

RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT DES HAUTS-DE-SEINE

RECUEIL D'OUVRAGES TYPES


POLE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE
DIRECTION DE L'EAU
61 rue Salvador Allende - 92751 NANTERRE CEDEX
TELEPHONE : 01.41.91.25.00.
TELECOPIE : 01.41.20.66.12.
SITE INTERNET : www.hauts-de-seine.net

INDICE	ETABLI PAR :	VERIFIE PAR :	APPROUVE PAR :			DATE
			S.E.V.E.S.C. Travaux	S.E.V.E.S.C. Exploitation	C.G. 92	
0	F. JANIN	F. ROSIER	G. PRONE	S. HELIE	J.-L. PAMART	30/06/09
A	ATGT	W. GERARD	F. ROSIER	S. HELIE	J.-L. PAMART	Janvier 2013


ASSAINISSEMENT DES HAUTS-DE-SEINE
15-19 Quai Gallieni - 92150 SURESNES
TELEPHONE : 01.41.38.56.00
TELECOPIE : 01.41.35.56.09
SITE INTERNET : www.sevesc.fr

LES OUVRAGES TYPES DU RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT DES HAUTS-DE-SEINE

PREAMBULE

AVALOIRS

- 01 Bouche avaloir (avec branchement visitable de type ovoïde)
- 02 Bouche avaloir petit modèle (avec décantation)
- 03 Bouche avaloir grand modèle (avec décantation)
- 04 Bouche avaloir petit modèle sur réseau visitable (détail)
- 05 Bouche avaloir grand modèle sur réseau visitable (détail)
- 06 Bouche avaloir grand/petit modèle avec décantation (détail)
- 07 Bouche avaloir avec siphon anti-odeur et anti-flottant
- 08 Bouche avaloir avec double grille type Sélecta (Profil A)

REGARDS

- 20 Regard de visite sur ovoïde
- 21 Regard de visite sur collecteur visitable (cas des grandes profondeurs)
- 22 Regard de visite déporté sur ovoïde = 180
- 23 Regard de visite déporté sur ovoïde > 180
- 24 Regard de visite déporté sur ovoïde (cas des grandes profondeurs)
- 25 Regard de visite déporté sur ovoïde avec accès en voûte (cas des grandes profondeurs)
- 26 Regard de visite déporté sur canalisation circulaire visitable > Ø 1600mm
- 27 Regard de visite déporté sur canalisation circulaire visitable > Ø 1600mm (cas des grandes profondeurs)
- 28 Regard de visite sur canalisation de diamètre compris entre Ø 700 à Ø 1600mm
- 29 Regard de visite sur canalisation non visitable de diamètre < Ø 700mm
- 30 Regard de visite sur canalisation non visitable (cas des grandes profondeurs)
- 31 Tête de regard coulée en place (1x1m intérieur pour tampon à double ouverture articulée)

BRANCHEMENTS

- 40 Branchement sur réseau visitable de type ovoïde
- 41 Branchement sur réseau non visitable
- 42 Adaptation du regard de branchement
- 43 Branchement en galerie visitable sur réseau visitable (Type ville de Neuilly-Sur-Seine)
- 44 Arrivée en chute guidée des branchements
- 45 Regard de branchement pour rejet industriel (Avec accès de prélèvement)
- 46 Niche brise chute

OUVRAGES VISITABLES

- 50 Egout maçonné de type ovoïde
- 51 Egout préfabriqué de type ovoïde

ACCESSOIRES

- 60 Regard préfabriqué
- 61 Echelle et crosse (cas général)
- 62 Crosse (détails)
- 63 Trappe de visite à double vantaux
- 64 Garage et Barrage à poutrelles
- 65 Grille conique pour ouverture libre Ø 700mm / Grille caillebotis
- 66 Chaînes de sureté / Main courante
- 67 Porte à flot / Clavette de verrouillage
- 68 Pose de goulottes

SIGNALISATION EN RESEAU

- 70 Signalisation en réseau

Le Conseil général des Hauts-de-Seine est propriétaire d'un réseau d'égouts et d'ouvrages associés. Ce réseau, dont la vocation principale est le transport des effluents, se situe à l'aval des réseaux communaux, qui assurent la collecte, et à l'amont des émissaires du Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne (SIAAP).

La SEVESC, Société des Eaux de Versailles et de Saint Cloud, assure par délégation pour le Conseil général des Hauts-de-Seine l'exploitation du réseau départemental de l'assainissement.

Le Conseil général et la SEVESC ont conjointement élaboré et mis à jours le présent recueil d'ouvrages types.
Ce recueil constitue la référence pour les cahiers des charges techniques de marchés de travaux sur le réseau départemental d'assainissement.

Il s'adresse particulièrement aux acteurs suivants :

- les services de la Direction de l'Eau et de la SEVESC
- les services de la Direction des Infrastructures et des Transports
- les services de la Direction des Parcs, Jardins et Paysages
- les services de la Direction de la Voirie
- tout autre service prescrivant des interventions sur le réseau départemental
- tout intervenant mandaté par les services ci-dessus pour réaliser des interventions sur le réseau départemental d'assainissement.

Remarques générales pour la compréhension des planches du recueil :

- Toutes les cotes encadrées ont un caractère obligatoire, les autres cotes sont indicatives.
- Les collecteurs ovoïdes et canalisations circulaires sont visitables lorsque, respectivement, leur hauteur ou leur diamètre intérieurs atteignent ou dépassent 1600mm.
- Les ouvrages d'accès sont destinés à permettre l'accès aux égouts afin d'assurer leur surveillance et leur entretien. Leurs formes et leurs équipements (échelles, échelons, etc. ...) seront adaptés aux engins et matériels utilisés.
- Tous les équipements doivent être en acier galvanisé ou inox.

Nota :

Les limites d'exploitation des ouvrages d'eaux pluviales font l'objet d'un fascicule particulier intitulé "Entretien des ouvrages de gestion des eaux pluviales de voirie"
(version en vigueur : 22 avril 2010)

Important :

Il est formellement interdit de diminuer la section hydraulique d'un collecteur sans études préalables et autorisation de la Direction de l'Eau et/ou de la SEVESC.

La référence au présent recueil est explicitement formulée par le Règlement du Service
Départemental d'Assainissement adopté par délibération du 9 juillet 2012 (articles 7 et 57).

Dans le cadre de l'établissement de ce recueil, les principales exigences réglementaires et normes suivantes ont été consultées (liste non exhaustive).

Fascicule n°70 du CCTG-Travaux (Ouvrage d'assainissement) Edité en Novembre 2003

Source des articles et décrets suivants :

- Code du Travail
- 4ème partie, Livre V, Titre III Bâtiment et Génie civil.

Articles :

Article R4224-7 (Chute de hauteur)

Article R4224-5 (Chute de hauteur)

Article R4534-52 (Paliers de repos)

Article R4323-61 (Protection individuelle)

Article 4224-20 (Signalisation et matérialisation relatives à la santé et la sécurité)

Articles R4541-1 à R4541-10 (Manutention des charges)

Article D4121-5 (Pénibilité)

Article R4323-81, 83, 87, 88 (Plates-formes de travail, passerelles et escaliers)

Arrêté :

Arrêté du 22 juin 2007 article 7 (Contrôles finaux préalables à la réception des travaux de construction de réseau d'assainissement)

Normes :

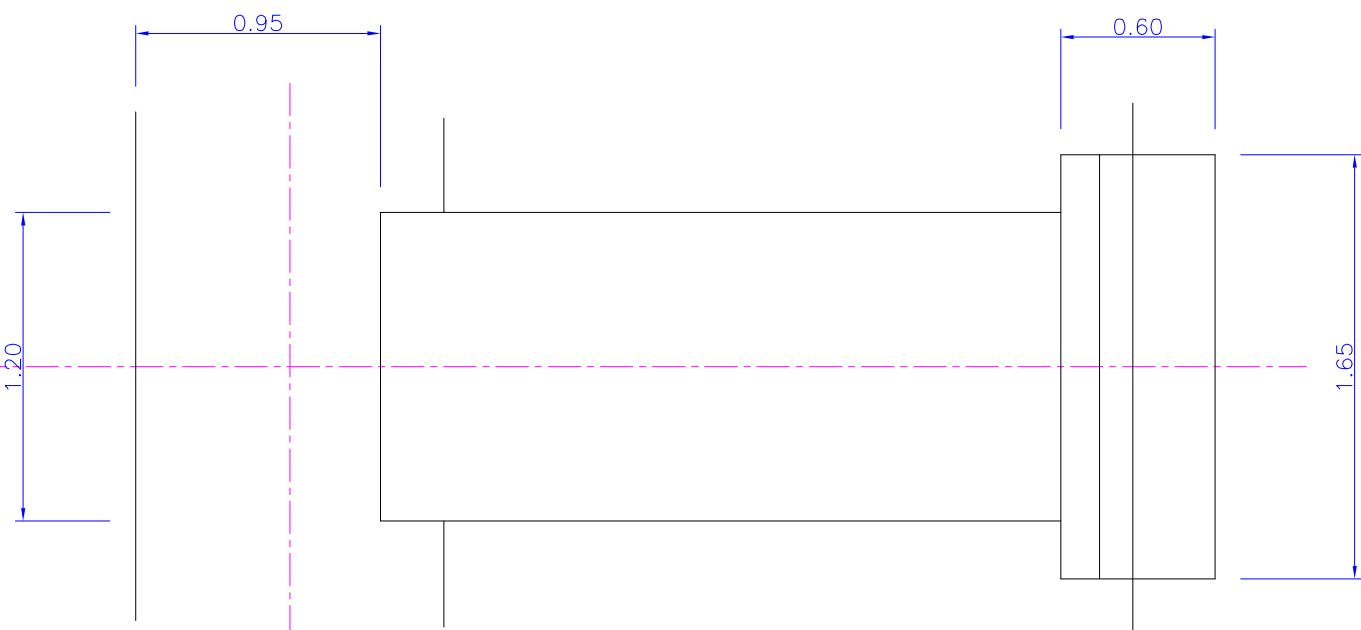
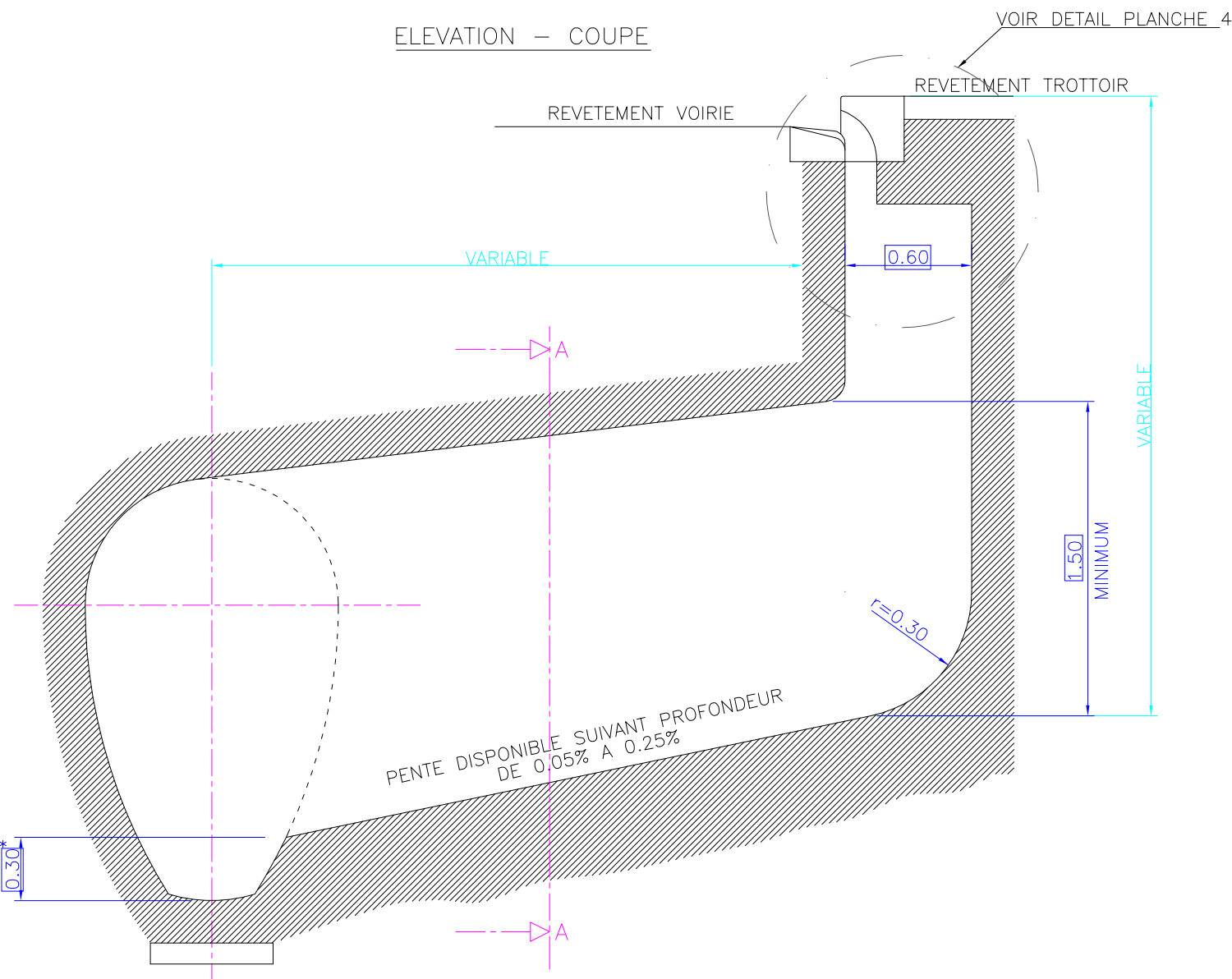
Norme NF EN 1610 (Mise en œuvre et essai des branchements et collecteurs d'assainissement)

Norme NF EN 124 (Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules)

Norme NF P02-001 (Dessin d'architecture, de bâtiment et de génie civil)

Norme NF P16-401 (Canalisation - section intérieures des égouts ovoïdes)

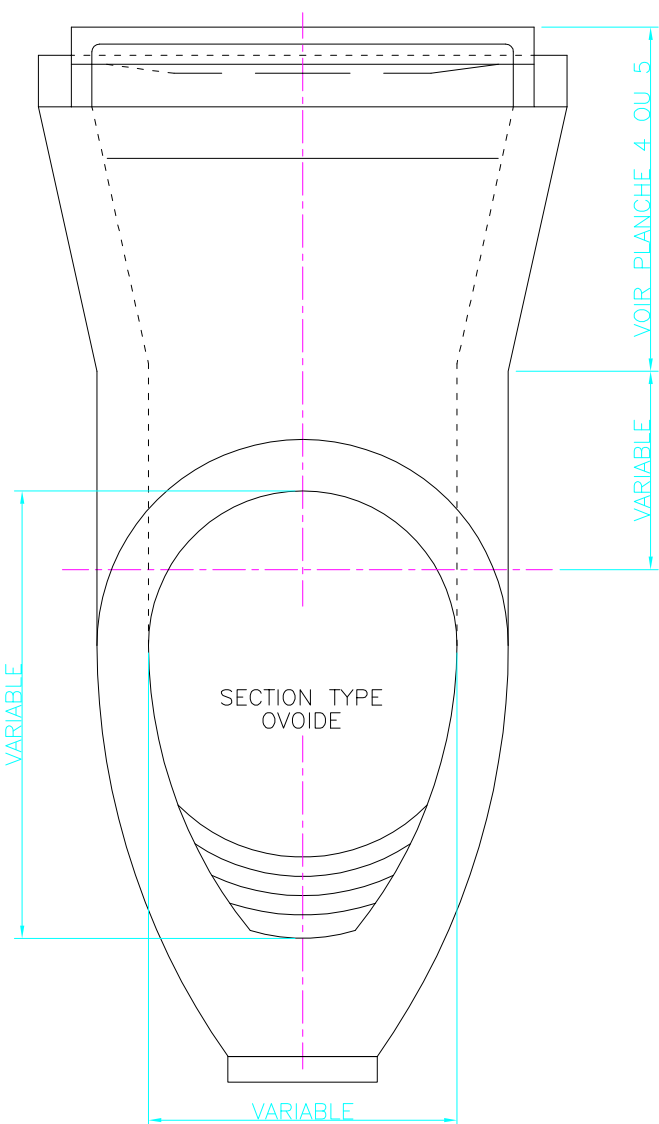
ELEVATION – COUPE





VUE DE DESSUS

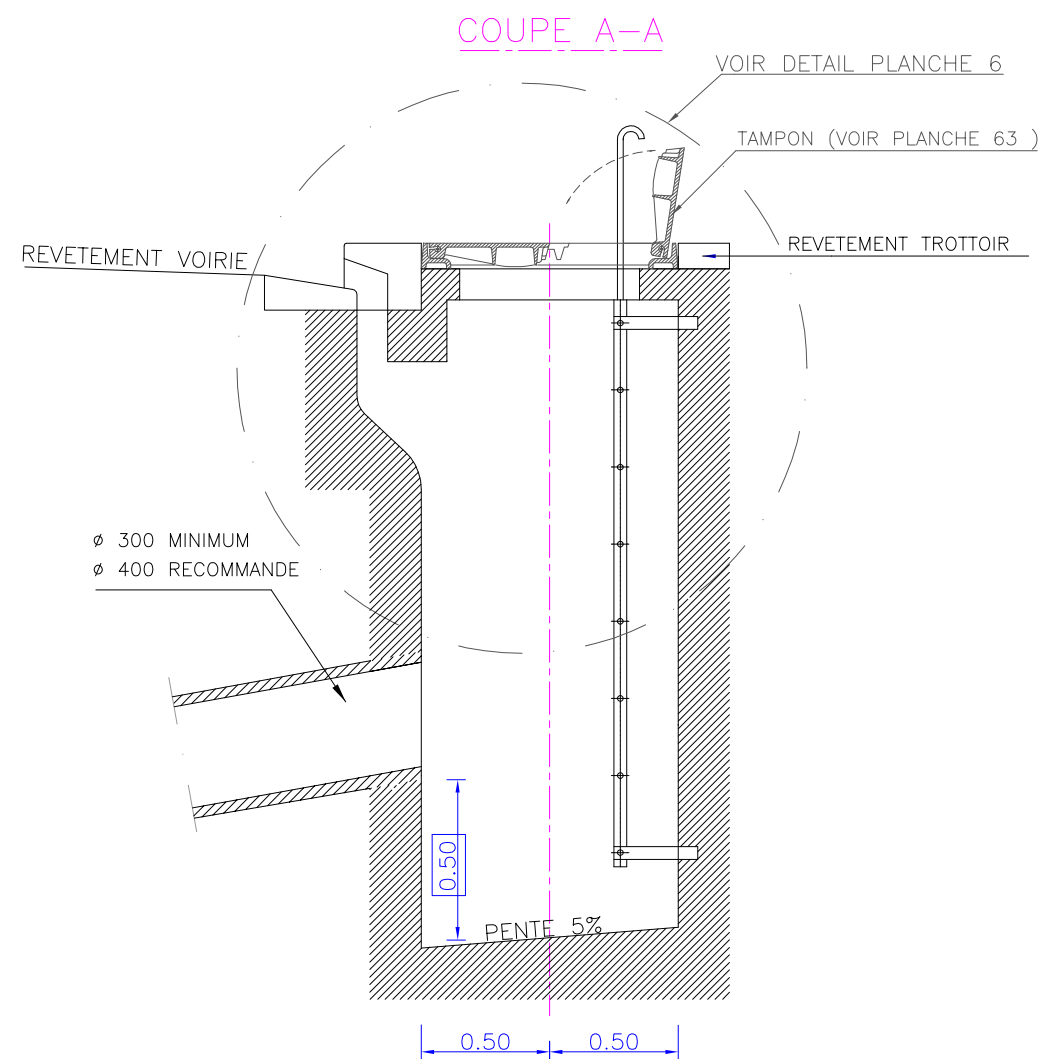
(COURONNE ET BAVETTE NON FIGUREES)

COUPE A-A

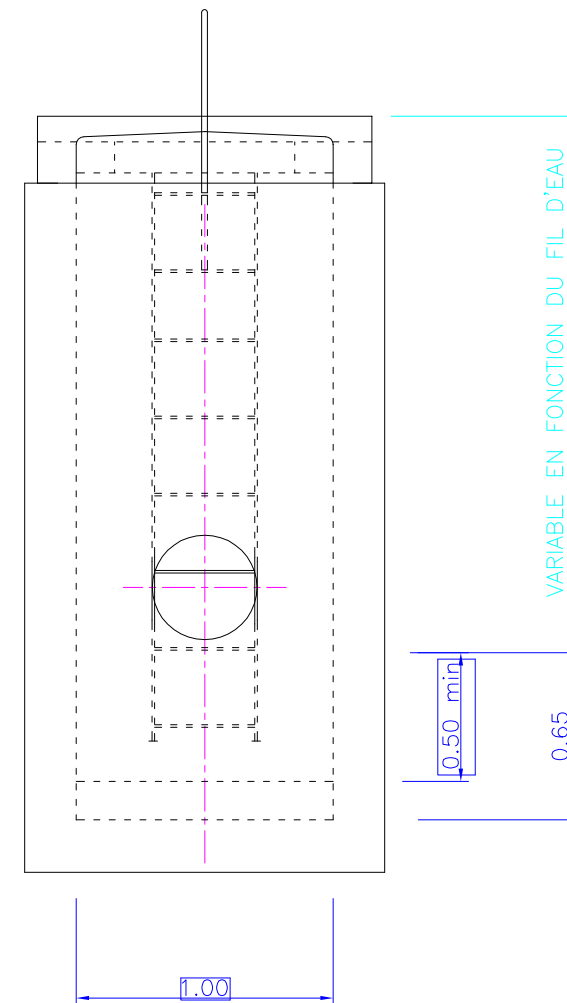


LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTES DETERMINE LES DIMENSIONS INTERIEURES DE L'OUVRAGE A CONSTRUIRE. AFIN DE PRESERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS EGAL A 0.05m, L'EPAISSEUR DE LA MACONNERIE DE BETON NE DEVRA PAS ETRE INFRIEURE A 0.20m.

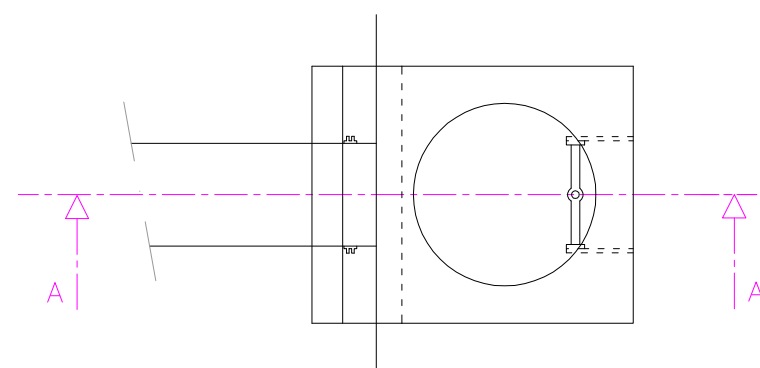
		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		BOUCHE AVALOIR		
38753.DWG		AVEC BRANCHEMENT VISITABLE DE TYPE OVOIDE		<div>01</div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		



VUE DE GAUCHE
(BAVETTE NON FIGUREE)





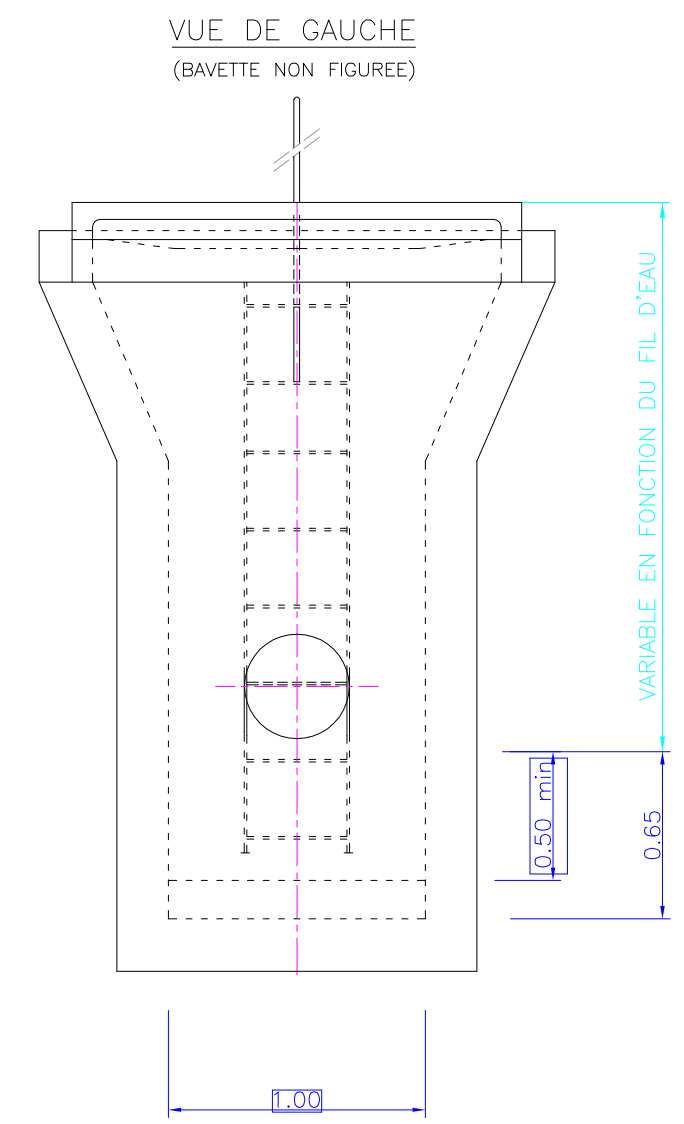
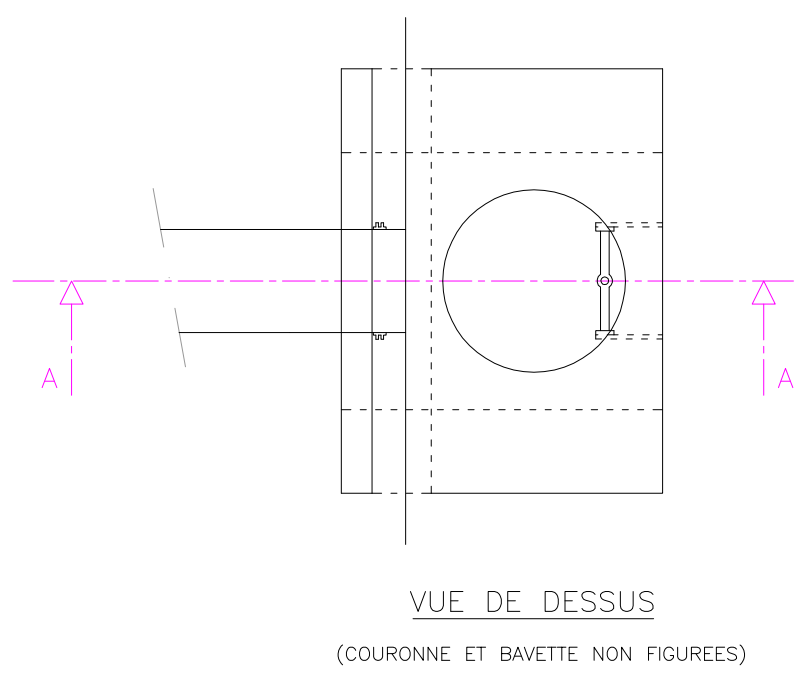
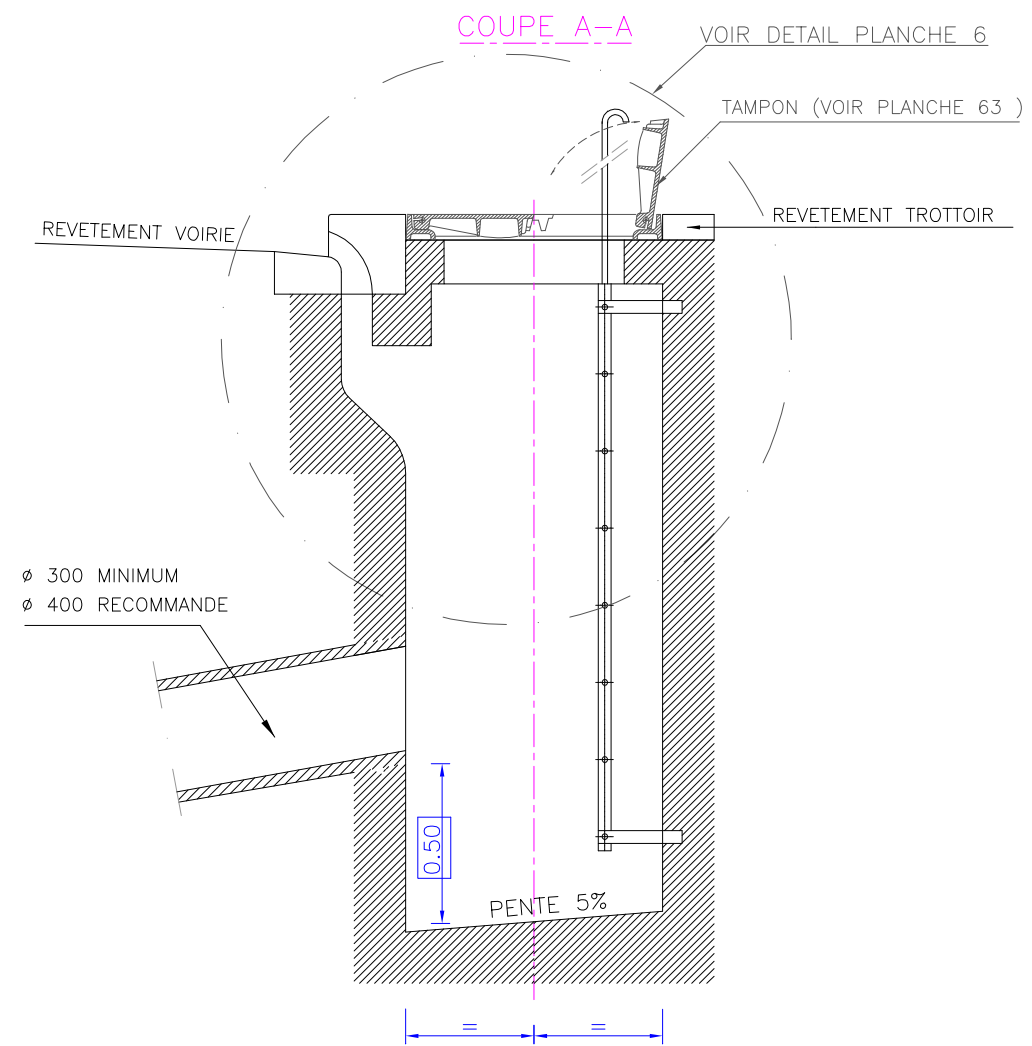
VOLUME MINIMUM
DE LA DECANTATION
0.50m³



VUE DE DESSUS
(COURONNE ET BAVETTE NON FIGUREES)



LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTEES DETERMINE LES DIMENSIONS INTERIEURES DE L'OUVRAGE A CONSTRUIRE.
AFIN DE PRESERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS EGAL A 0.05m, L'EPAISSEUR DE LA MACONNERIE
DE BETON NE DEVRA PAS ETRE INFRIEURE A 0.20m
NB: POUR L'ECHELLE SE REFERER AUX PLANCHES 61 ET 62.

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		BOUCHE AVALOIR PETIT MODELE		
38753.DWG		AVEC DECANTATION		
Indice	Date	Modification		<div>02</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

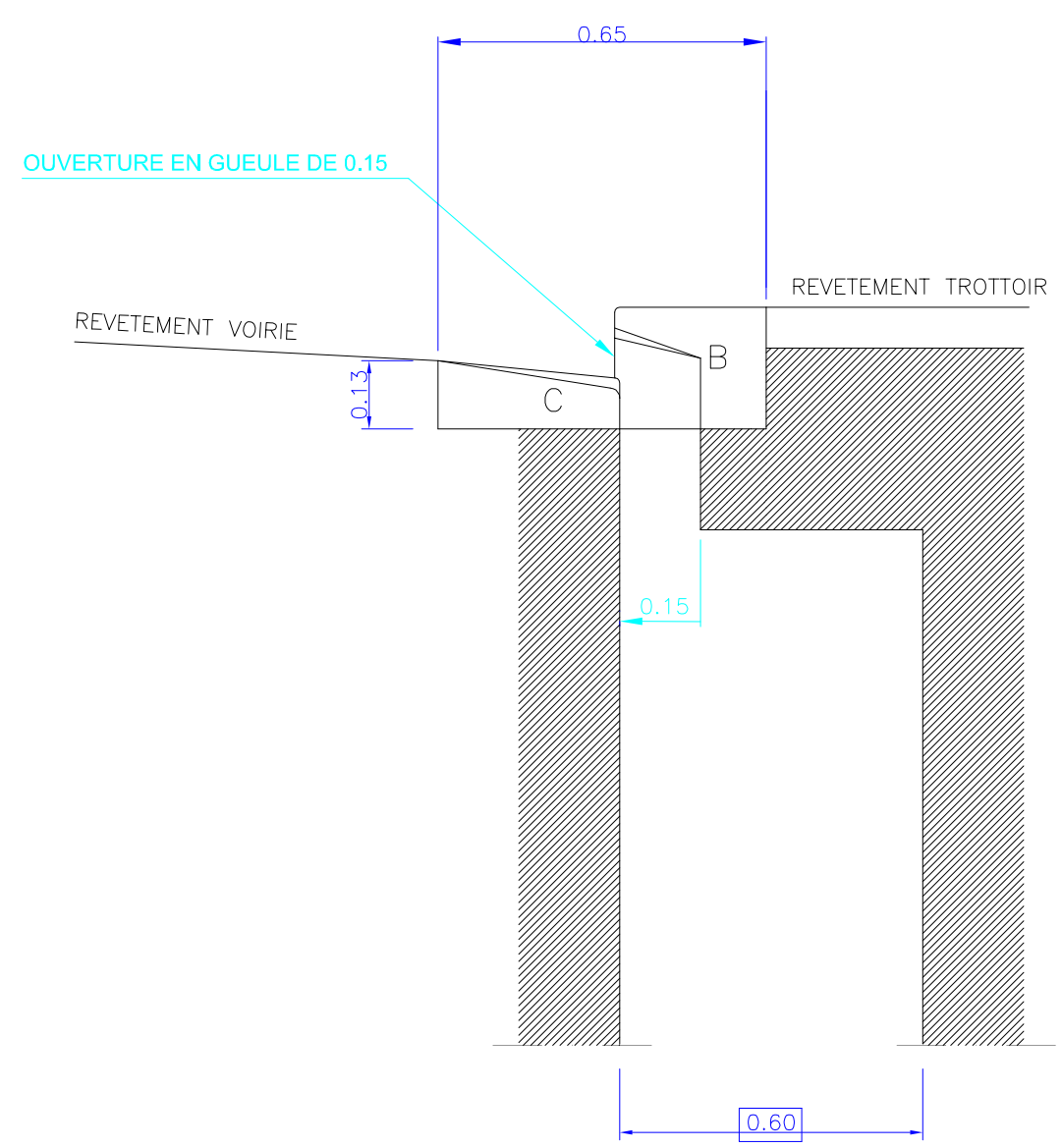


VOLUME MINIMUM
DE LA DECANTATION
0.50m³

LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTEES DETERMINE LES DIMENSIONS INTERIEURS DE L'OUVRAGE A CONSTRUIRE.
AFIN DE PRESERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS EGAL A 0.05m , L'EPAISSEUR DE LA MACONNERIE
DE BETON NE DEVRA PAS ETRE INFERIEURE A 0.20m
NB: POUR L'ECHELLE SE REFERER AUX PLANCHES 61 ET 62.

