



maître d'ouvrage

Ministère de la Transition Ecologique
et de la Cohésion des Territoires

Direction Interdépartementale des Routes NORD

maître d'oeuvre

Direction Interdépartementale des Routes Nord
Service d'Ingénierie Routière secteur Est

RN31

Réhabilitation du bassin routier de Mercin et Vaux (02) PR14+200D

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

2.3 - Ouvrages type assainissement

DIR Nord / SIR Est : Directeur de projet : B. GRAPARD
Chargé de projet : G.SALVAT
Chargé d'études : S. CAPDEVILLE

ref. DAO : \\SBL-DIRN-SIRE\partage_sire\2_operations\03_RN31\Bassin2022+\Bassin Mercin et Vaux-405\DCE

Échelle : _____

établi par:	date:	vérifié par:	date:	objet:
S. CAPDEVILLE	09/0810/2025	G. SALVAT	13/10/2025	Plan initial

OA type assainissement n°: **BMF 4**

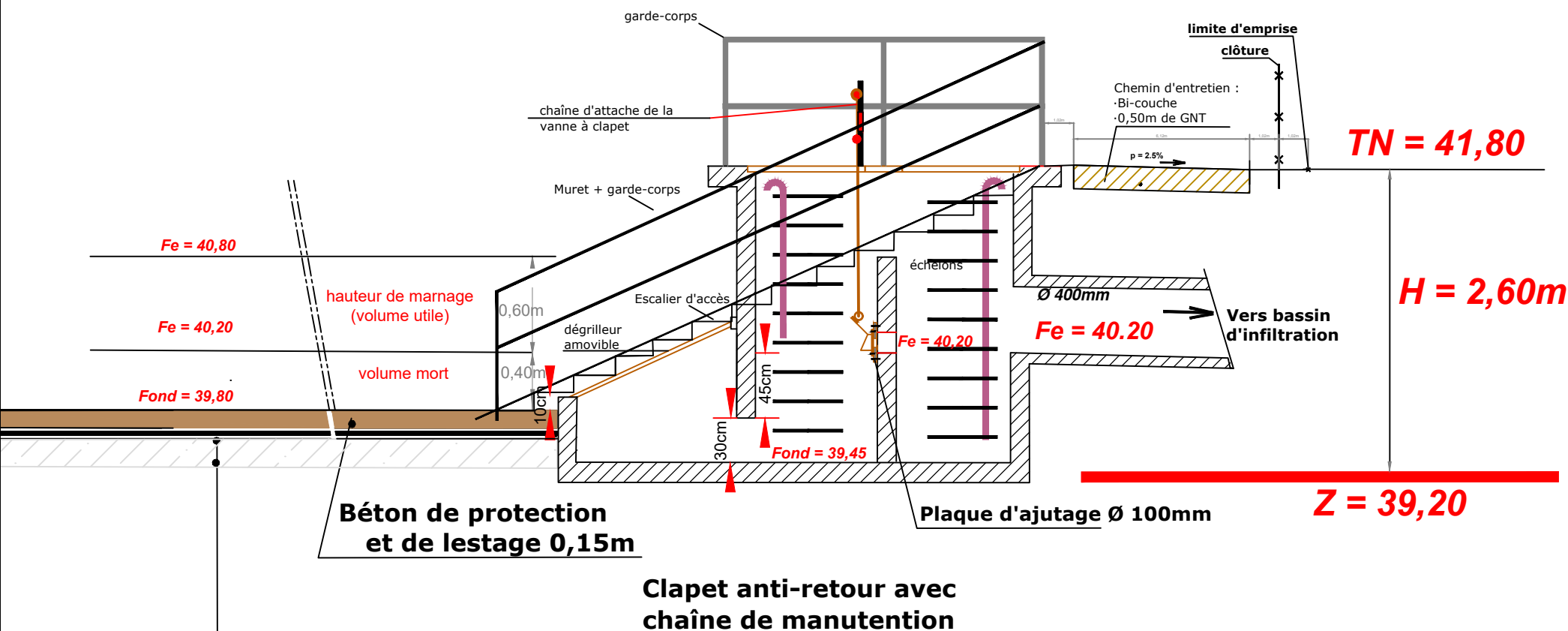
D.I.R. Nord
S.I.R. Est

Intitulé: **Ouvrage de sortie de bassin à cloison siphonide**

Pôle AET

dernière modification: **02/09/2024**

éch:



Dispositif d'Étanchéité par Géomembrane :

- géotextile antipoinçonnant
- géomembrane en PEHD
- géotextile antipoinçonnant

**Système de drainage et de dégazage
sous le dispositif d'étanchéité.
0.20 de GNT 0/31.5**



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable,
des Transports
et du Logement

