

Maître d'Ouvrage :



**Direction Interdépartementale
des Routes Atlantique (DIRA)**
Mission Maîtrise d'Ouvrage (MiMO)
Cité administrative - 2, rue Jules Ferry
33090 Bordeaux Cedex
Téléphone 05.57.81.65.59

RN10

**Mises aux normes en faveurs de la sécurité
et de l'environnement de la RN10 dans la Vienne :
Secteur de Ruffigny - Vivonne**

DCE

Dossier de Consultation des Entreprises

TOACES

**Travaux de terrassement, ouvrage d'art,
assainissement, chaussées et équipements
de sécurité**

2-1 Plans des travaux routiers
2-1-06 Assainissement
2-1-06-04 Cahier des ouvrages type
d'assainissement

Maître d'Oeuvre :

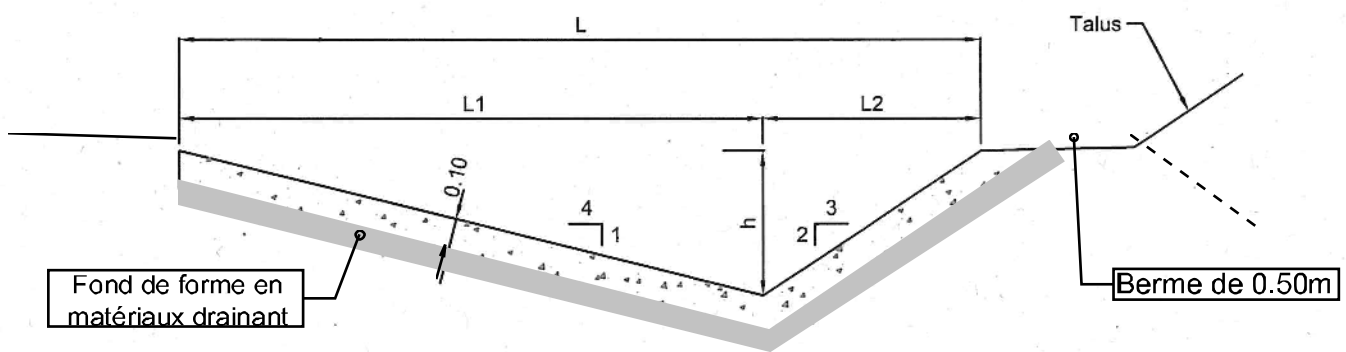


**Direction Interdépartementale
des Routes Atlantique (DIRA)**
Service Ingénierie Routière (SIR)
Cité administrative - 2, rue Jules Ferry
33090 Bordeaux Cedex
Tél : 05 57 81 65 92

	Pages
Dispositif de collecte cunette bétonnée	3
Liaison cunette - tête de sécurité – regard (schéma)	4
Liaison cunette - tête de sécurité – regard (exemple)	5
Tête de buse de sécurité	6
Tête de buse droite avec murs en aile en V	7
Tête de buse inclinée sur fossé pour $\varnothing \leq 400$ mm	8
Pose de bordures préfabriquées	9
Cavalier sur collecteur en béton armé \varnothing 300 à 1500 mm	10
Regard de visite à tampon pour canalisation $\varnothing \leq 800$ mm	11
Regard de visite à tampon pour canalisation $\varnothing > 800$ mm	12
Avaloir avec grille \varnothing 400 profils A2 et T2	13
Regard avaloir 800 x 800 Profil T2 – A2	14
Drainage des îlots directionnels	15
Tranchée drainante	16
Regard de visite sur drain	17
Exutoire de drain sur fossé	18
Ouvrage de vannage bipasse	19
Ouvrage de régulation en sortie de bassin de traitement	20
Ouvrage de sortie dans bassin	21
Coupe type d'un bassin de traitement	22
Buses \varnothing 600 sous RN10 – Coupe de tranchée et du rabotage	23

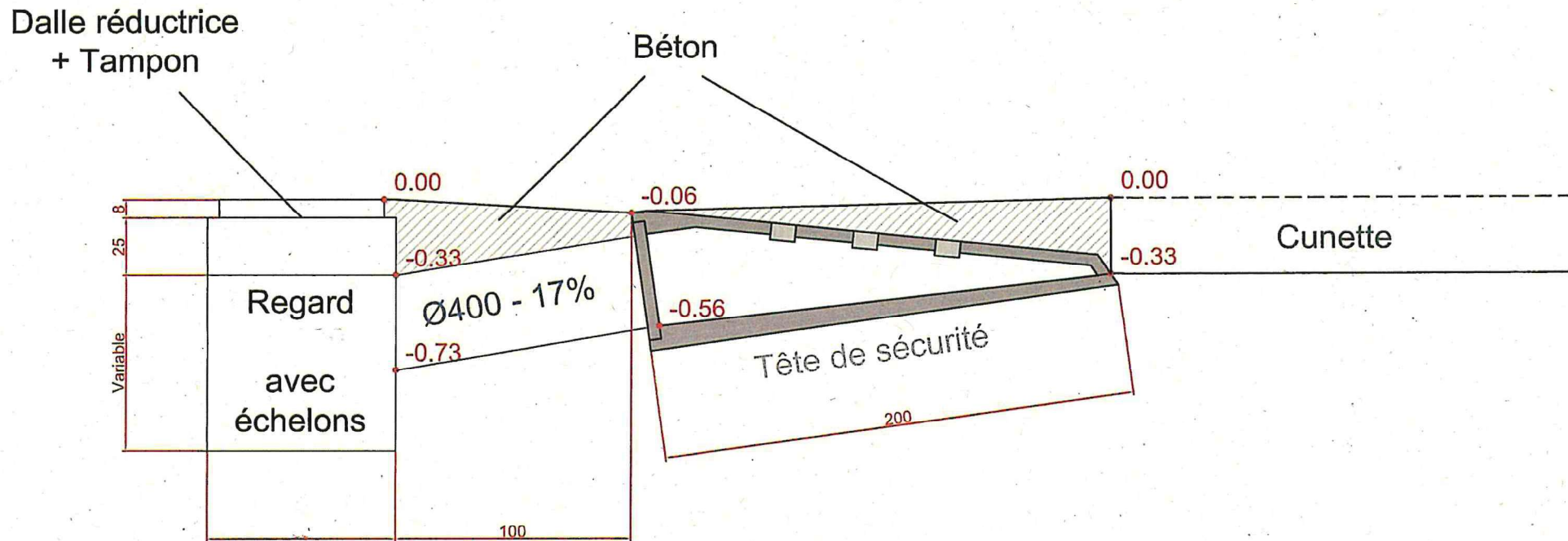
DISPOSITIFS DE COLLECTE CUNETTES HYDRAULIQUES

CUNETTES BETONNEES



	L (m)	L1 (m)	L2 (m)	h (m)
CH-250	2.50	1.80	0.70	0.45

Cunette - Tête de sécurité - Regard Profil Type



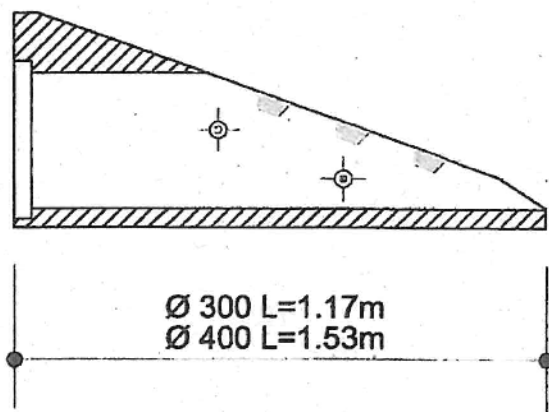
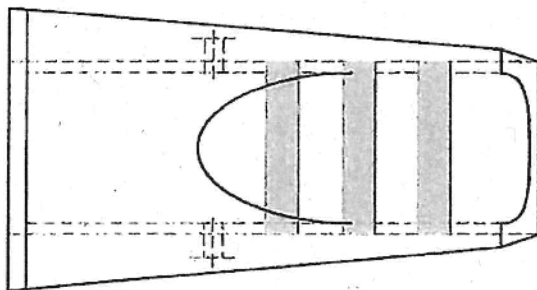
**DISPOSITIFS DE COLLECTE
EXEMPLE DE RACCORDEMENT ENTRE CUNETETTE BETON
ET REGARD EQUIPES DE TÊTES DE SECURITE**



TÊTE DE BUSE TYPE SECURITE

Tête d'aqueduc pour Ø 300 et Ø 400

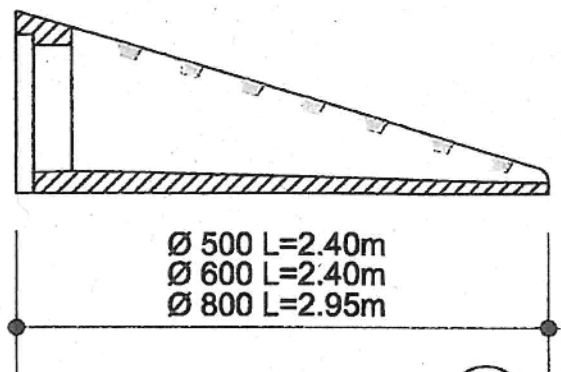
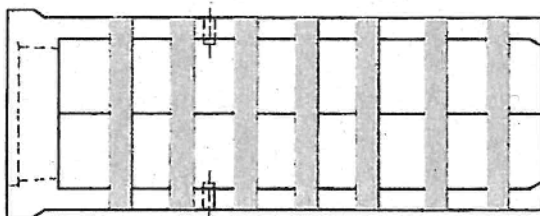
3 barreaux béton pour Ø 300 et Ø 400