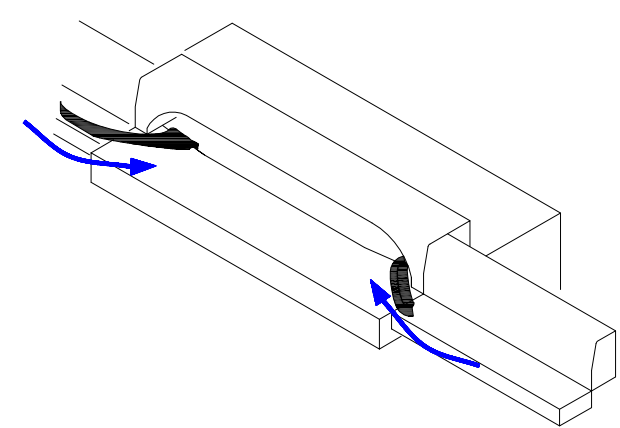
		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		BOUCHE AVALOIR GRAND MODELE		
38753.DWG		AVEC DECANTATION		<div>03</div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

COUPE AA

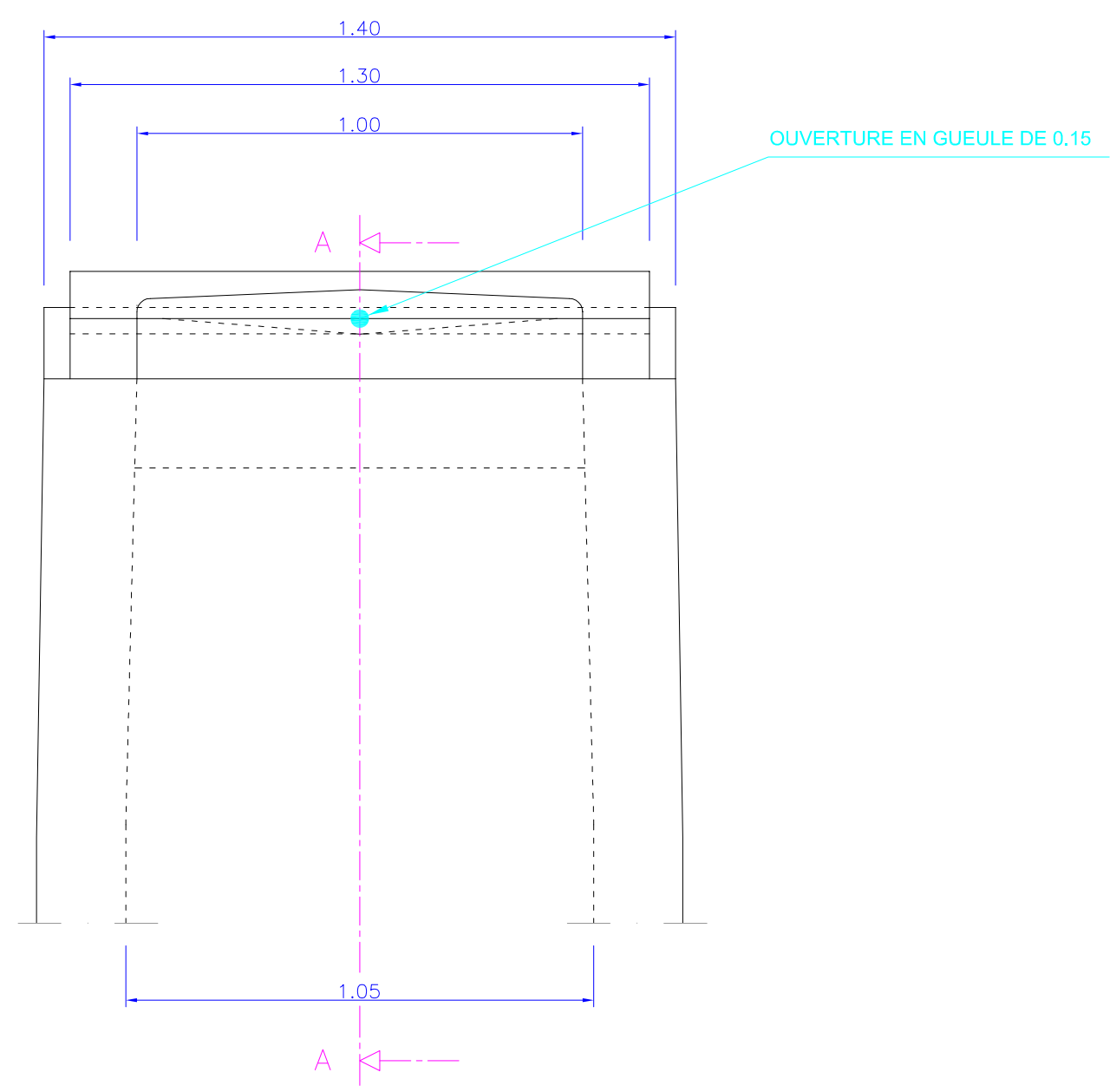


B = COURONNEMENT EN BETON OU GRANIT
C = BAVETTE EN BETON OU GRANIT



VUE ISOMETRIQUE

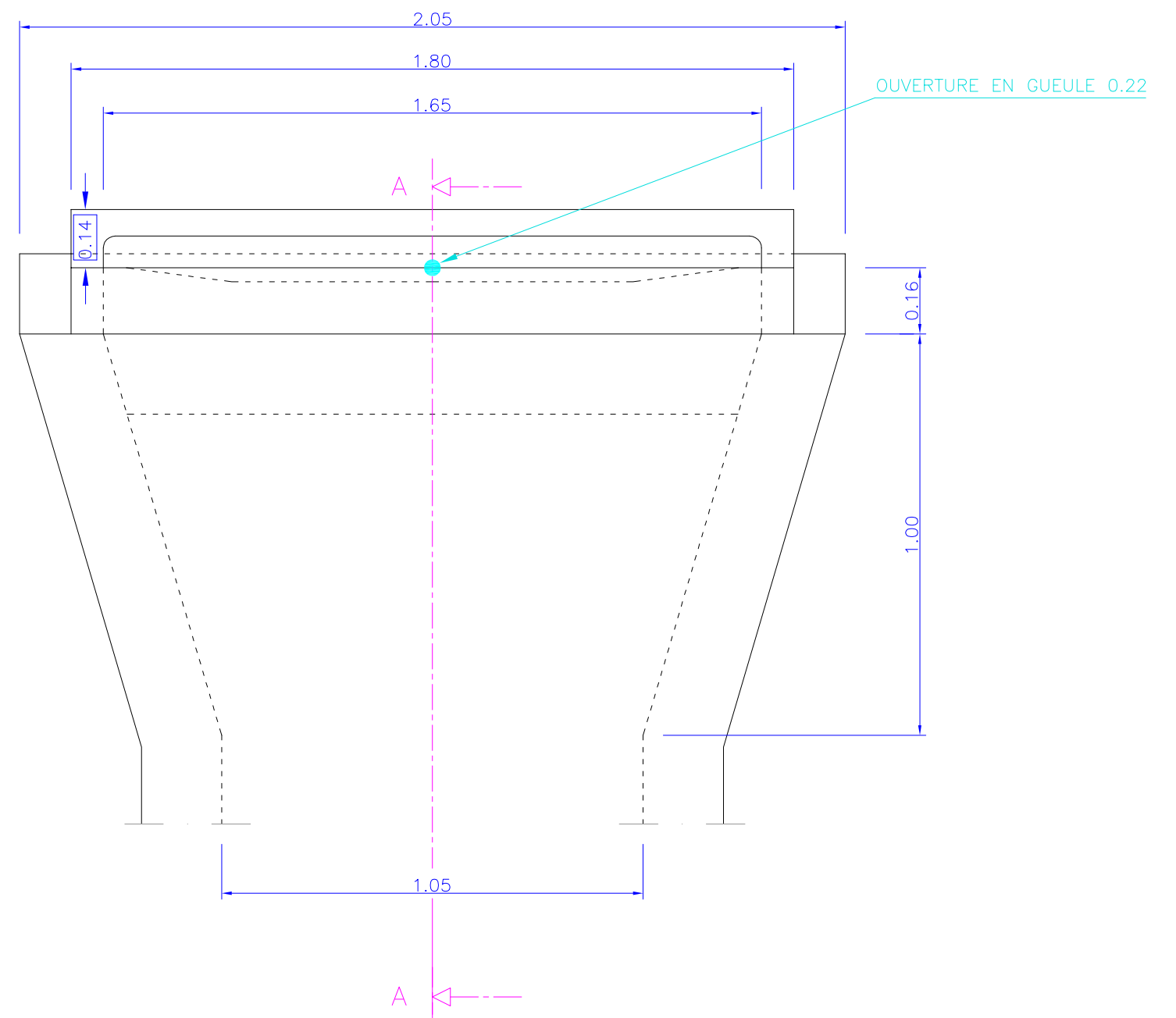


ELEVATION

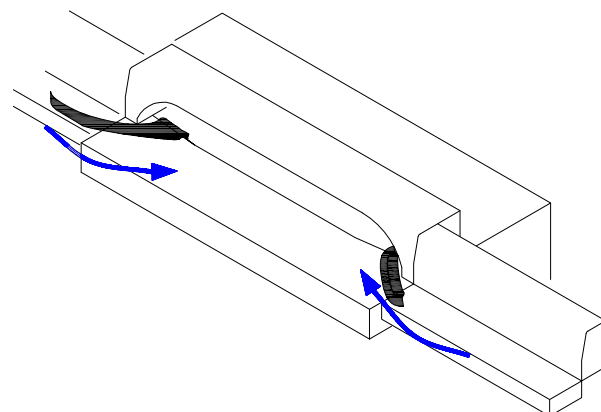


GALERIE DE RACCORDEMENT : VOIR PLANCHE 1



		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		BOUCHE AVALOIR PETIT MODELE SUR RESEAU VISITABLE		
38753.DWG		DETAIL		<div>04</div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

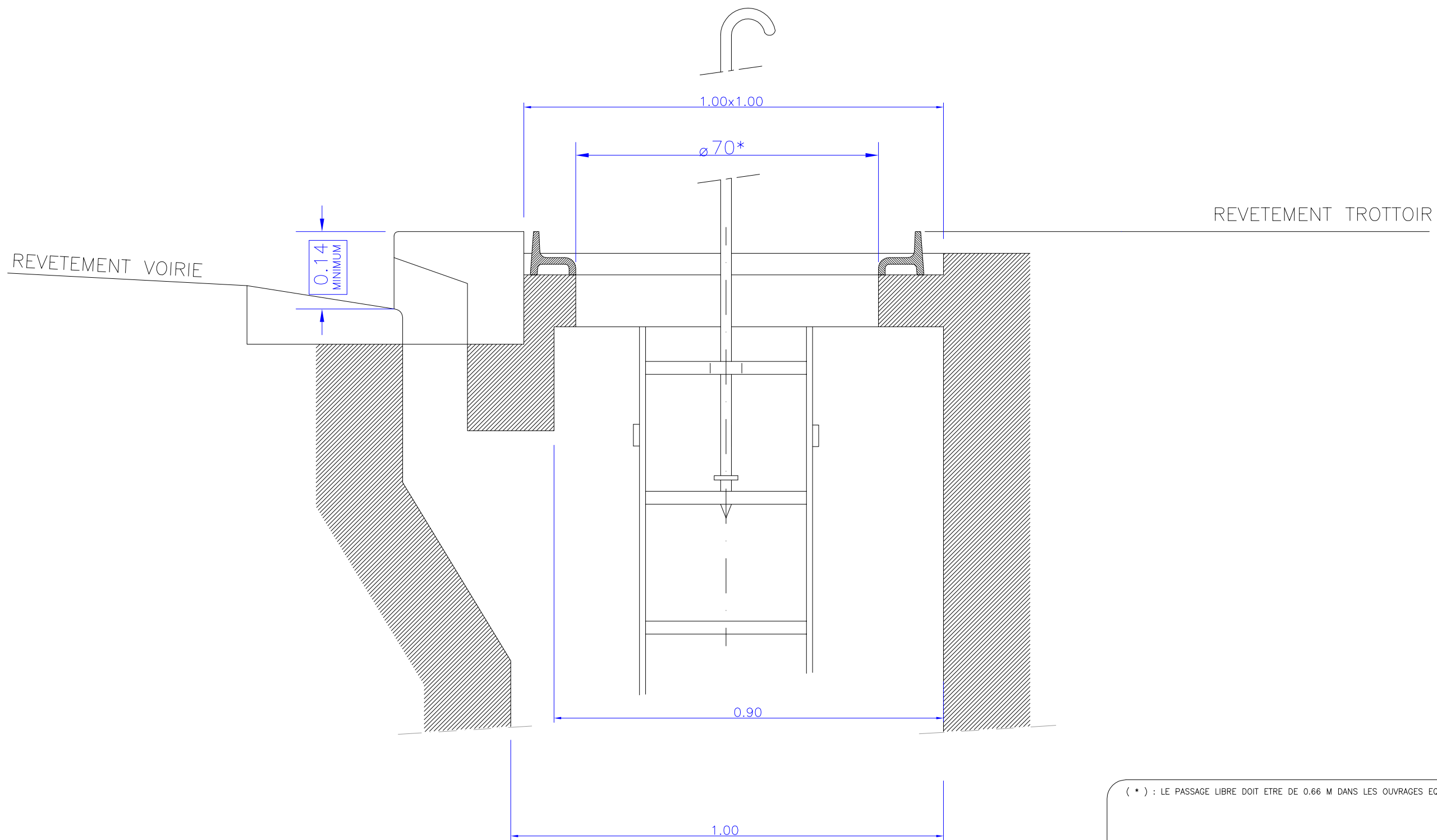
ELEVATION

VUE ISOMETRIQUE



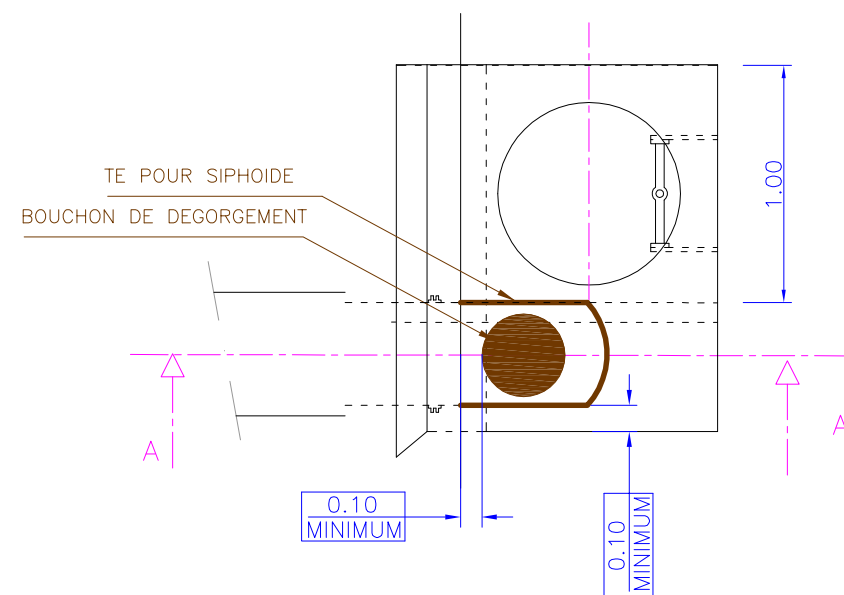
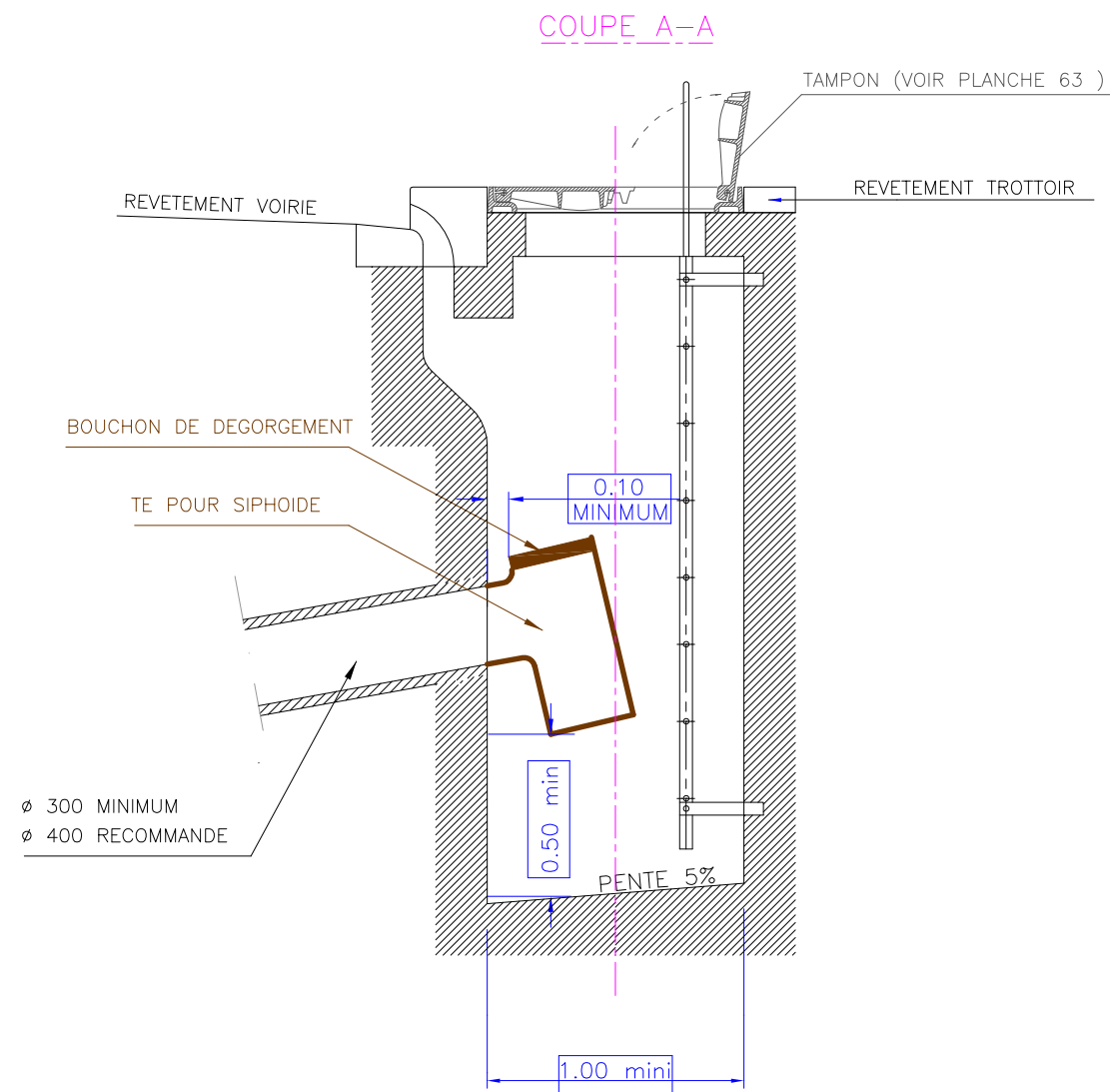
GALERIE DE RACCORDEMENT : VOIR PLANCHE 1

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		BOUCHE AVALOIR GRAND MODELE SUR RESEAU VISITABLE		
38753.DWG		DETAIL		<div style="border: 2px solid red; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; color: red;">05</div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

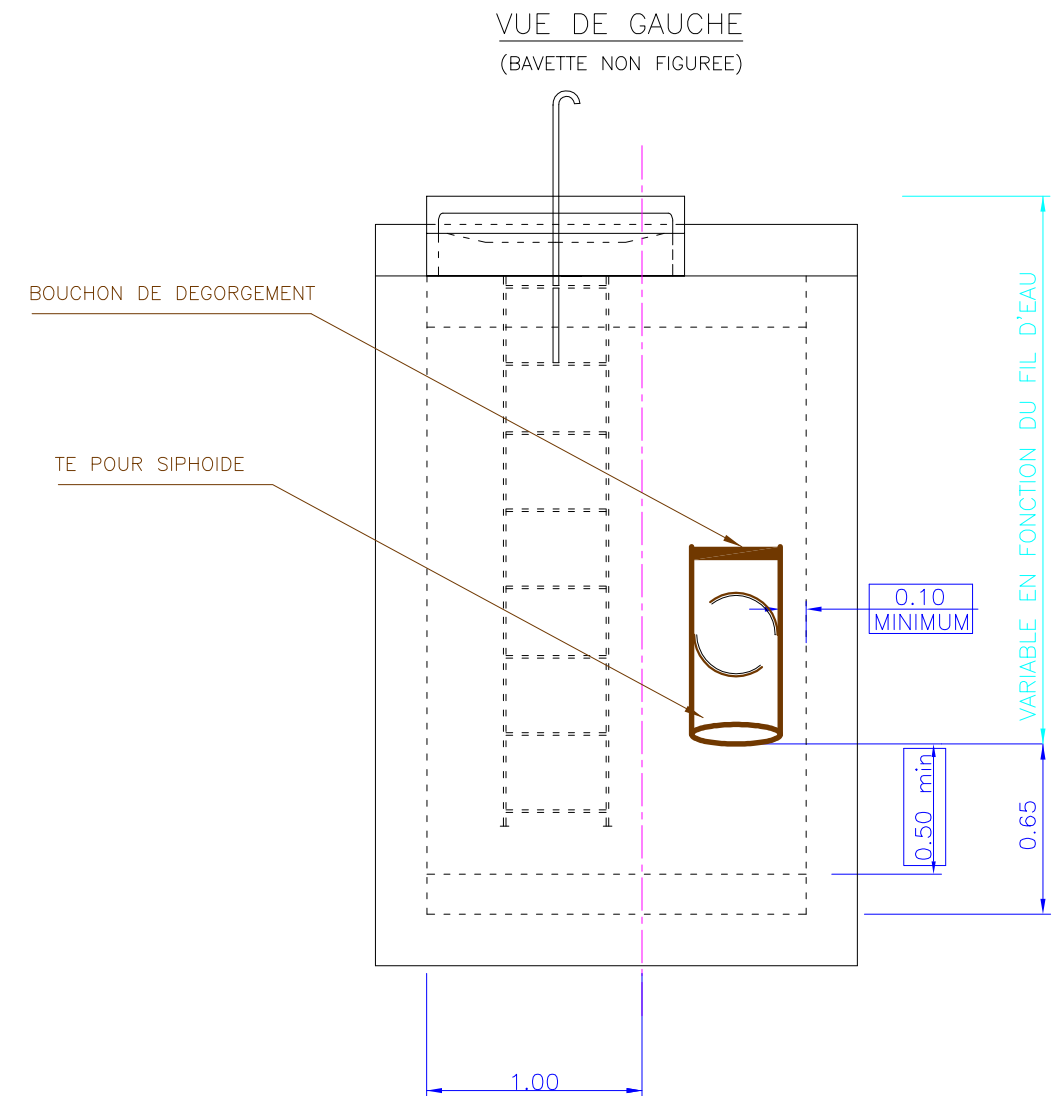


(*) : LE PASSAGE LIBRE DOIT ETRE DE 0.66 M DANS LES OUVRAGES EQUIPES D'EHELLES.

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES	
		BOUCHE AVALOIR GRAND ET PETIT MODELE AVEC DECANTATION	
38753.DWG		DETAIL	
Indice	Date	Modification	06
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT	




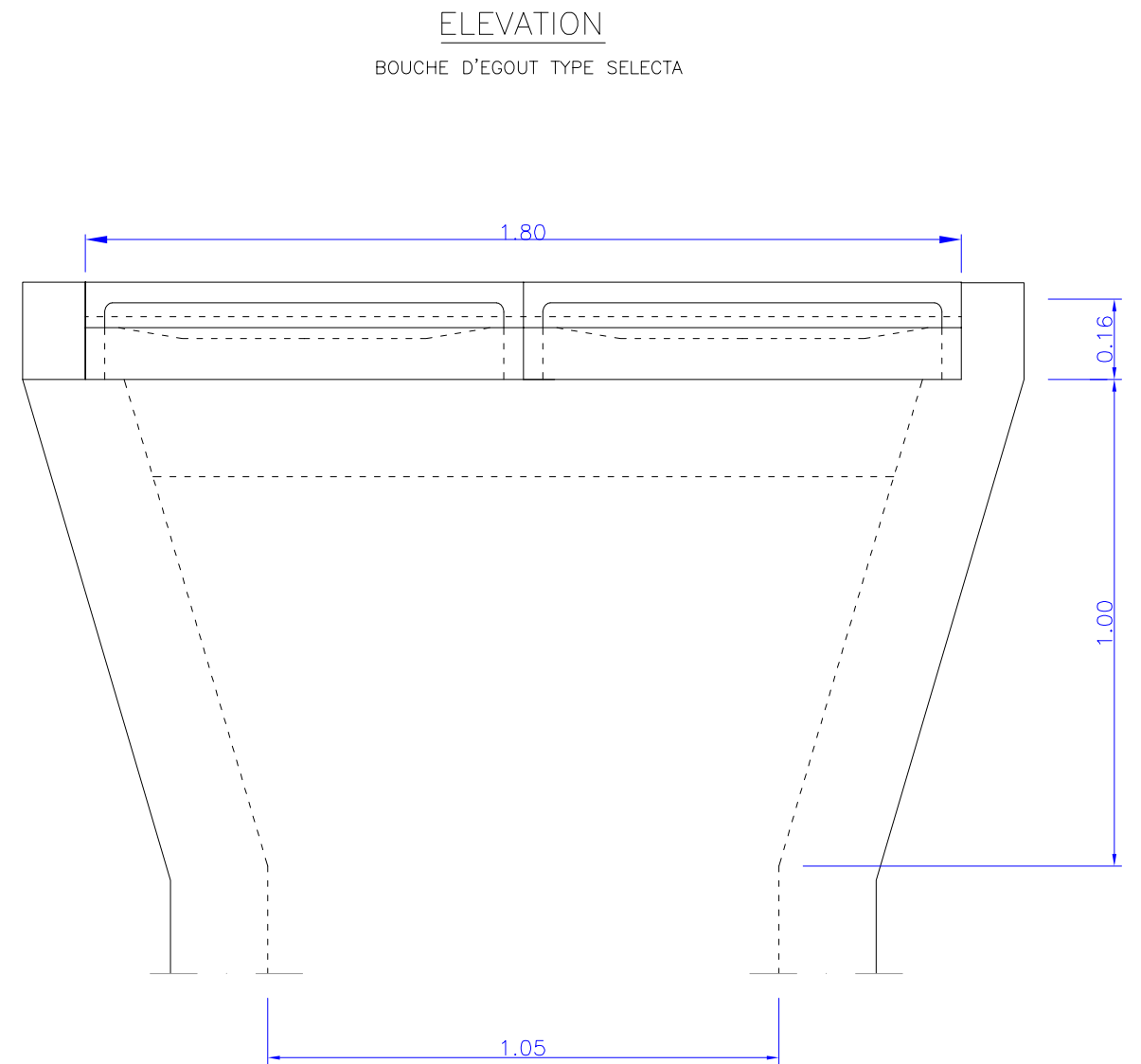
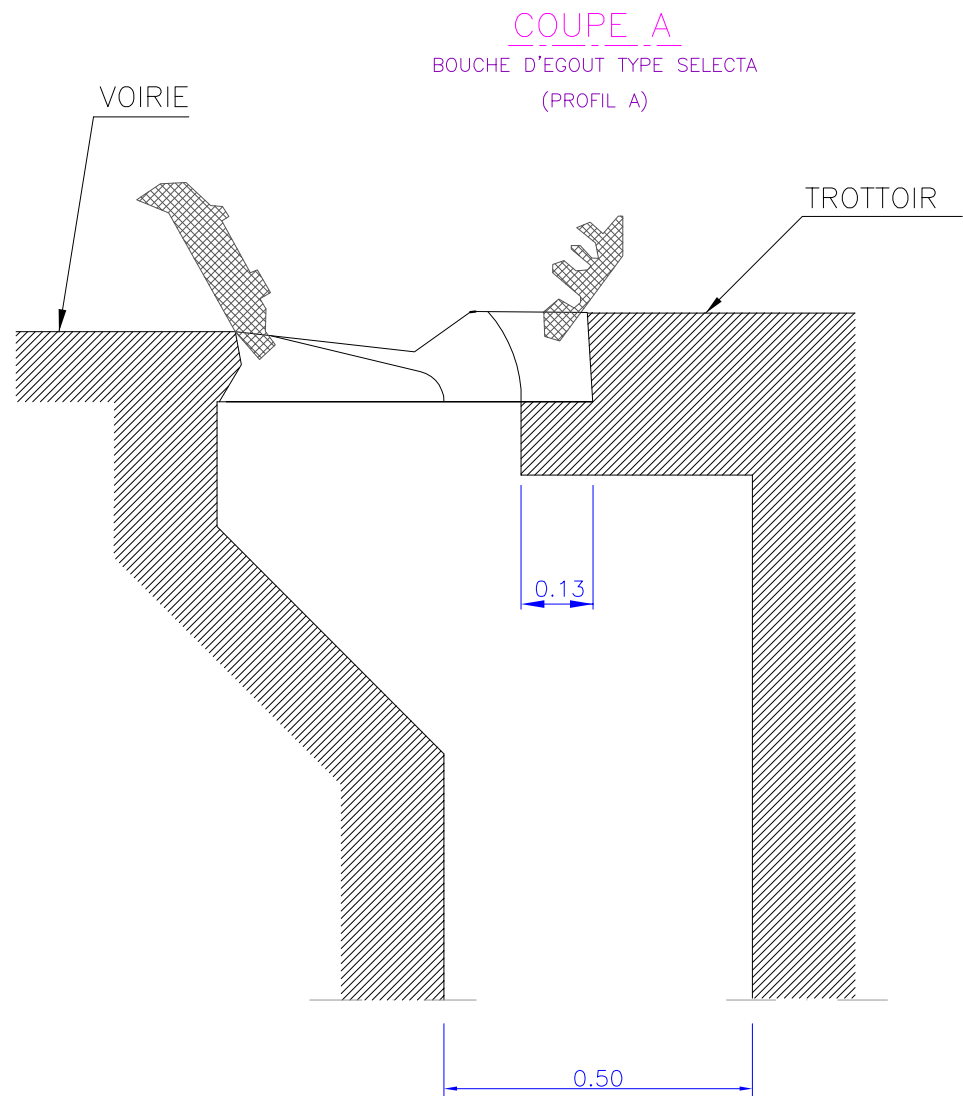
VUE DE DESSUS
(COURONNE ET BAVETTE NON FIGUREES)



VOLUME MINIMUM
DE LA DECANTATION
0.73m³

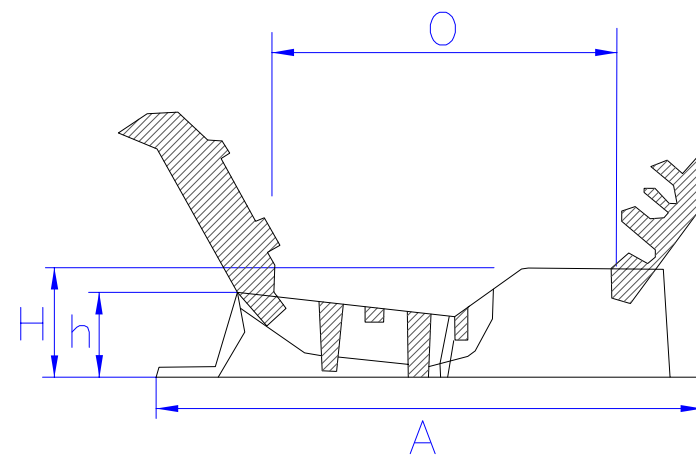
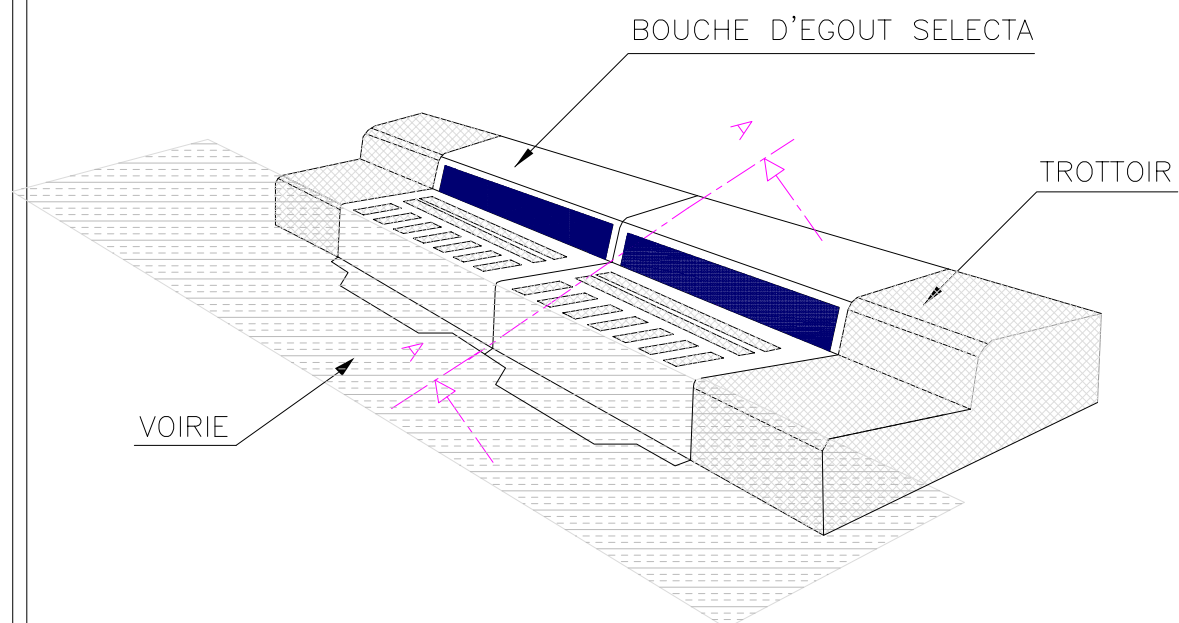
SIPHON ANTI ODEUR ET ANTI FLOTTANT EN PVC
AJOUTER UN COUDE POUR SIPHOIDE

 hauts-de-seine CONSEIL GÉNÉRAL		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		BOUCHE AVALOIR AVEC SIPHON ANTI ODEUR ET ANTI FLOTTANT		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>07</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		



