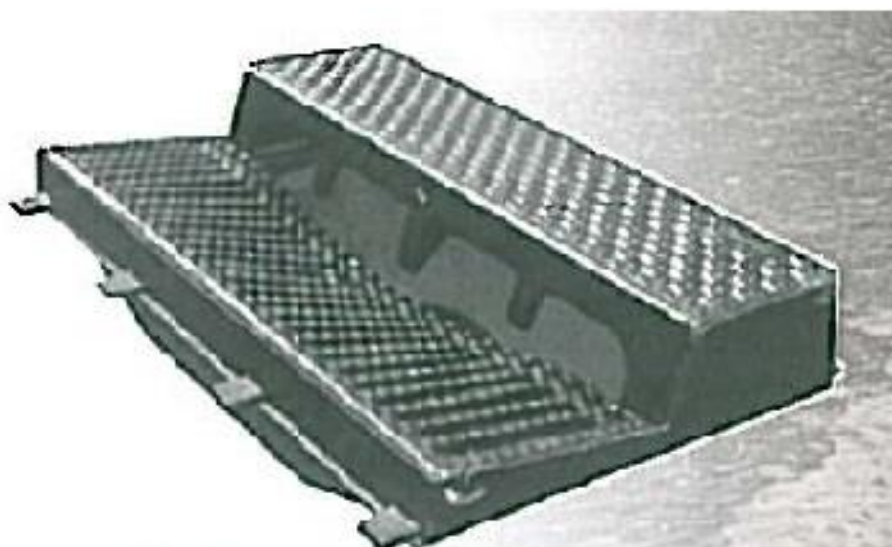
- 50cmx50cm

Grille Avaloir plate ou concave de classe 400kN (en fonte ductile)

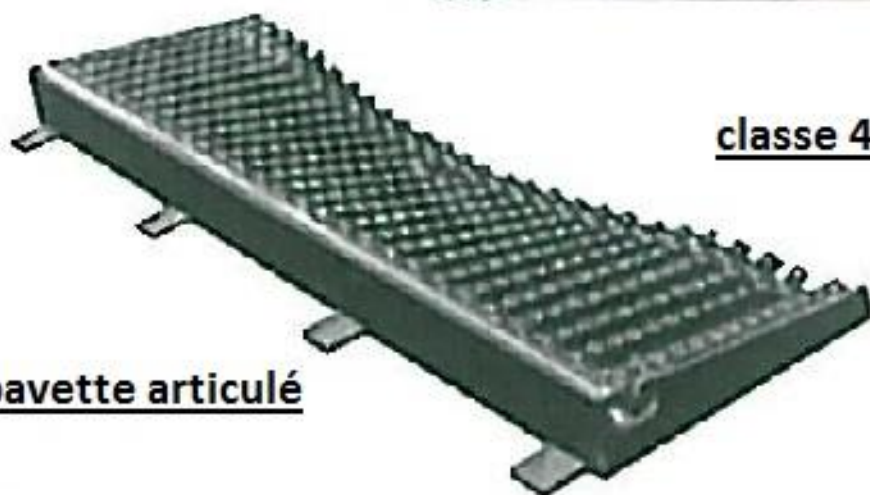
Plate de recouvrement pour bordure de Type A ou/et T
de classe 250kN et d'ouverture de diamètre 600mm



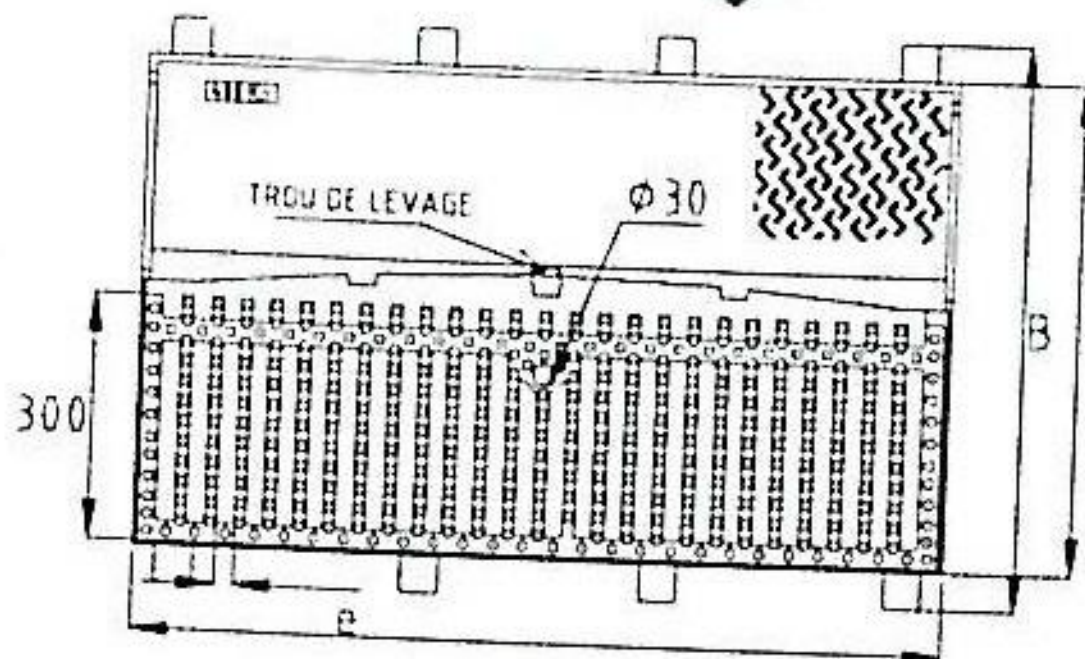
GRILLE AVALOIR 1100mmx700mm



classe 400kN



Grille à bavette articulé



700mm

1100mm

PUISARD et GRILLE 50 x 50 .



GRILLE CONCAVE CARREE

AVEC CADRE EN FONTE DUCTILE

- REVETEMENT GOUDRON

(classe 250kN ou 400kN)

coupe type