Tête d'aqueduc pour Ø 500, Ø 600 et Ø 800

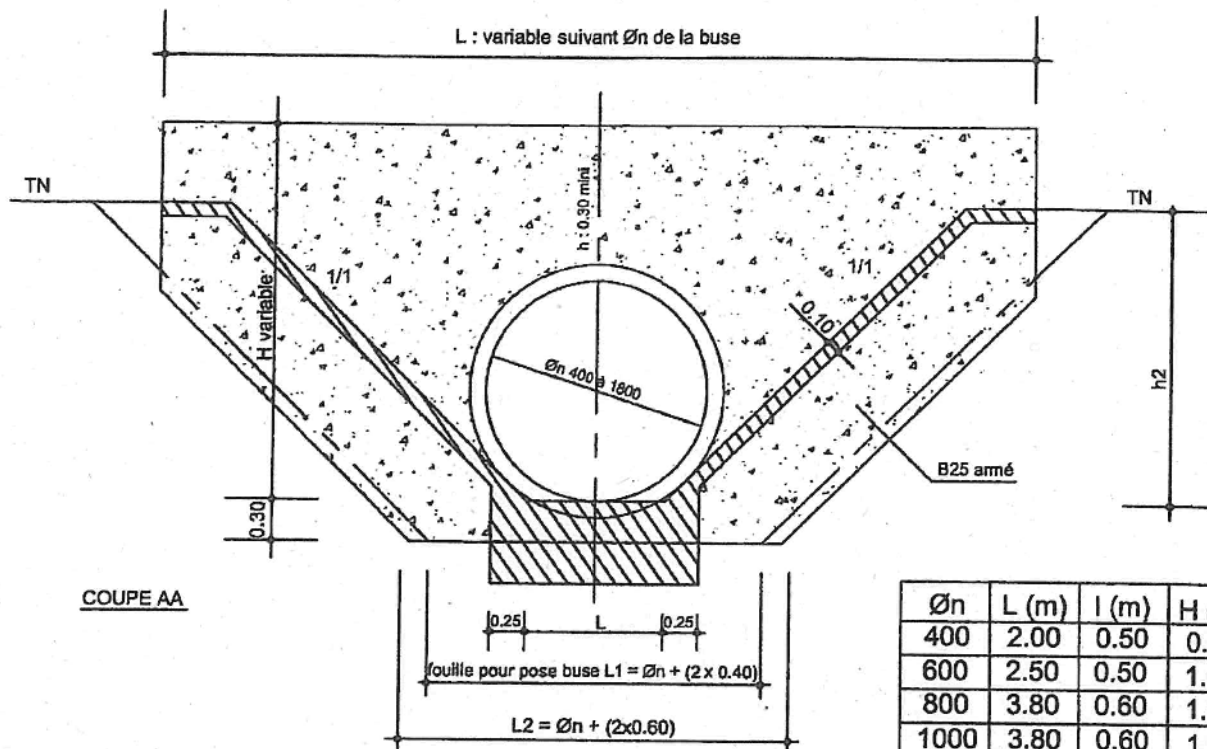
5 barreaux béton pour Ø 500 et Ø 600

7 barreaux béton pour Ø 800



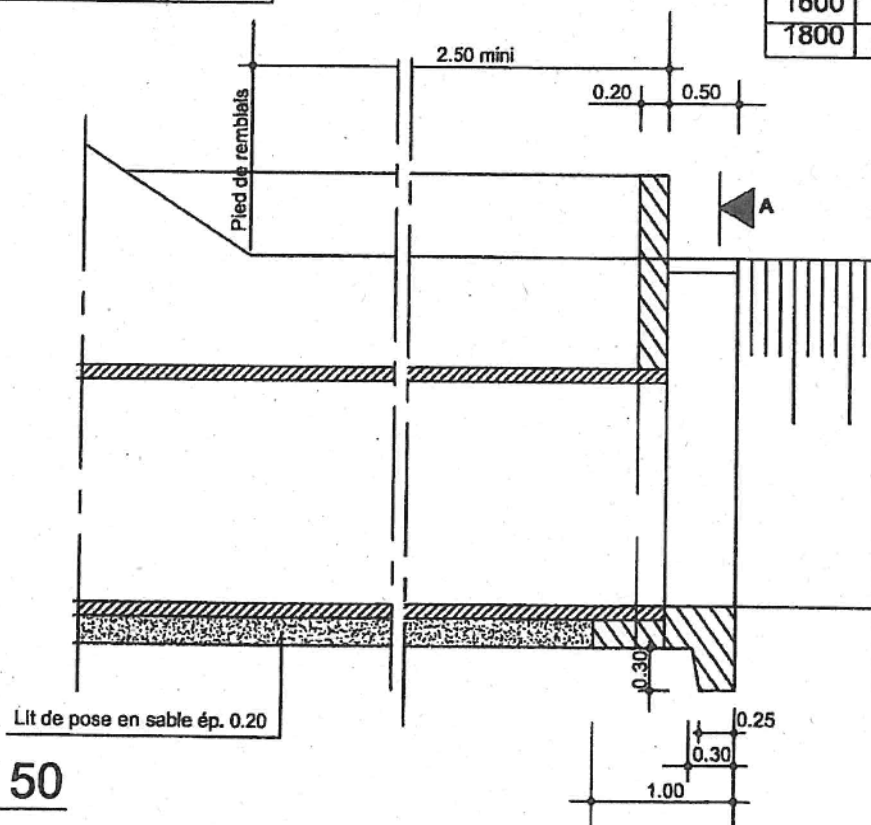
TETE DE BUSE DROITE avec murs en ailes en V

Suivant dessins ci-après ou tête de pont préfabriquée
avec paroi de tête verticale, radier et murs en aile en V



Nota : Les têtes multiples seront rémunérées
au prix de n têtes simples du $\varnothing n$ correspondant

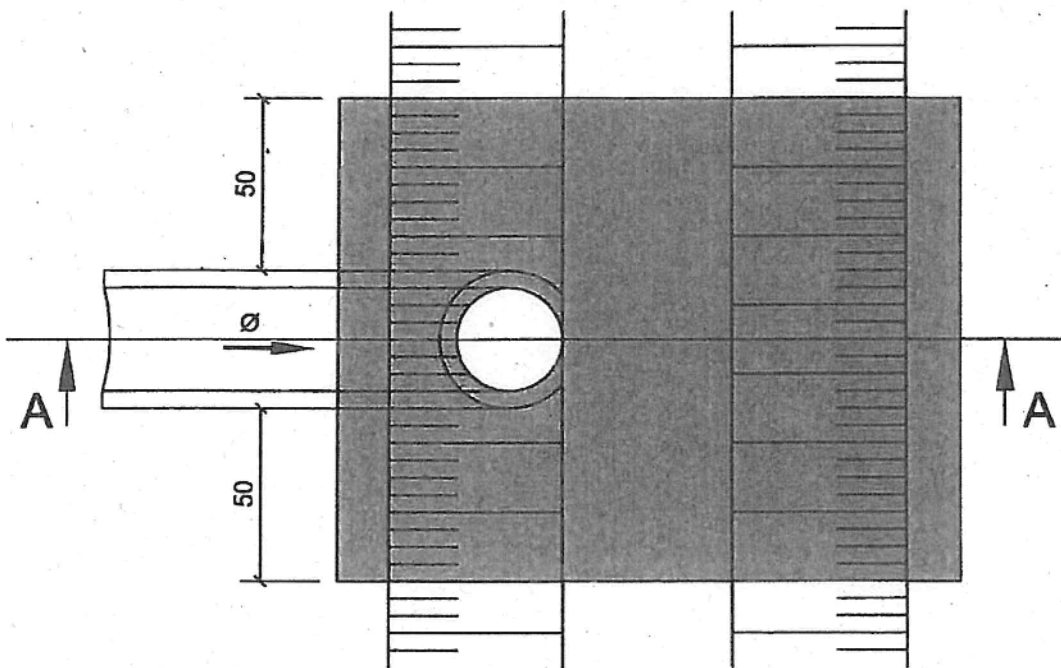
$\varnothing n$	L (m)	l (m)	H (m)
400	2.00	0.50	0.80
600	2.50	0.50	1.00
800	3.80	0.60	1.60
1000	3.80	0.60	1.80
1200	4.00	0.80	1.80
1400	4.20	0.80	1.85
1600	4.20	0.80	2.05
1800	5.00	0.90	2.25