VUE ISOMETRIQUE
BOUCHE D'EGOUT TYPE SELECTA



COUPE BOUCHE D'EGOUT SELECTA



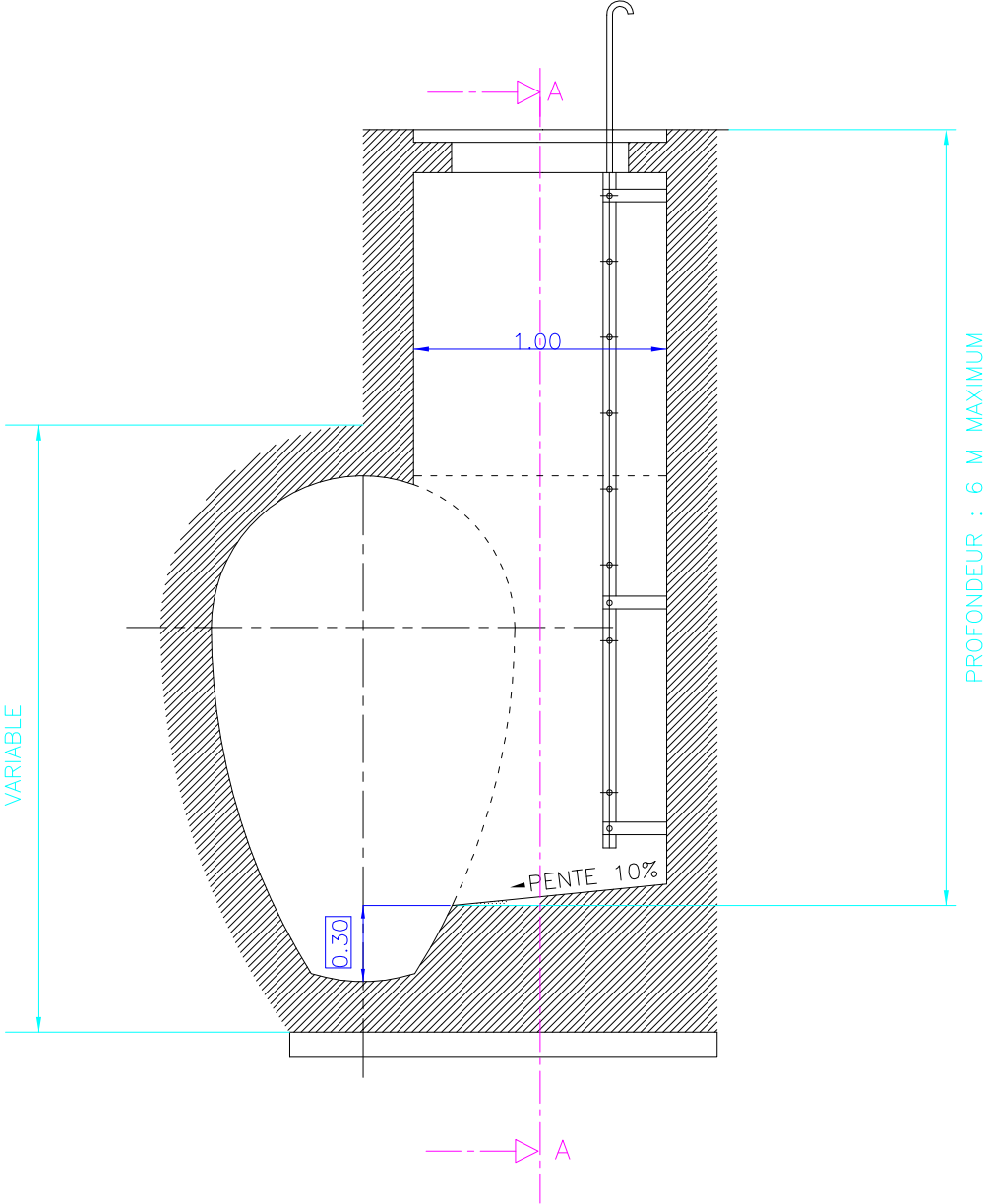
SELECTA 500	A	0	H	h	dm ²	kg
PROFIL A	610x570	ø385	125	90	7.6	51
avec barreau selecteur						

LES BOUCHES D'EGOUT TYPE SELECTA S'INSTALLENT SUR LES CHEMINEES DE DIMENSIONS NORMALISEES (0.50m) D'IMPLANTATION MIXTE CHAUSSEE / TROTTOIR.
GRILLE ET TAMPON ARTICULES, VERROUILLES PAR BARREAU ELASTIQUE EN FONTE DUCTILE NON REHAUSSABLE
COMPATIBLE AVEC LES DIMENSIONS NORMALISEES NF P 98-302
COMPATIBILITE DIMENSIONNELLE AVEC LES AVALOIRS ET SOCLETS BETON
SEUL LE PROFIL A EST AUTORISE

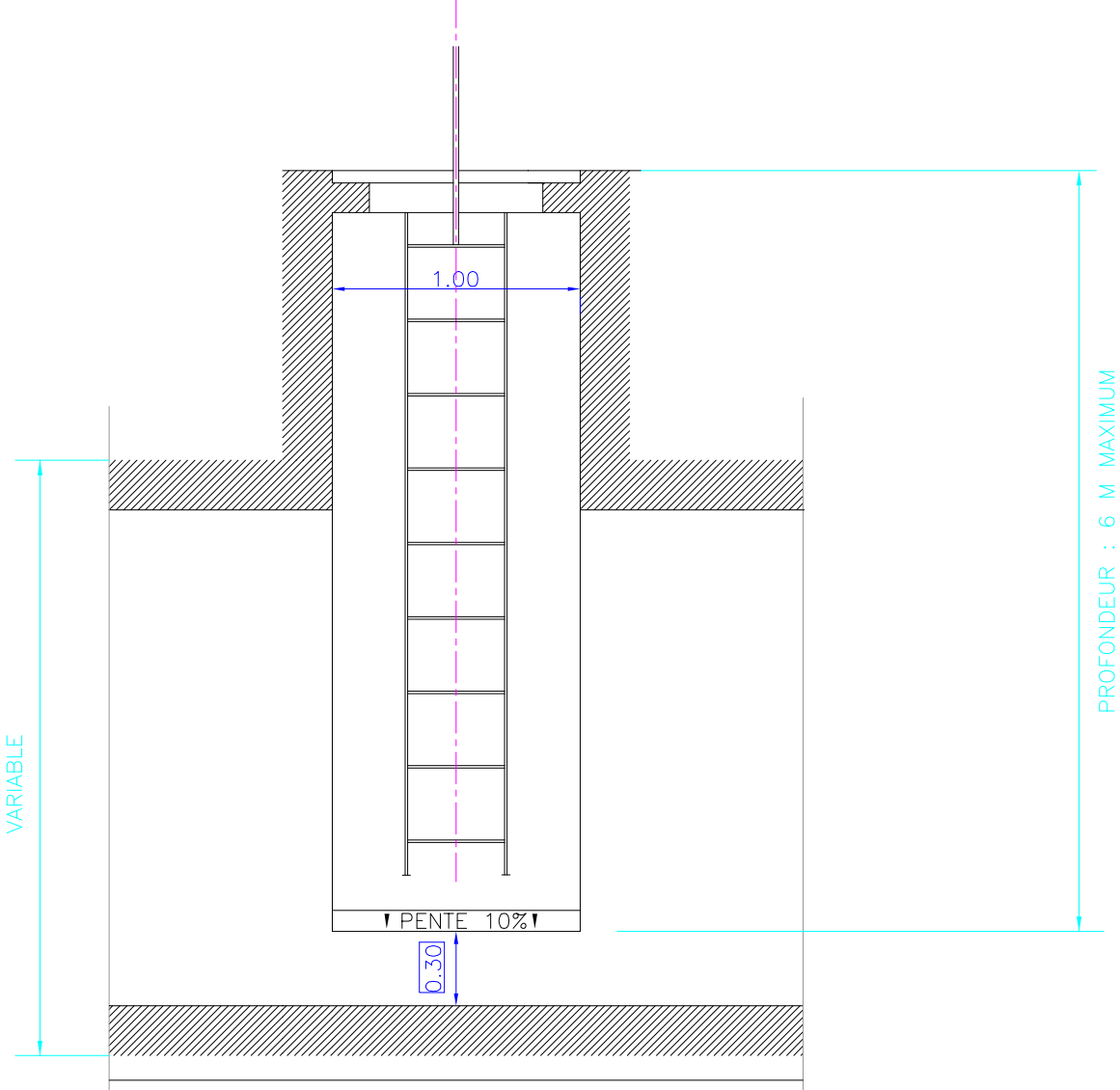
NB : SOLUTION PRECONISEE DANS CAS PARTICULIER :
BOUCHE D'EGOUT SELECTA MAXI REGLABLE EN HAUTEUR

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		BOUCHE AVALOIR AVEC DOUBLE GRILLE TYPE SELECTA PROFIL A		
38753.dwg				<div>08</div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

ELEVATION – COUPE



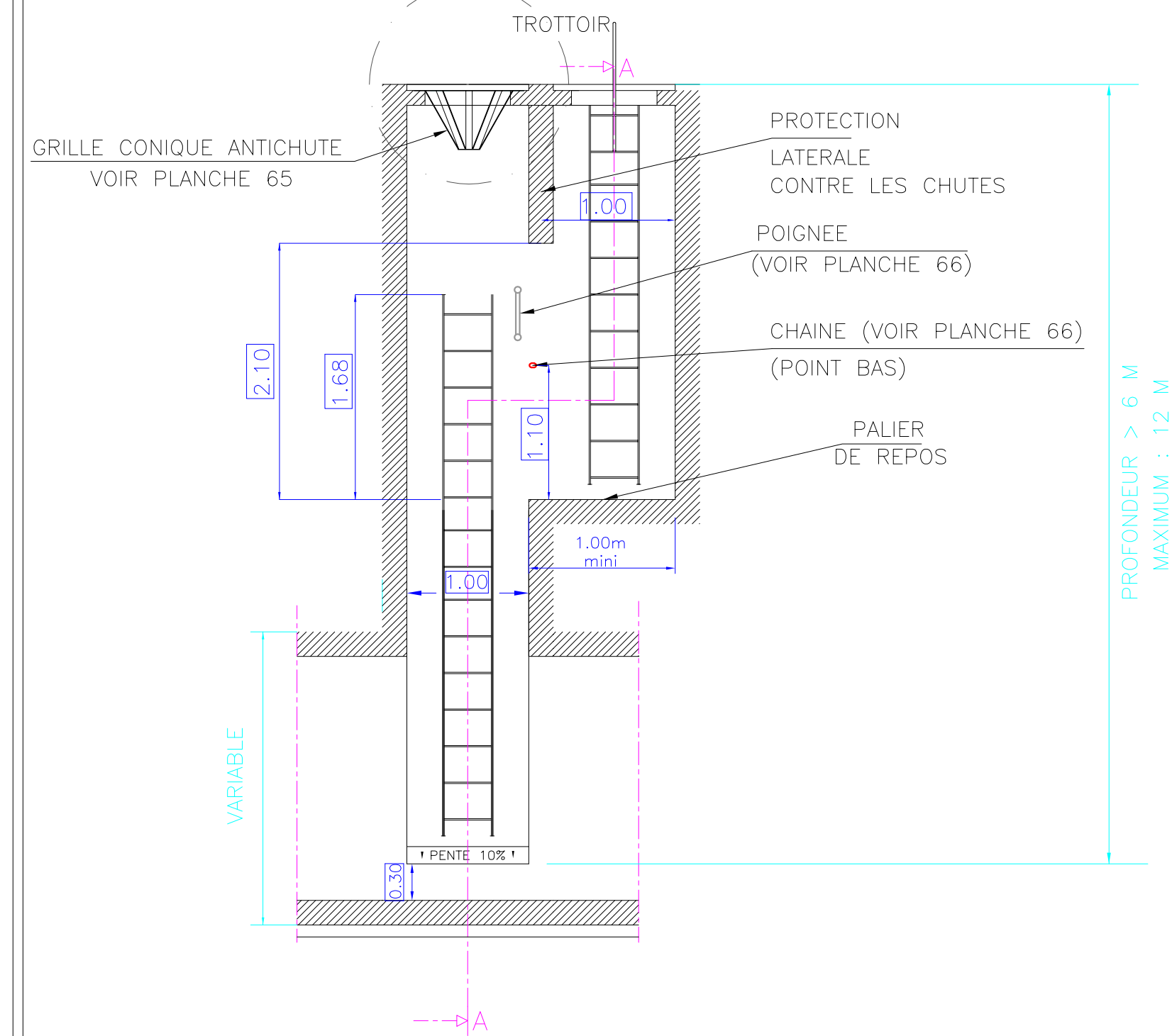
COUPE A-A



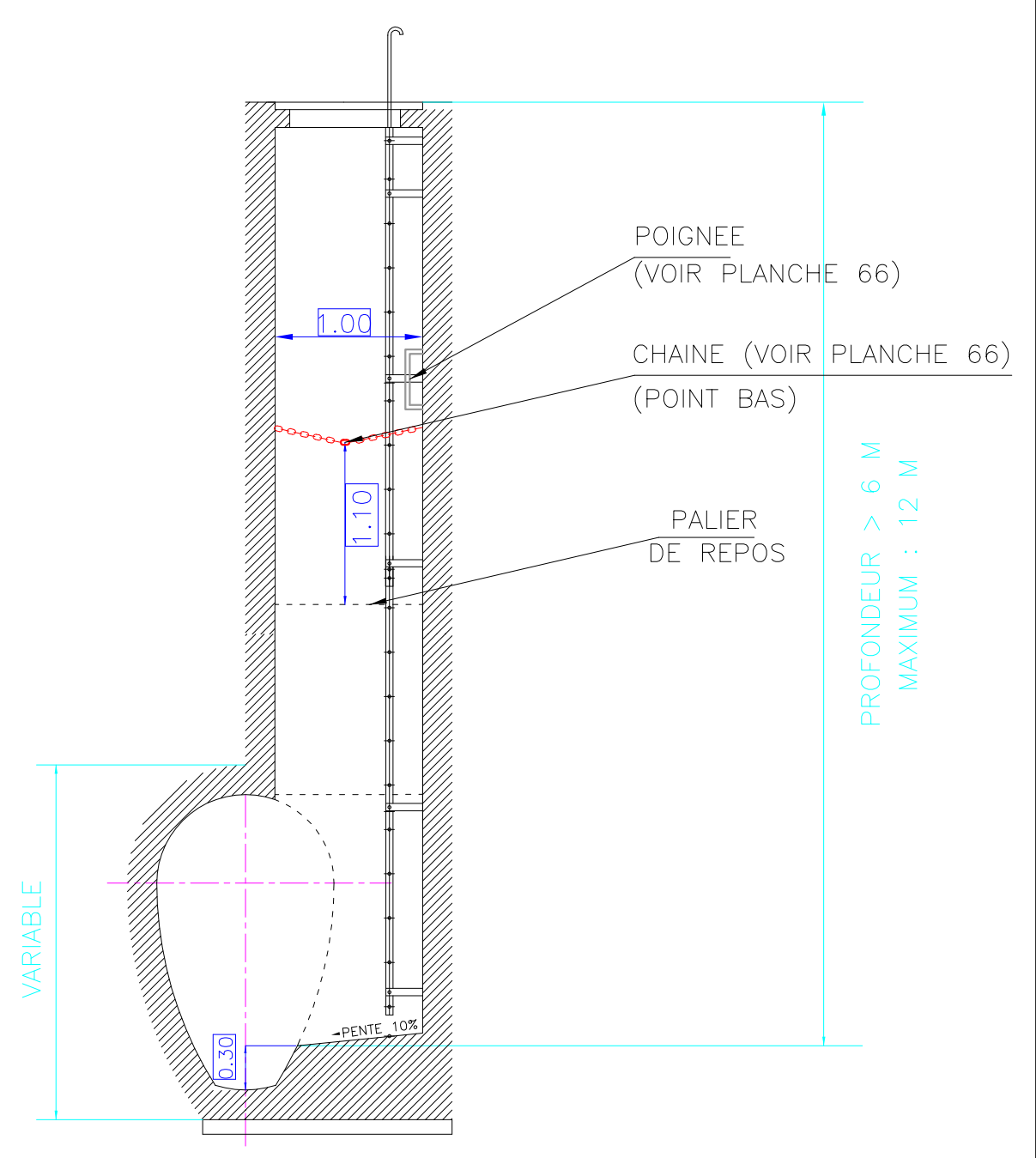
LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTÉES DÉTERMINE LES DIMENSIONS INTÉRIEURES DE L'OUVRAGE À CONSTRUIRE. AFIN DE PRÉSERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS ÉGAL À 0.05m, L'ÉPAISSEUR DE LA MAÇONNERIE DE BÉTON NE DEVRA PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 0.20m.
PRÉSCRIPTION DE SÉCURITÉ : AU DELÀ D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS
CET OUVRAGE EST RECOMMANDÉ POUR LES ACCÈS AUX RESEAUX SITUÉS HORS CIRCULATION AUTOMOBILE, OU SOUS VOIRIE PEU CIRCULANTE.

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES			
		REGARD DE VISITE SUR OVOIDE			
38753.DWG					
Indice	Date	Modification			<div>20</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT			

ELEVATION – COUPE



COUPE A-A

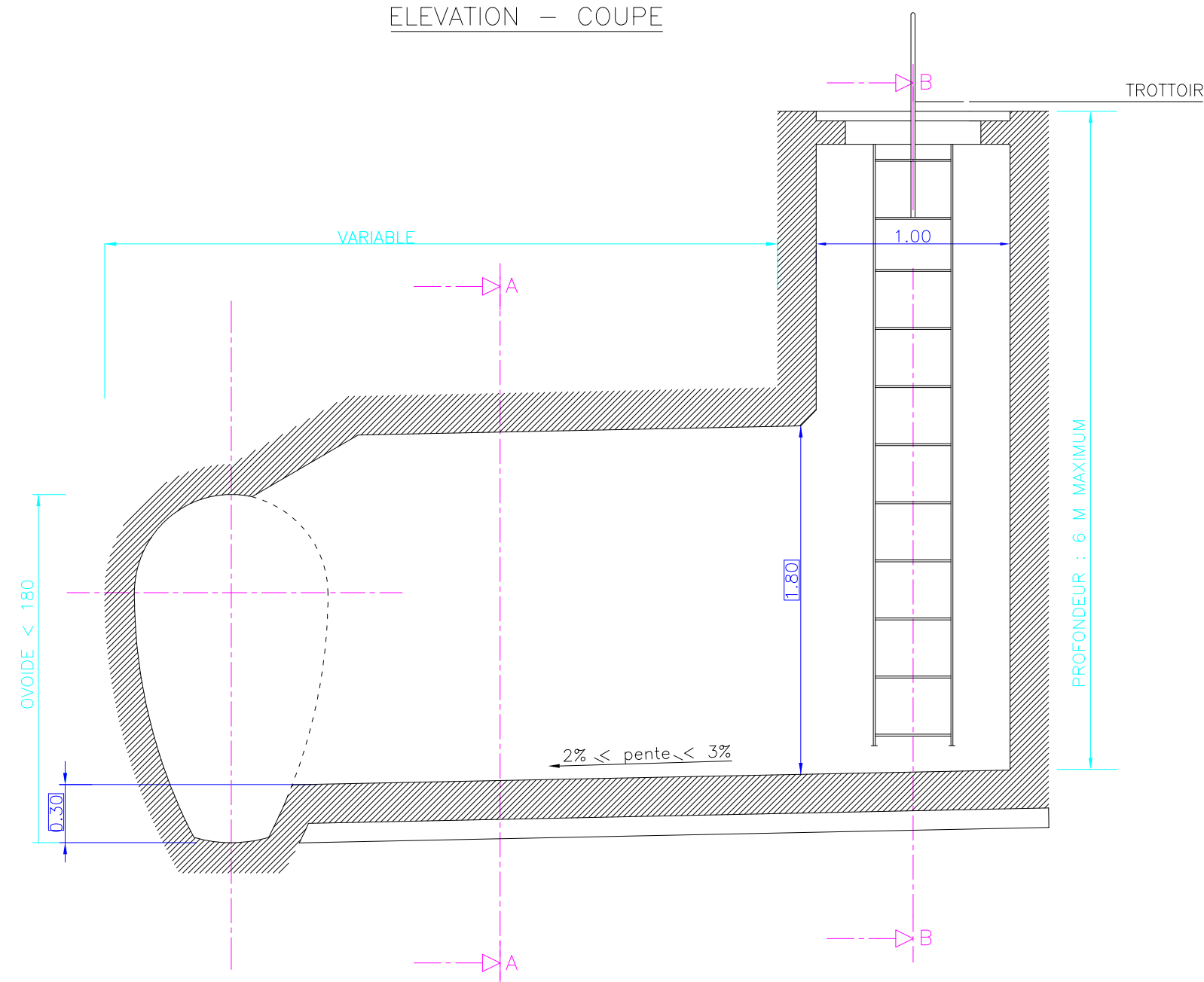


LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTÉES DÉTERMINE LES DIMENSIONS INTÉRIEURES DE L'OUVRAGE À CONSTRUIRE. AFIN DE PRÉSERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS ÉGAL À 0.05m, L'ÉPAISSEUR DE LA MAÇONNERIE DE BÉTON NE DEVRA PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 0.20m.

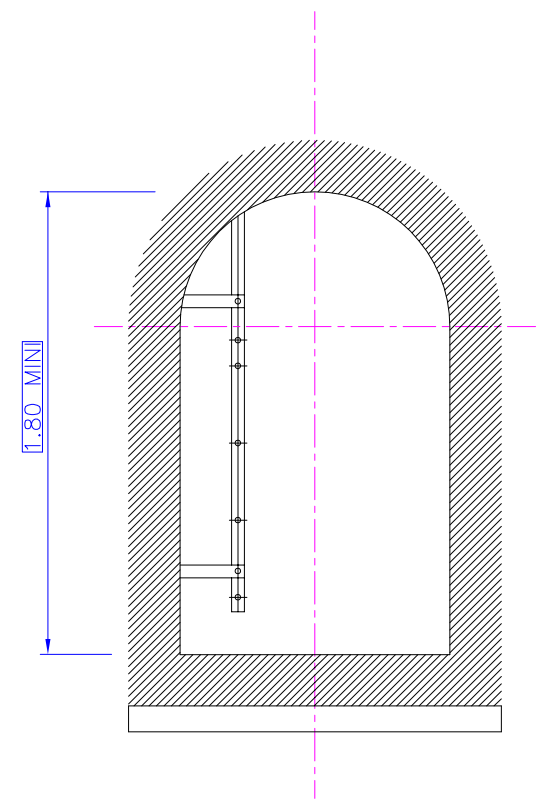
PRESCRIPTION DE SÉCURITÉ : AU DELÀ D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS.

		RESEAU DÉPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		REGARD DE VISITE		
38753.DWG		CAS DES GRANDES PROFONDEURS		<div>21</div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

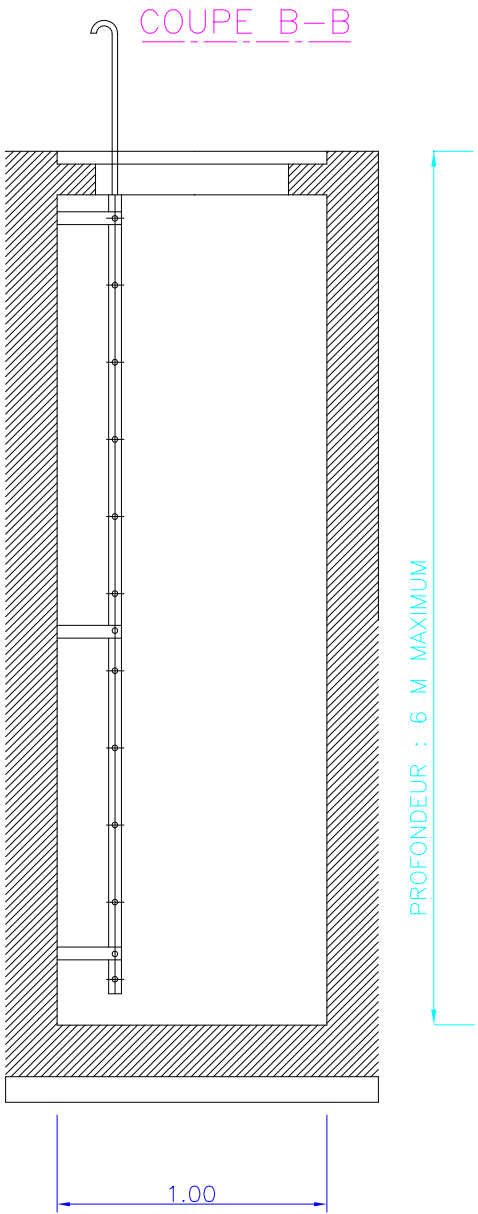
ELEVATION – COUPE



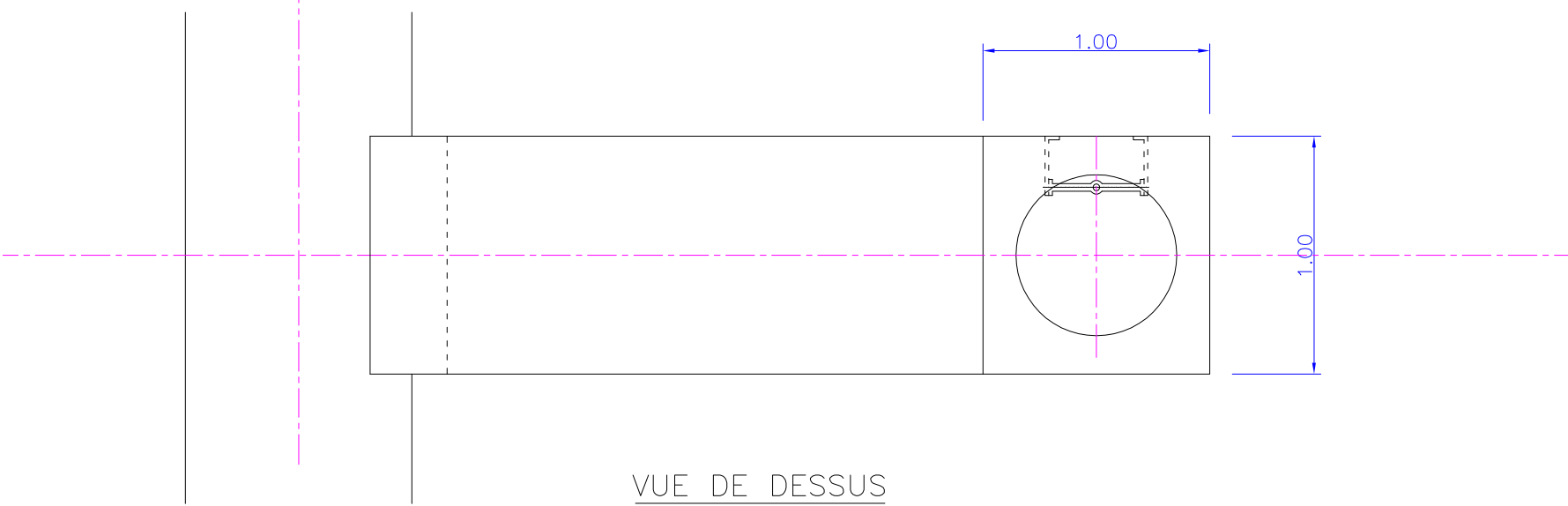
COUPE A-A



COUPE B-B



VUE DE DESSUS



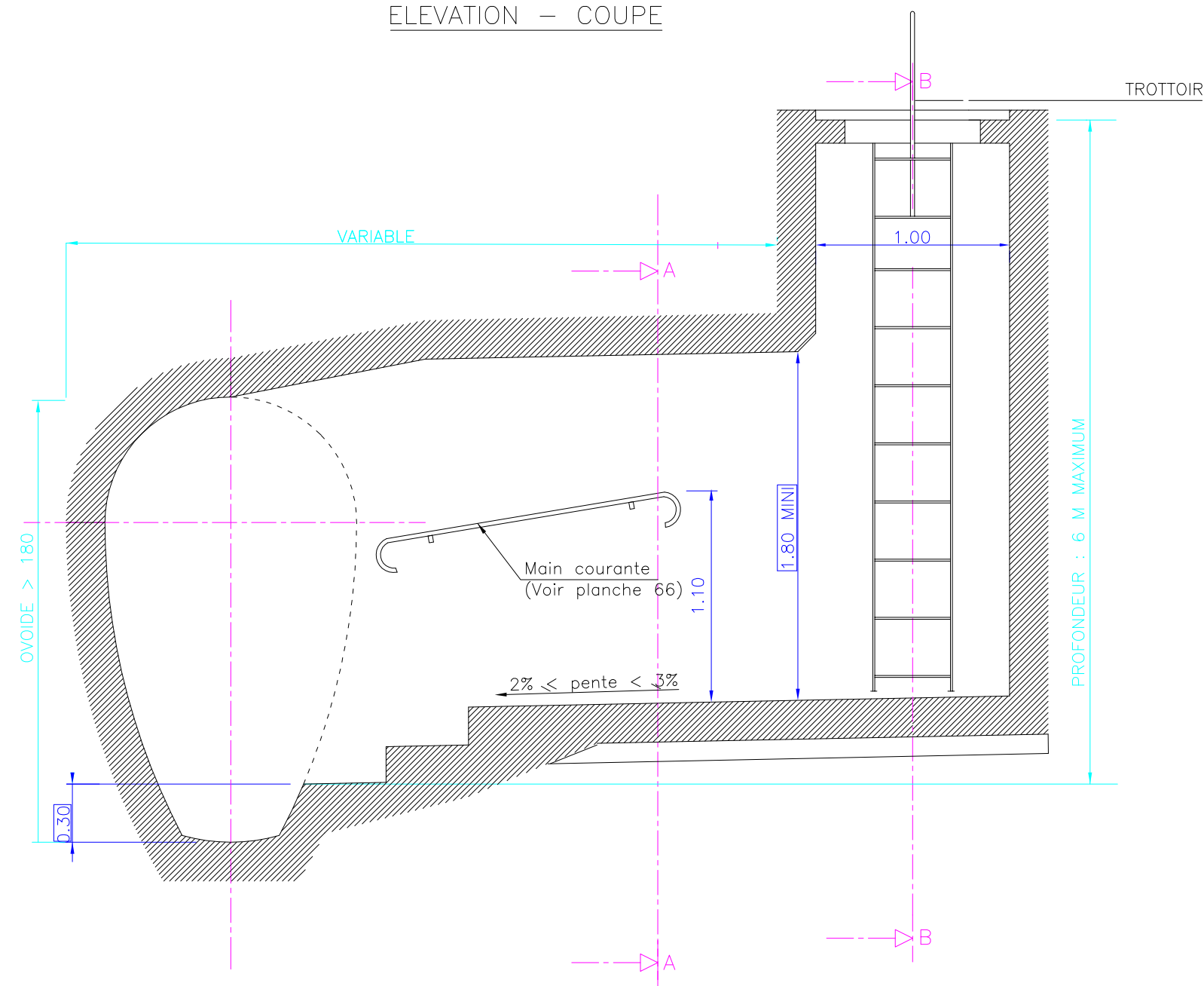
LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTÉES DÉTERMINE LES DIMENSIONS INTÉRIEURES DE L'OUVRAGE À CONSTRUIRE. AFIN DE PRÉSERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS ÉGAL À 0.05m, L'ÉPAISSEUR DE LA MAÇONNERIE DE BÉTON NE DEVRA PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 0.20m.

PRESCRIPTION DE SÉCURITÉ : AU DELÀ D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS

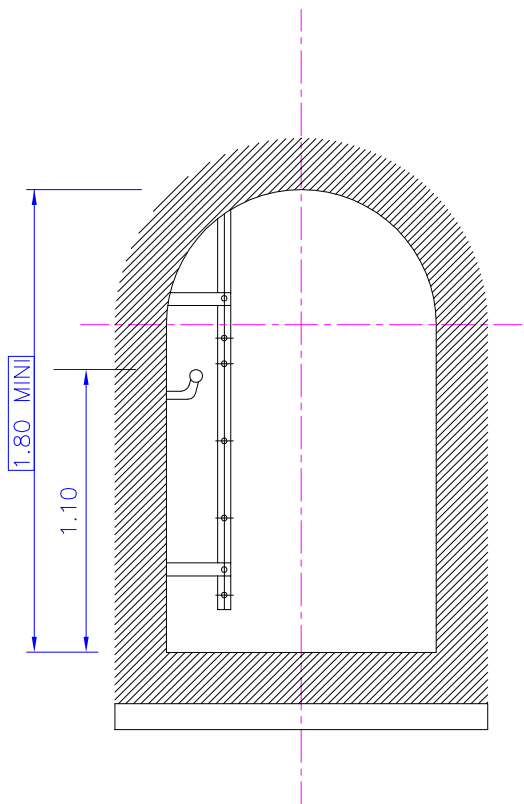
COUPE A-A : TOUT PROJET DE VARIATION DE LA SECTION REPRÉSENTÉE DOIT FAIRE L'OBJET D'UN ACCORD EXPRESS DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT DÉPARTEMENTAL.

		RESEAU DÉPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES	
		REGARD DE VISITE DÉPORTÉ SUR OVOÏDE =180	
38753.DWG			
Indice	Date	Modification	22
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT	

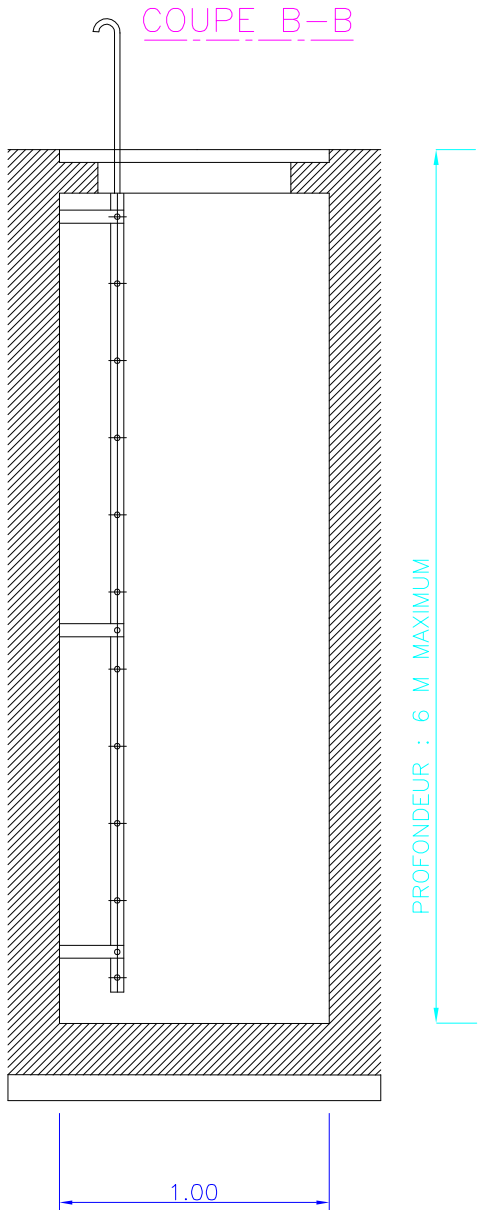
ELEVATION — COUPE



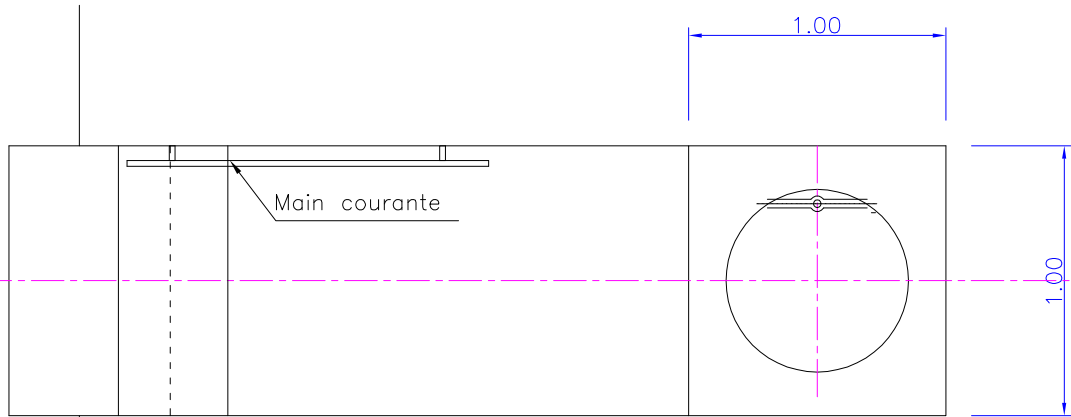
COUPE A-A



COUPE B-B





VUE DE DESSUS



LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTEES DETERMINE LES DIMENSIONS INTERIEURES DE L'OUVRAGE A CONSTRUIRE. AFIN DE PRESERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS EGAL A 0.05m, L'EPAISSEUR DE LA MACONNERIE DE BETON NE DEVRA PAS ETRE INFRIEURE A 0.20m.