OA type assainissement n°: **BMF 9**

D.I.R. Nord
S.I.R. Est

Intitulé: **Clôture de bassin**

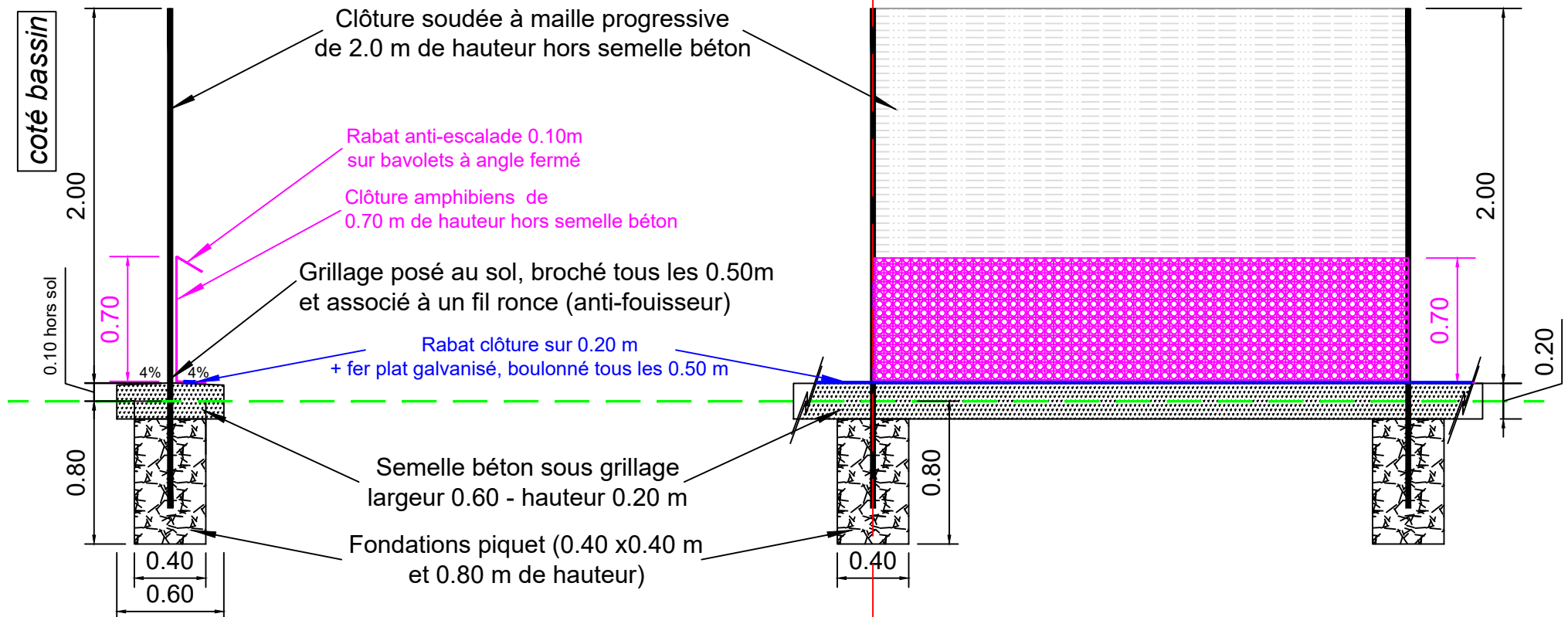
Pôle AET

dernière modification: **28/02/2023**

éch:

COUPE AA

COUPE AA





Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable,
des Transports
et du Logement

OA type assainissement n°: **CAN1**

Intitulé: **Canalisation type**

dernière modification: **31/05/2016**

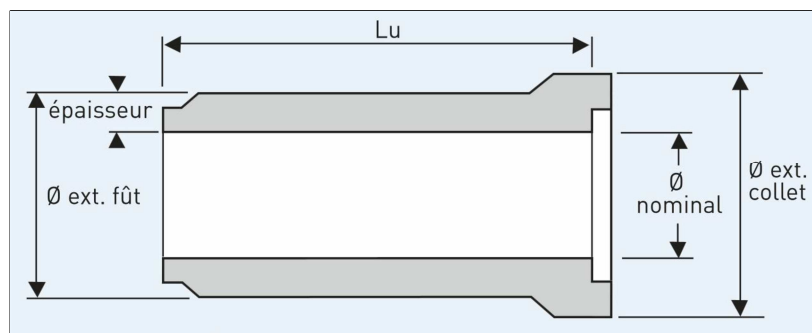
**D.I.R. Nord
S.I.R. Est**

Pôle AET

éch:

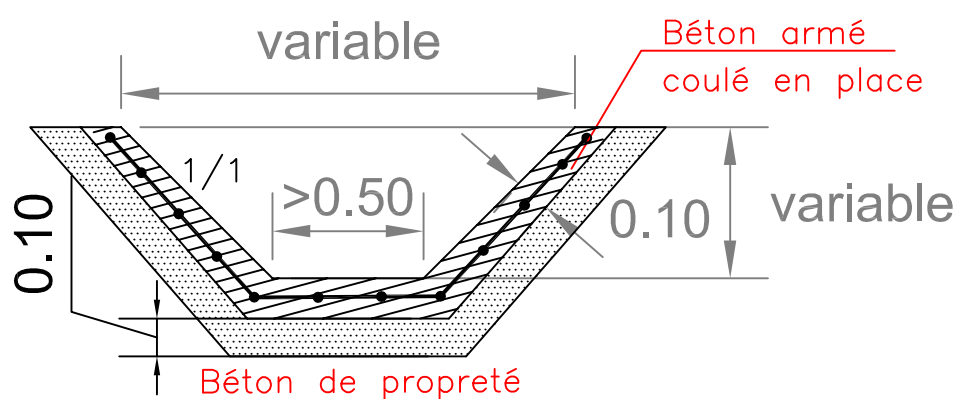
Canalisation

Ø nominal (mm)	Classe	épaisseur (mm)	Ø ext. fût (mm)	Ø ext. collet (mm)	Lu (m) mini
300	135 A	48	396	464	2,00
400		45	490	588	
500		53	606	700	
600		62	724	829	
700		70	840	959	
800		80	960	1089	
900		90	1080	1220	
1000		100	1200	1350	
1200		120	1440	1610	
1400		140	1680	1730	
1500		150	1800	1850	
1600		160	1920	1950	
1800		180	2160	2160	
2000		200	2400	2400	
2200		220	2640	2640	
2500		250	3000	3000	

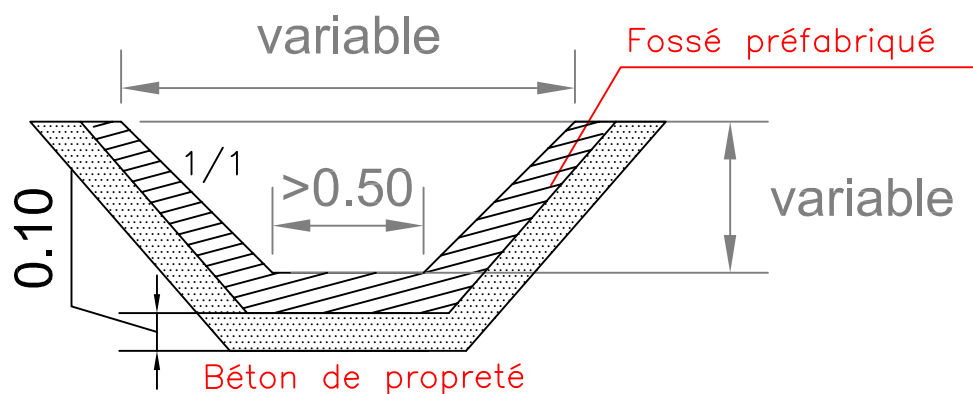


	OA type assainissement n°: FOS 6	D.I.R. Nord S.I.R. Est
	Intitulé: Fossé trapézoïdal béton	Pôle AET
	dernière modification: 27/05/2016	éch: 1/20