Echelle 1/ 50

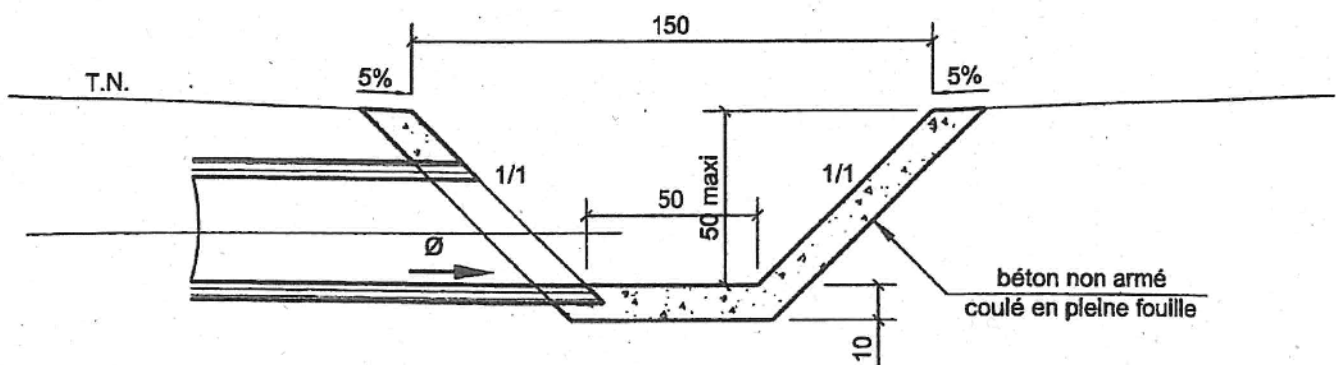
**TETE DE BUSE INCLINEE
SUR FOSSE POUR $\varnothing \leq 400$**