PRESCRIPTION DE SECURITE : AU DELA D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS

COUPE A-A : TOUT PROJET DE VARIATION DE LA SECTION REPRESENTEE DOIT FAIRE L'OBJET D'UN ACCORD EXPRESS DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT DEPARTEMENTAL.

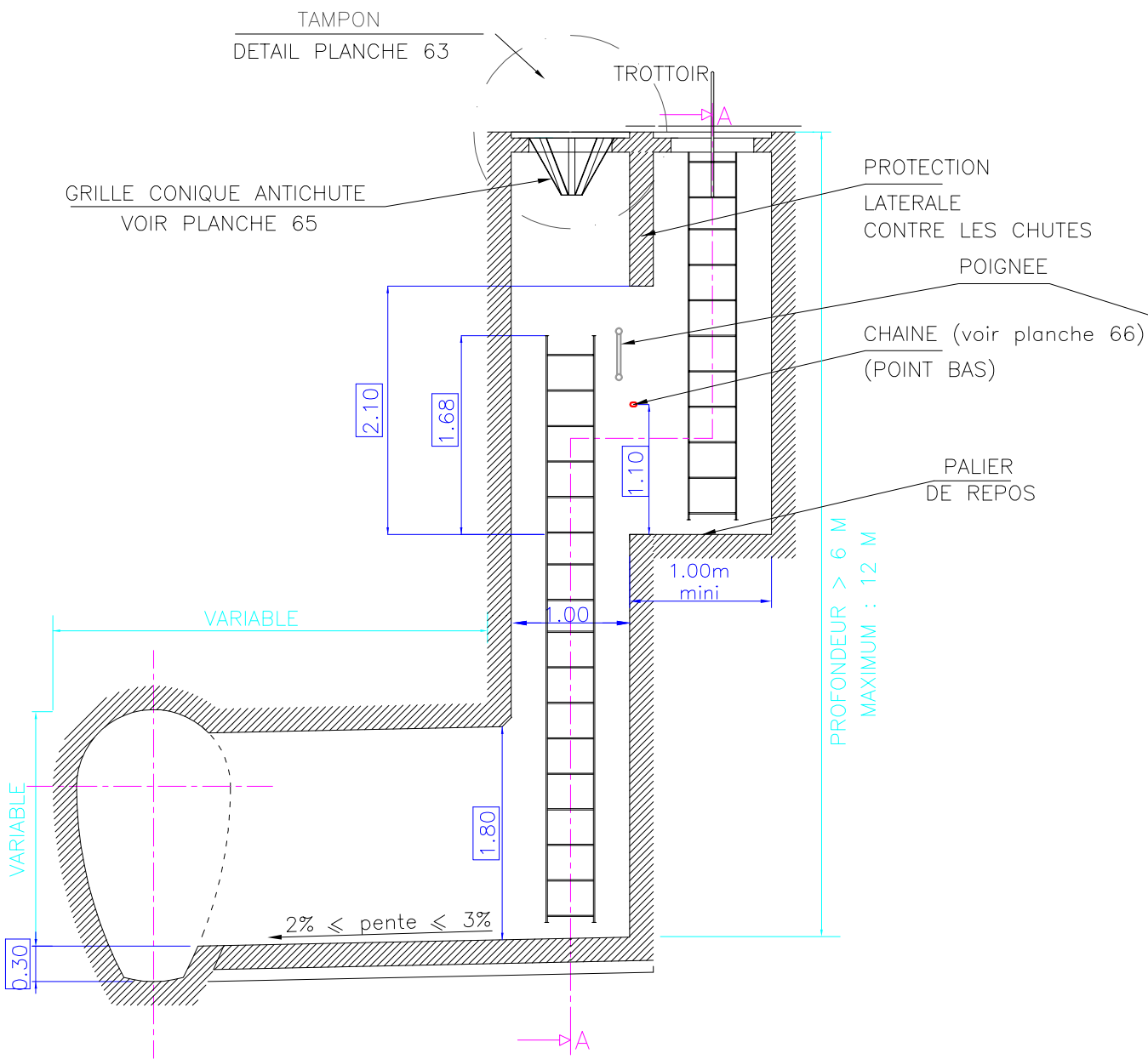
		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		REGARD DE VISITE DEPORTE SUR OVOIDE >180		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>23</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

ELEVATION – COUPE

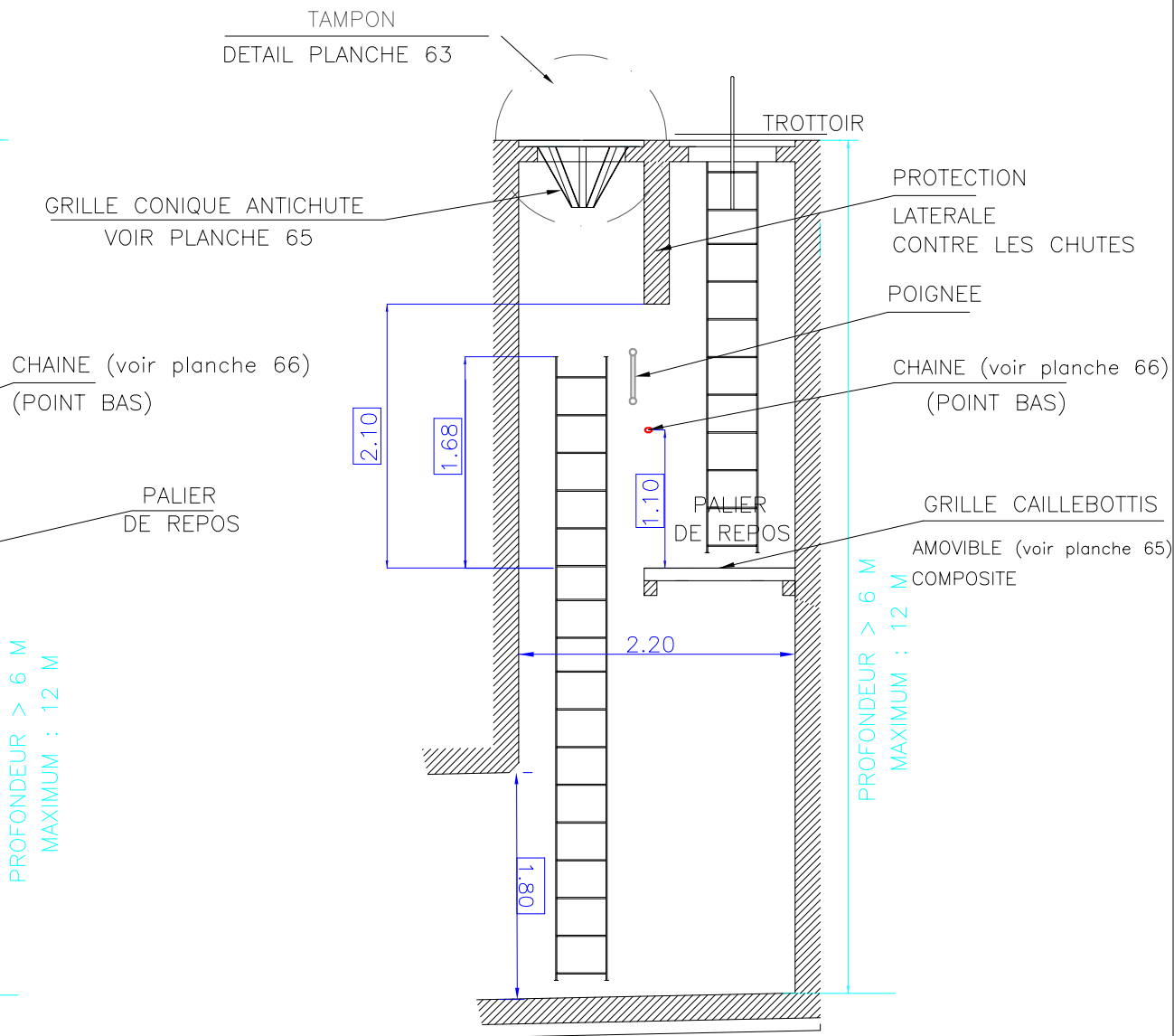
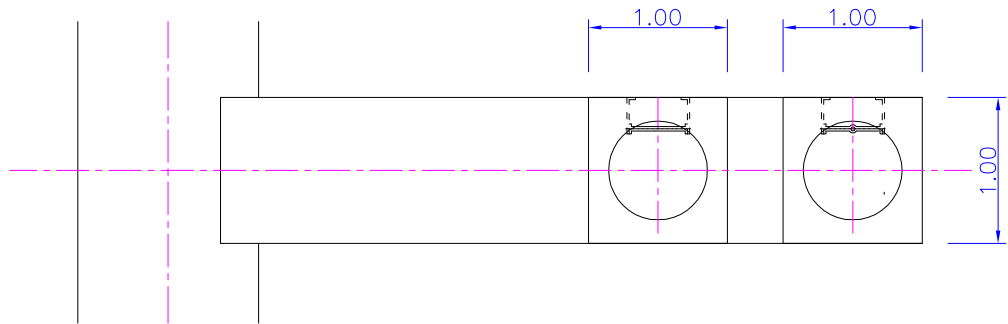
COUPE A–A

CAS DE DESCENTE DE MATERIEL

ELEVATION – COUPE




VUE DE DESSUS

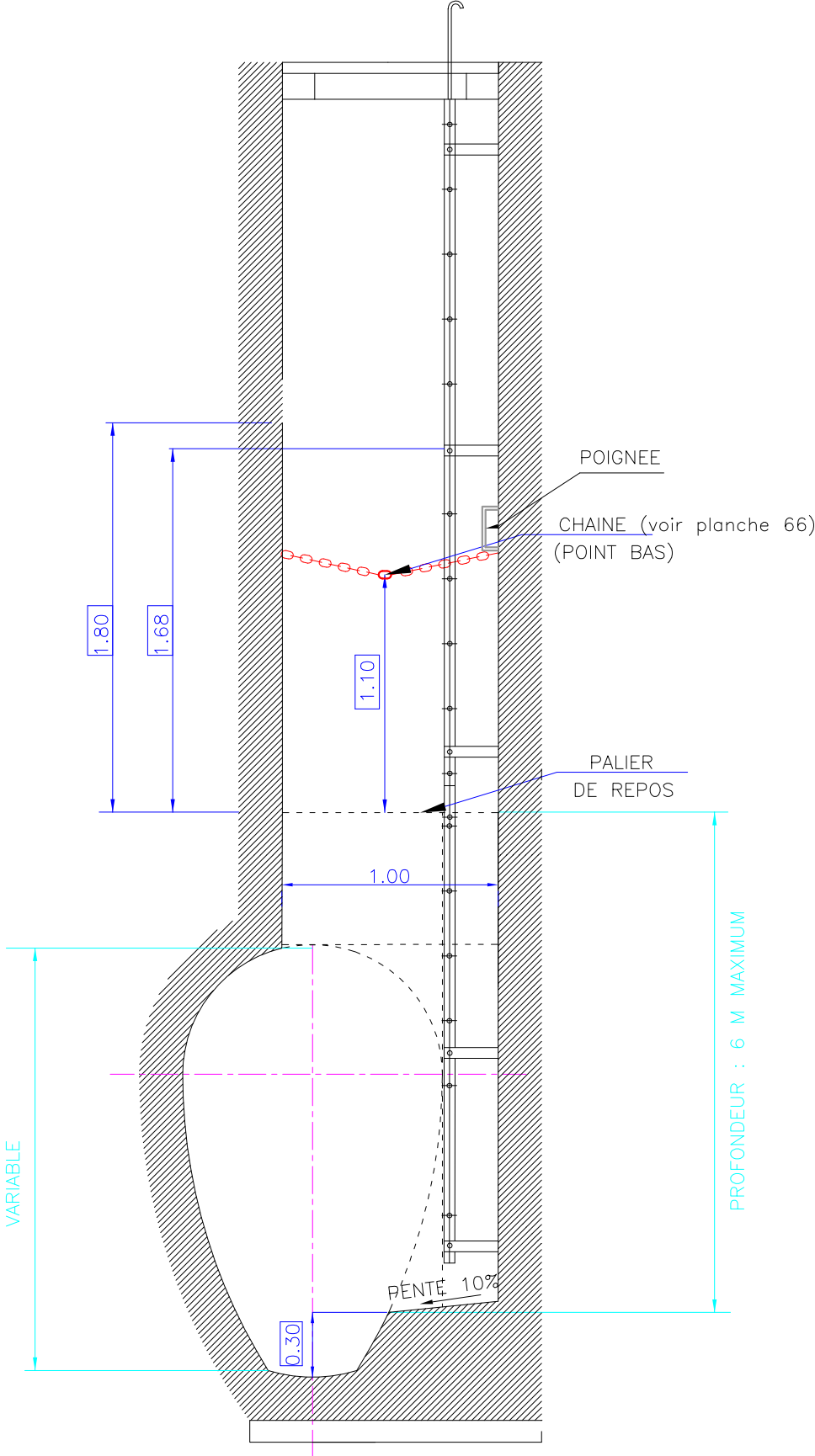


LE DESSIN DES SECTIONS REPRÉSENTÉES DÉTERMINE LES DIMENSIONS INTÉRIEURES DE L'OUVRAGE À CONSTRUIRE. AFIN DE PRÉSERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS ÉGAL À 0.05m, L'ÉPAISSEUR DE LA MAÇONNERIE DE BÉTON NE DEVRA PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 0.20m.

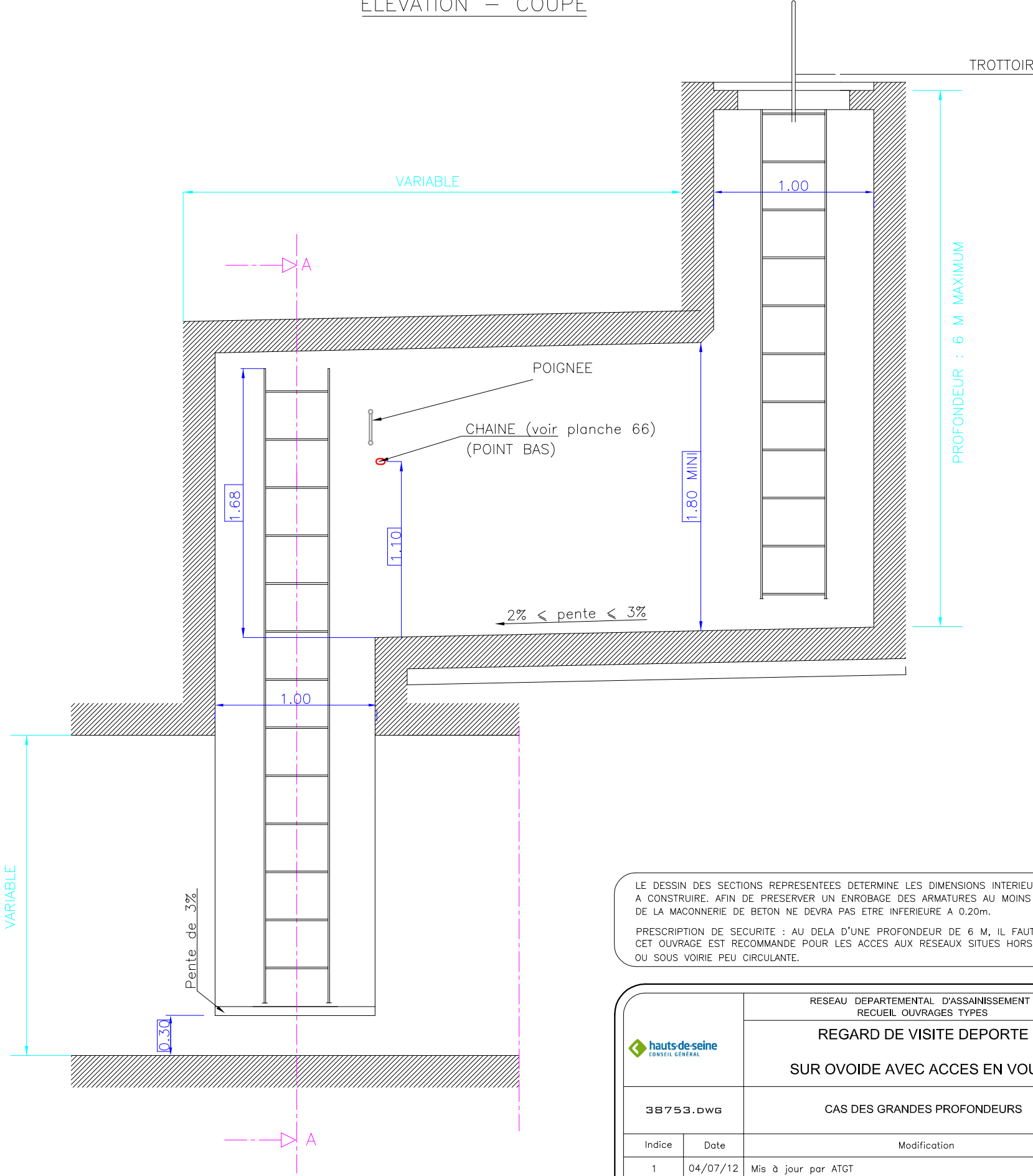
PRESCRIPTION DE SÉCURITÉ : AU DELÀ D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS.

<div> hauts-de-seine CONSEIL GÉNÉRAL</div>		RESEAU DÉPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		<div>SEVESC le service de l'eau</div>
		REGARD DE VISITE DEPORTE SUR OVOIDE		
38753.DWG		CAS DES GRANDES PROFONDEURS		
Indice	Date	Modification		<div>24</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

COUPE A-A





ELEVATION — COUPE

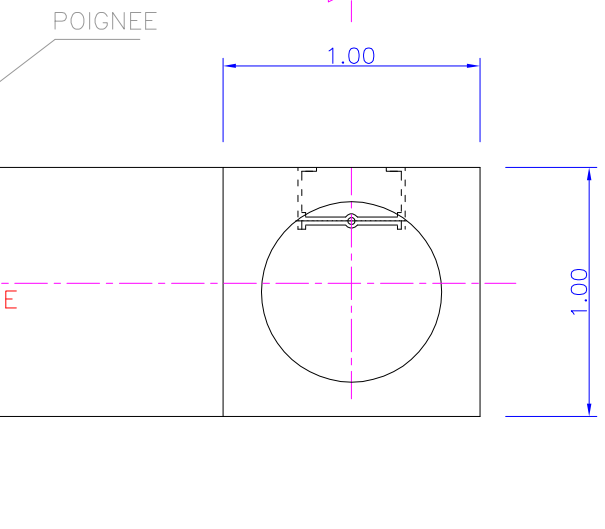
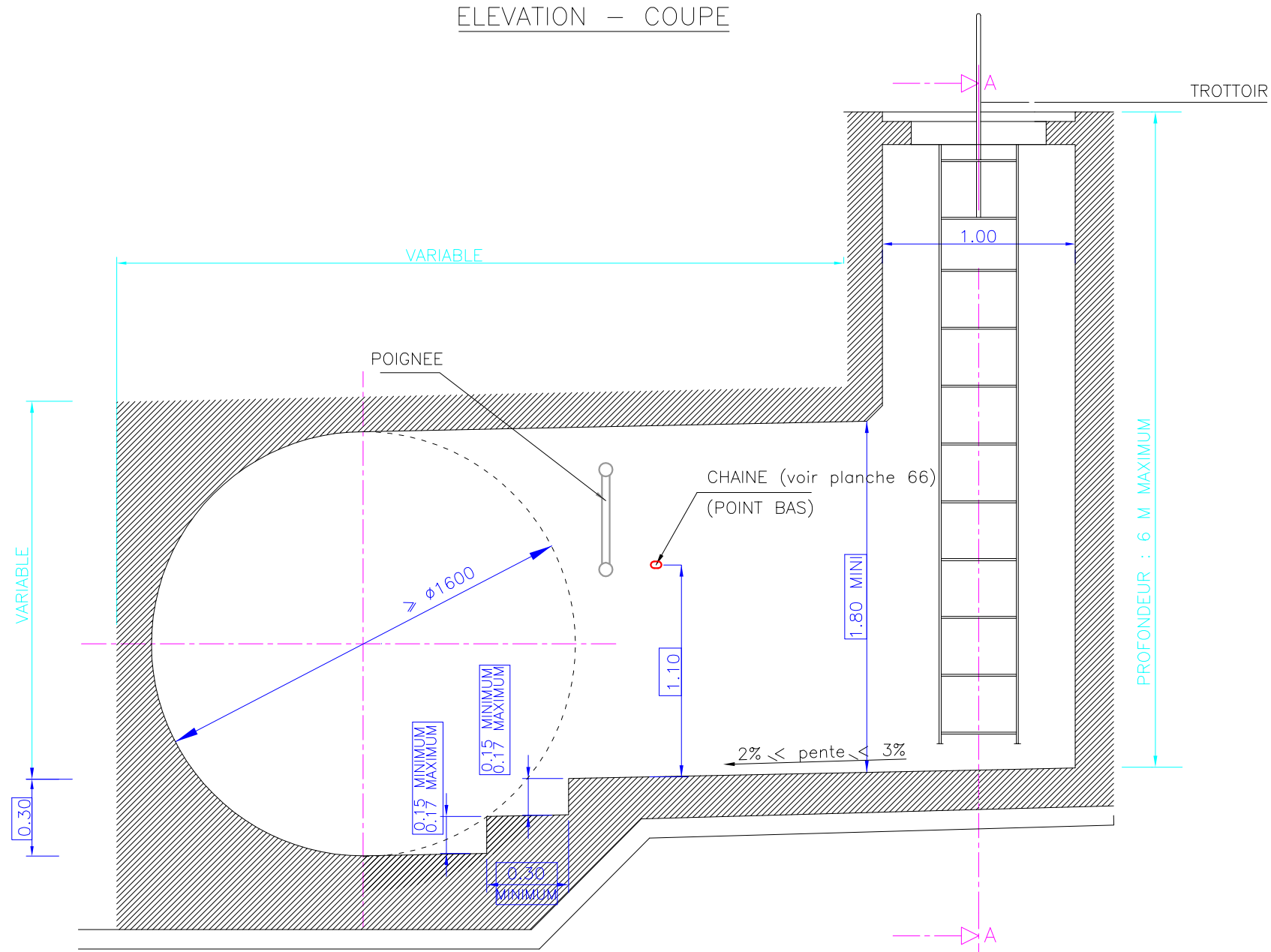


LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTÉES DÉTERMINE LES DIMENSIONS INTÉRIEURES DE L'OUVRAGE À CONSTRUIRE. AFIN DE PRÉSERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS ÉGAL À 0.05m, L'ÉPAISSEUR DE LA MAÇONNERIE DE BÉTON NE DEVRA PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 0.20m.

PRESCRIPTION DE SÉCURITÉ : AU DELÀ D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS. CET OUVRAGE EST RECOMMANDÉ POUR LES ACCÈS AUX RÉSEAUX SITUÉS HORS CIRCULATION AUTOMOBILE, OU SOUS VOIRIE PEU CIRCULANTE.

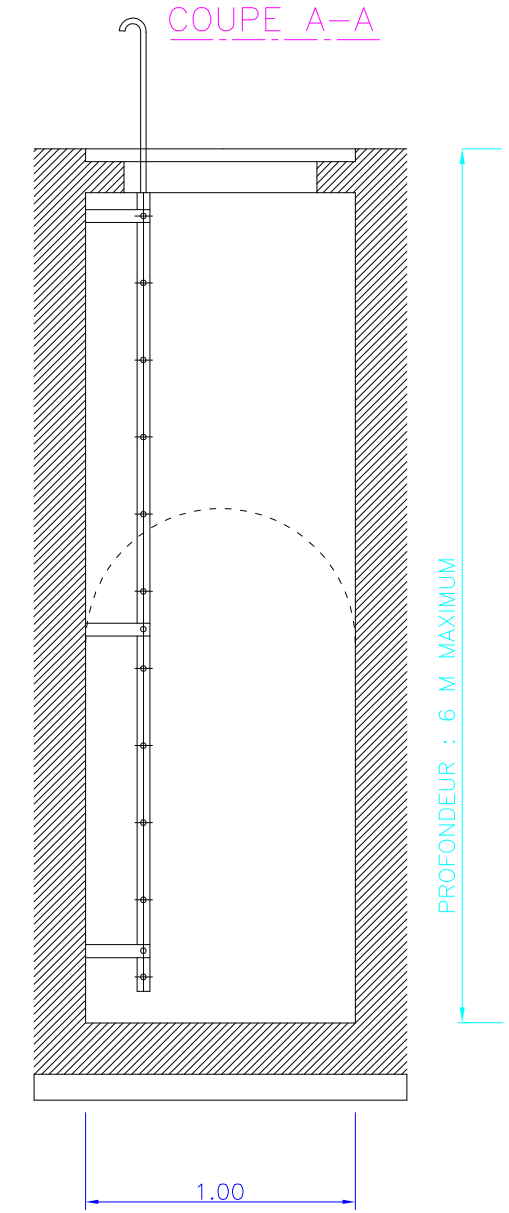
		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		REGARD DE VISITE DEPORTE SUR OVOIDE AVEC ACCES EN VOUTE		
38753.DWG		CAS DES GRANDES PROFONDEURS		<div>25</div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

ELEVATION — COUPE



VUE DE DESSUS

COUPE A-A



LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTÉES DÉTERMINE LES DIMENSIONS INTÉRIEURES DE L'OUVRAGE À CONSTRUIRE. AFIN DE PRÉSERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS ÉGAL À 0.05m, L'ÉPAISSEUR DE LA MAÇONNERIE DE BÉTON NE DEVRA PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 0.20m.

PRESCRIPTION DE SÉCURITÉ : AU DELÀ D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS.

 hauts-de-seine CONSEIL GÉNÉRAL		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		REGARD DE VISITE DEPORTE SUR CANALISATION CIRCULAIRE VISITABLE >1600MM		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>26</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

TAMPON

DETAIL PLANCHE 63

TROTTOIR

GRILLE CONIQUE ANTICHUTE
VOIR PLANCHE 65

PROTECTION LATERALE CONTRE LES CHUTES

POIGNEE

CHAINE (voir planche 66)
(POINT BAS)

PALIER DE REPOS

VARIABLE

1.00

1.00m mini

1.80 MINIMUM

2% < pente < 3%

> Ø 1600

0.15 MINIMUM
0.17 MAXIMUM

0.15 MINIMUM
0.17 MAXIMUM

0.30

0.30 MINIMUM

PROFONDEUR > 6 M

Technical drawing of a mechanical part showing a cross-section with dimensions. The part is a rectangular block with a central hole. The hole has a diameter of 1.00. The distance from the center of the hole to the right edge is 1.00. The distance from the center of the hole to the left edge is 1.00. The total width of the block is 2.00. The height of the block is 1.00. The drawing includes a vertical centerline and a horizontal centerline. A dimension line indicates a minimum distance from the centerline to the left edge.

CHAÎNE (voir planche 66)
(POINT BAS)

PALIER DE REPOS

0.05

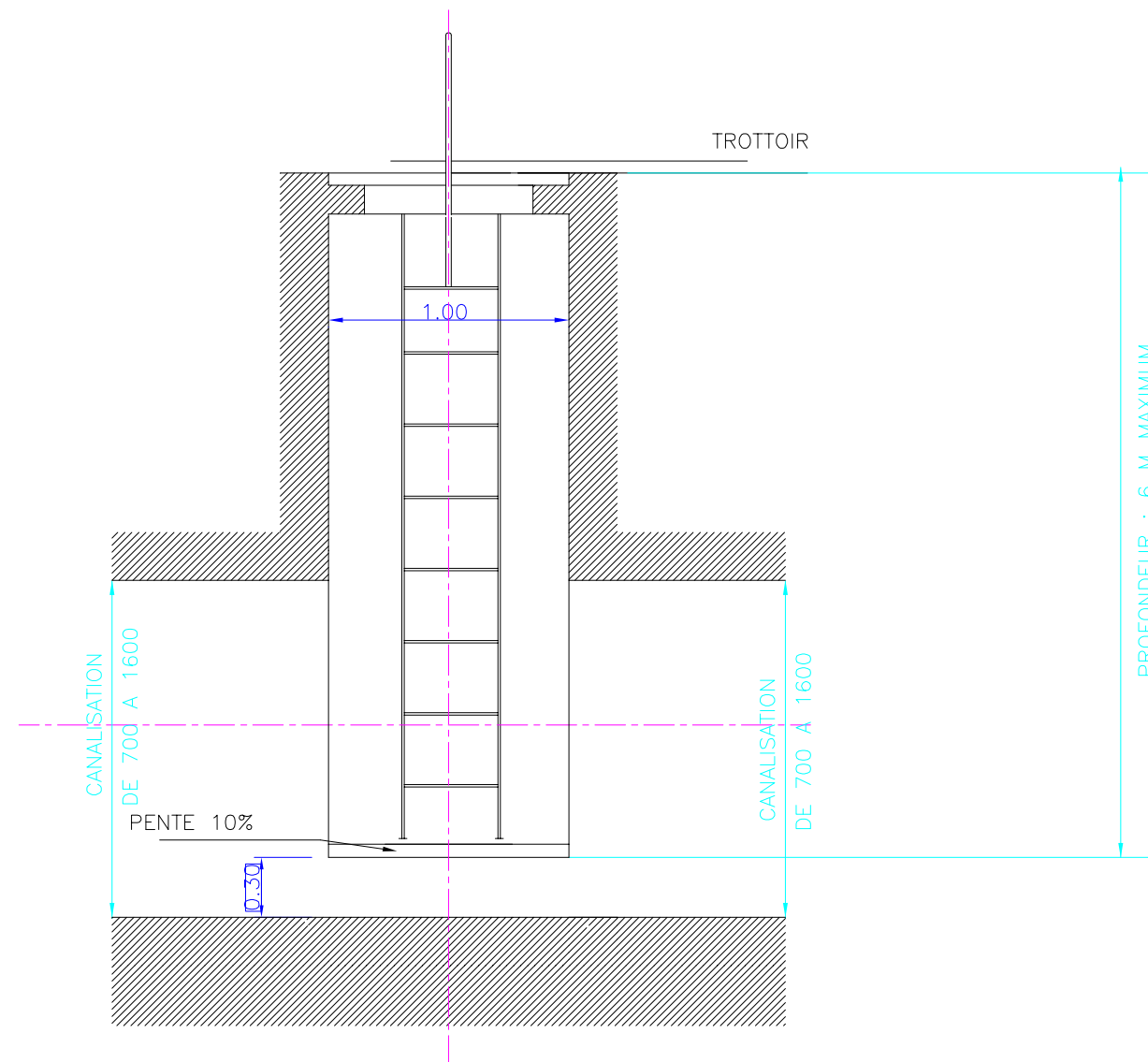
1.10

PROFONDEUR > 6 M
MAXIMUM : 12 M

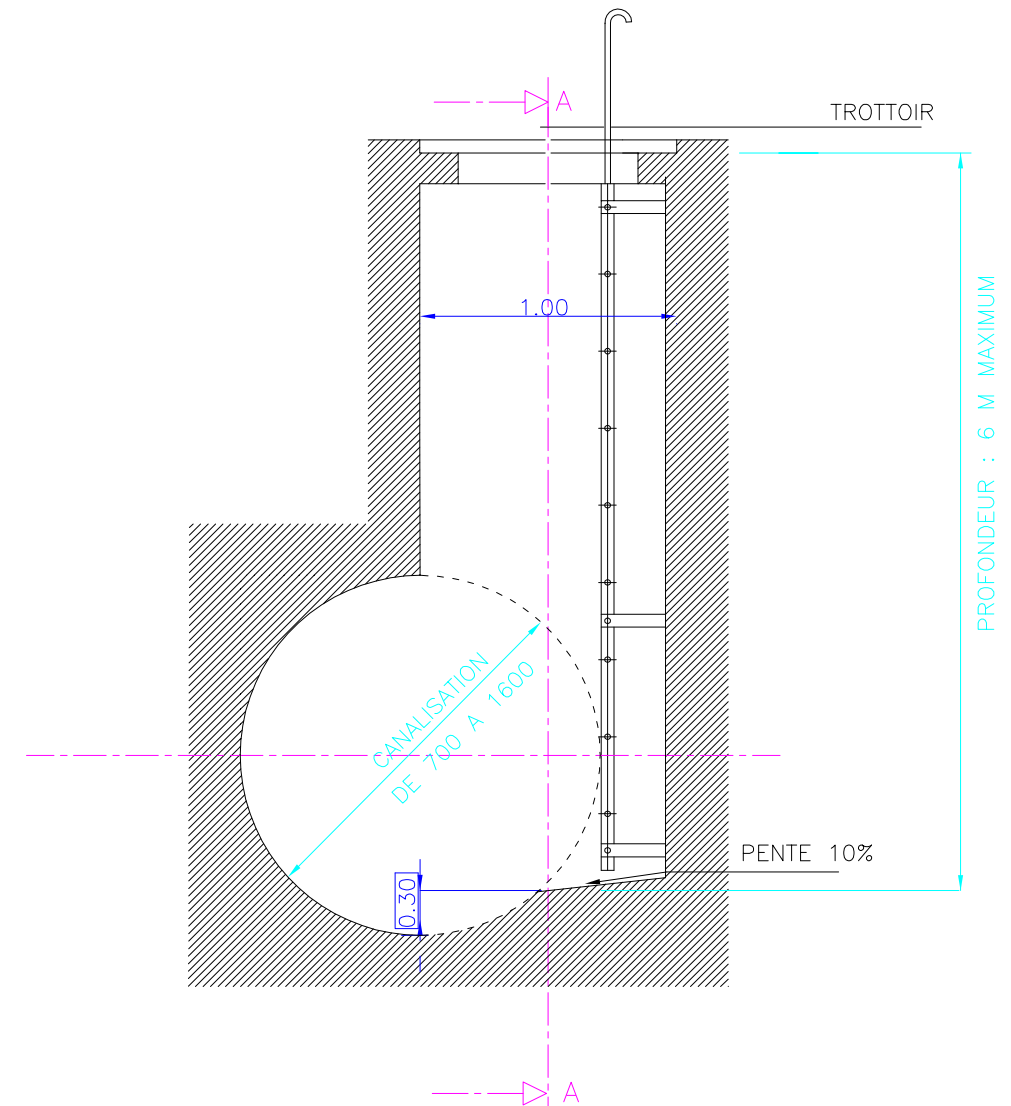
PRESCRIPTION DE SECURITE : AU DELA D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS.