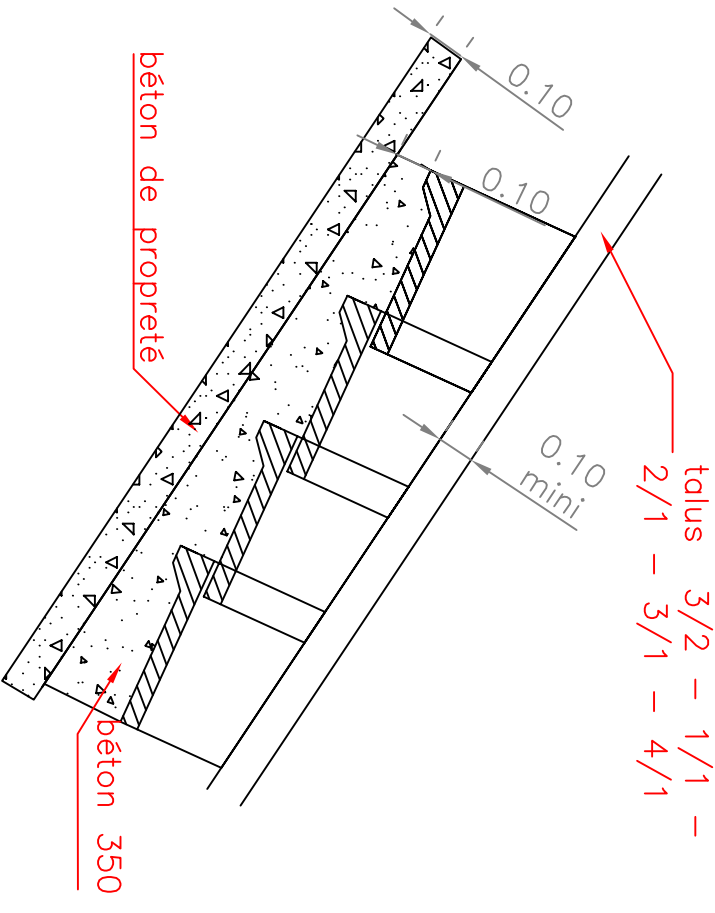
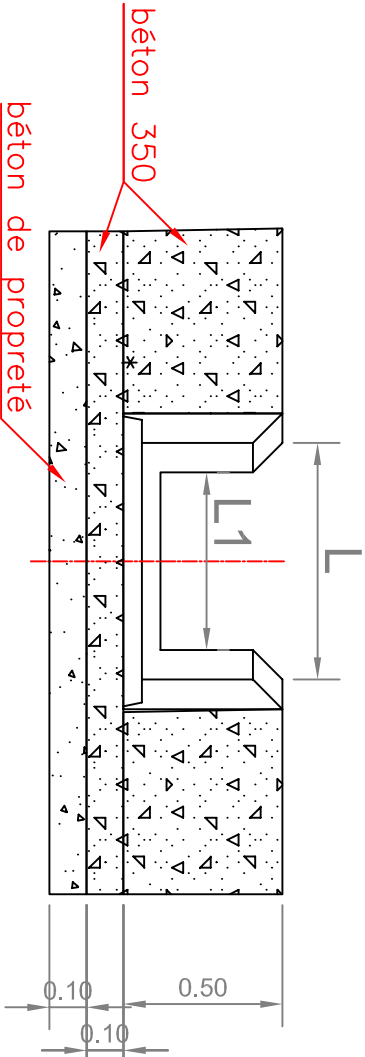
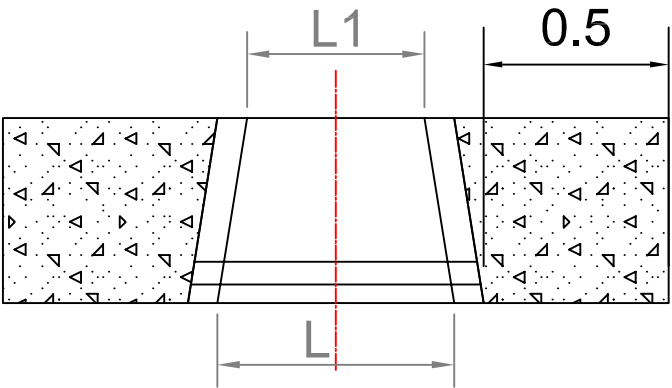
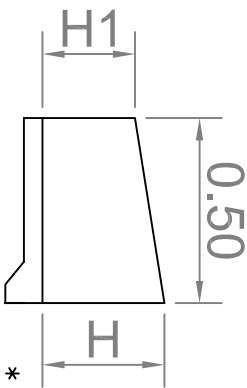
Fossé béton coulé en place



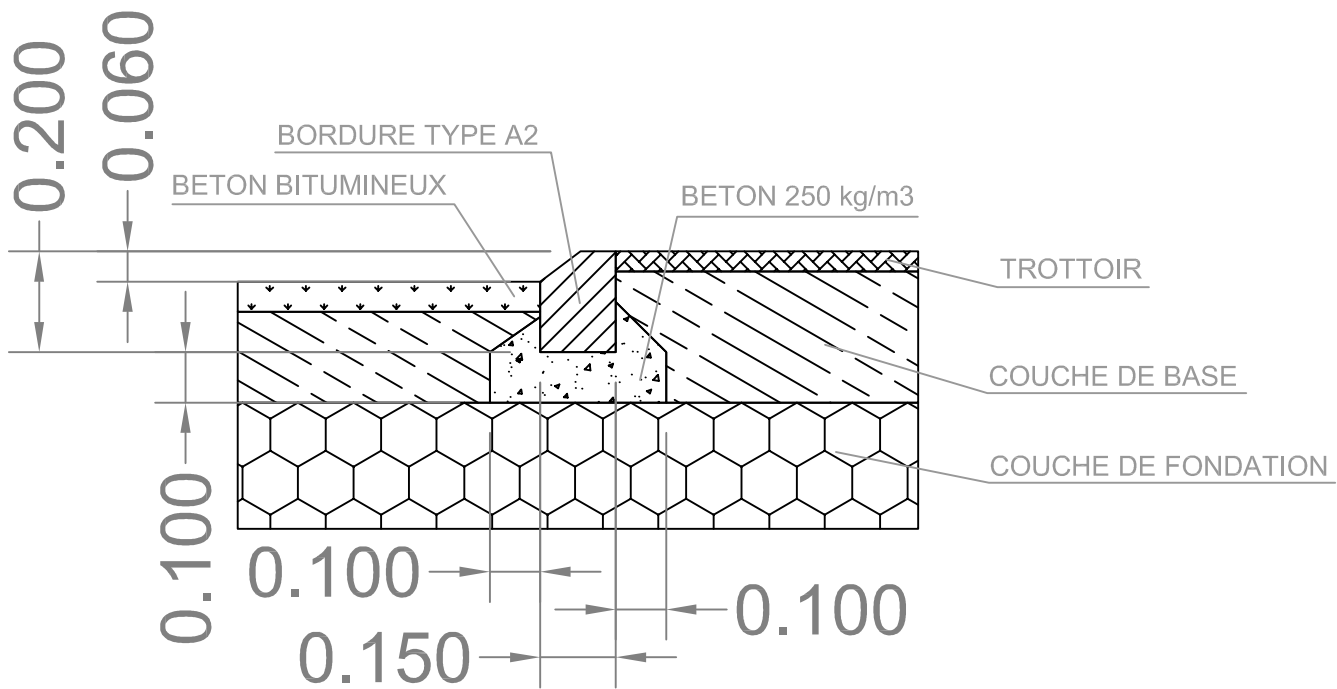
Fossé béton préfabriqué



type	Petit modèle	Grand modèle
L	0.35	0.67
L1	0.25	0.50
H	0.15	0.32
H1	0.10	0.25
Q	<200L/s	200 à 250 L/s