VUE EN PLAN

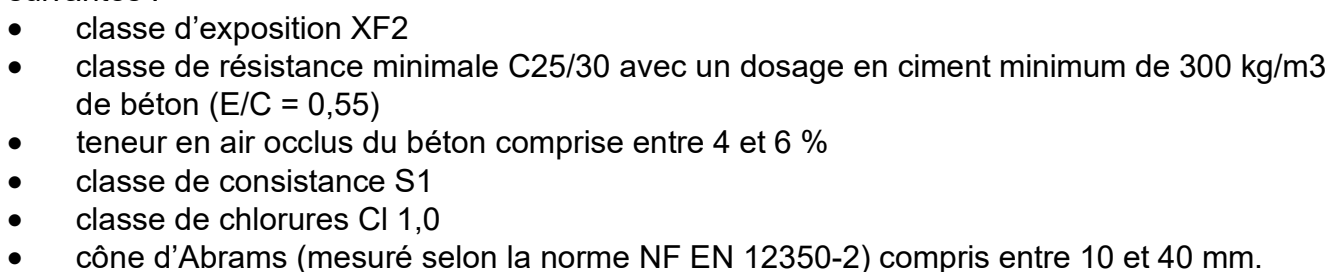


cotations en cm

COUPE A-A

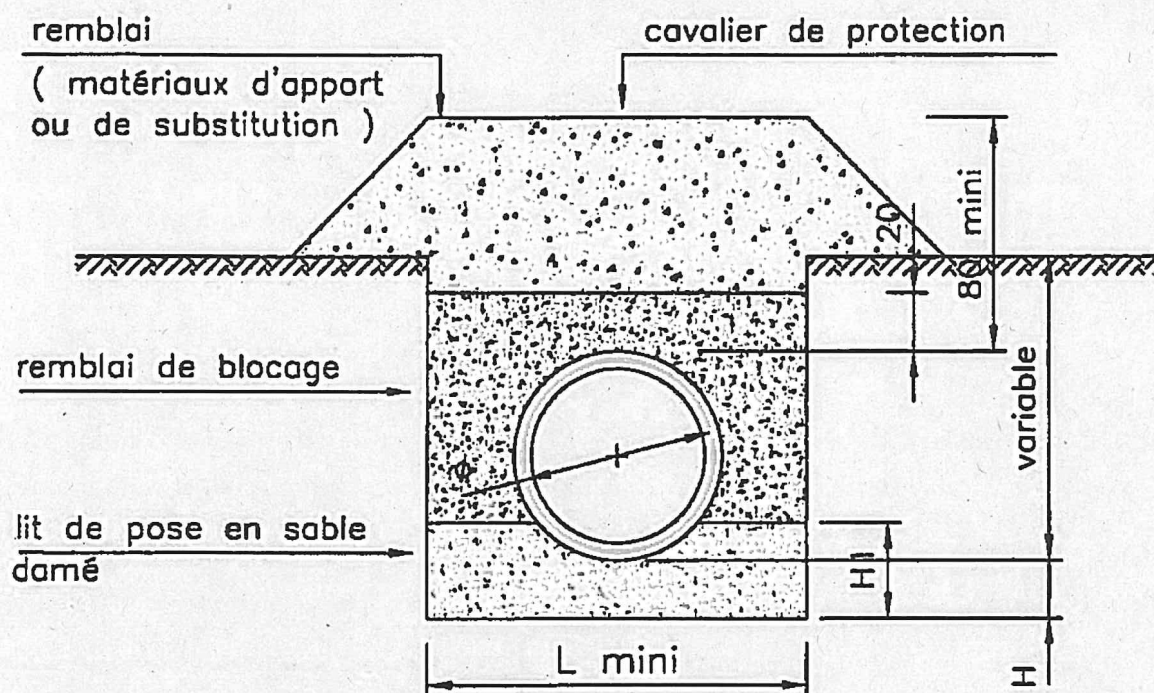


Echelle : 1/10°



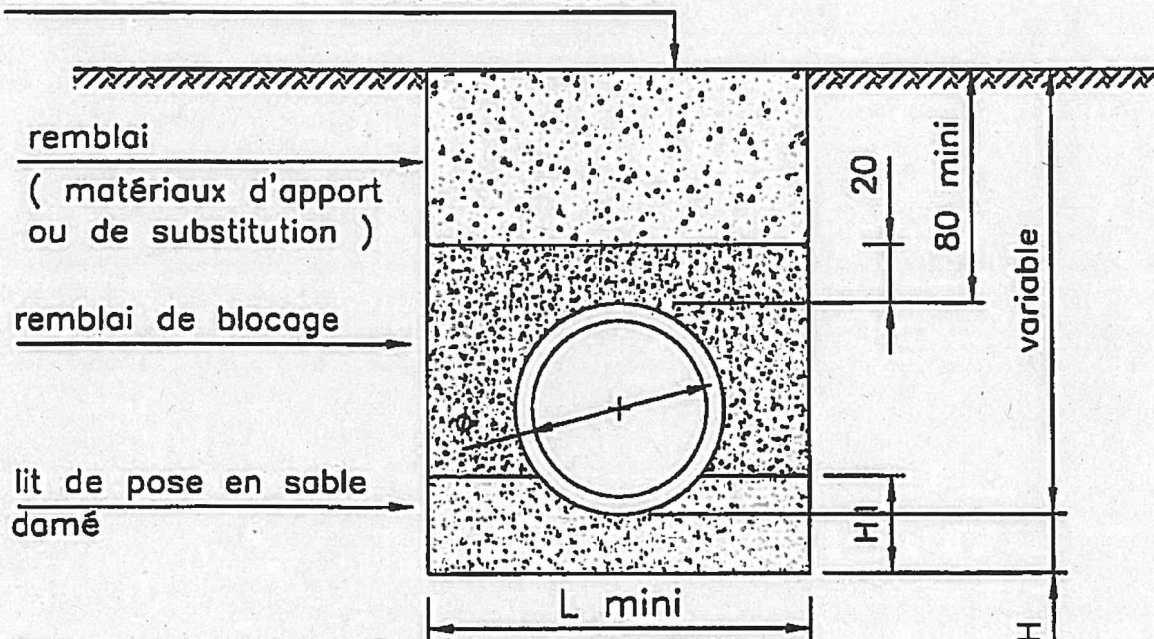
COLLECTEUR EN BETON ARME

Ø300 à Ø1500



Pose en tranchée avec cavalier

travaux terrassement ou terrain naturel

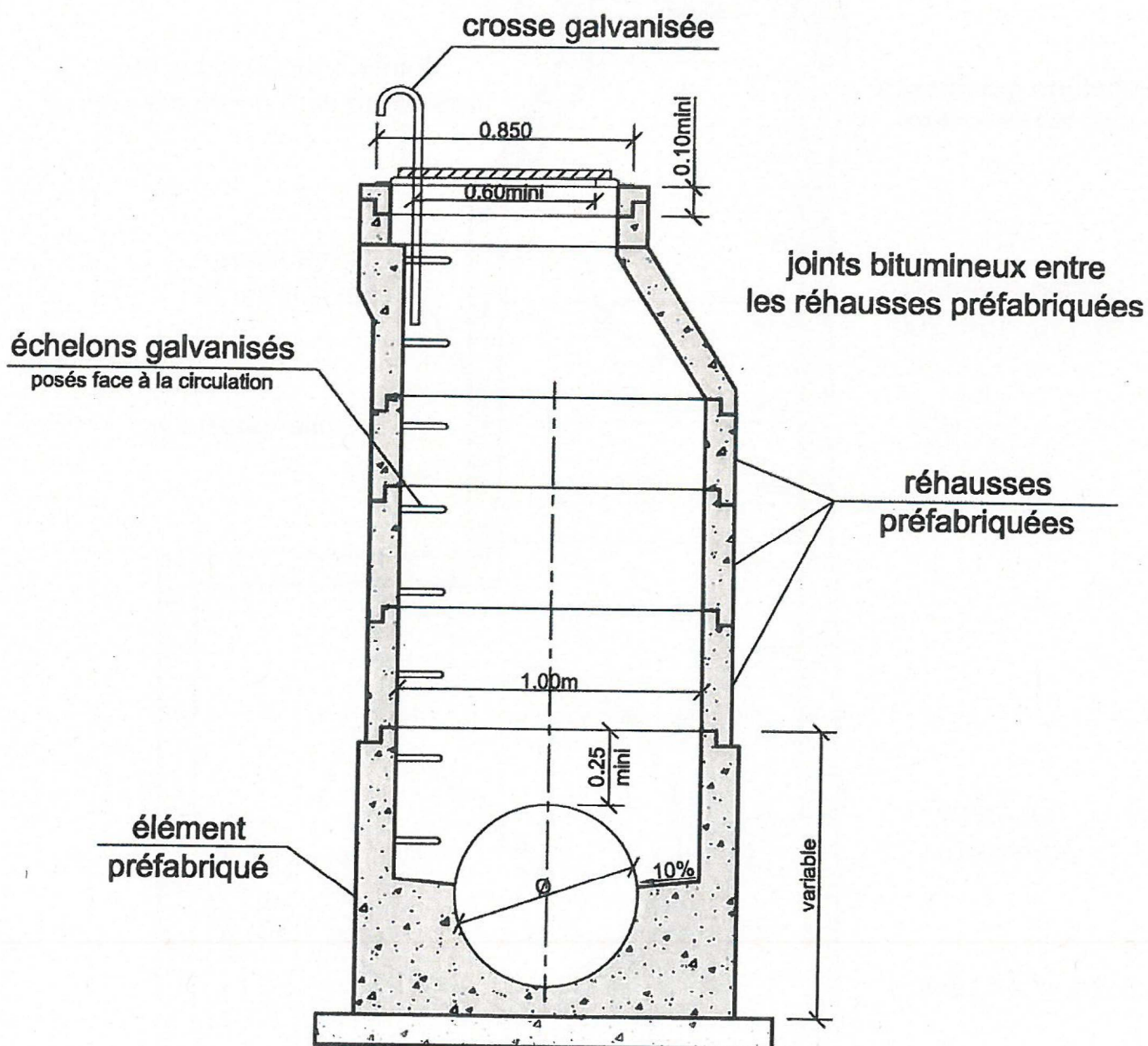


Pose en tranchée sans cavalier

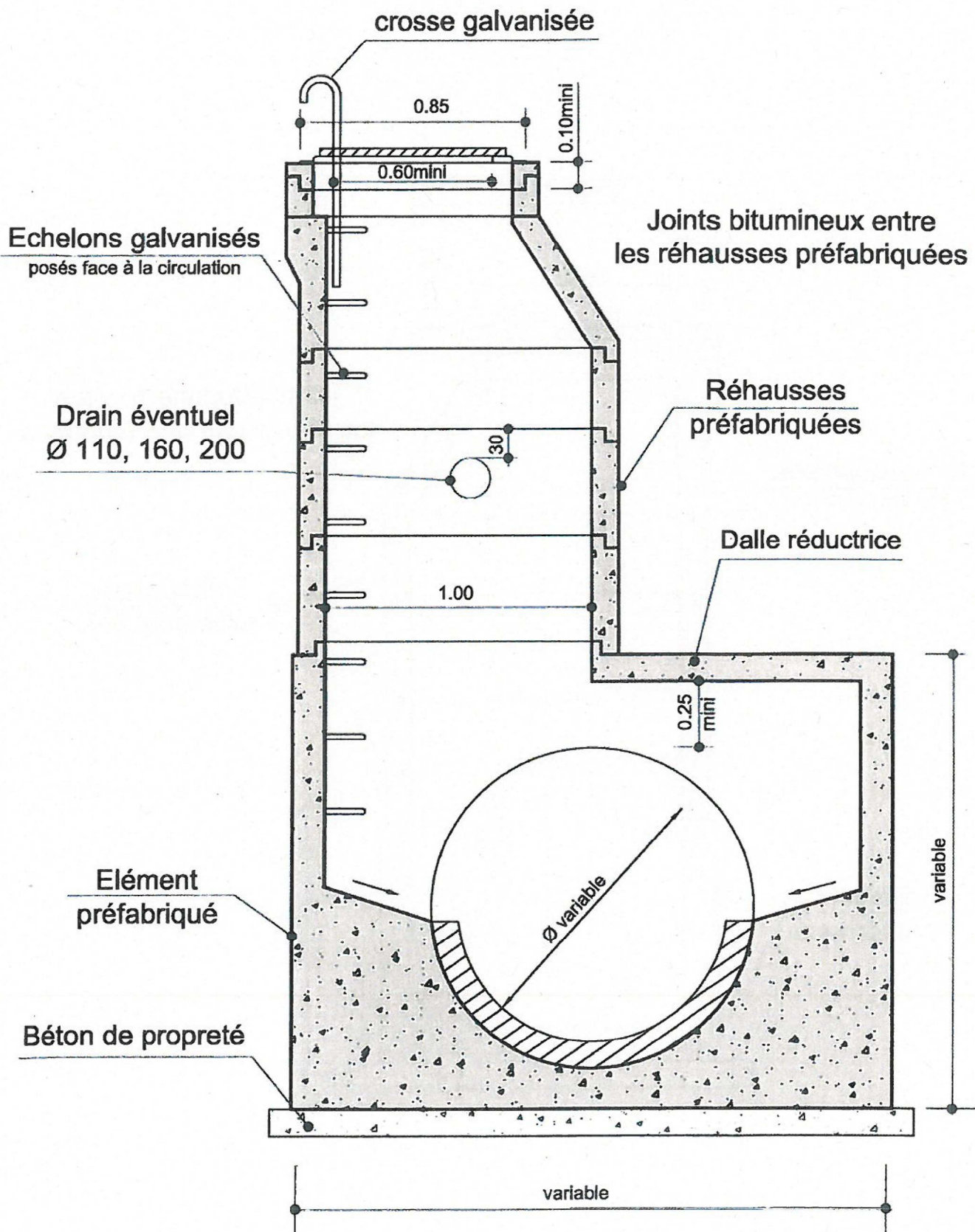
ϕ	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1500
L mini	96	1.08	1.20	1.32	1.76	2.00	2.24	2.48	2.60
H	10	10	10	20	20	25	30	30	35
H1	22	22	25	33	44	55	66	66	77

Echelle: 1/25

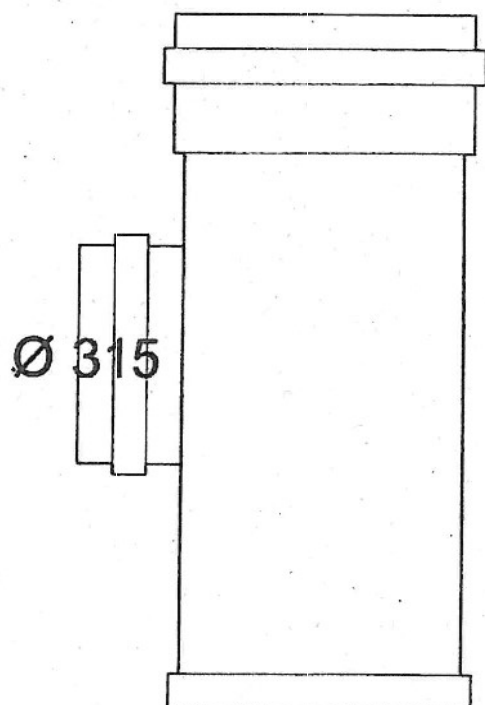
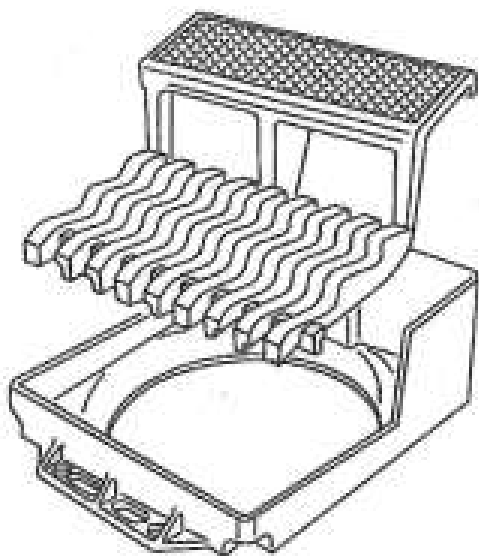
REGARD DE VISITE A TAMPON POUR CANALISATION Ø≤800