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		REGARD DE VISITE DEPORTE SUR CANALISATION CIRCULAIRE VISITABLE >1600MM		
38753.DWG		CAS DES GRANDES PROFONDEURS		<div style="border: 2px solid red; border-radius: 15px; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 27 </div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

ELEVATION – COUPE



COUPE A-A



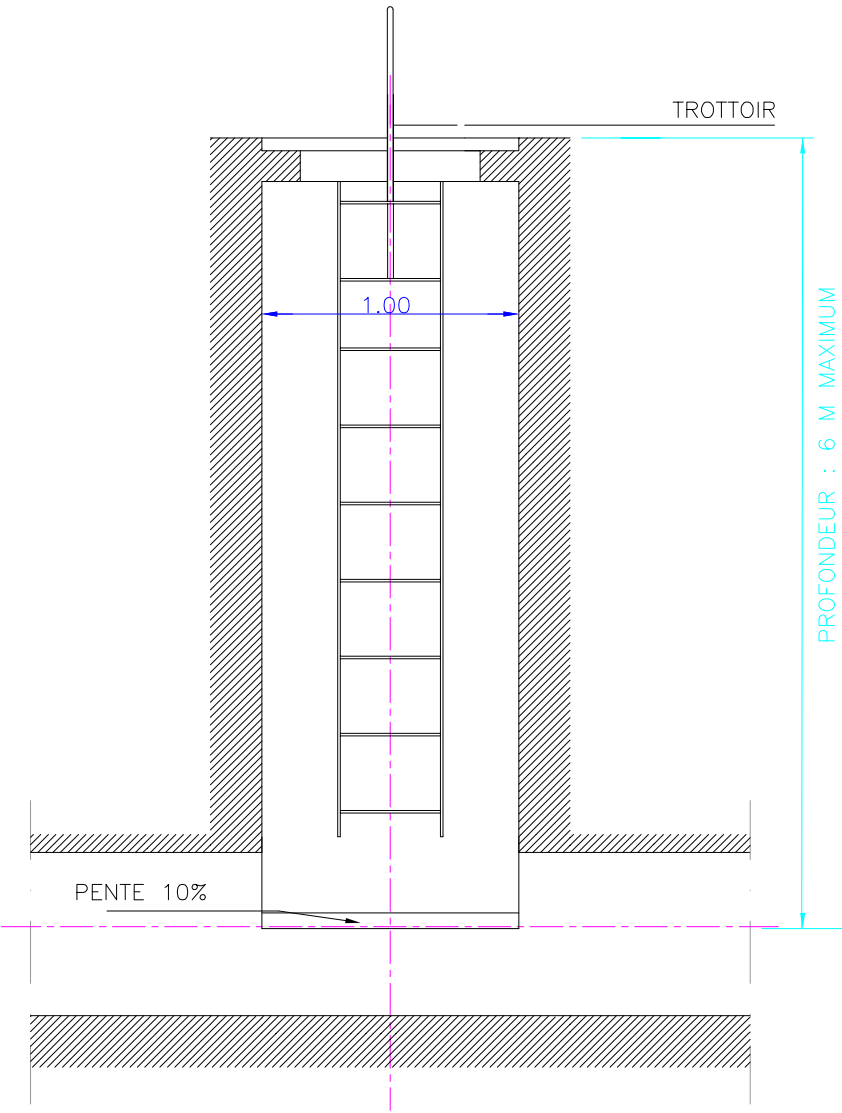
LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTÉES DÉTERMINE LES DIMENSIONS INTÉRIEURES DE L'OUVRAGE À CONSTRUIRE. AFIN DE PRÉSERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS ÉGAL À 0.05m, L'ÉPAISSEUR DE LA MAÇONNERIE DE BÉTON NE DEVRA PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 0.20m.

PRESCRIPTION DE SÉCURITÉ : AU DELÀ D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS.

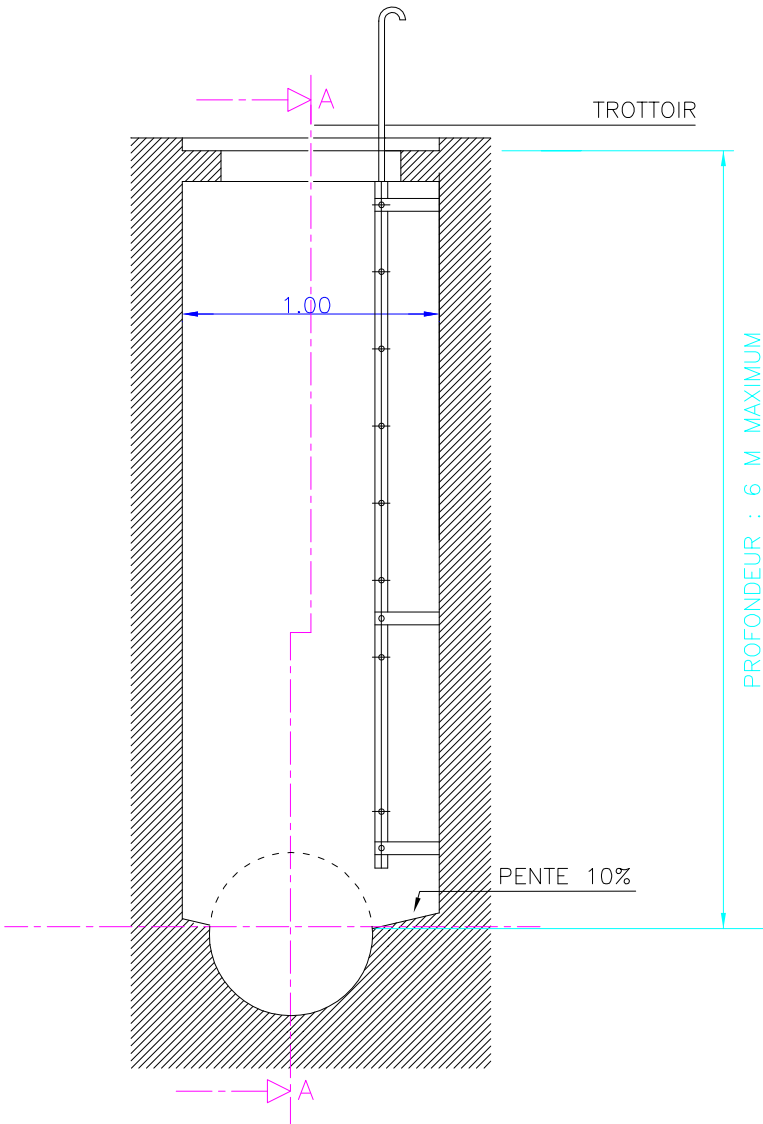
NB : L'ÉCHELLE NE DOIT PAS DÉBORDER SUR LA SECTION D'ÉCOULEMENT.

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		REGARD DE VISITE SUR CANALISATION DE DIAMETRE COMPRIS ENTRE 700 ET 1600MM		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>28</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

ELEVATION – COUPE



COUPE A-A



LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTEES DETERMINE LES DIMENSIONS INTERIEURES DE L'OUVRAGE A CONSTRUIRE. AFIN DE PRESERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS EGAL A 0.05m, L'EPAISSEUR DE LA MACONNERIE DE BETON NE DEVRA PAS ETRE INFERIEURE A 0.20m.

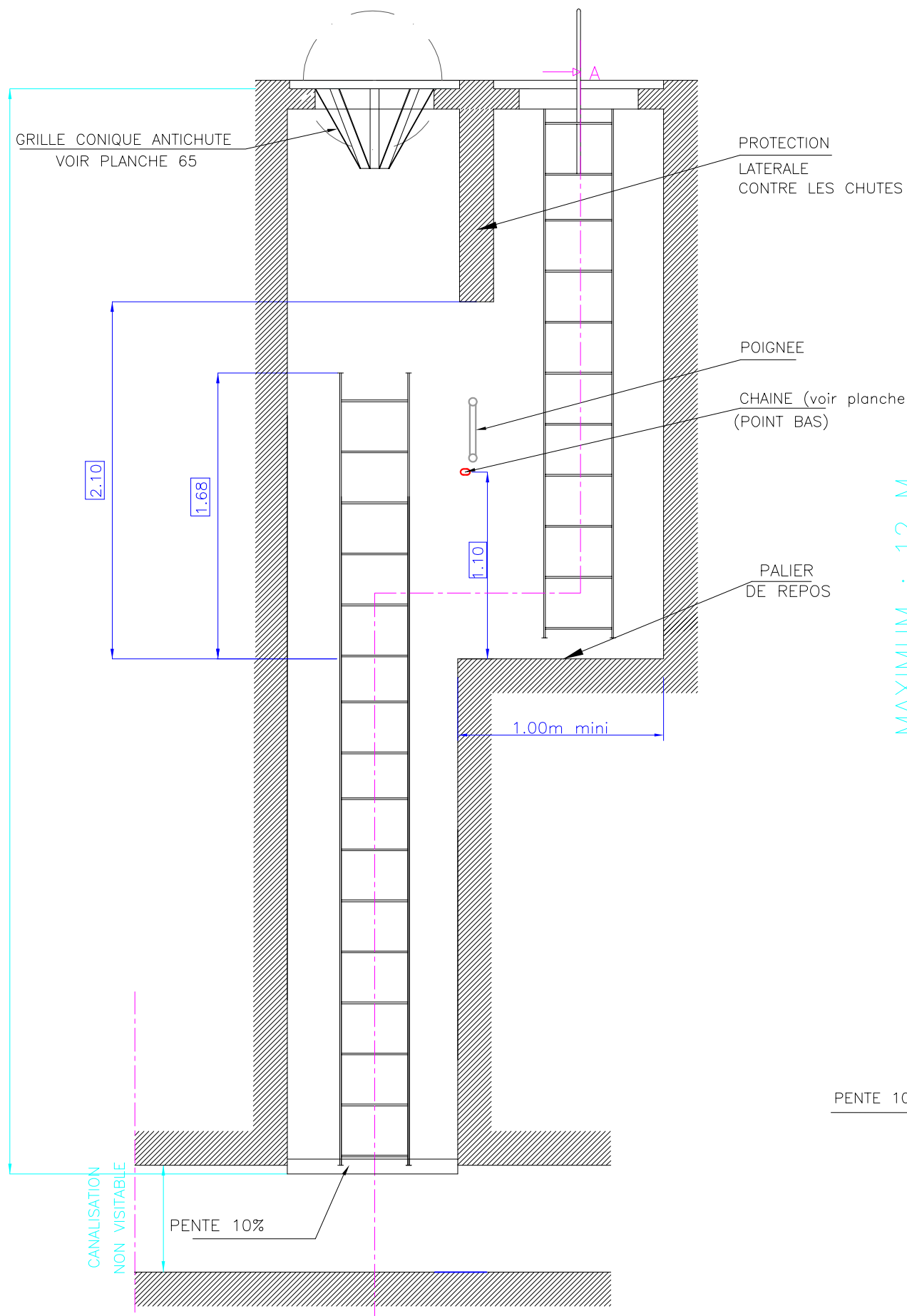
PRESCRIPTION DE SECURITE : AU DELA D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS.

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		REGARD DE VISITE SUR CANALISATION NON VISITABLE DE DIAMETRE <700MM		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

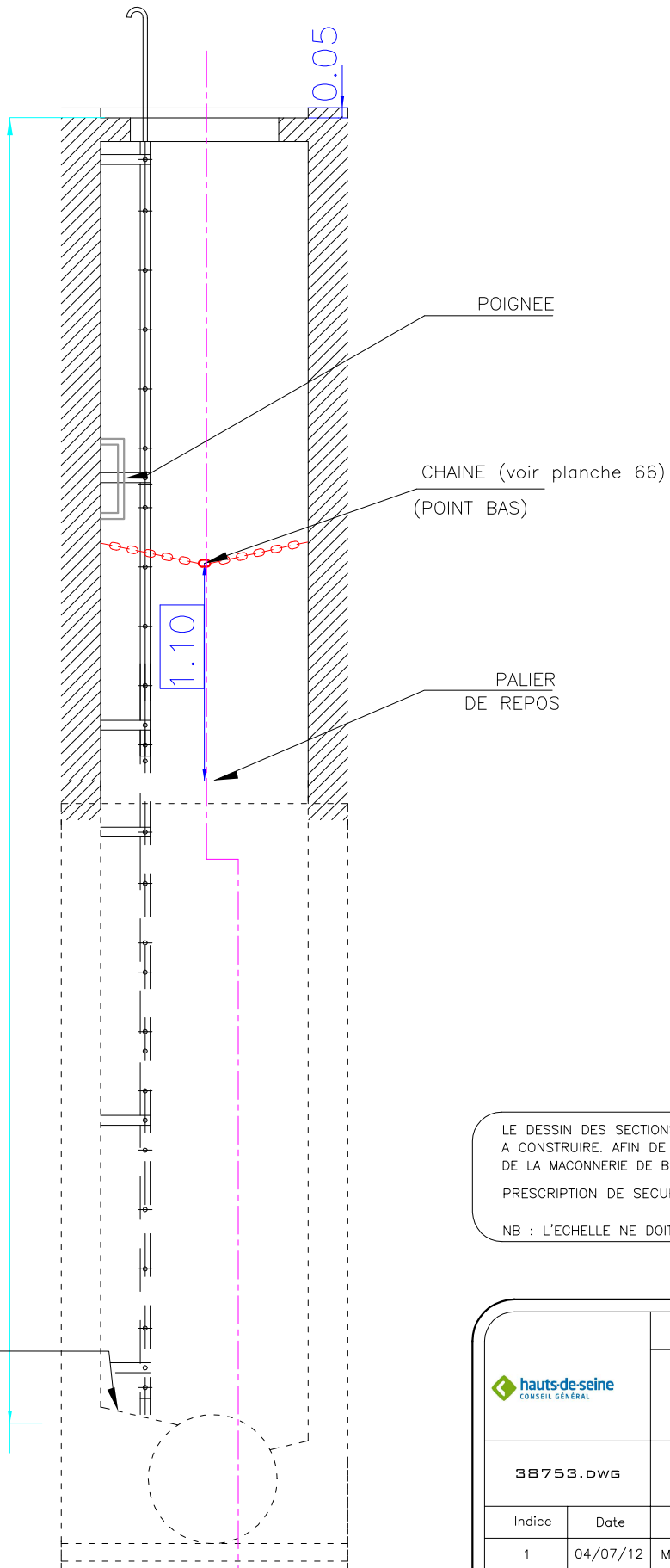
29

ELEVATION

COUPE A-A



PENTE 10%



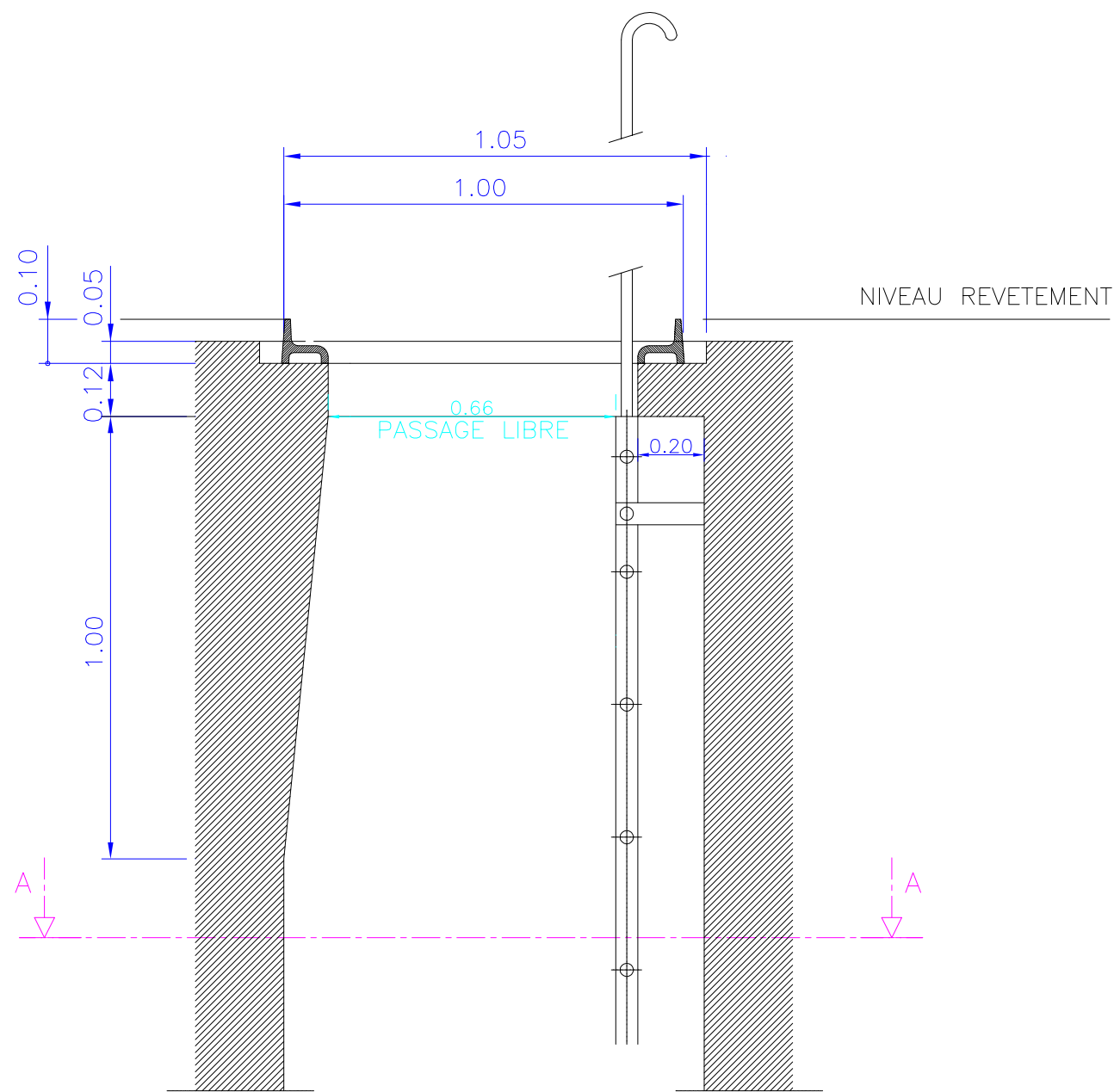
LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTEES DETERMINE LES DIMENSIONS INTERIEURES DE L'OUVRAGE A CONSTRUIRE. AFIN DE PRESERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS EGAL A 0.05m, L'EPAISSEUR DE LA MACONNERIE DE BETON NE DEVRA PAS ETRE INFERIEURE A 0.20m.

PRESCRIPTION DE SECURITE : AU DELA D'UNE PROFONDEUR DE 6 M, IL FAUT UN PALIER DE REPOS

NB : L'ECHELLE NE DOIT PAS DEBORDER SUR LA SECTION D'ECOULEMENT.

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		REGARD DE VISITE SUR CANALISATION NON VISITABLE		
38753.DWG		CAS DES GRANDES PROFONDEURS		<div>30</div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

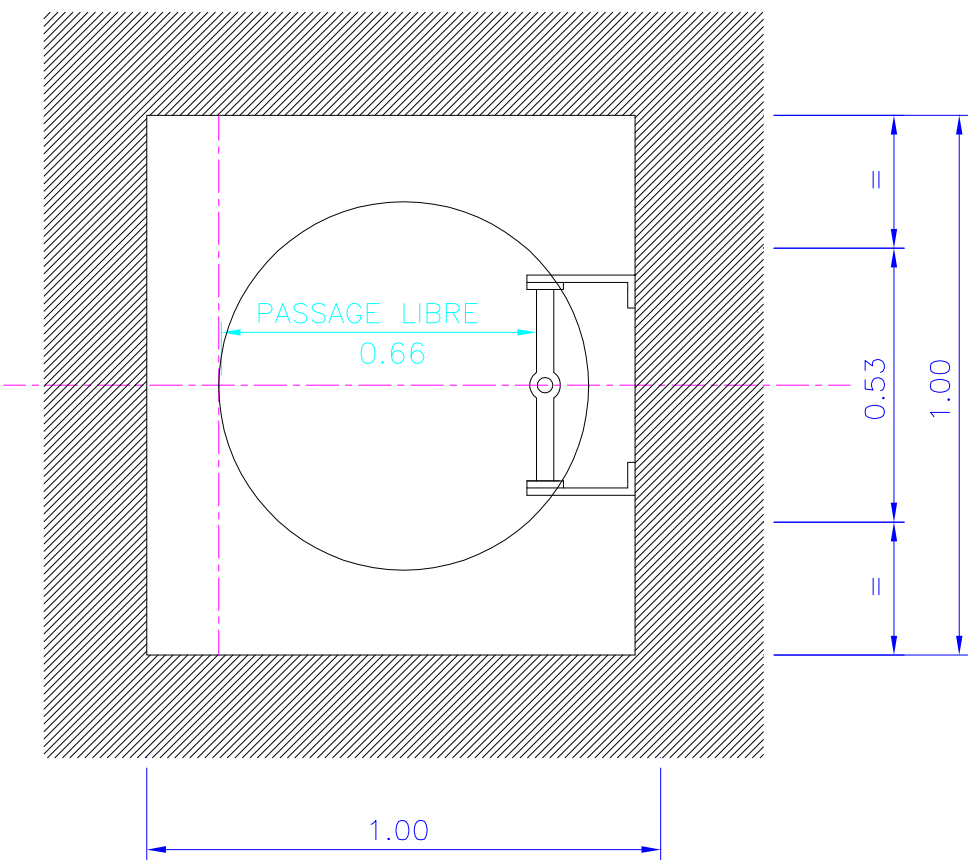
ELEVATION – COUPE



COUPE AA

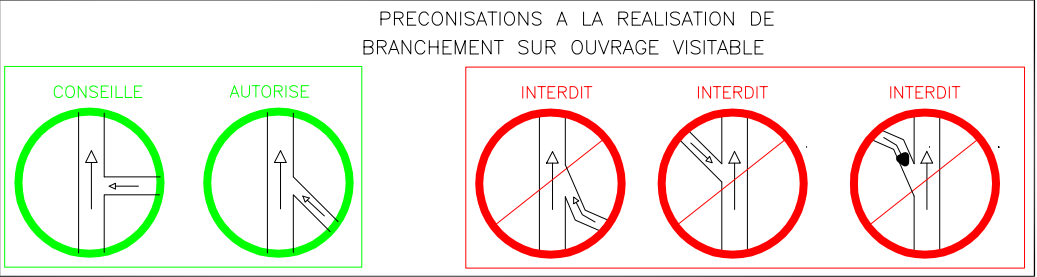
VUE DE DESSUS

(TAMPON NON REPRESENTÉ)

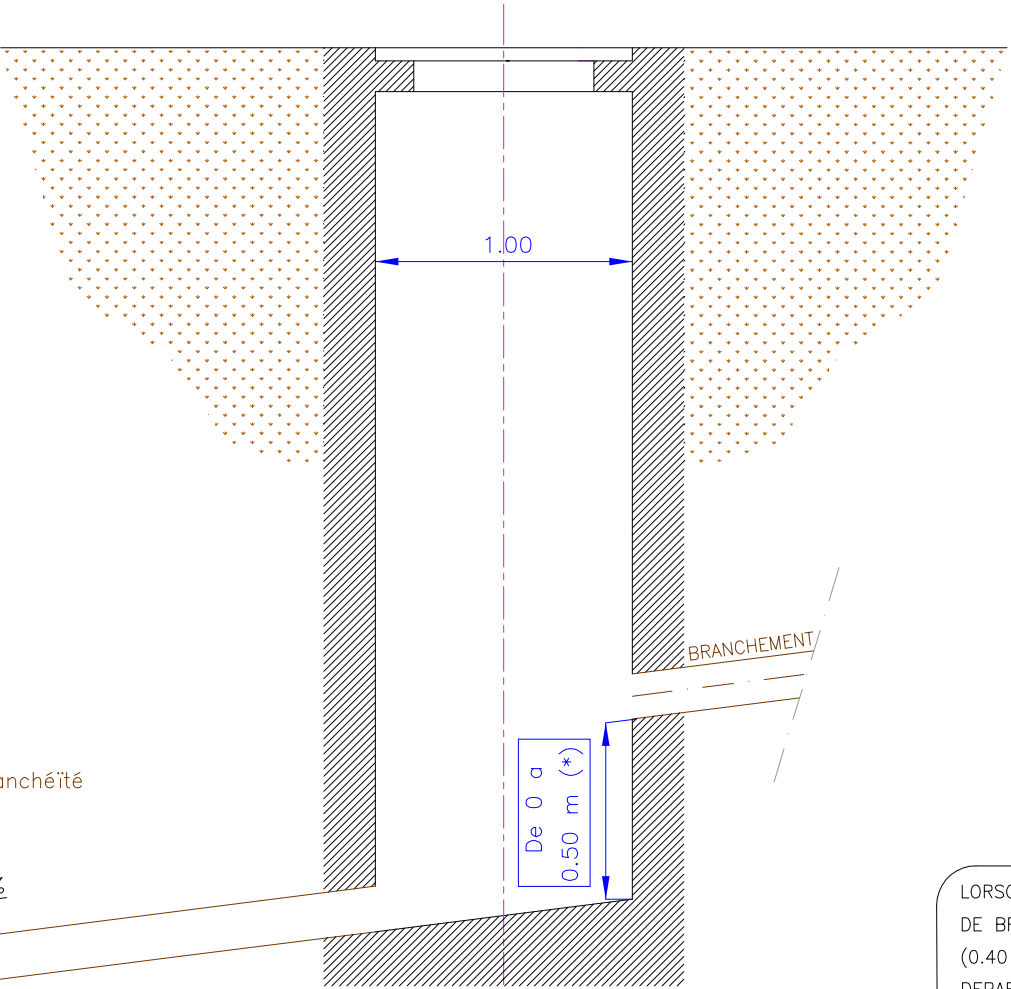


NOTA : LA NICHE DE L'ECHELLE N'EST EXIGEE QUE LORS D'UN ACCES DIRECT EN EGOUT.
LE PASSAGE LIBRE EST INDIQUE POUR LE TAMPON MODELE SRL100C (VOIR PLANCHE 63)
DETAILS ECHELLE ET CROSSE : VOIR PLANCHE 61 et 62

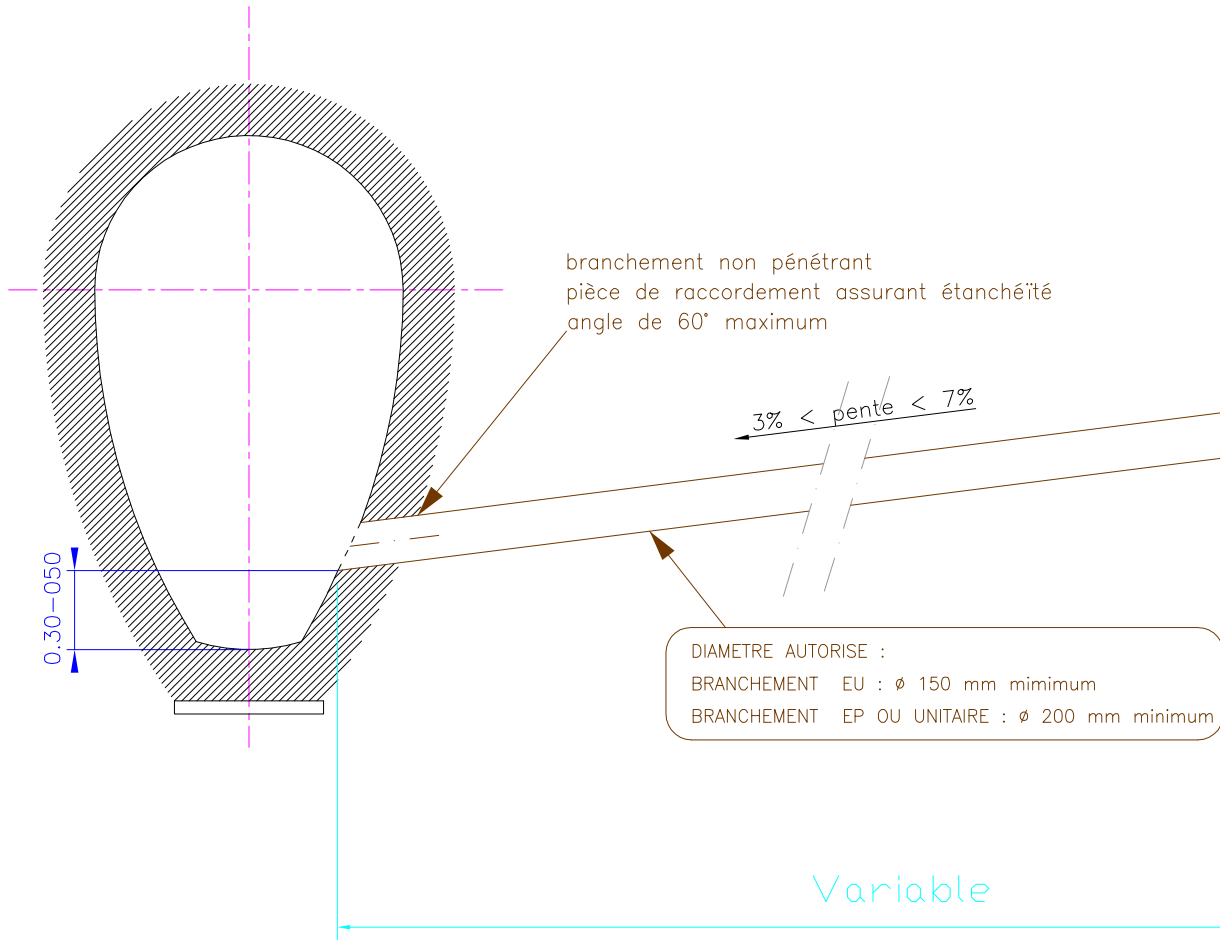
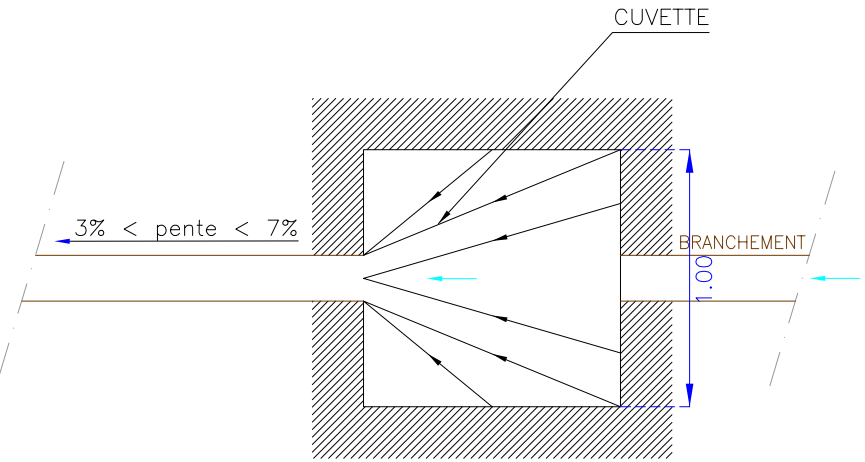
		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		TETE DE REGARD COULEE EN PLACE		
38753.DWG		1mx1m INTERIEUR POUR TAMPON A DOUBLE OUVERTURE ARTICULEE		<div>31</div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		



ELEVATION – COUPE





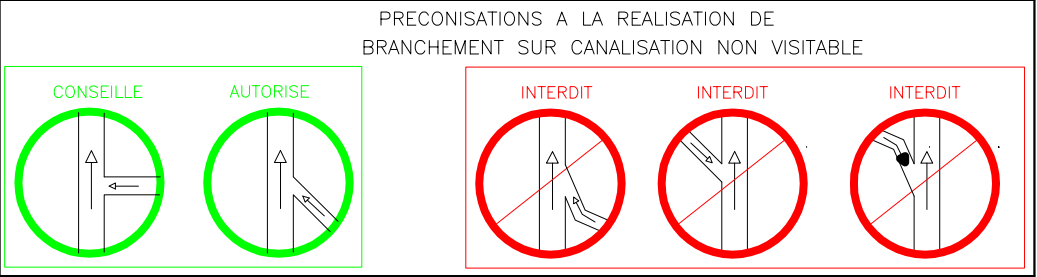
VUE DE DESSUS
AU NIVEAU DU RADIER



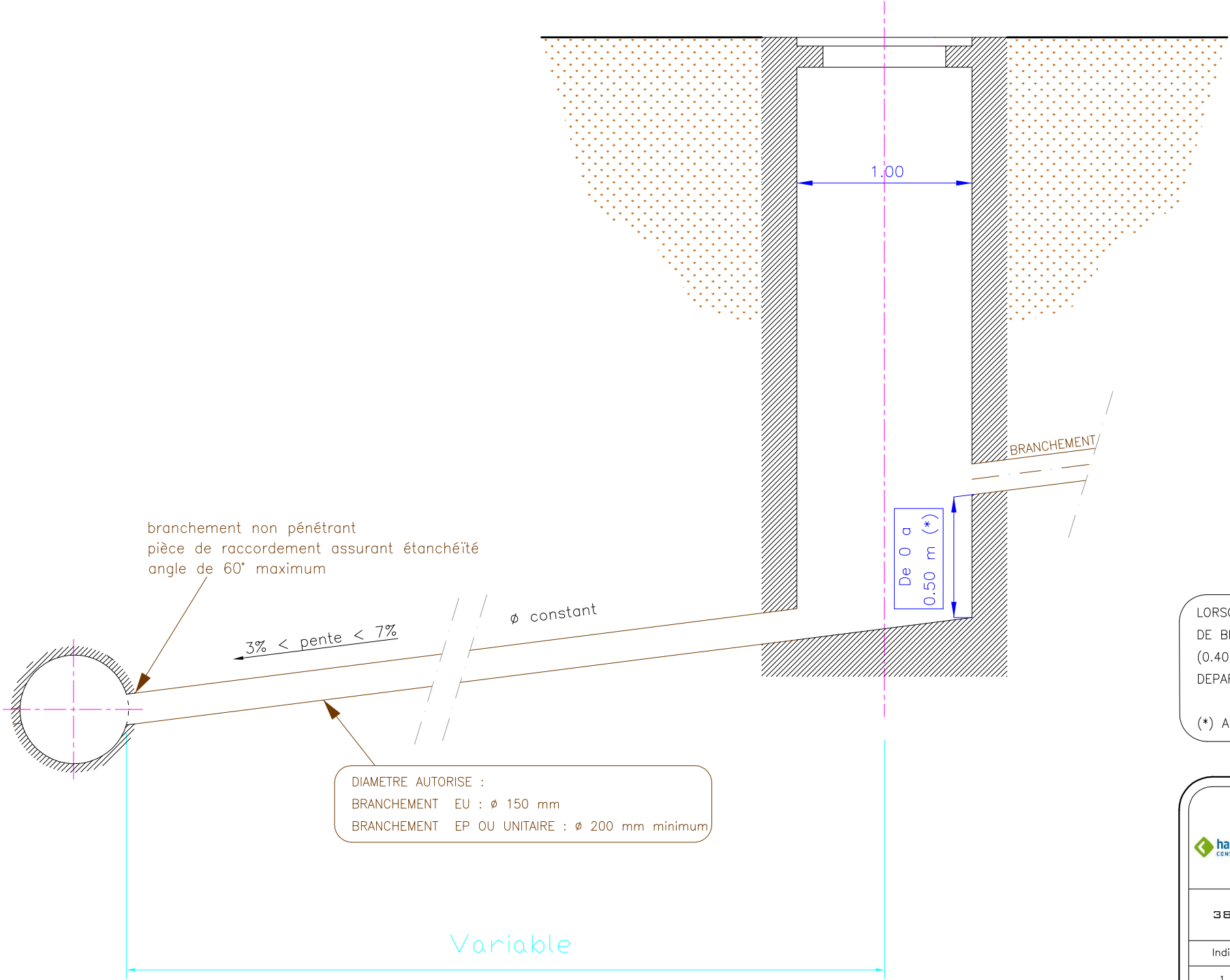
LORSQUE L'ENCOMBREMENT DU SOUS SOL NE PERMET PAS LA MISE EN PLACE D'UN REGARD DE BRANCHEMENT AU DIMENSION DE 1M x 1M, UNE DIMENSION INFERIEURE (0.80 x 0.80), (0.40 x 0.40) PAR EXEMPLE, (voir planche 42) PEUT ETRE ADAPTEE SUR AUTORISATION DU SERVICE DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT.