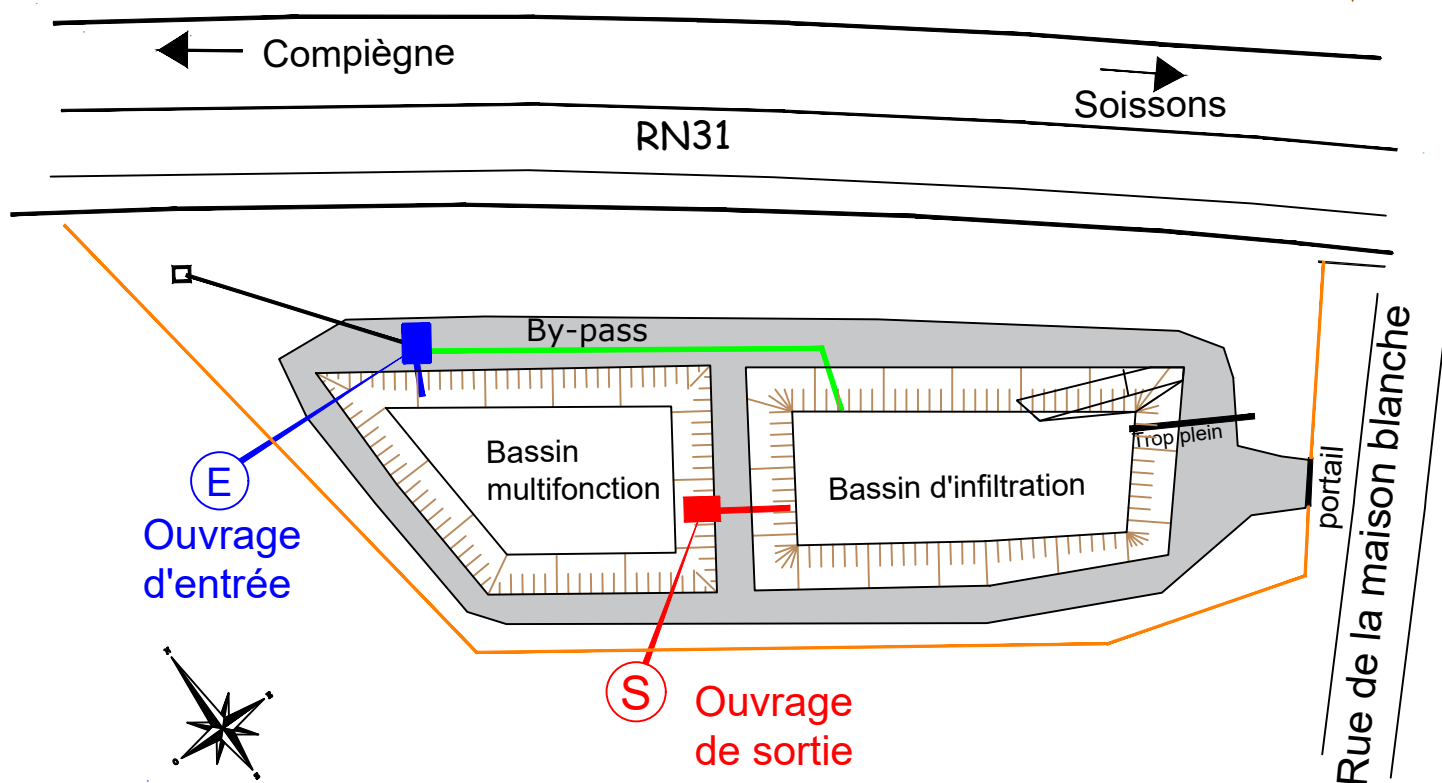
* :BECHE PRESENTE SUR LE GRAND MODELE





BASSIN 405 DE MERCIN-ET-VAUX

DIRN-BASSIN / LAORN3102 PR14+200D



Gestion du bassin de traitement

Exploitation normale

La Vanne de l'**ouvrage E** doit être Ouverte.

La vanne du by-pass de l'**ouvrage E** doit être Fermée.

Le Clapet de l'**ouvrage S** doit être Relevé.

En cas de pollution accidentelle

ETAPE 1 : Abaisser le Clapet de l'**ouvrage S**

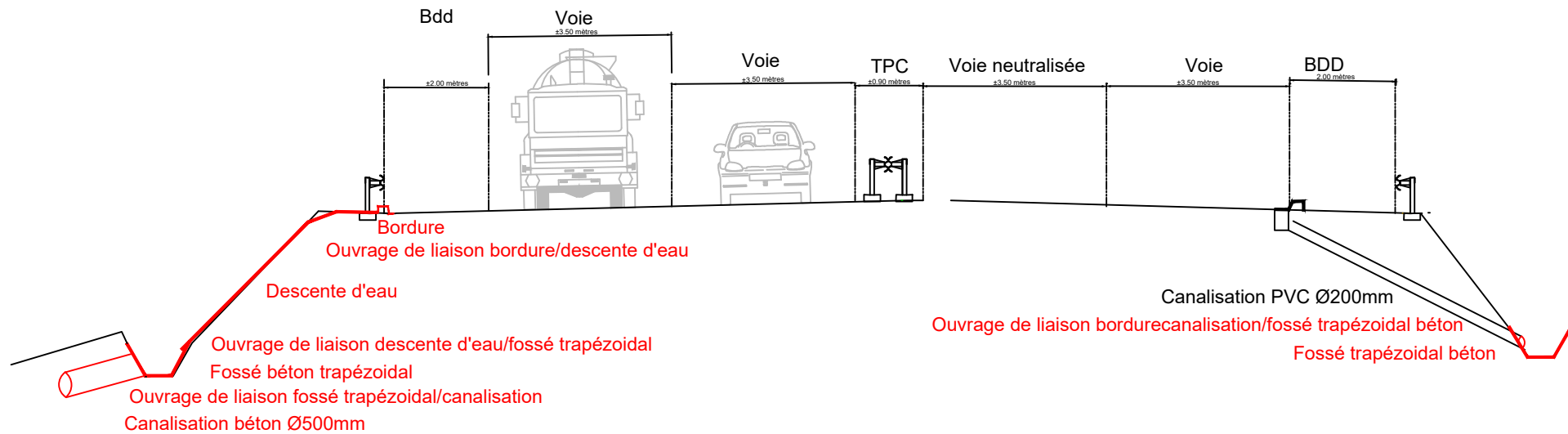
ETAPE 2 : laisser entrer la totalité de la pollution dans le bassin puis

- Fermer la Vanne de l'**ouvrage E**
- Ouvrir la Vanne du by pass de l'**ouvrage E**