REGARD DE VISITE A TAMPON POUR CANALISATION Ø>800



AVALOIR AVEC GRILLE PROFILS A2 et T2



Avaloir de chaussée PVC
Ø 400

**REGARD AVALOIR 800x800
PROFIL T2- A2**

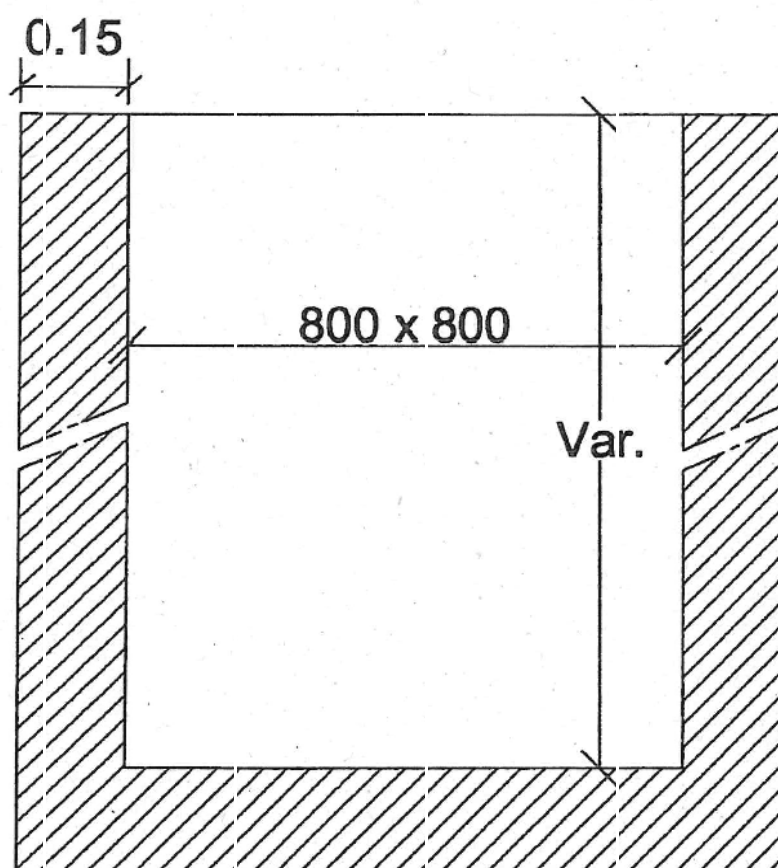
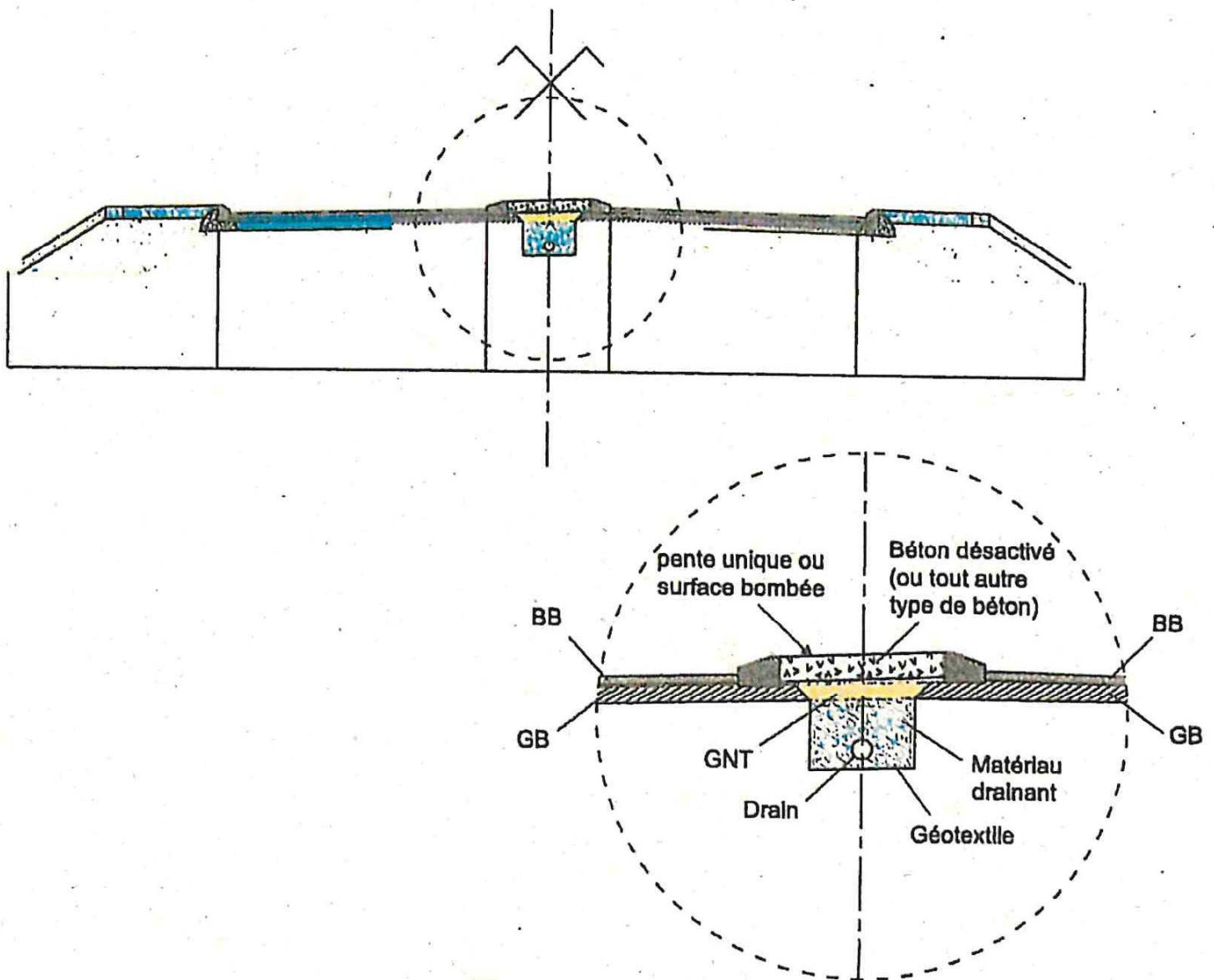
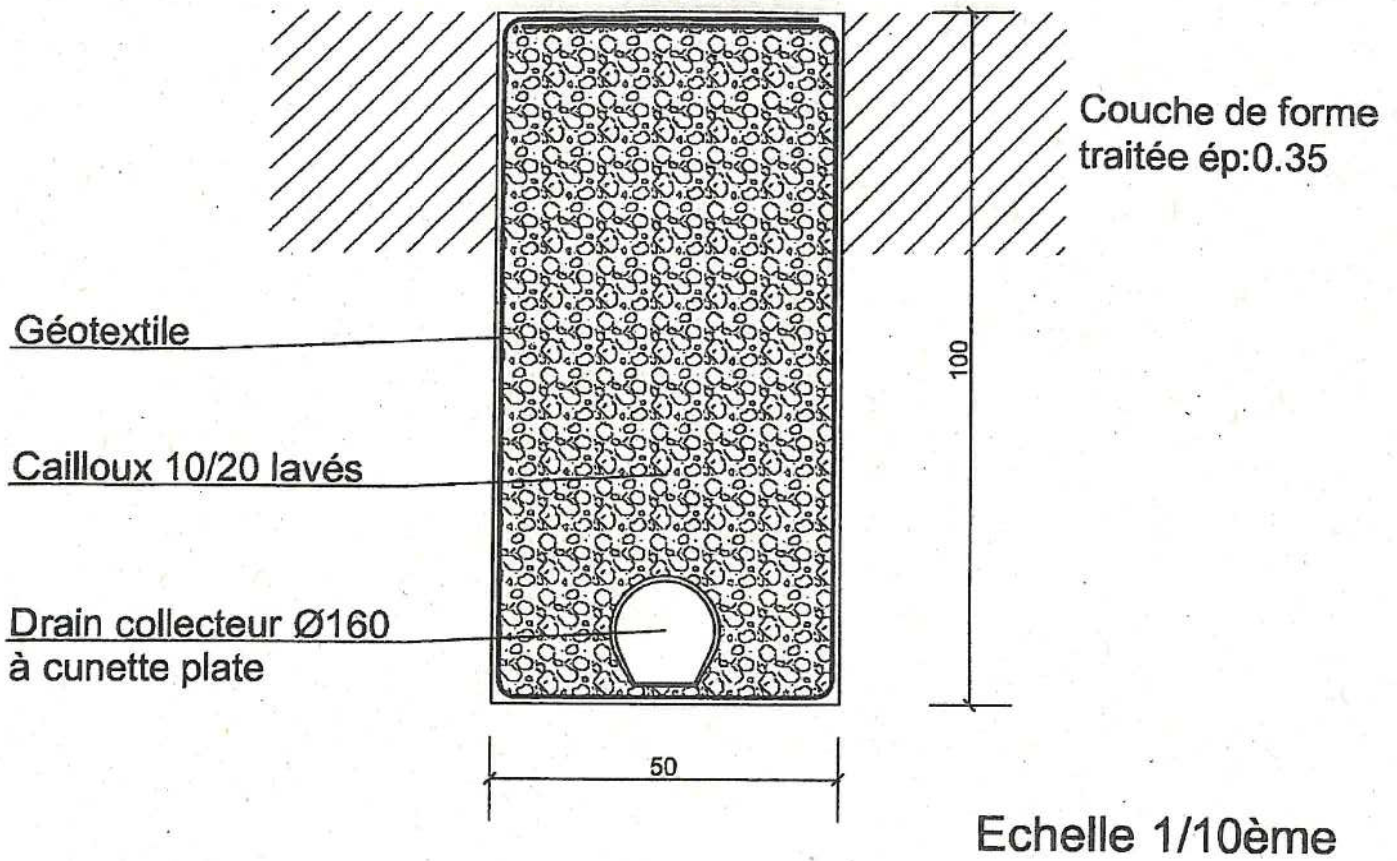