(*) AU DELA DE 0.50 m, UNE CHUTE ACCOMPAGNEE EST NECESSAIRE (CF PLANCHE 44).

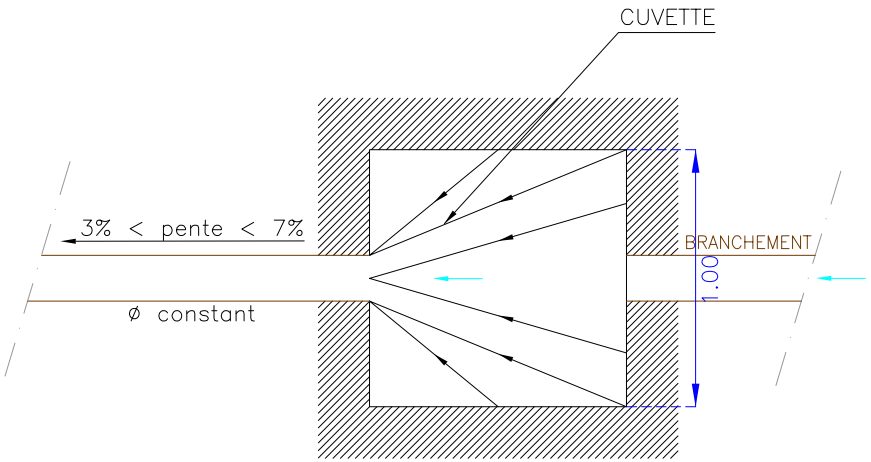
 hauts-de-seine CONSEIL GÉNÉRAL		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		BRANCHEMENT SUR RESEAU VISITABLE DE TYPE OVOIDE		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>40</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		



ELEVATION – COUPE




VUE DE DESSUS
AU NIVEAU DU RADIER

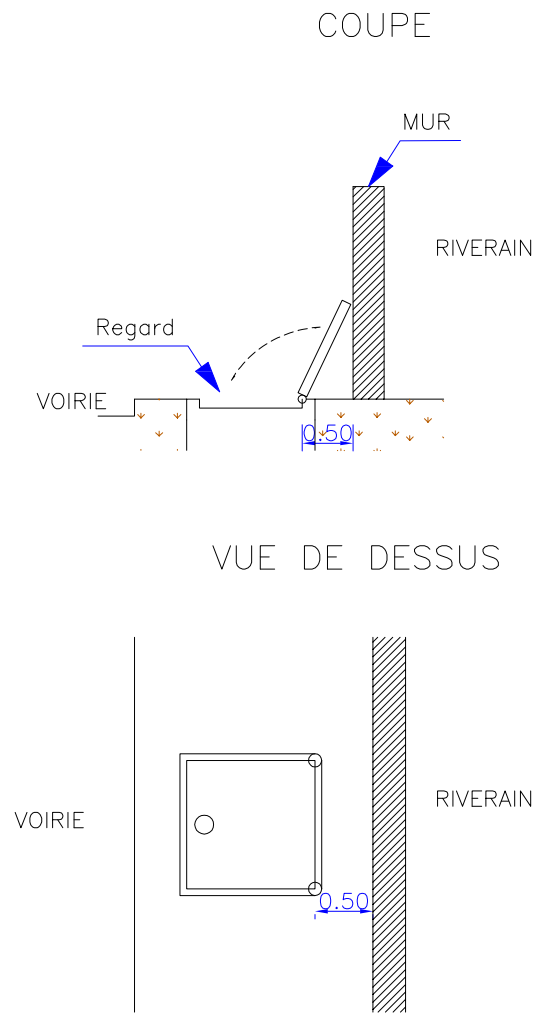
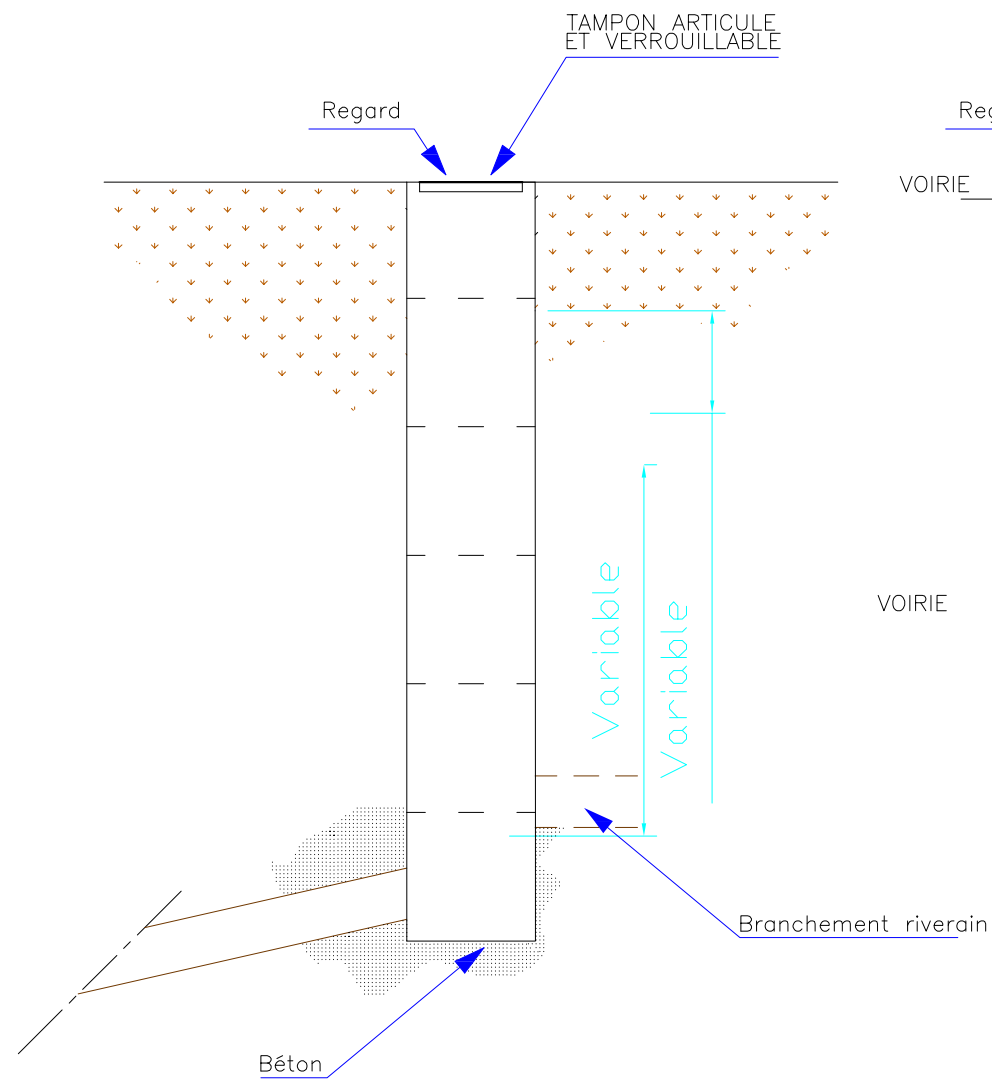


LORSQUE L'ENCOMBREMENT DU SOUS SOL NE PERMET PAS LA MISE EN PLACE D'UN REGARD DE BRANCHEMENT AU DIMENSION DE 1M x 1M, UNE DIMENSION INFÉRIEURE (0.80 x 0.80), (0.40 x 0.40) PAR EXEMPLE, (voir planche 42) PEUT ÊTRE ADAPTÉE SUR AUTORISATION DU SERVICE DÉPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT.

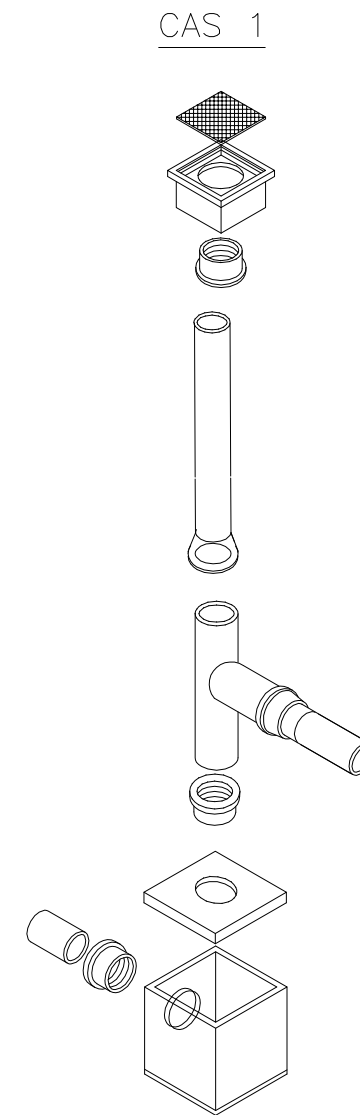
(*) AU DELÀ DE 0.50 m, UNE CHUTE ACCOMPAGNÉE EST NÉCESSAIRE (CF PLANCHE 44).

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		BRANCHEMENT SUR RESEAU NON VISITABLE		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>41</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

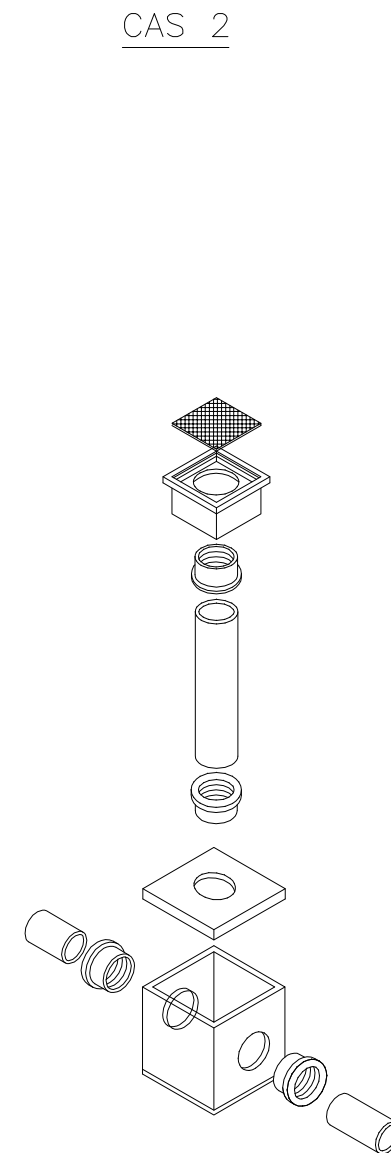
BRANCHEMENT SUR RESEAU VISITABLE ET NON VISITABLE



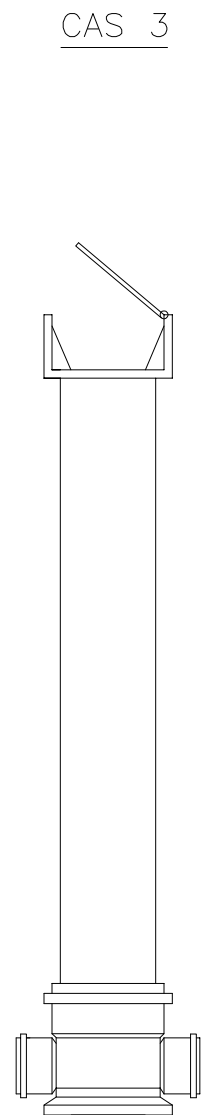
DISPOSITIFS DE VISITE SCHEMAS DE PRINCIPES ADAPTATIONS POSSIBLE



BRANCHEMENT
DESSIN DE PRINCIPE
Ce plan devra être adapté en
fonction des diamètres et de
la présence de réseaux



BRANCHEMENT
DESSIN DE PRINCIPE
Ce plan devra être adapté en
fonction des diamètres et de
la présence de réseaux



TABOURET
EN PVC Ø400
Ce plan devra être adapté en
fonction des diamètres et de
la présence de réseaux

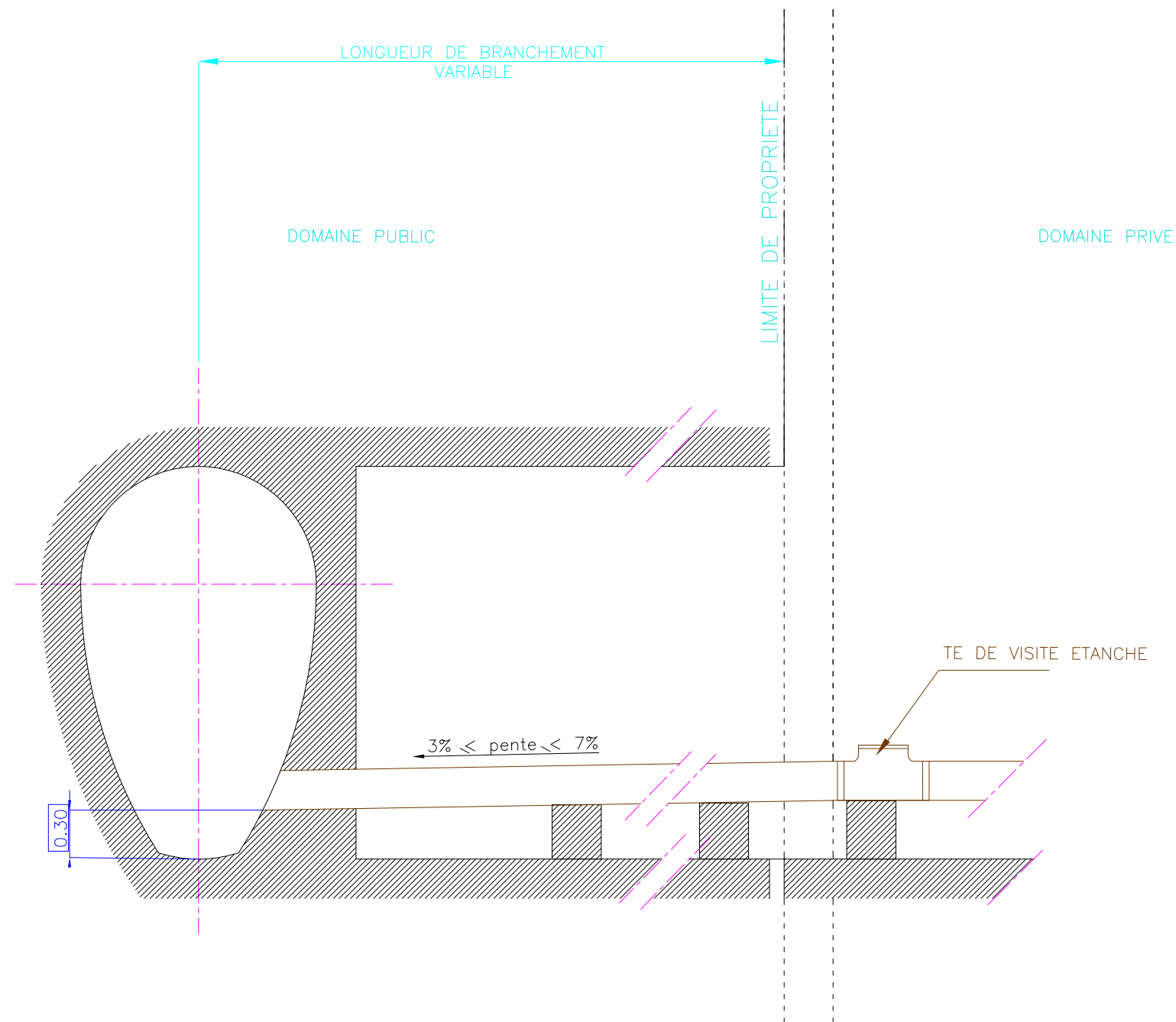
CES OUVRAGES TYPE NE PEUVENT ETRE REALISE QUE SUR AUTORISATION EXPRESSE DU SERVICE
DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT.

LE REGARD NE DOIT PAS ETRE EN APPUI SUR LE TUYAU VERTICAL.

RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		ADAPTATION DU REGARD DE BRANCHEMENT	
hauts-de-seine CONSEIL GENERAL	38753.DWG		
Indice	Date	Modification	<div>42</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT	

ADAPTATION DU REGARD DE BRANCHEMENT

Les dimensions du regard seront adaptées suivant le diamètre du
branchement et l'encombrement du sous-sol.

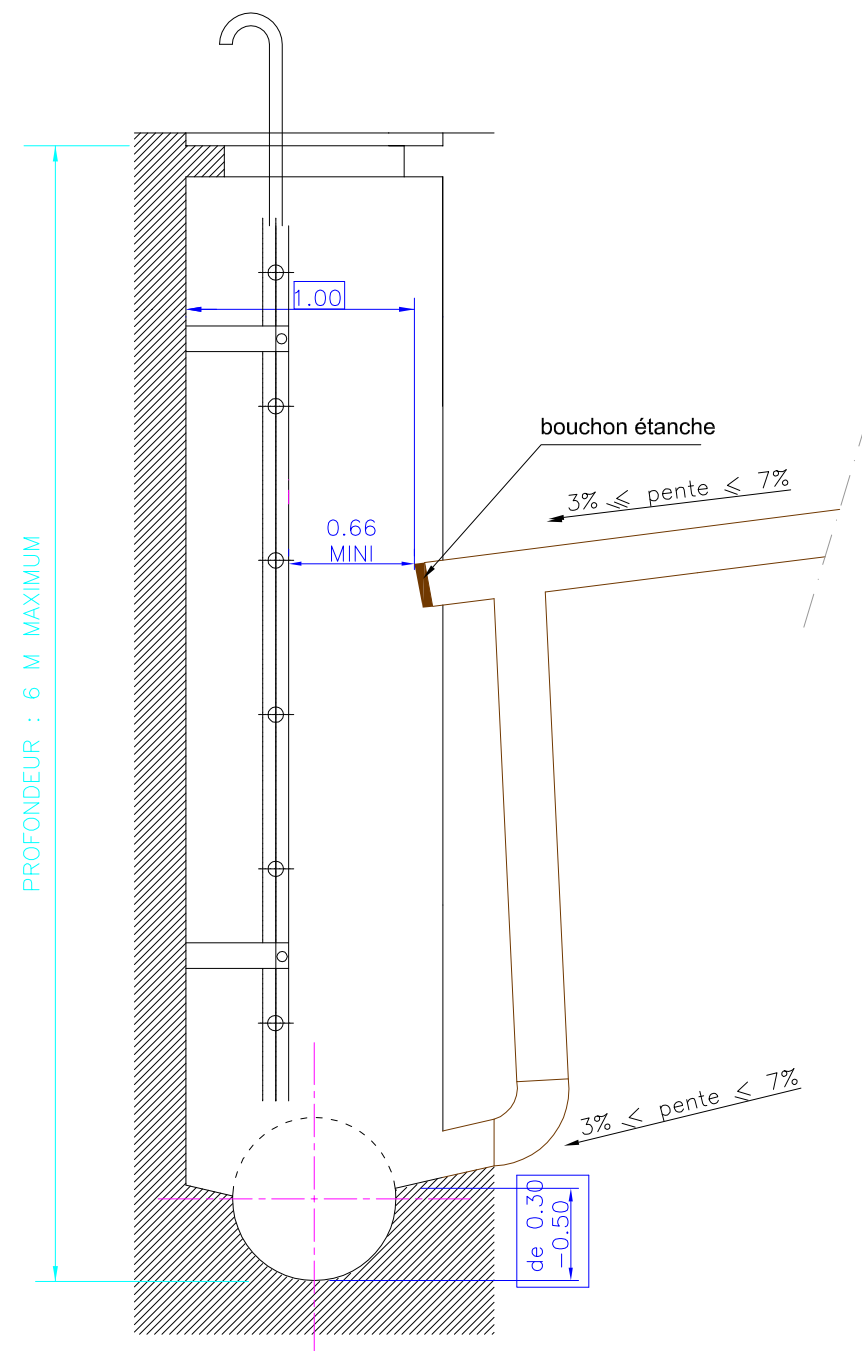


		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		BRANCHEMENT EN GALERIE VISITABLE SUR RESEAU VISITABLE		
38753.DWG		TYPE VILLE DE NEUILLY-SUR-SEINE		
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

43

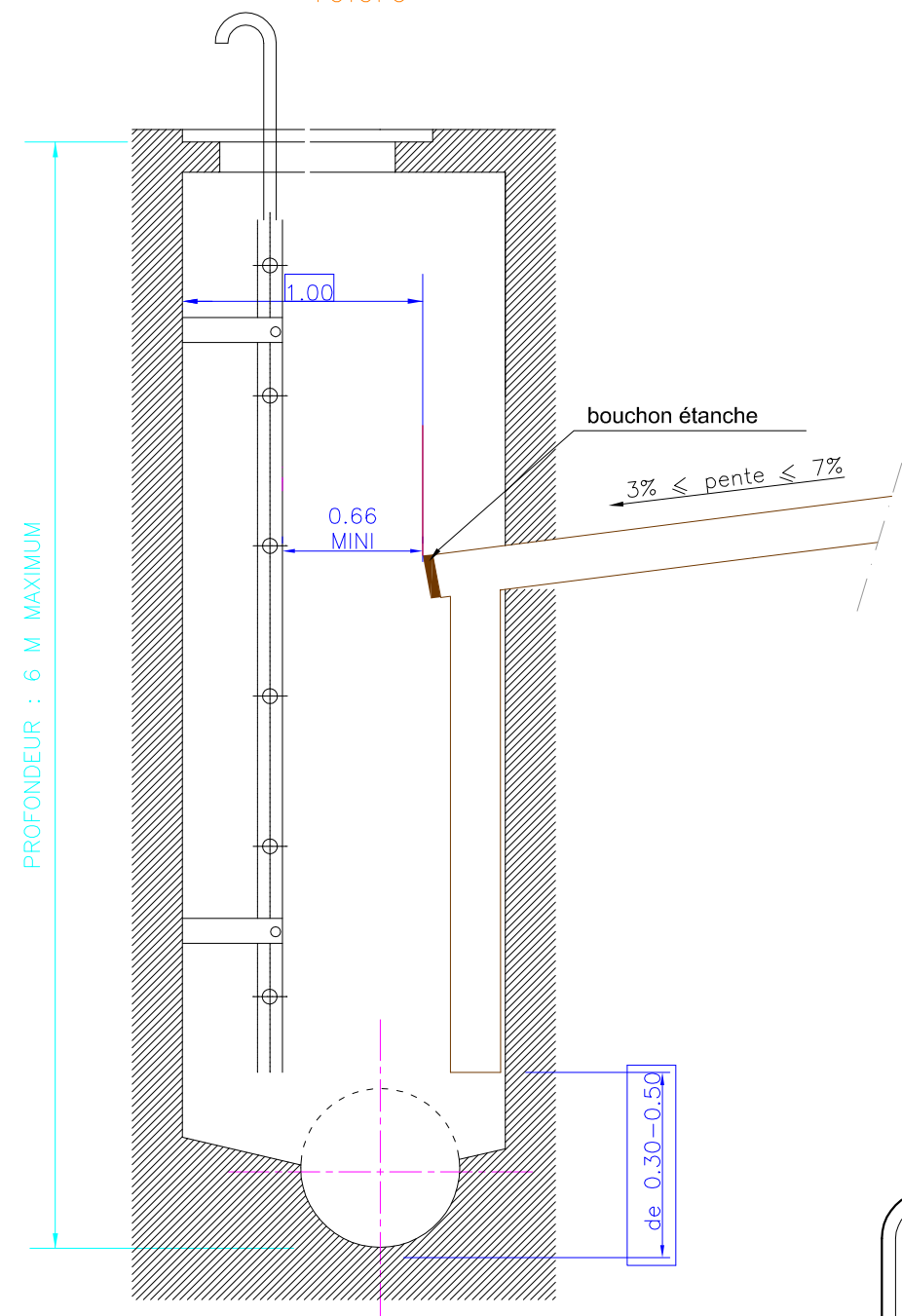
CAS N°1

DANS UN REGARD
[CHUTE A L'EXTERIEUR]
Autorisé



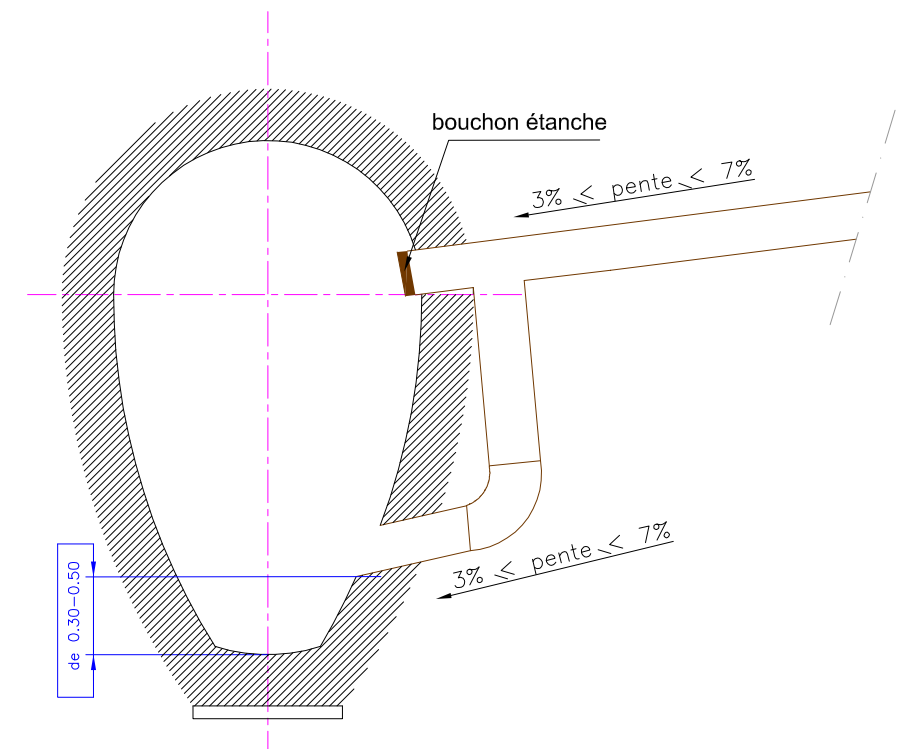
CAS N°2

DANS UN REGARD
[CHUTE A L'INTERIEUR]
Toléré





CAS N°3

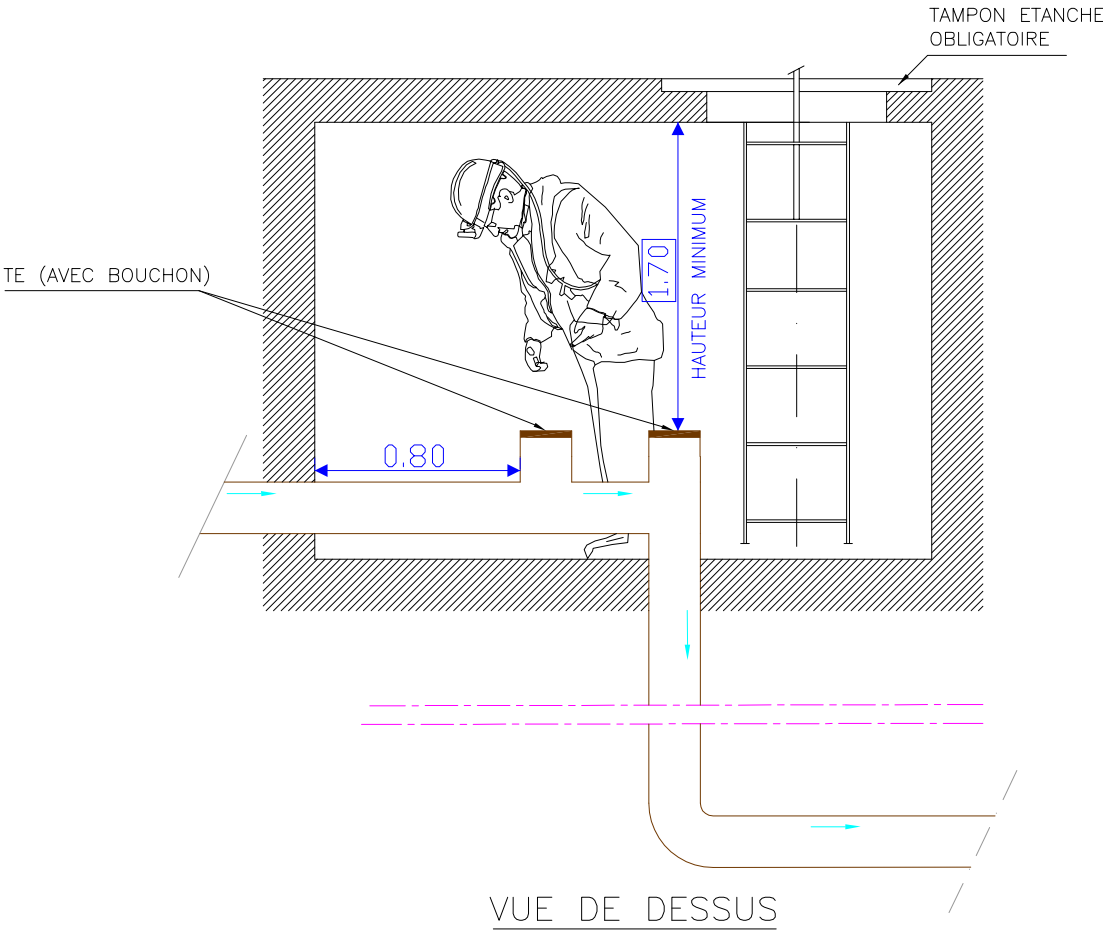
DANS UN OVOIDE



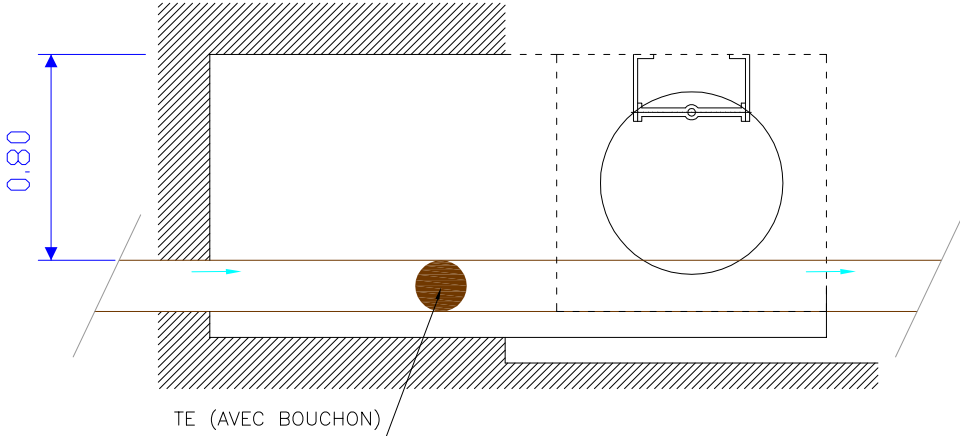
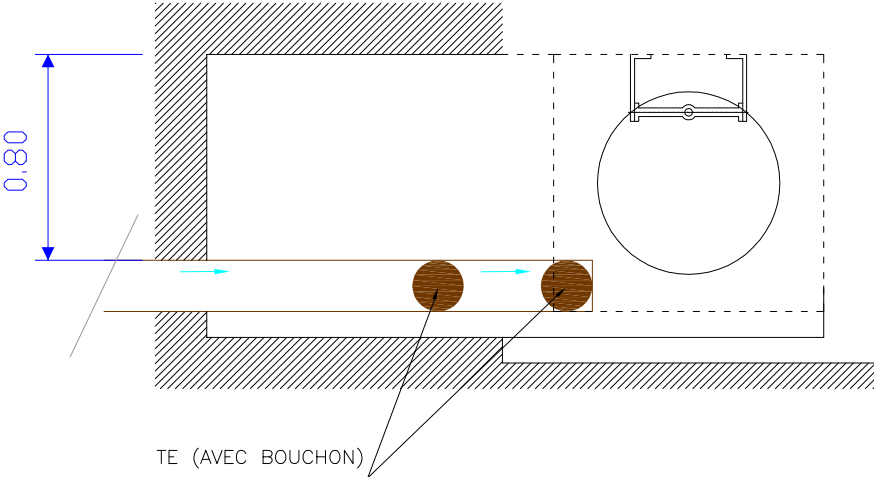
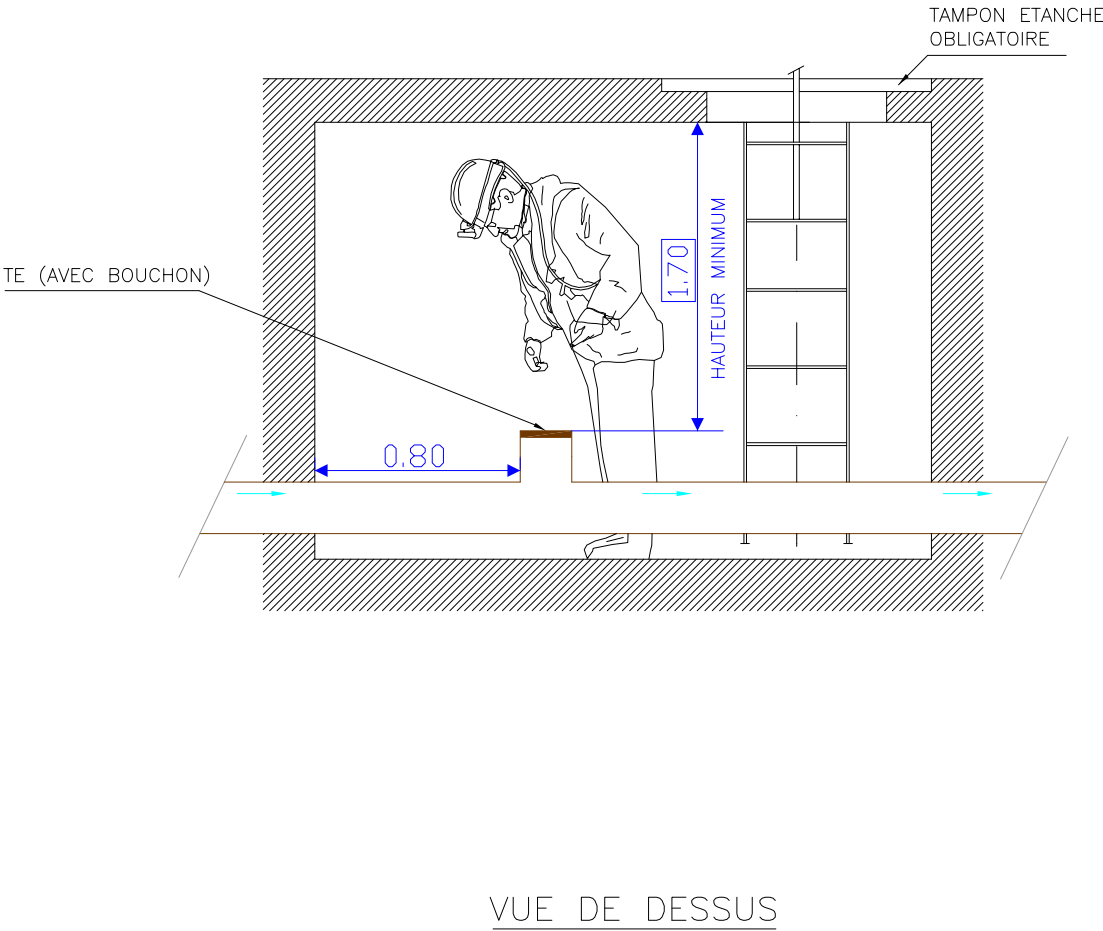
CES OUVRAGES TYPES NE PEUVENT ETRE REALISES QUE SUR AUTORISATION EXPRESSE
DU SERVICE DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT.