Réseau DIR Nord - Tél : 03 26 85 15 08 - 24h/24

FORMAT PANNEAU H 1.20 / L 1.00

PROFIL EN TRAVERS



OA type assainissement n°: **RAC1**

**D.I.R. Nord
S.I.R. Est**

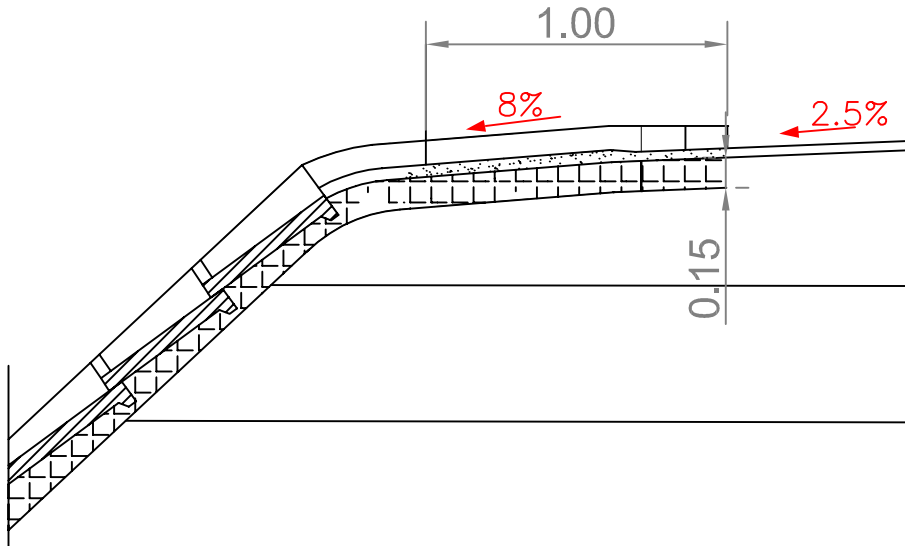
Intitulé: **Raccordement bordure avec descente d'eau tuile béton**