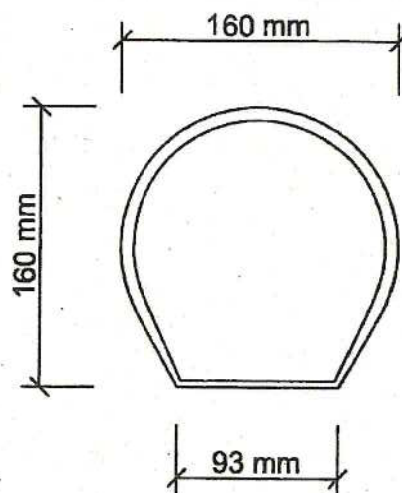
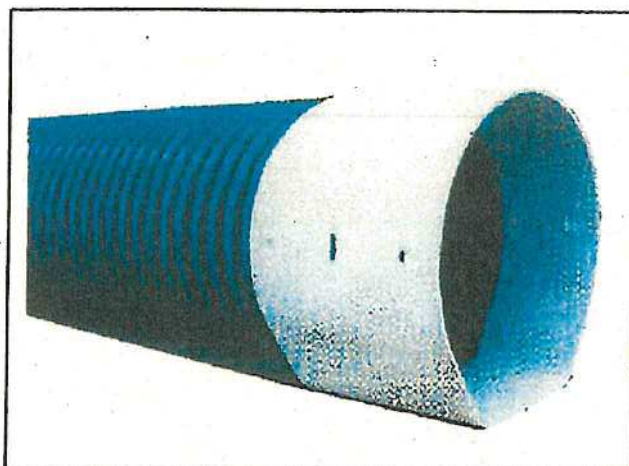
Schéma de principe "Drainage des îlots directionnels"