 hauts-de-seine CONSEIL GÉNÉRAL		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		ARRIVEE EN CHUTE GUIDEE DES BRANCHEMENTS		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>44</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

CAS N°1
ELEVATION – COUPE



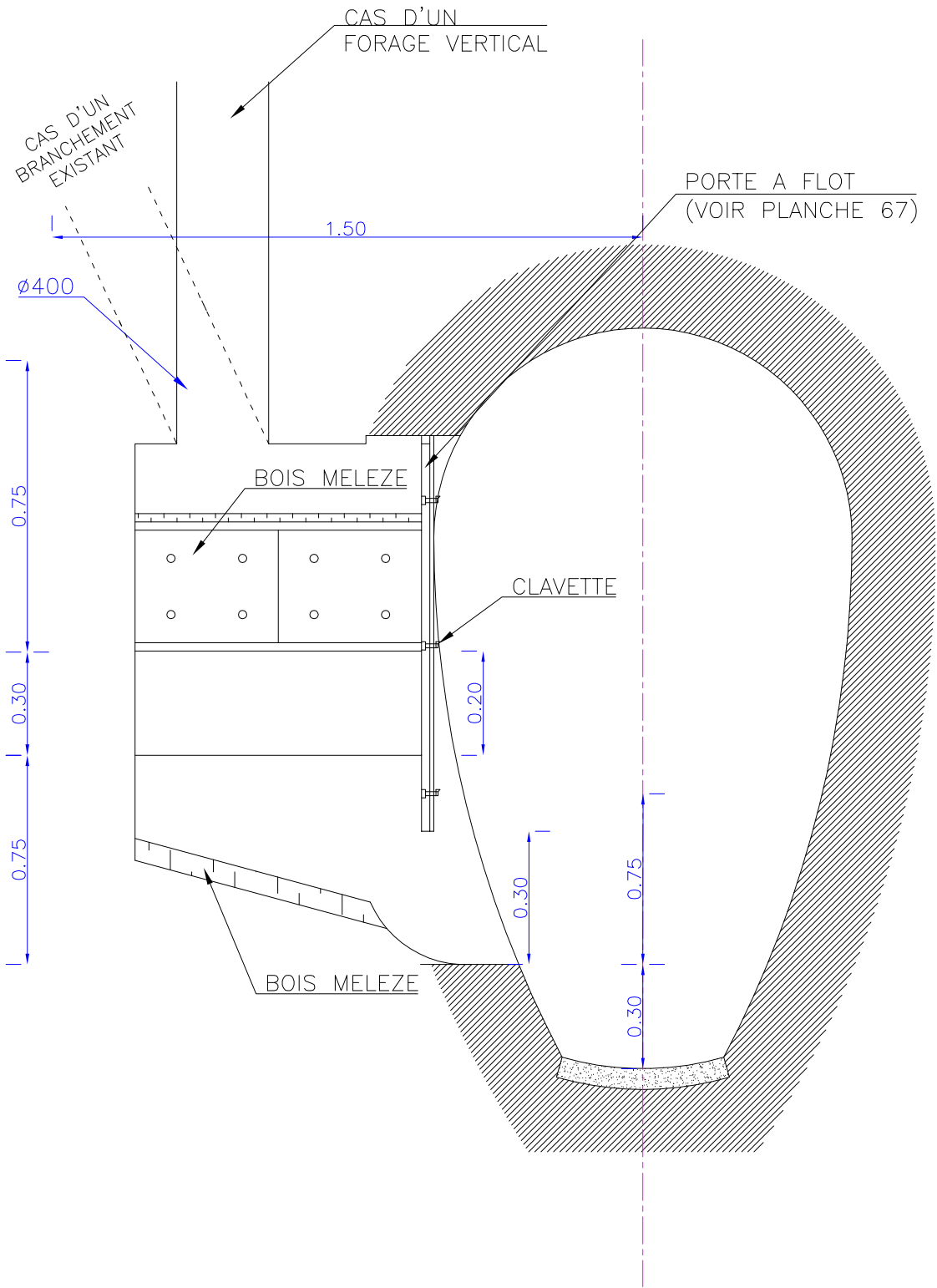
CAS N°2
ELEVATION – COUPE



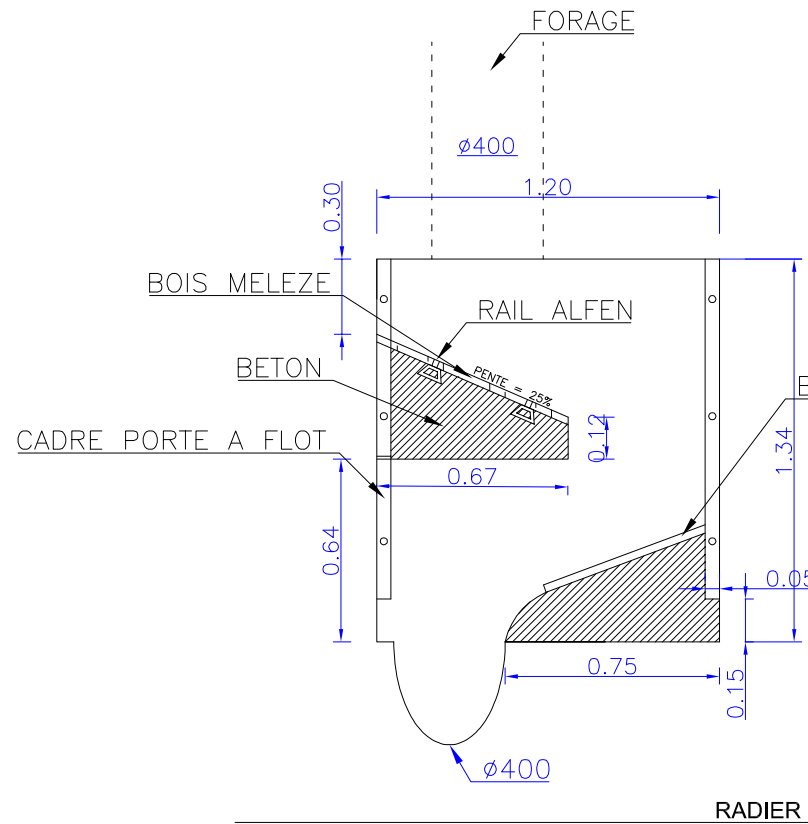
BRANCHEMENT INDUSTRIEL : DIAMETRE 200 MINIMUM
PRECONISATIONS MATERIEL :
CANALISATION EN PRV (IMPERATIF)
TAMPON ETANCHE OBLIGATOIRE
NOTE : OUVRAGE DESSINE AVEC UN BRANCHEMENT DN 200

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		REGARD DE BRANCHEMENT POUR REJET INDUSTRIEL		
38753.DWG		AVEC ACCES DE PRELEVEMENT		
Indice	Date	Modification		<div>45</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

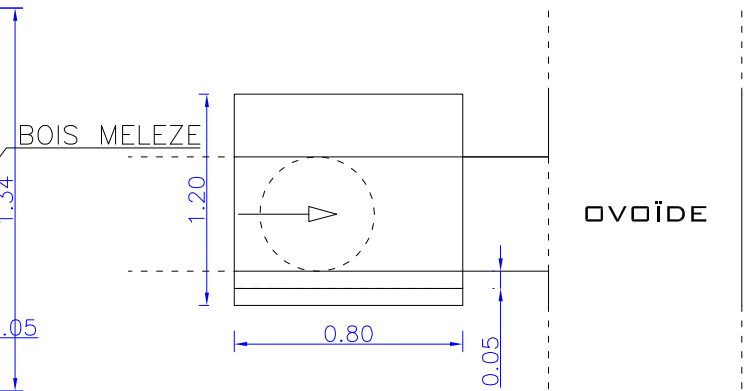
COUPE DANS L'OUVRAGE





NICHE VUE DE FACE

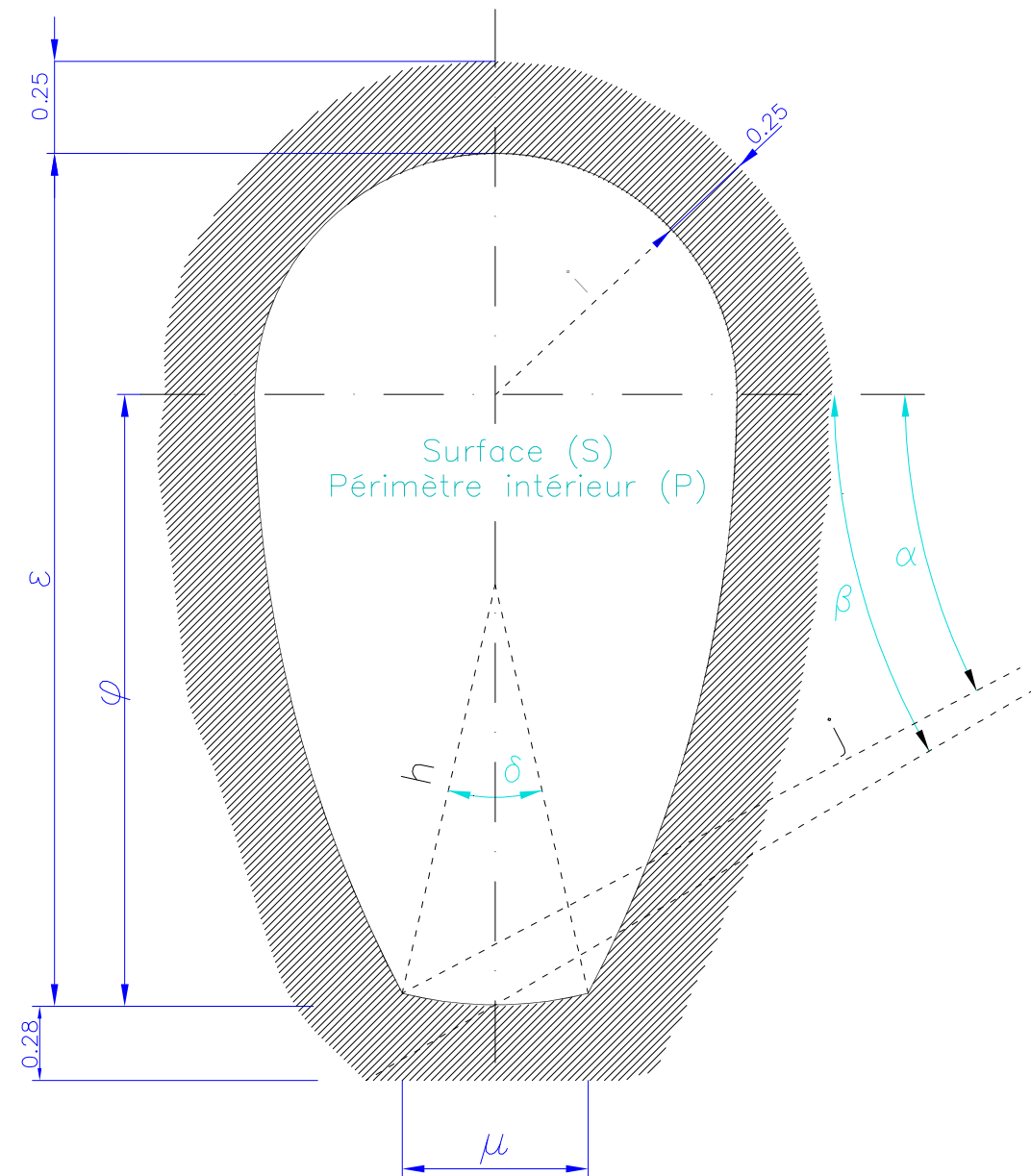


NICHE VUE DE DESSUS

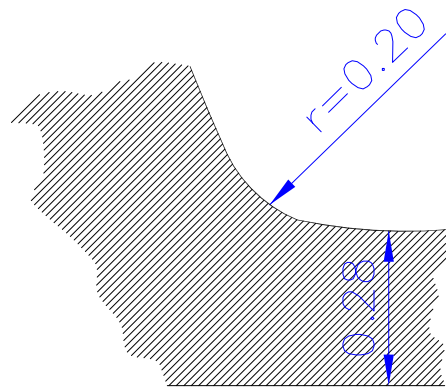


		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		NICHE BRISE CHUTE		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div style="border: 2px solid red; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">46</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

ELEVATION – COUPE





DETAIL RADIER



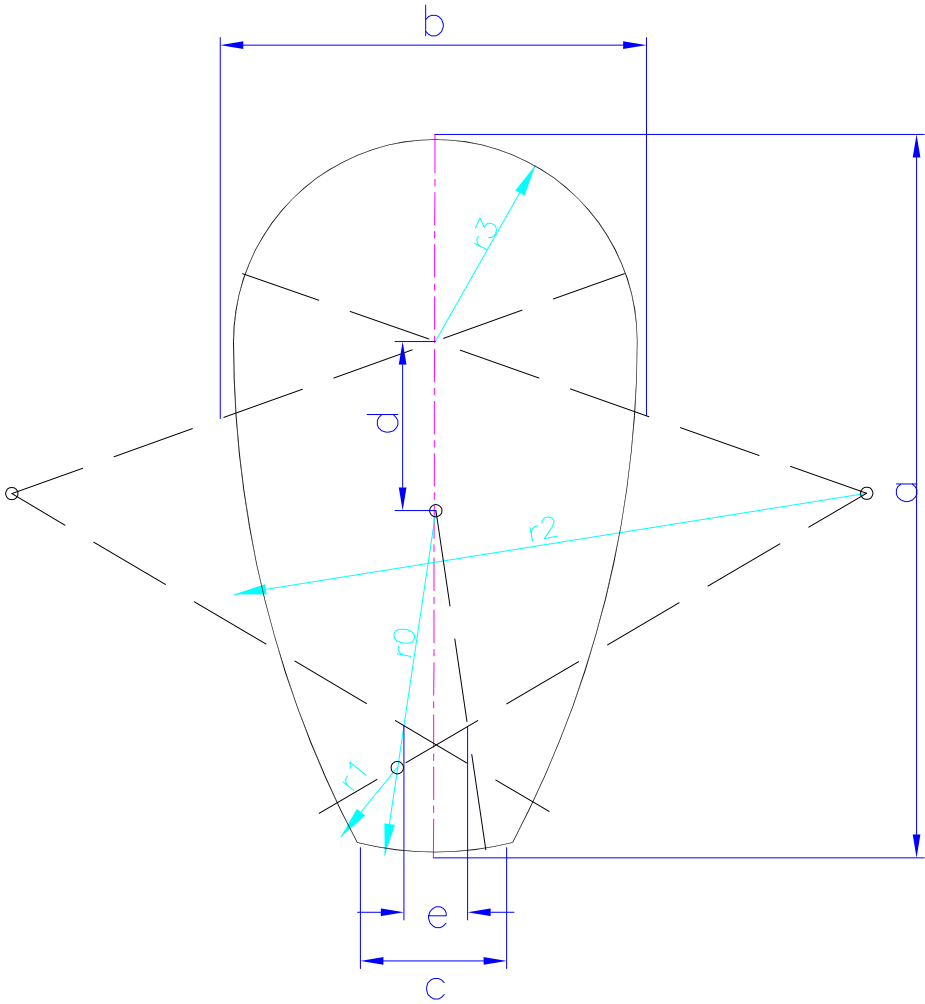
EGOUT 230/130	EGOUT 210/130	EGOUT 200/120
ANGLES CALCULES : α 27° 49' 19" δ 31° 53' 20"	ANGLES CALCULES : α 31° 34' δ 31° 53' 30"	ANGLES CALCULES : α 30° 27' δ 33° 22' 58"
DISTANCES (en m): ε = 2.30 φ = 1.65 η = 0.97 ι = 0.65 ϑ = 3.465 μ = 0.50	DISTANCES (en m): ε = 2.10 φ = 1.45 η = 0.91 ι = 0.65 ϑ = 2.703 μ = 0.50	DISTANCES (en m): ε = 2.00 φ = 1.40 η = 0.665 ι = 0.60 ϑ = 2.506 μ = 0.476
LONGUEURS DEVELOPPEES : VOUTE : 2.04 PIEDS-DROITS : 3.36 RADIER : 0.50 5.90	LONGUEURS DEVELOPPEES : VOUTE : 2.04 PIEDS-DROITS : 2.91 RADIER : 0.57 5.52	LONGUEURS DEVELOPPEES : VOUTE : 1.88 PIEDS-DROITS : 2.88 RADIER : 0.40 5.16
S = 2.35m ² P = 5.90m	S = 2.15m ² P = 5.52m	S = 1.86m ² P = 5.16m
EGOUT SCHEMA TYPE : 	EGOUT 200/105	EGOUT 180/100
	ANGLES CALCULES : α 25° 21' 4" δ 34° 6' 22"	ANGLES CALCULES : α 20° 58' 59" δ –
	DISTANCES (en m): ε = 2.00 φ = 1.475 η = 0.682 ι = 0.525 ϑ = 3.375 μ = 0.40	DISTANCES (en m): ε = 1.80 φ = 1.30 η = 0.91 ι = 0.50 ϑ = 3.253 μ = 0.486
	LONGUEURS DEVELOPPEES : VOUTE : 1.65 PIEDS-DROITS : 2.98 RADIER : 0.40 5.03	LONGUEURS DEVELOPPEES : VOUTE : 1.57 PIEDS-DROITS : 2.575 RADIER : 0.486 4.631
	S = 1.65m ² P = 5.03m	S = 1.45m ² P = 4.631m



LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTEES DETERMINE LES DIMENSIONS INTERIEURES DE L'OUVRAGE A CONSTRUIRE.
AFIN DE PRESERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS EGAL A 0.05m.

LES EGOUTS MACONNES SONT REPRESENTES DANS LE PRESENT RECUEIL EN VUE DE TRAVAUX DE REHABILITATION.

 hauts-de-seine CONSEIL GÉNÉRAL		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		EGOUT MACONNE DE TYPE OVOIDE		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>50</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

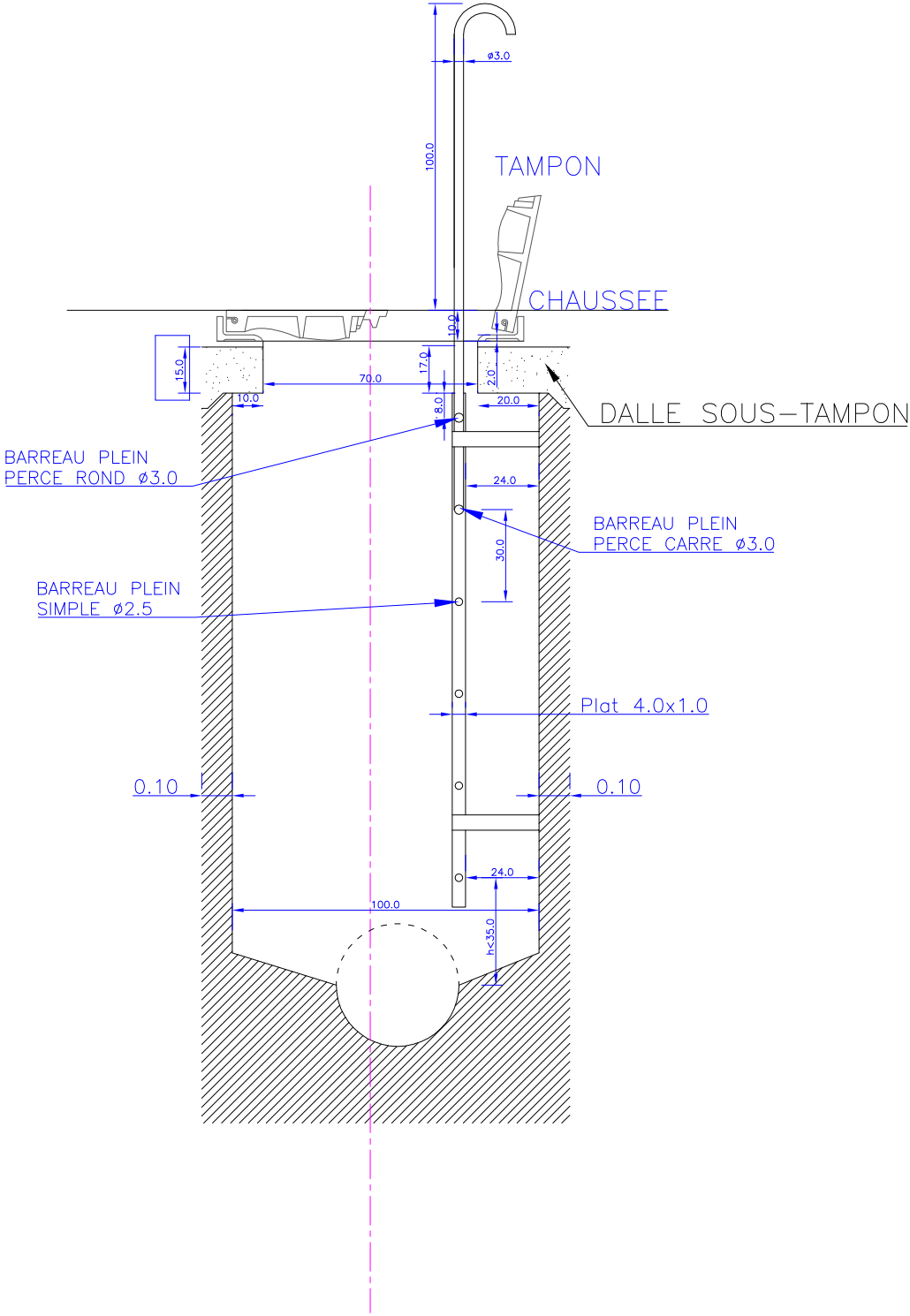
TYPES		DIMENSIONS (en centimètres)										
		a x b	r0	r1	r2	r3	c	d	e	PERIMETRE	SURFACE en m²	RAYON HYDRAULIQUE MOYEN
EXCEPTIONNELLEMENT VISITABLES	100	100 x 62,5	50	16	90	27,75	35	22,25	13	264	0,51	19,3
	130	130 x 80	62	18,25	117	36	36,5	32	14	341	0,83	24,3
SEMI-VISITABLES	150	150 x 90	70	18,75	135	41,5	37,5	38,5	15	390	1,09	28,0
VISITABLES	180	180 x 108	70	22,5	162	50	45	60	17,5	468	1,57	33,5
	200	200 x 120	70	25	180	55,5	50	74,5	19	519	1,93	37,2



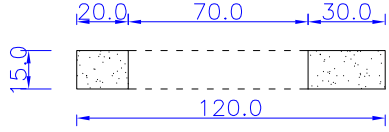
		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		EGOUT PREFABRIQUE DE TYPE OVOIDE		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

51

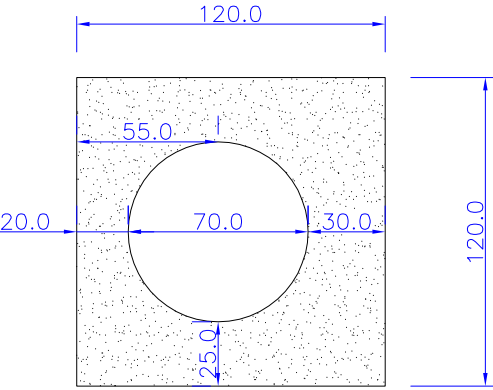
COUPE A-A



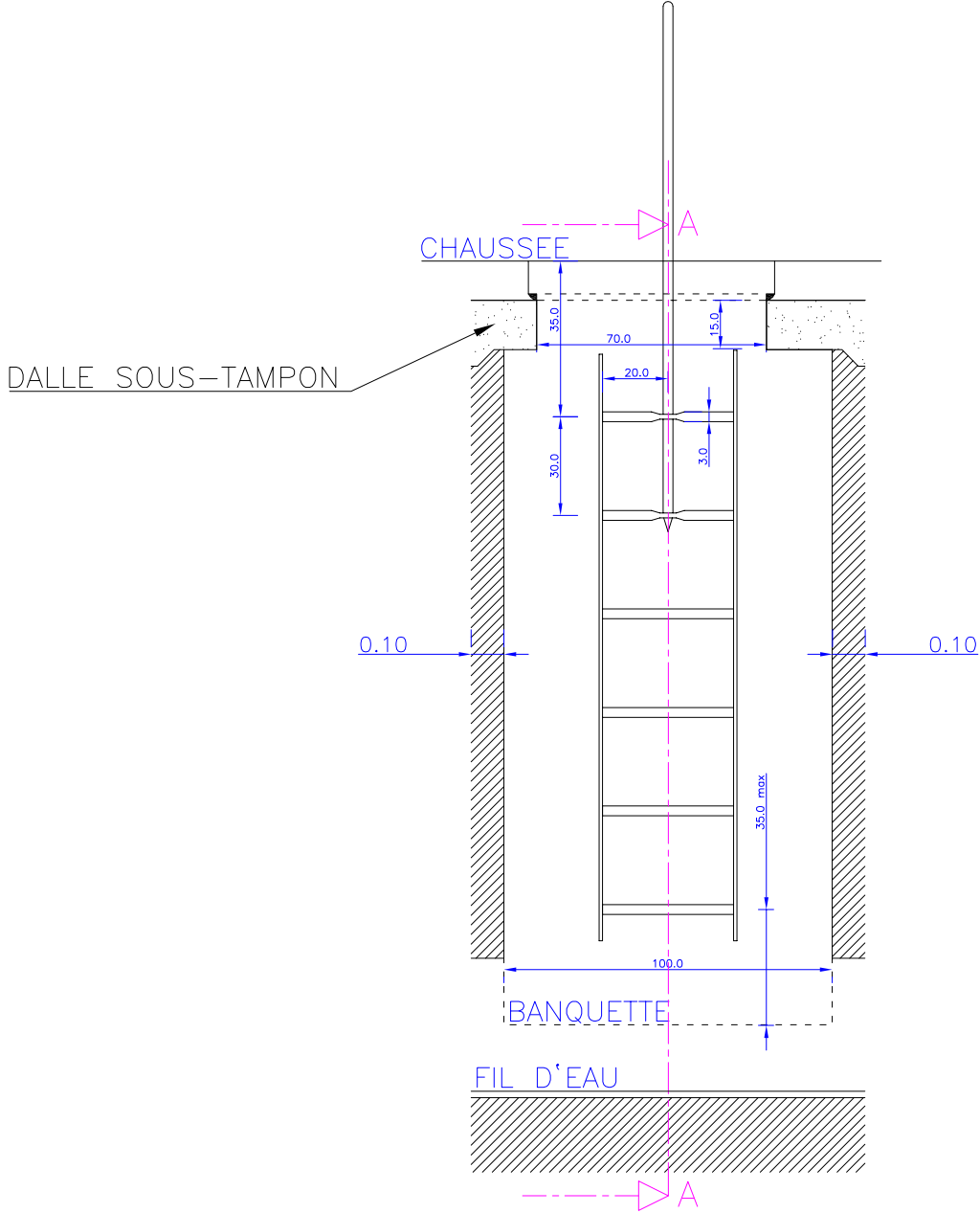
DALLE SOUS TAMPON





DALLE SOUS TAMPON

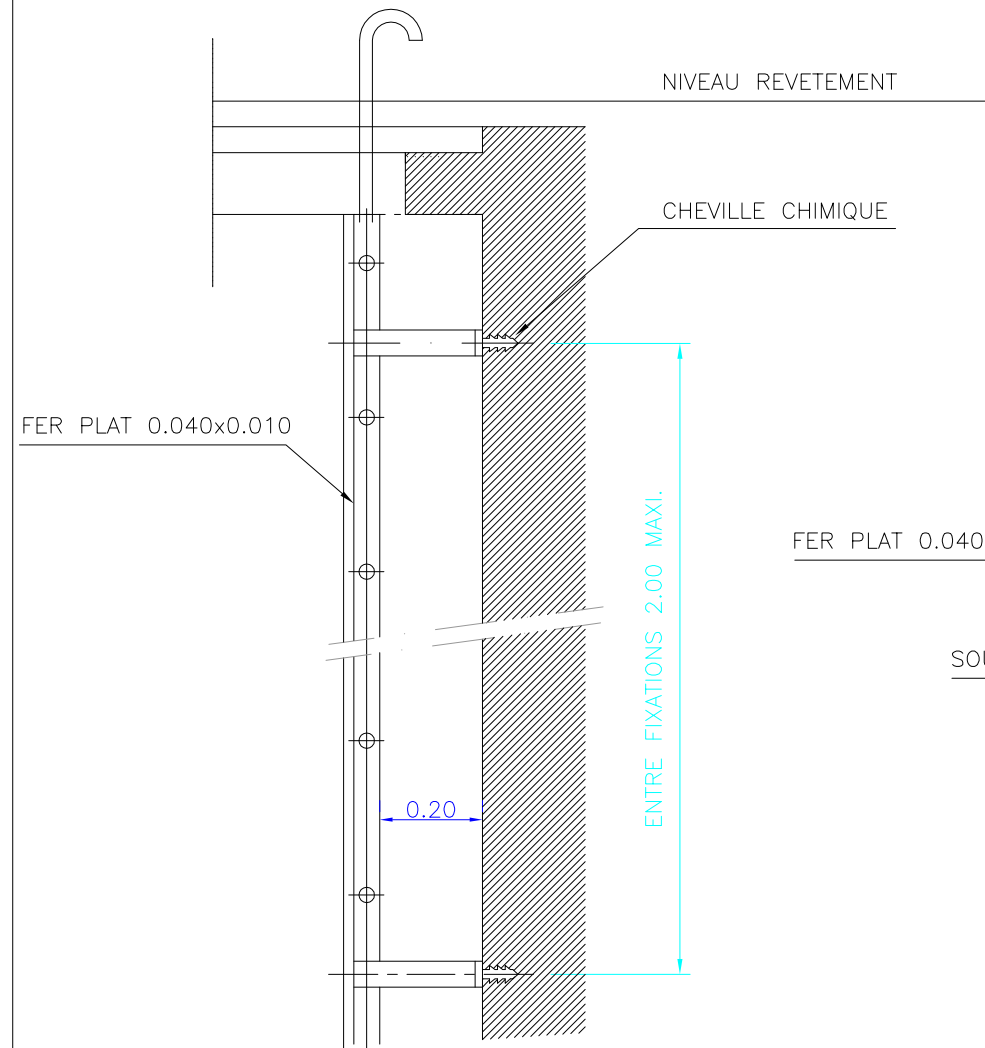


ELEVATION – COUPE

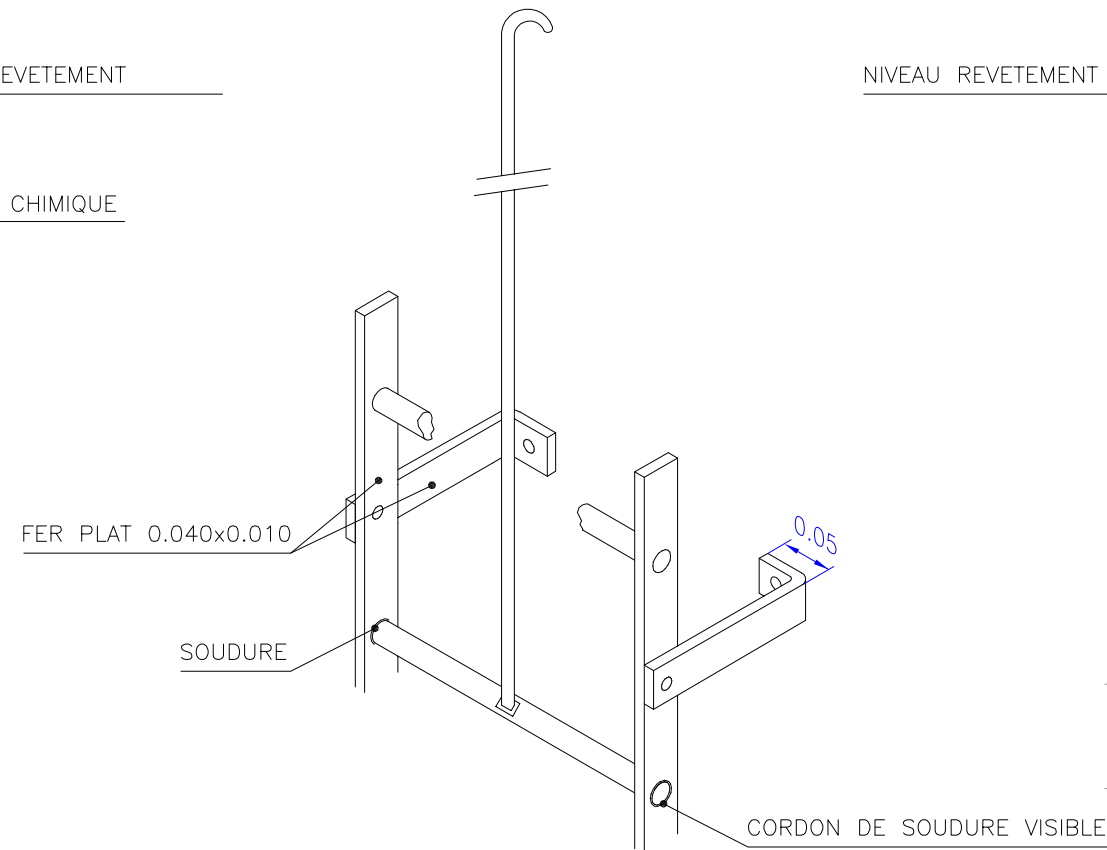


 hauts-de-seine CONSEIL GÉNÉRAL		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		 SEVESC le service de l'eau
		REGARD PREFABRIQUE		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>60</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