Pôle AET

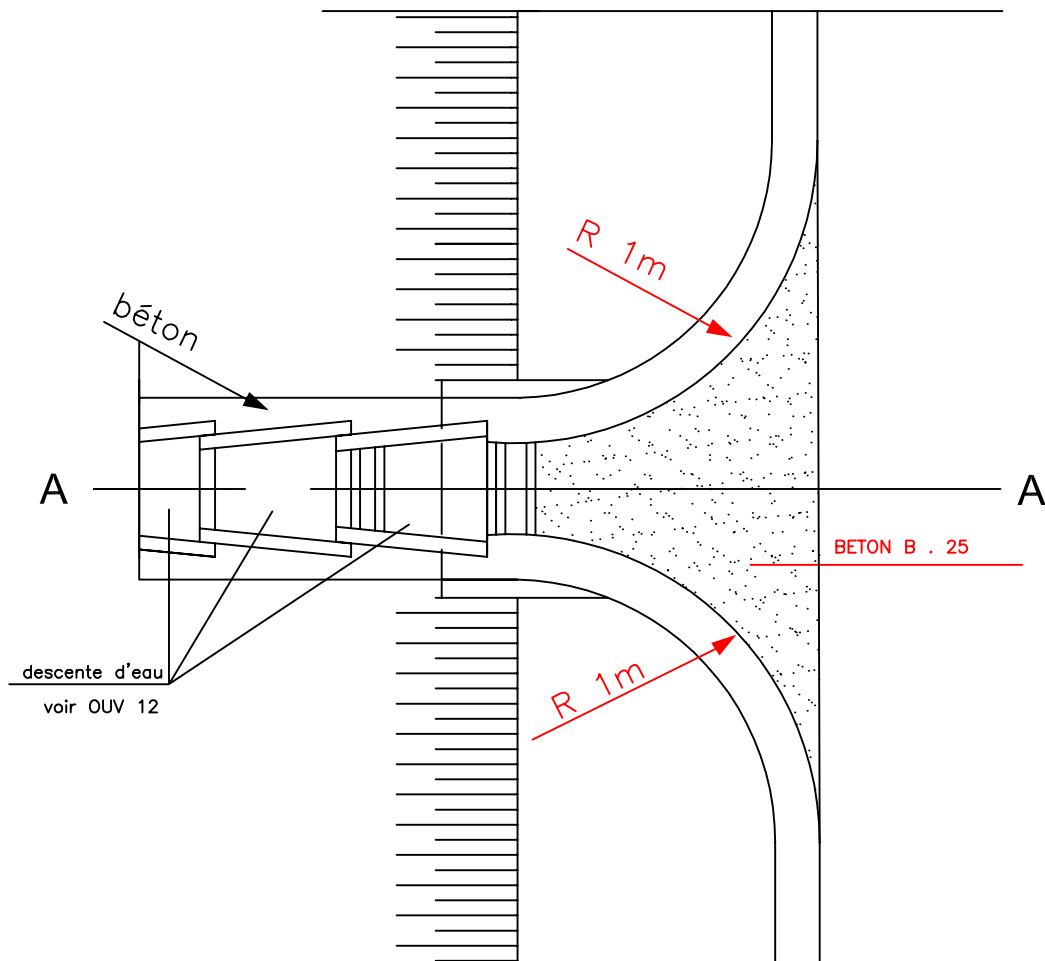
dernière modification: **12/06/2016**

éch: **1/25**

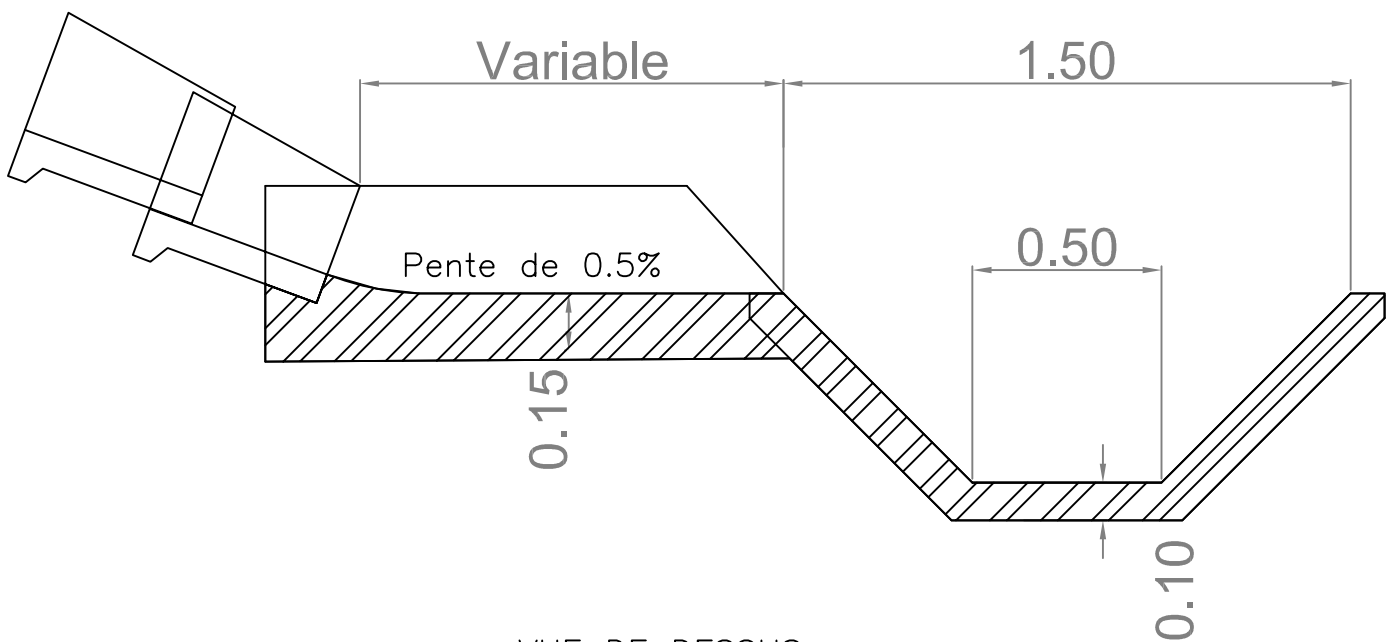
COUPE A.A



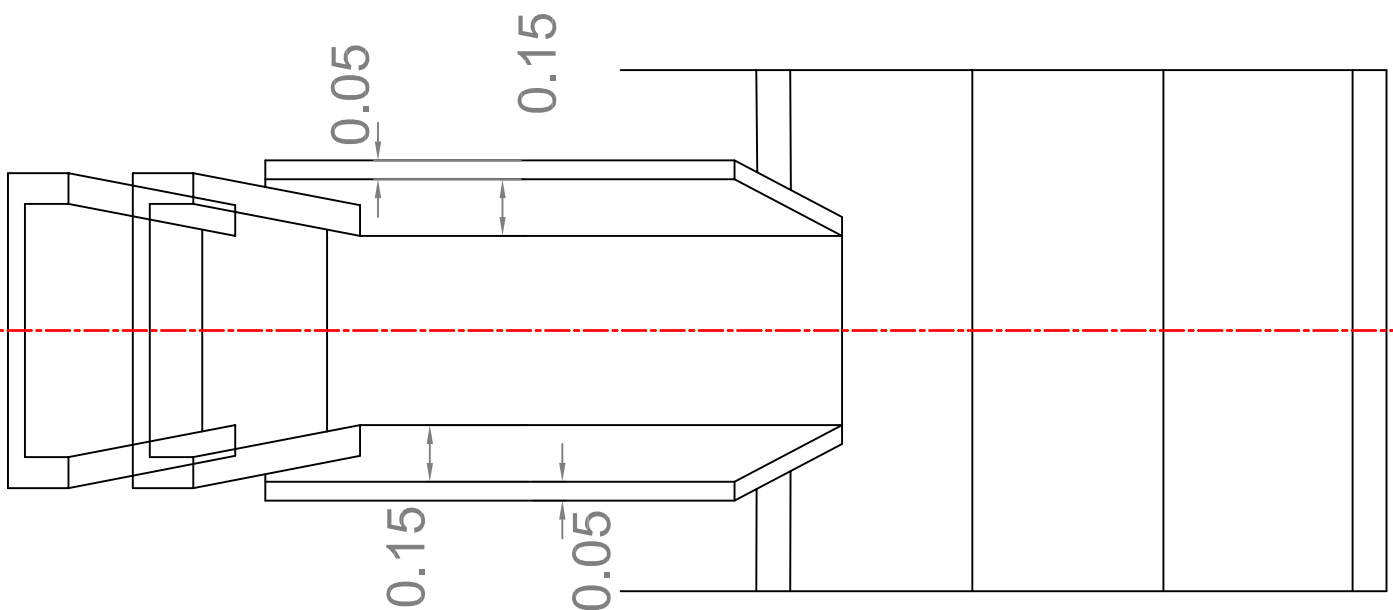
VUE EN PLAN



VUE EN COUPE



VUE DE DESSUS





OA type assainissement n°: **RAC 4**

**D.I.R. Nord
S.I.R. Est**

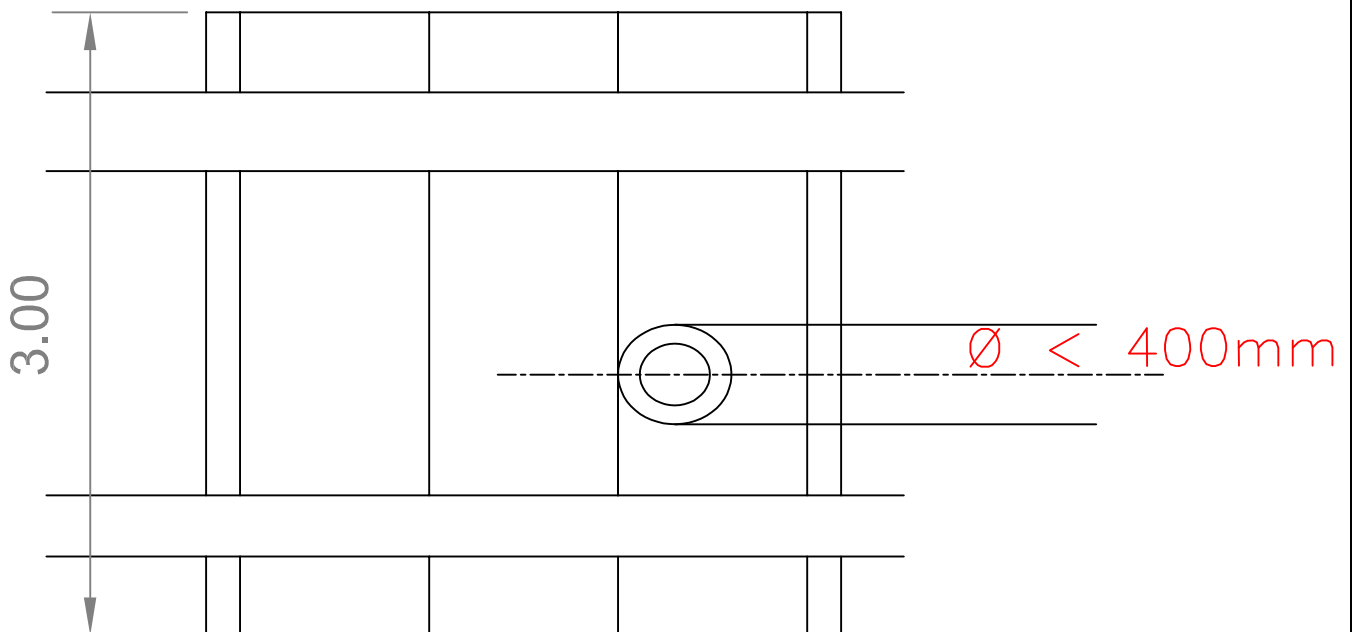
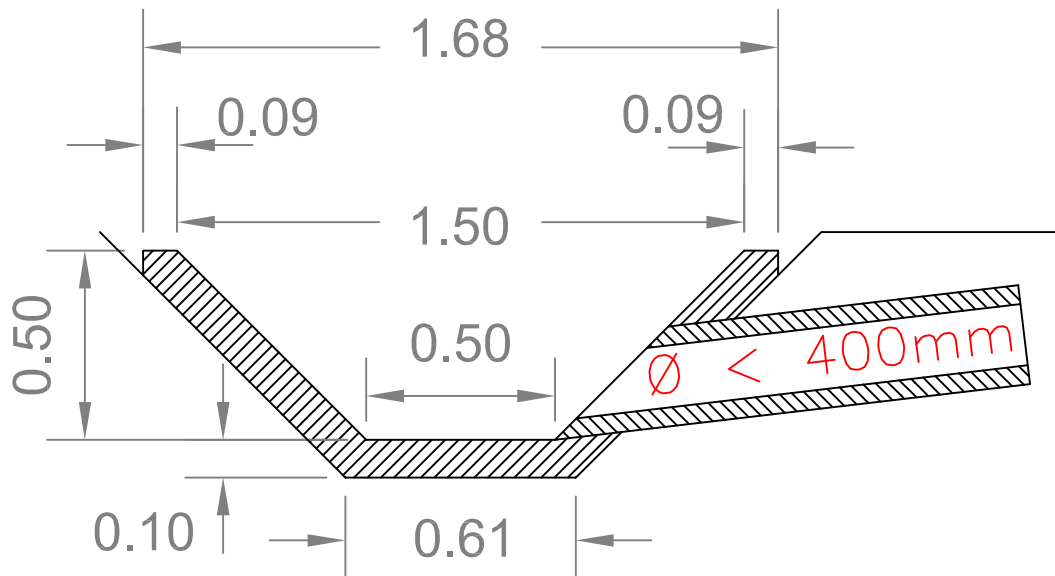