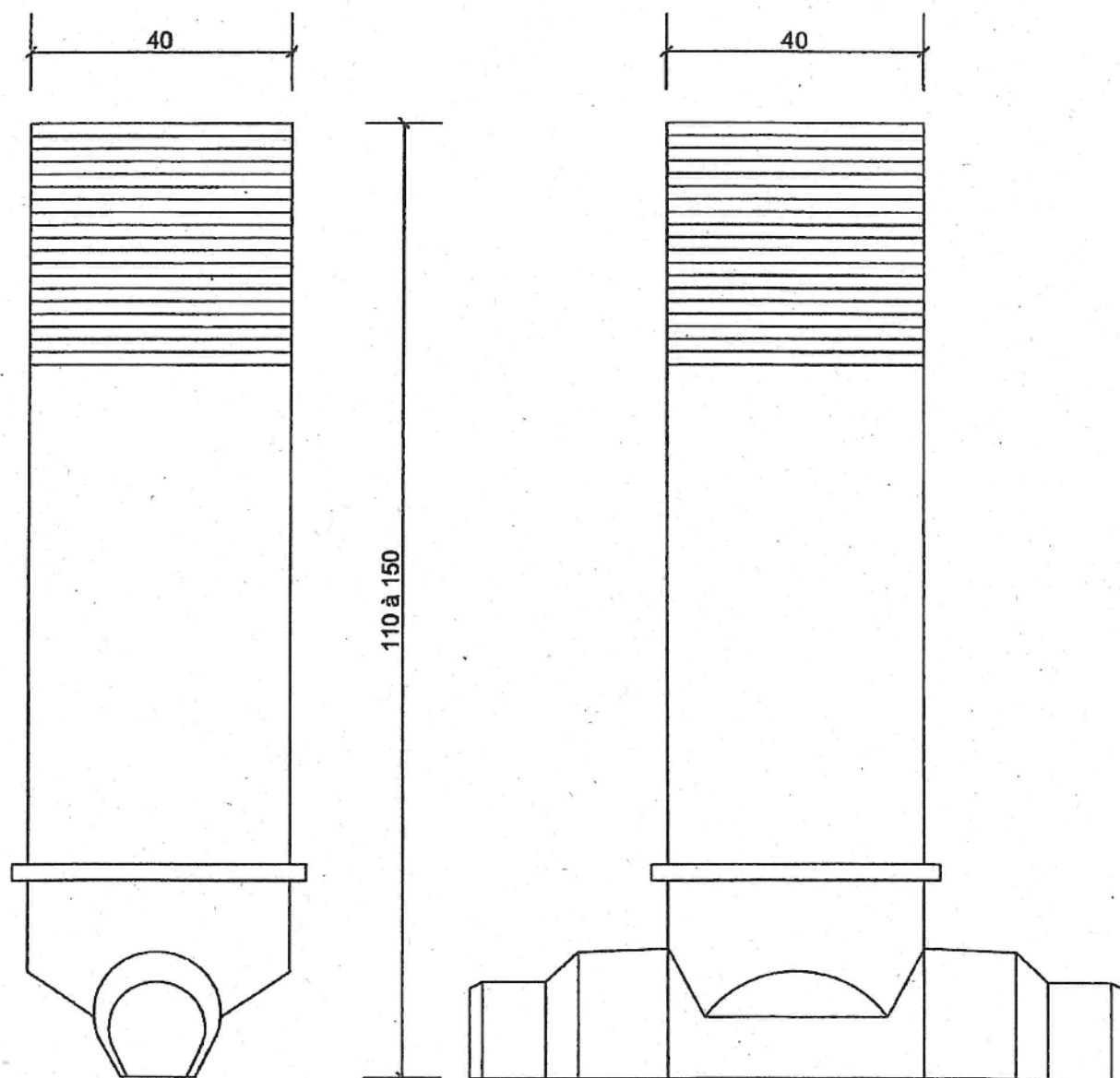
TRANCHÉE DRAINANTE



DRAIN AVEC CUNETTE PLATE

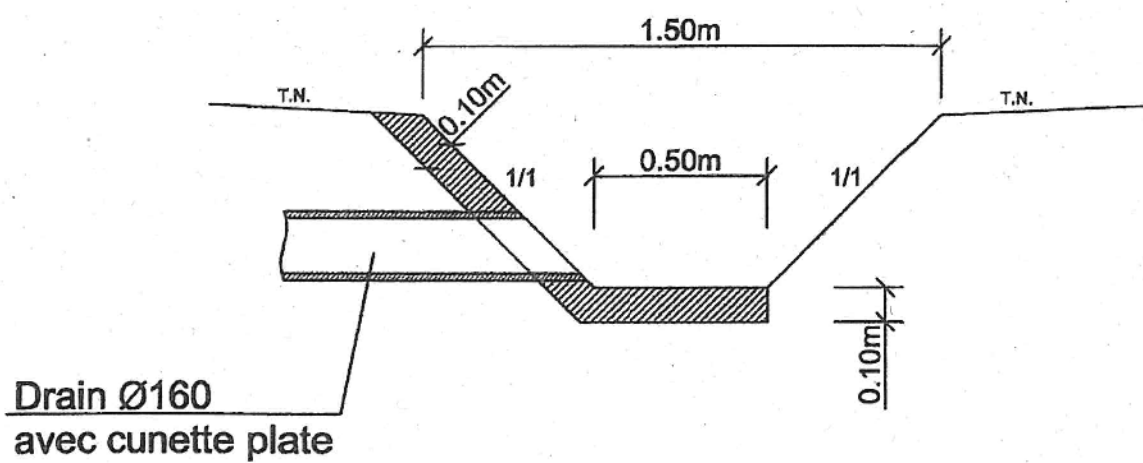


REGARD DE VISITE SUR DRAIN



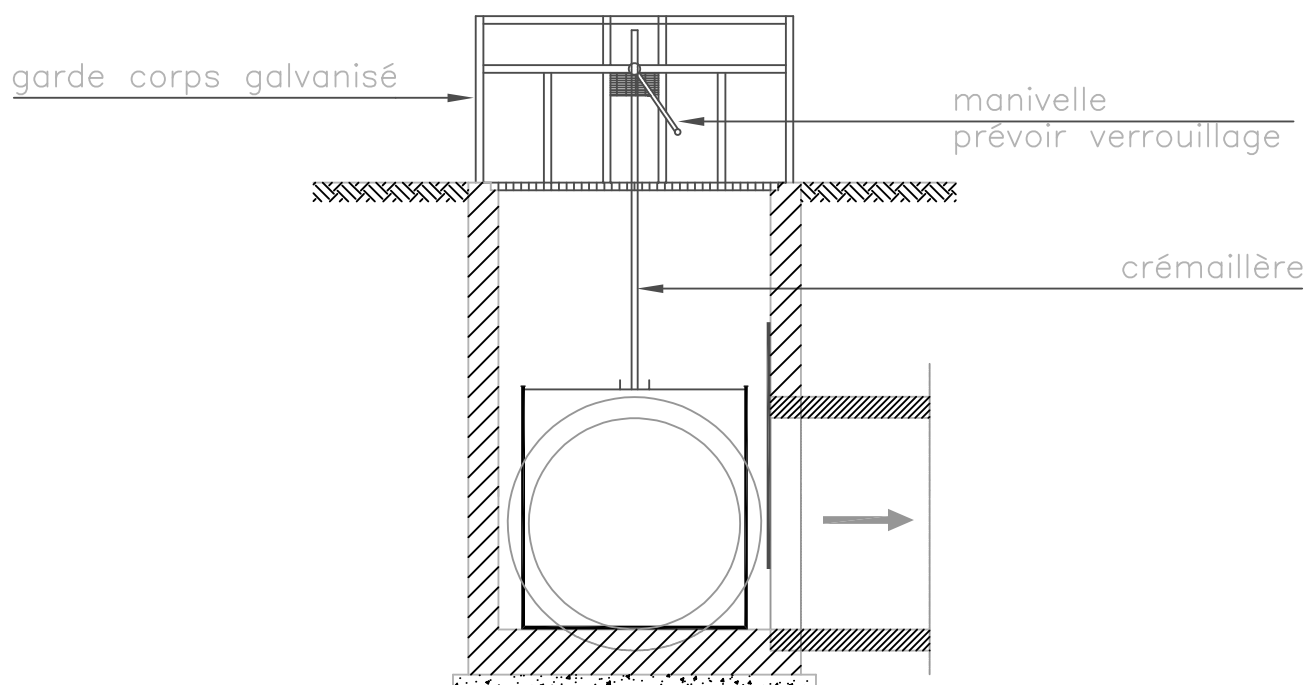
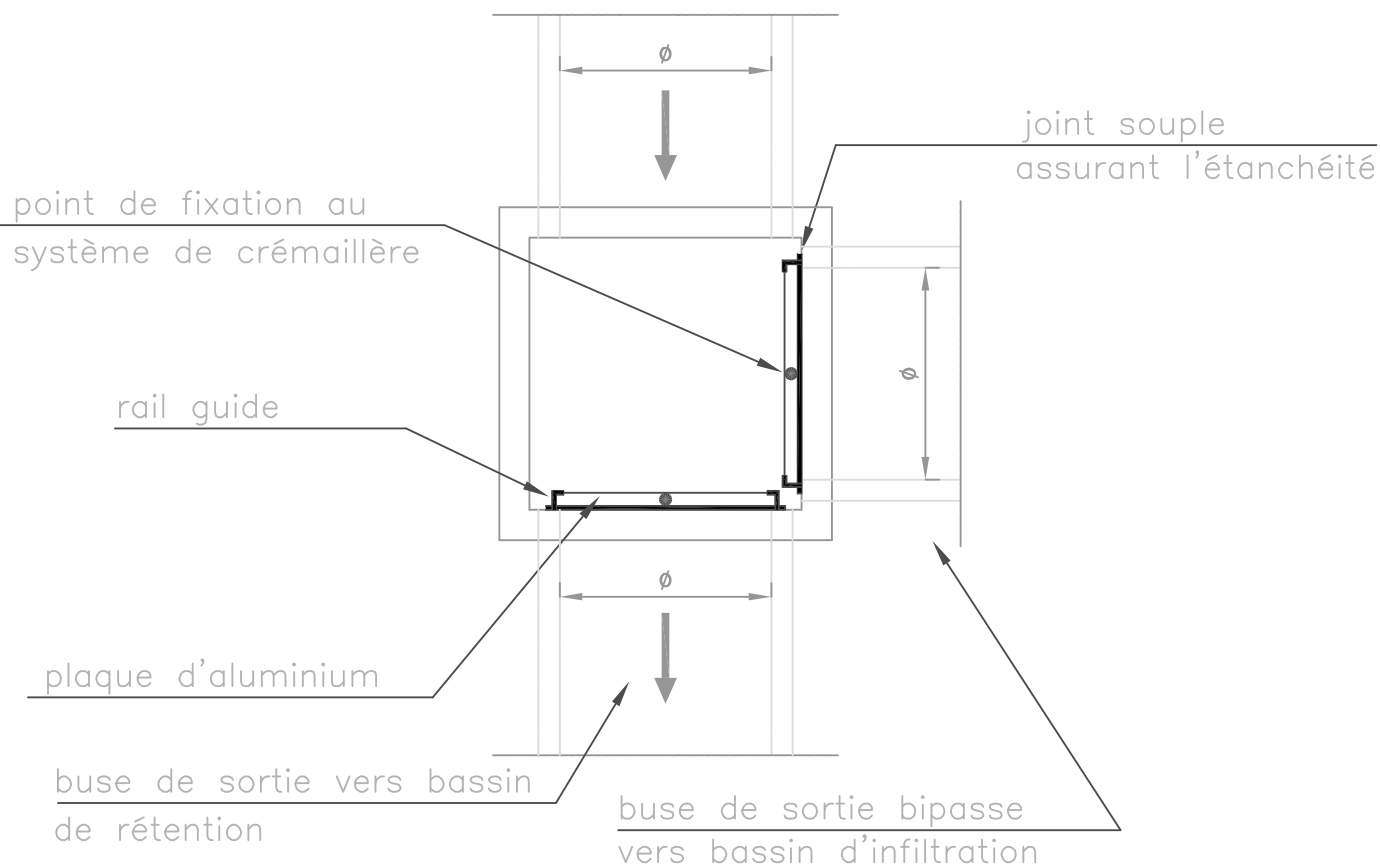
Echelle 1/10ème

EXUTOIRE DE DRAIN SUR FOSSE



Echelle 1/20ème

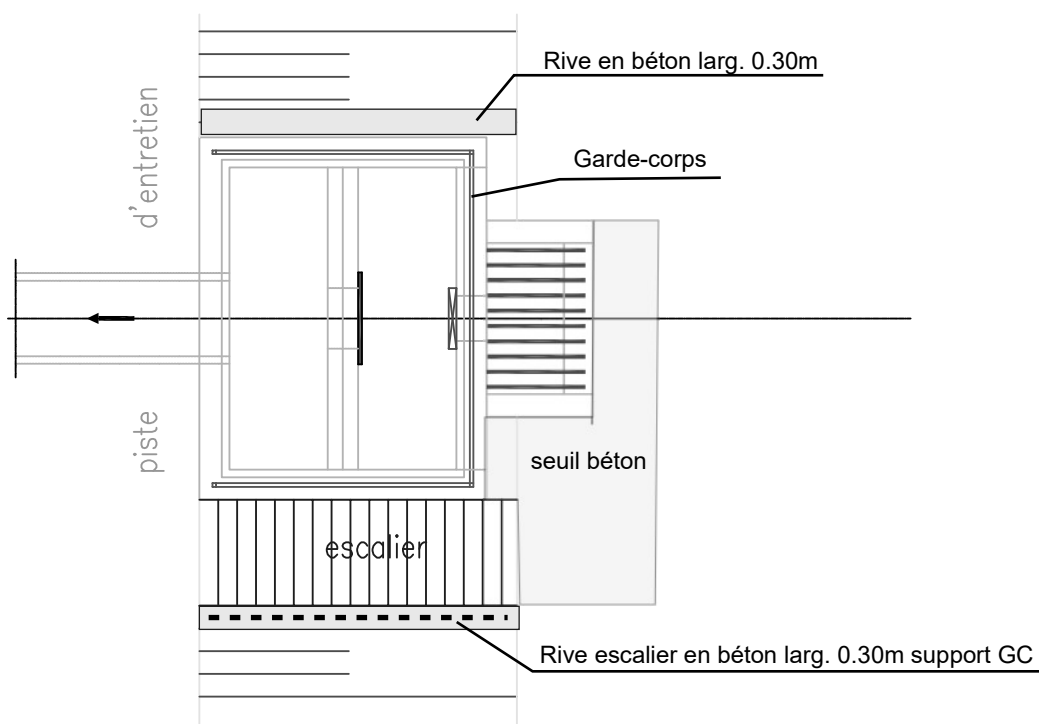
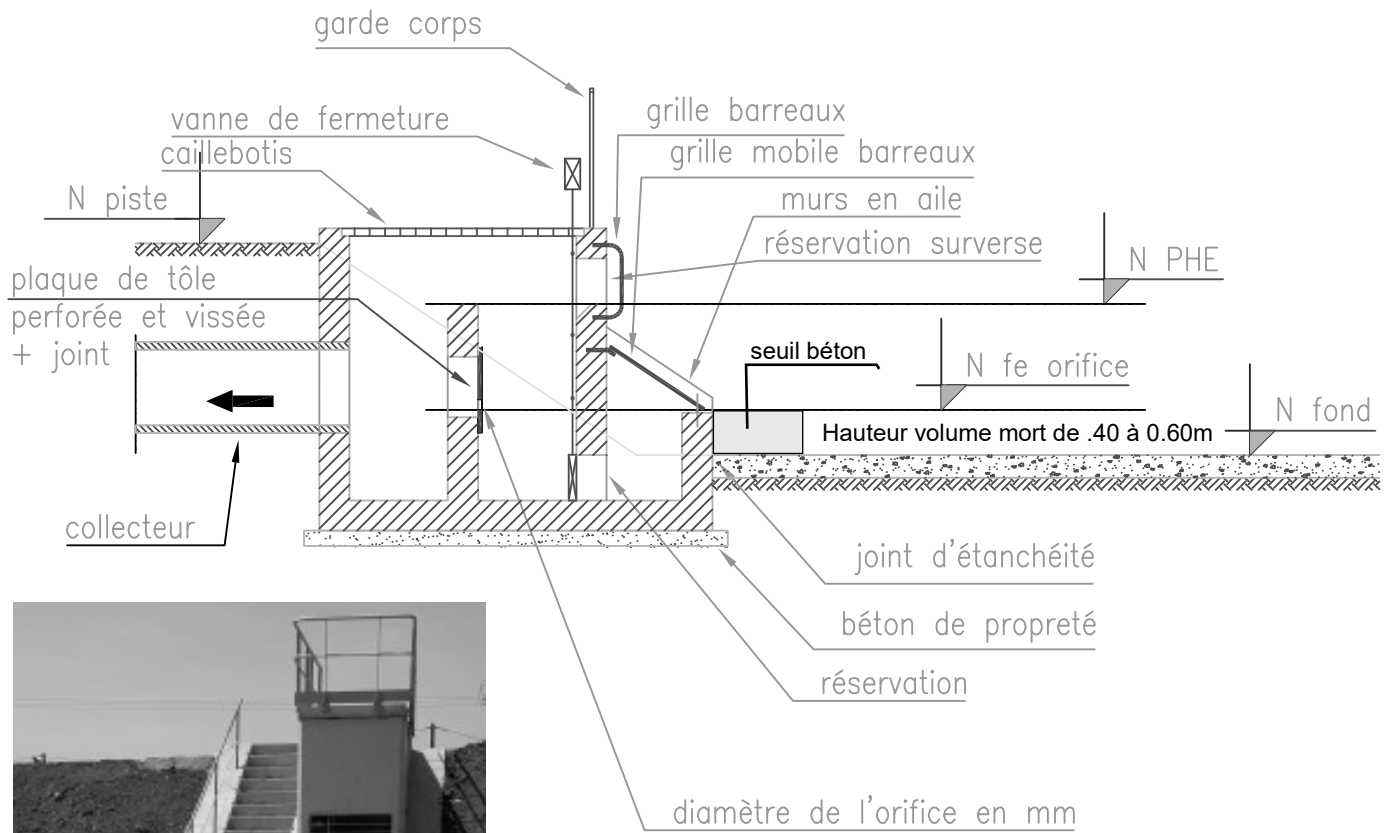
OUVRAGE DE VANNAGE BIPASSE