Intitulé: **Raccordement d'une canalisation sur un fossé**

Pôle AET

dernière modification: **31/05/2016**

éch: **1/20**



OA type assainissement n°: **RG 4**


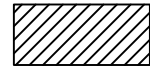

**D.I.R. Nord
S.I.R. Est**

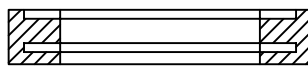
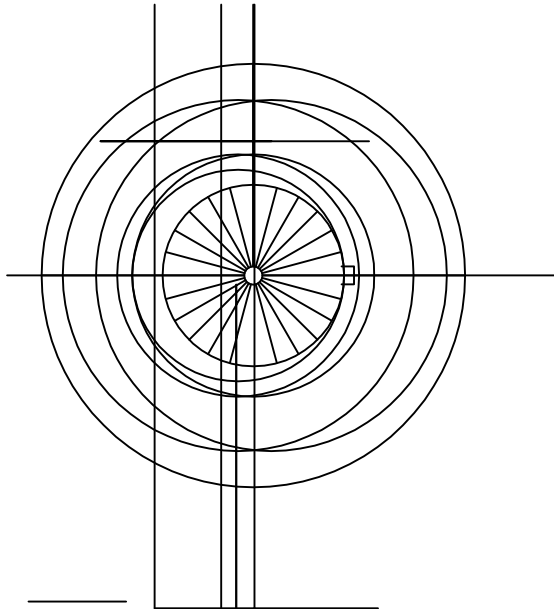
Intitulé: **Regard de visite circulaire**

Pôle AET

dernière modification: **10/06/2016**

éch:

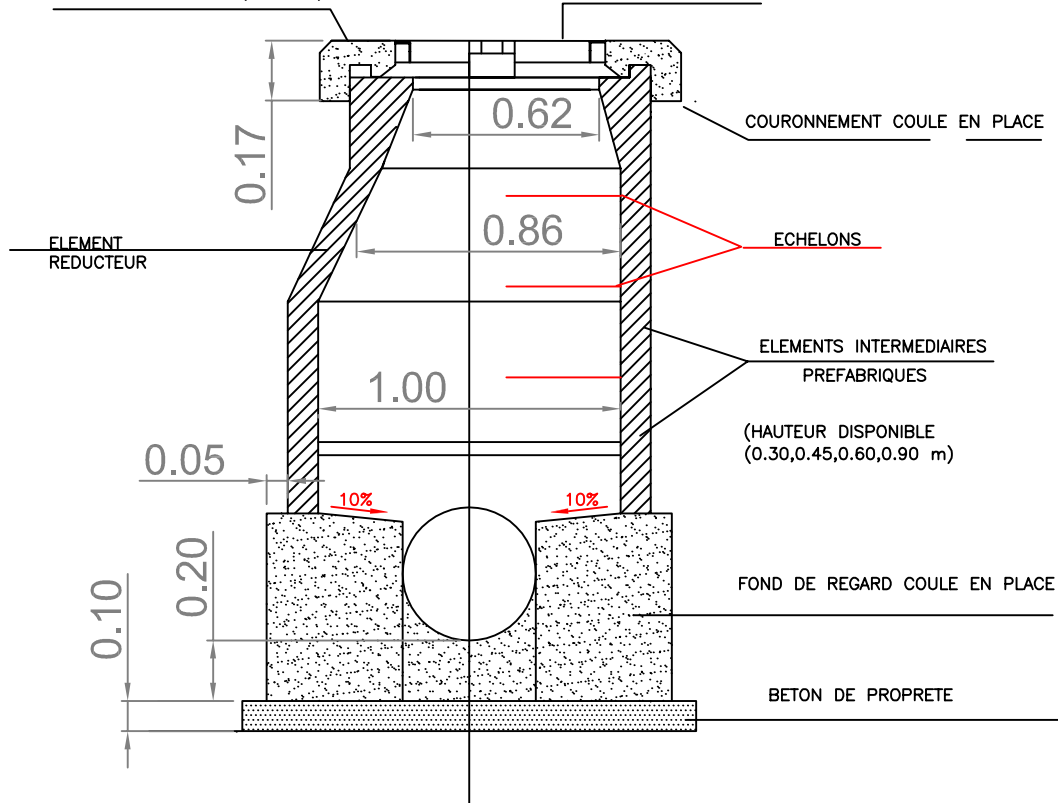
-  BETON DE PROPRIETE
-  ELEMENT PREFABRIQUES
-  BETON B25