Echelle: 1/50

Ouvrage type de sortie de bassin de traitement

Ouvrage de régulation



Ech : 1/50°

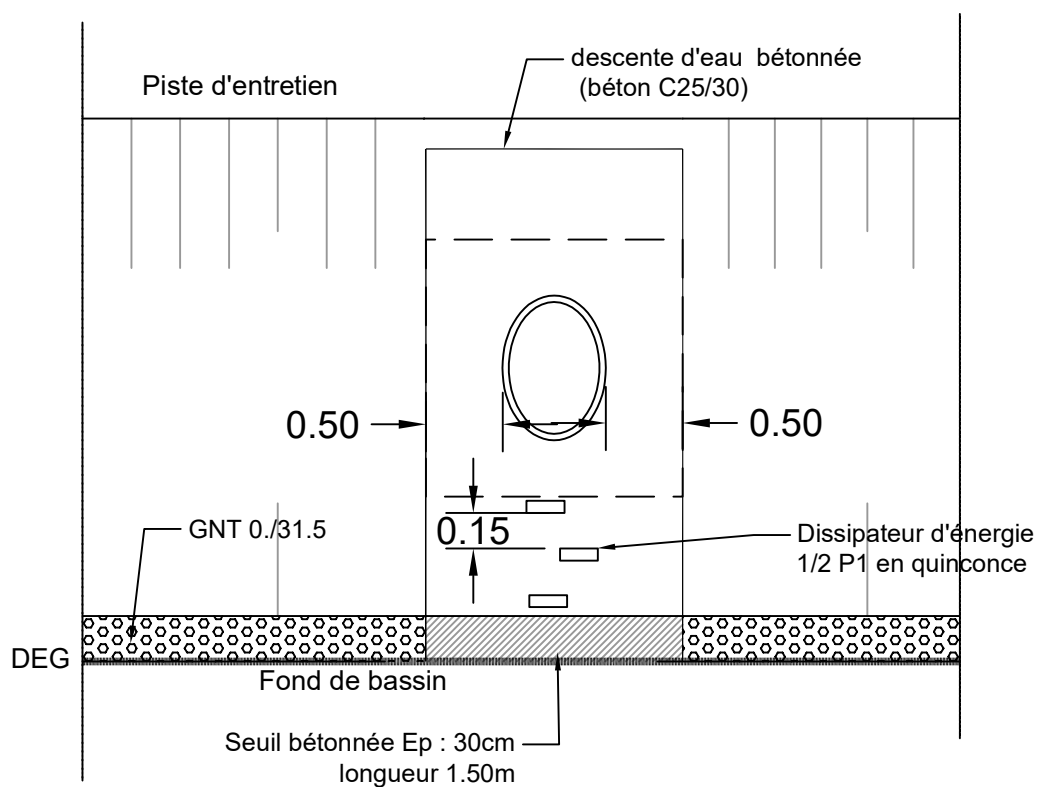
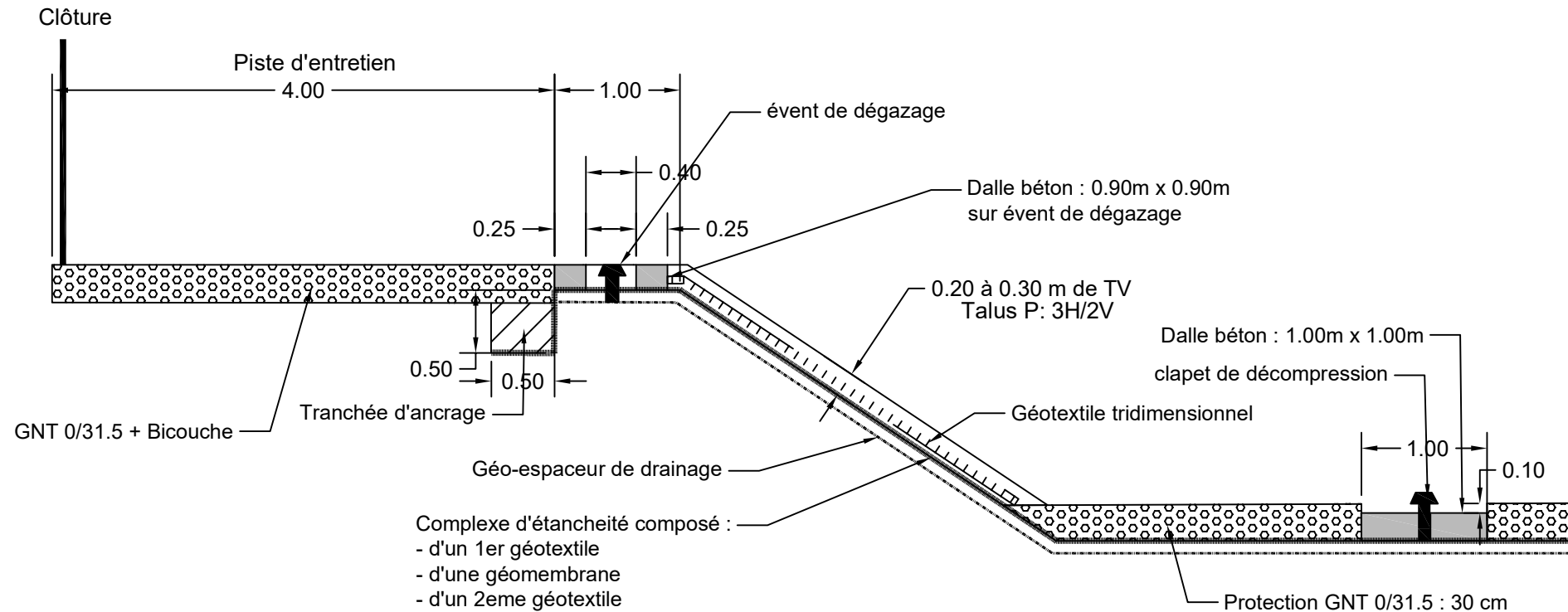


Diagram of a square pile cap with dimensions and labels:

- TV**: Top and bottom reinforcement bars.
- 0.90**: Horizontal distance from the centerline to the edge of the cap.
- 0.90**: Vertical distance from the centerline to the edge of the cap.
- Piste**: Label for the left side of the cap.
- talus**: Label for the right side of the cap.
- 1.00**: Horizontal distance from the centerline to the edge of the cap.

Ech : 1/50°



R.N.10 RUFFIGNY secteur 2

Coupe de tranchée et du raboutage

Buse diamètre 600