REHAUSSE EVENTUELLE

FIXATION DU CADRE (4COINTS)

TAMPON SERIE LOURDE



NOTA POUR LES REGARDS DE FAIBLE HAUTEUR L'ELEMENT REDUCTEUR EST REMPLACE PAR UNE DALLE DE REDUCTION



OA type assainissement n°: **BMF 12**

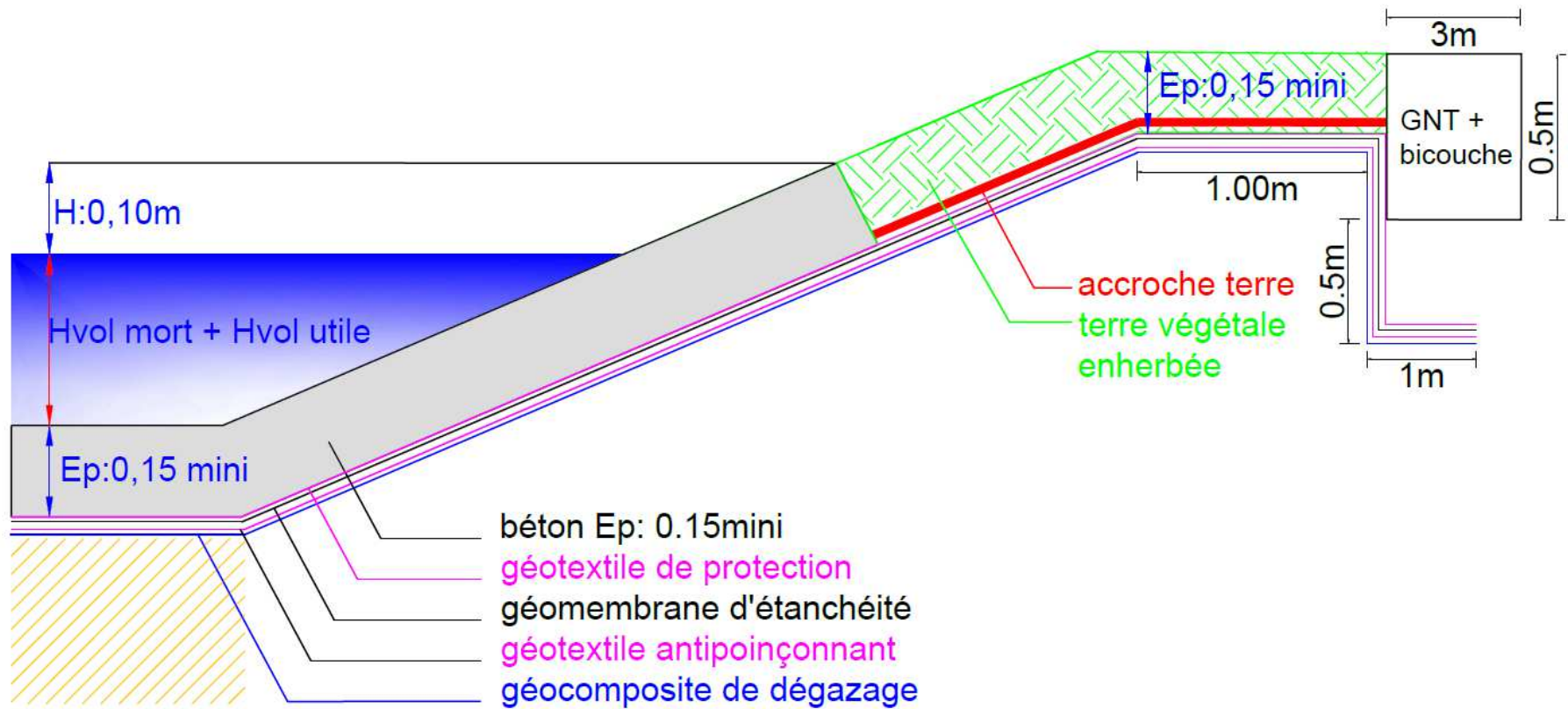
**D.I.R. Nord
S.I.R. Est**

Intitulé: **Système d'étanchéité et de drainage des gaz**

Pôle AET

dernière modification: **05/08/2019**

éch:



OA type assainissement n°: **BMF 8**

**D.I.R. Nord
S.I.R. Est**

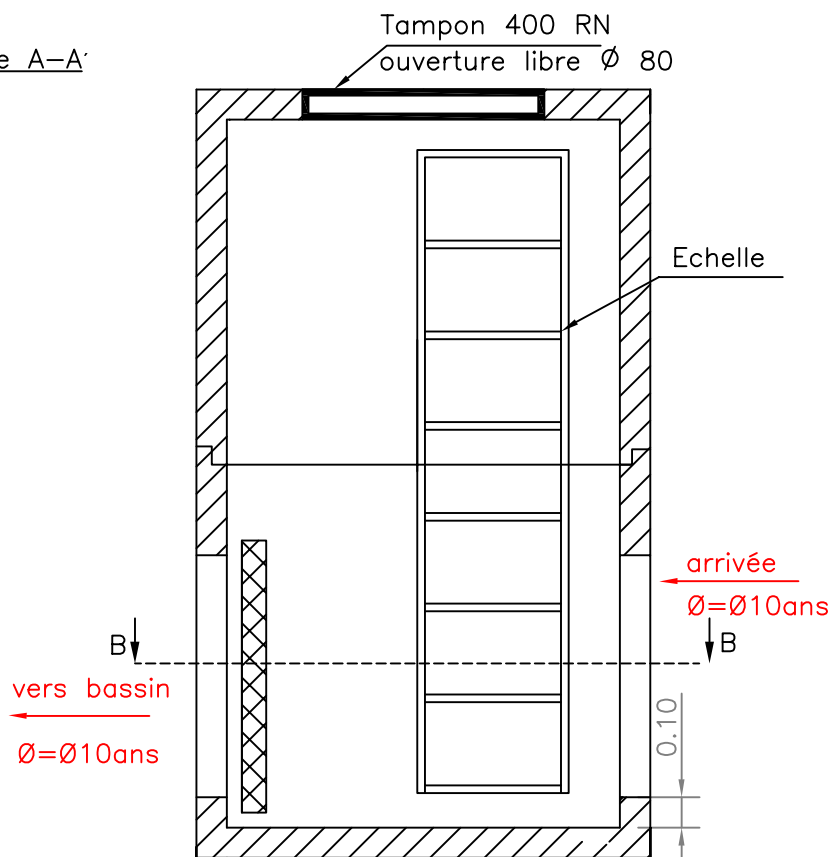
Intitulé: **Regard bipasse avec vanne type guillotine ou plaques metal.**

Pôle AET

dernière modification: **10/06/2016**

éch:

Coupe A-A'



Coupe B-B'