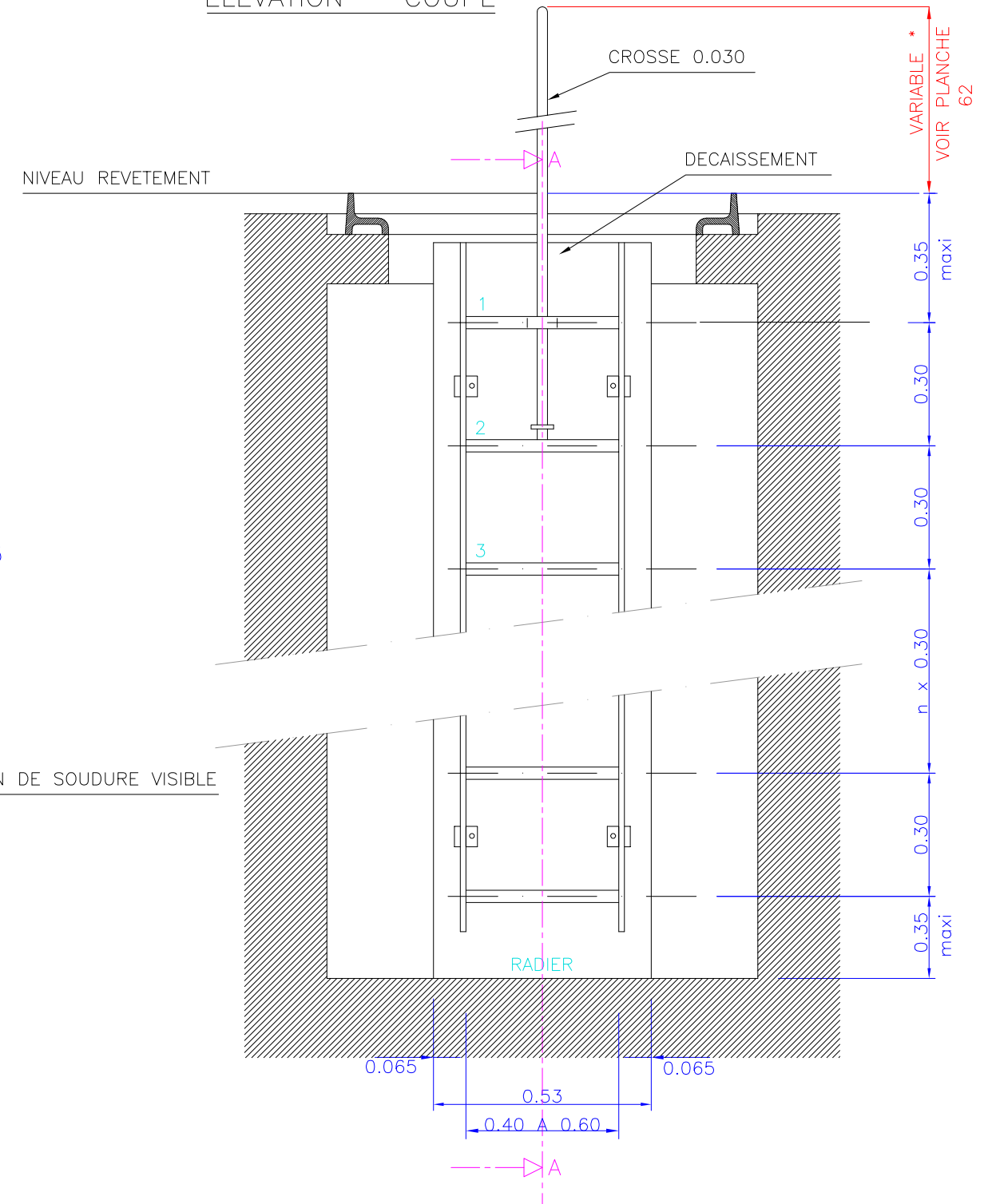
COUPE A-A



DETAIL PATTES DE FIXATION



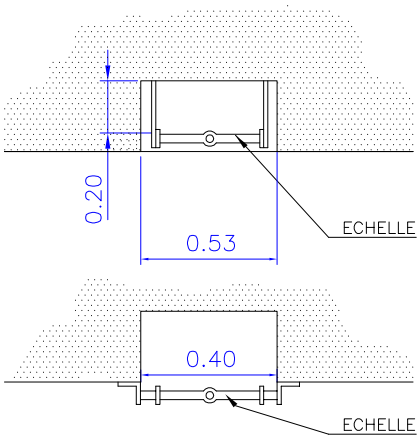
ELEVATION – COUPE



CAS DE REHABILITATION

SUR LE TERRAIN :
PRESENCE D'UNE CAGE D'ECHELLE
ET D'ECHELONS

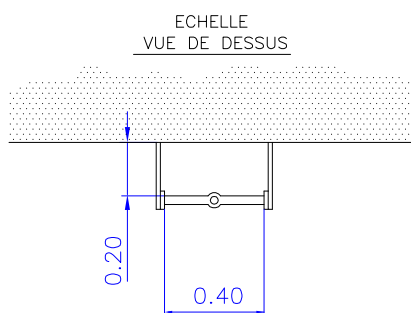
TRAVAUX:
REMPLACEMENT DES ECHELONS
PAR UNE ECHELLE
CAGE D'ECHELLE
VUE DE DESSUS



CAS DE TRAVAUX NEUFS

SUR LE TERRAIN :
PAS DE PRESENCE D'UNE ECHELLE

TRAVAUX:
MISE EN PLACE D'UNE ECHELLE
(PAS DE CAGE A CREER)





LES ECHELLES D'ACCES SONT D'UNE LONGUEUR TELLE QU'ELLES DEPASSENT D'AU MOINS UN METRE LE NIVEAU D'ACCES A MOINS QUE D'AUTRES MESURES AIENT ETE PRISES POUR GARANTIR UNE PRISE SURE.

- PRECONISATIONS :
- ECHELONS TRAVERSANTS
 - ECHELONS SOUDES DES 2 COTES (4 SOUDURES PAR BARREAU)-BARREAUX PLEIN
 - CROSSE TYPE BAIONNETTE
 - FIXATION DE LA CROSSE SUR L'ECHELLE ET NON CONTRE LE MUR
 - MONTANT CHANFREINE : TOUTES LES ARETES SONT CHANFREINEES.
 - EN ACIER GALVANISE SAUF DEROGATION SPECIFIQUE DECRITE DANS LE CCTP

* : POUR LA DIMENSION DE LA CROSSE SE REFERER A LA PLANCHE 62.

ECHELLE Poids/ml =13.90 kg

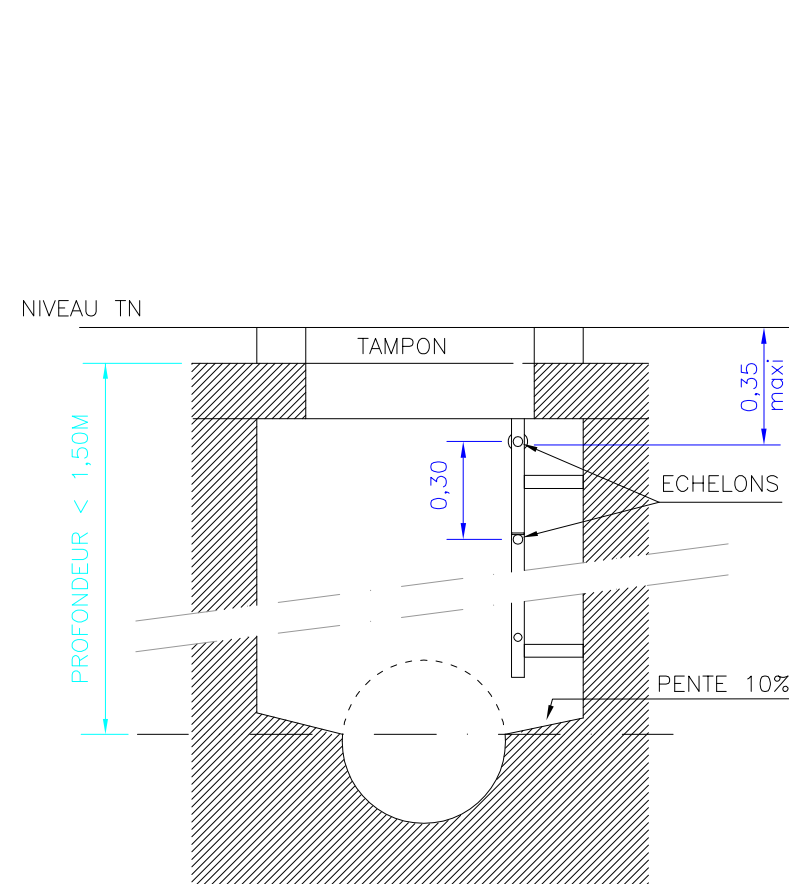
		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES	
		ECHELLE ET CROSSE	
38753.DWG		(CAS GENERAL)	
Indice	Date	Modification	<div>61</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT	

CAS N°1

REGARD DE VISITE
DONT LA PROFONDEUR
EST INFERIEURE A 1,50m.

TRAVAUX :
MISE EN PLACE D'UNE ECHELLE
NE PAS PLACER DE CROSSE

ELEVATION – COUPE

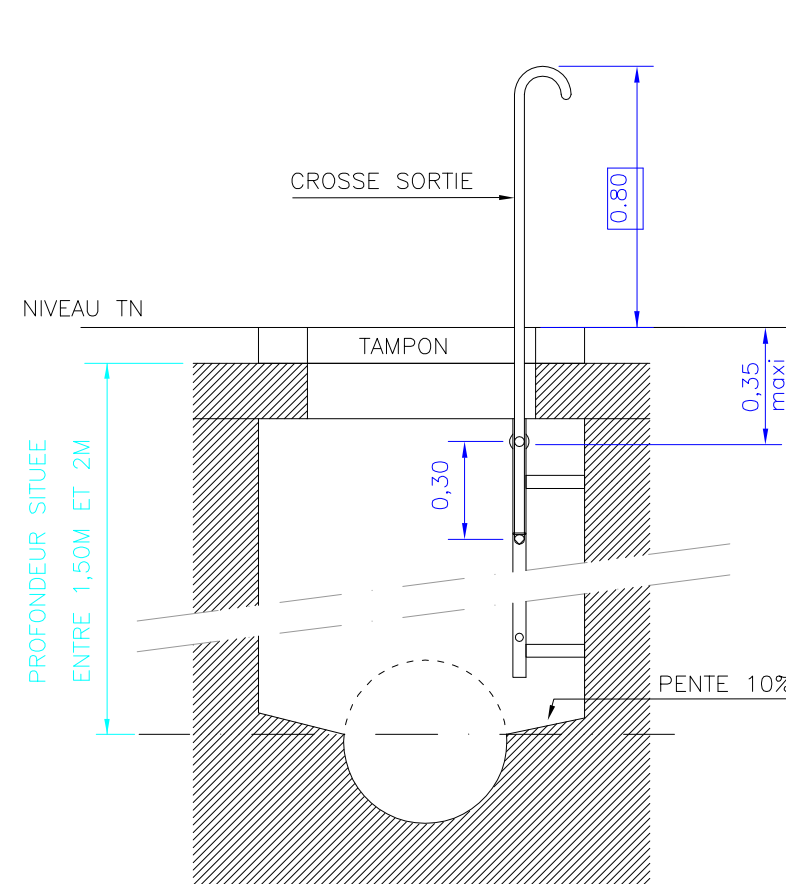


CAS N°2

REGARD DE VISITE
DONT LA PROFONDEUR
EST SITUEE ENTRE
1,50 m ET 2 m.

TRAVAUX :
MISE EN PLACE D'UNE ECHELLE
PLACER UNE CROSSE DEVANT DEPASSER
DE 0,80m DU NIVEAU DU TN.

ELEVATION – COUPE

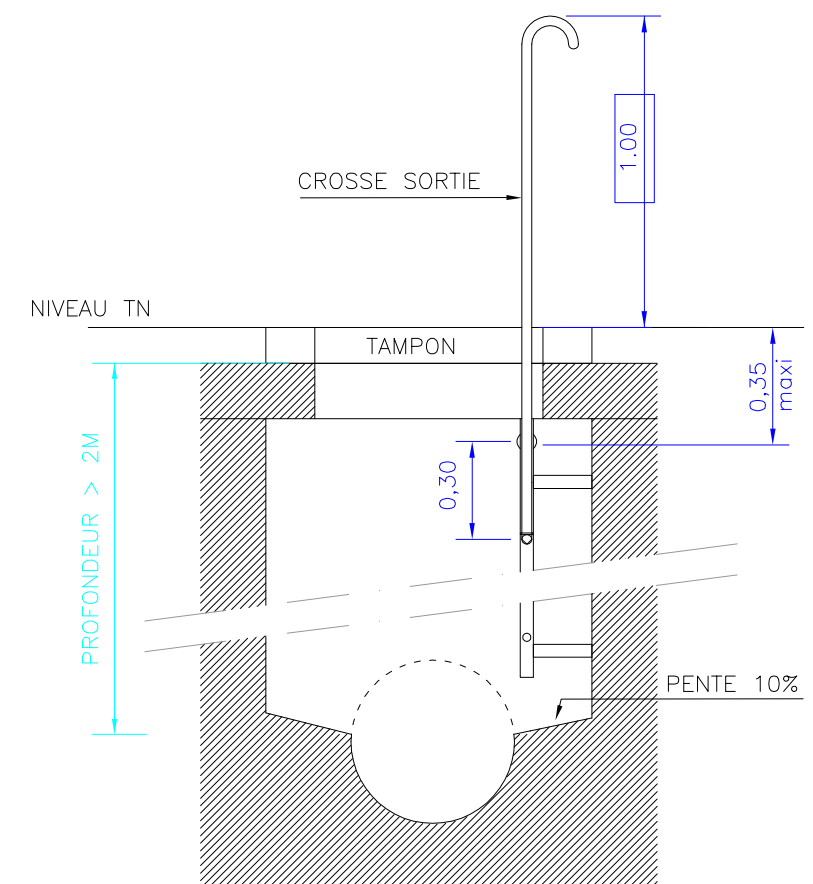


CAS N°3

REGARD DE VISITE
DONT LA PROFONDEUR
EST SUPERIEURE A 2m.

TRAVAUX :
MISE EN PLACE D'UNE ECHELLE
PLACER UNE CROSSE DEVANT DEPASSER
D'AU MOINS 1m DU NIVEAU DU TN.



ELEVATION – COUPE



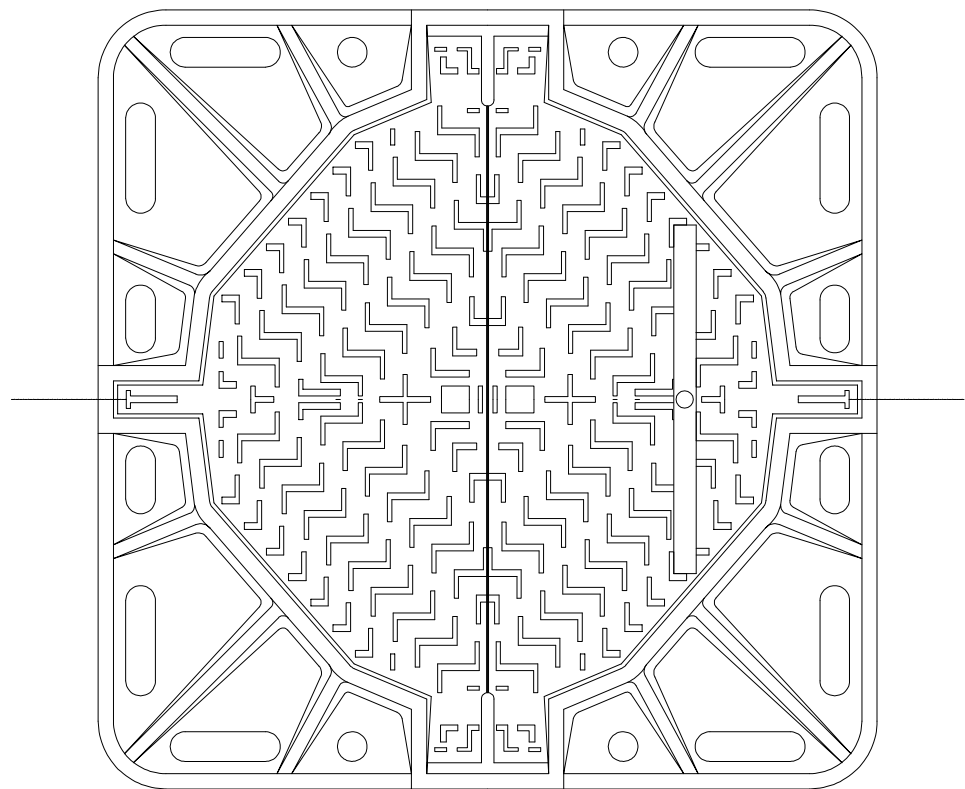
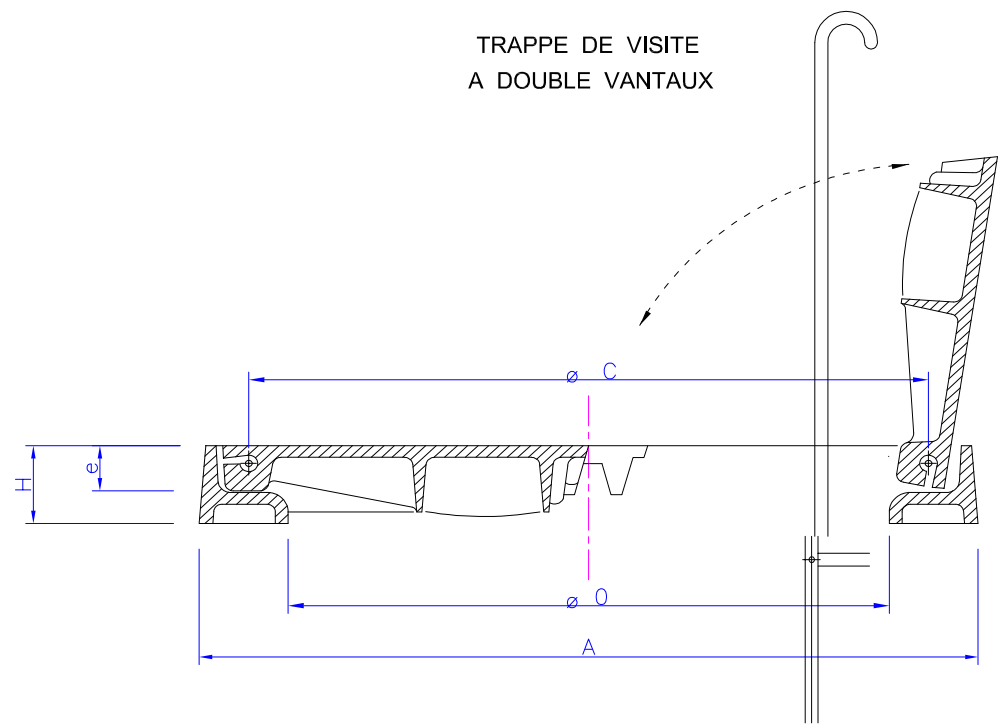
PRECONISATIONS CROSSE :
– CROSSE TYPE BAIONNETTE
– FIXATION DE LA CROSSE SUR L'ECHELLE ET NON CONTRE LE MUR

LONGUEURS CROSSE AUTORISEES :
1450 mm
1650 mm

VOIR AUSSI PLANCHE 61. Détails crosse et barreaux



		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES	
		CROSSE	
38753.DWG		DETAILS	<div>62</div>
Indice	Date	Modification	
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT	

TRAPPE DE VISITE
A DOUBLE VANTAUX



VUE DE DESSUS

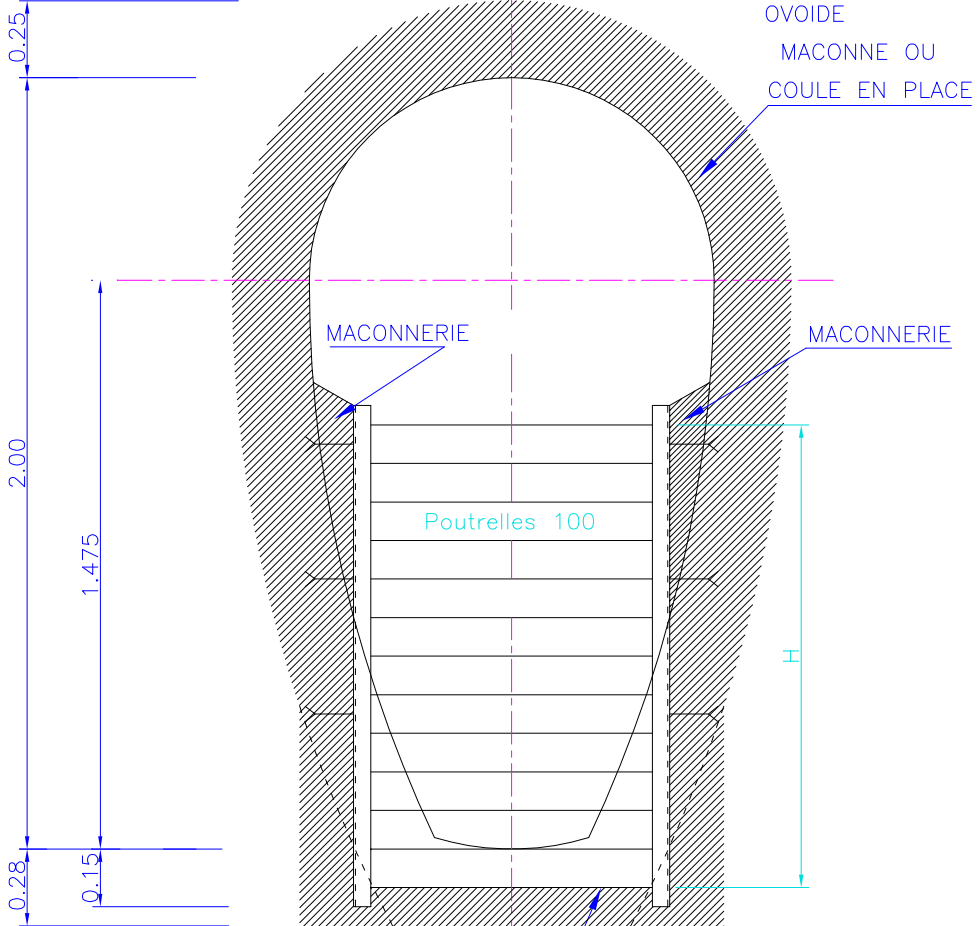
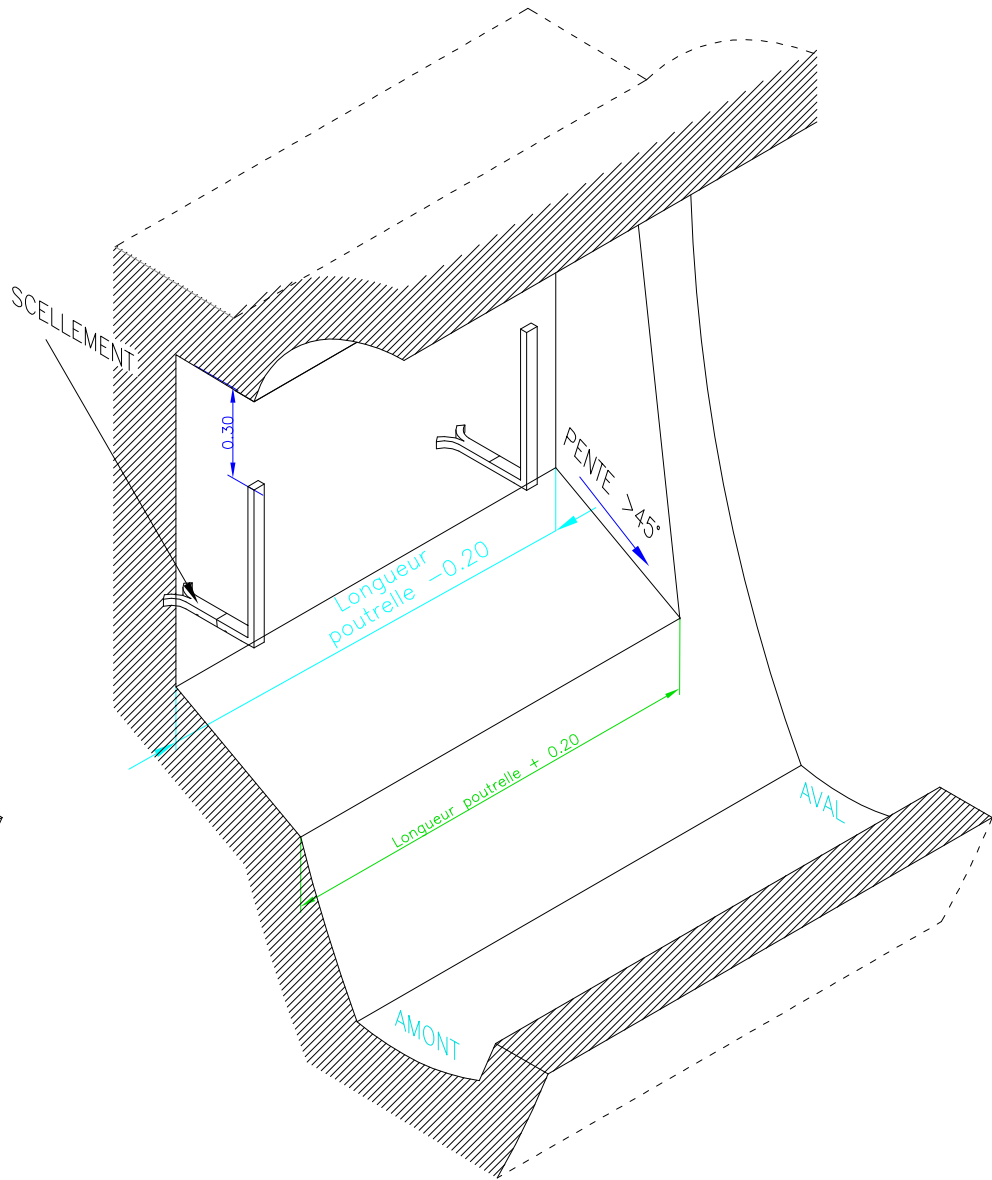
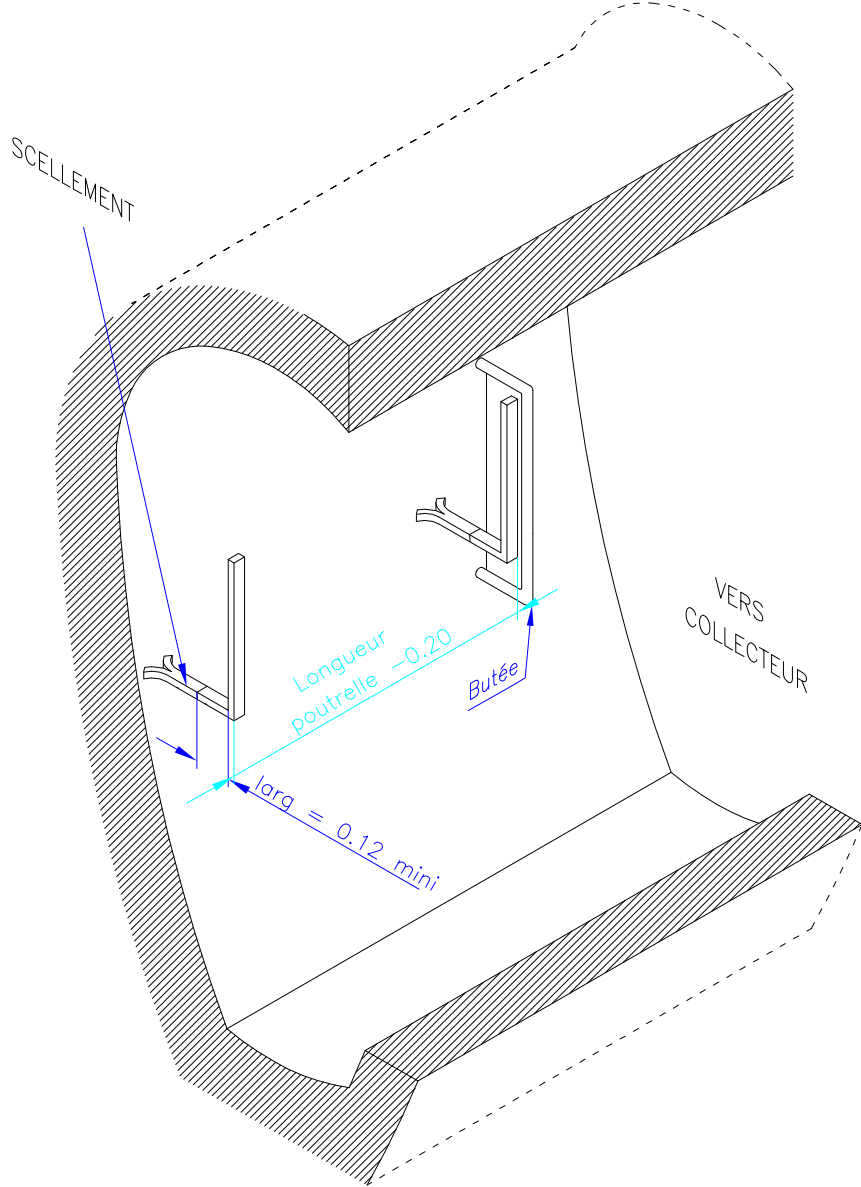
MODELE	A	Ø C	Ø 0	H	e	POIDS		
						Cadre	Tampon	Total
CARRE	1000	700	696	100	60	66	86	175

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		TRAPPE DE VISITE A DOUBLE VANTAUX		
38753.DWG		A DOUBLE VANTAUX		
Indice	Date	Modification		<div>63</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

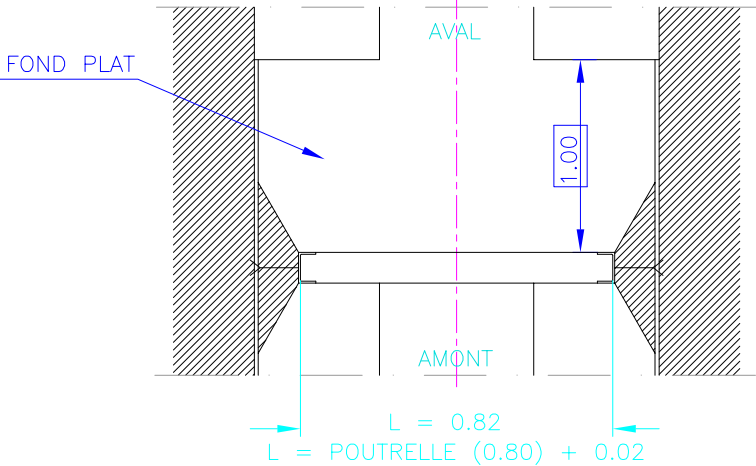
GARAGE A POUTRELLE
A PLACER HORS EFFLUENT
(DANS UNE GALERIE D'ACCES)

NICHE A POUTRELLE

BARRAGE A POUTRELLE



POUTRELLE SCELLEE AU
NIVEAU DU FIL D'EAU



LONGUEUR POUTRELLE : 0.80
LONGUEUR L : 0.82



L ET H DEFINIES PAR NOTE
DE CALCUL HYDRAULIQUE

LE DESSIN DES SECTIONS REPRESENTES DETERMINE LES DIMENSIONS INTERIEURES DE L'OUVRAGE A CONSTRUIRE. AFIN DE PRESERVER UN ENROBAGE DES ARMATURES AU MOINS EGAL A 0.05m, L'EPAISSEUR DE LA MACONNERIE DE BETON NE DEVRA PAS ETRE INFERIEURE A 0.20m SUR OUVRAGES NON PREFABRIQUES.

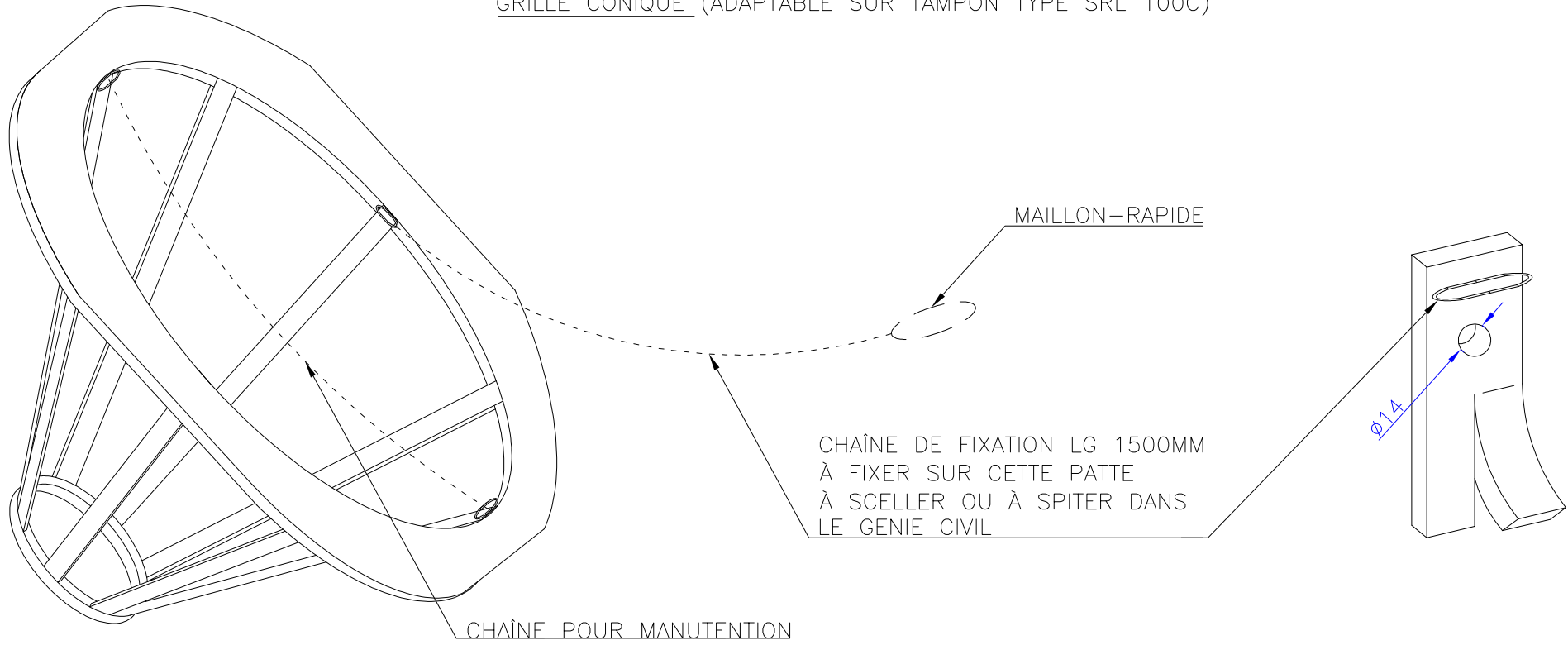
UNE POUTRELLE UPN 100 EST UNE BARRE D'ACIER DONT LE PROFIL EST UN "U" DE 10 CM DE HAUT.

DES MATIERES DIFFERENTES PEUVENT ETRE PROPOSEES NOTAMMENT EN ALUMINIUM.

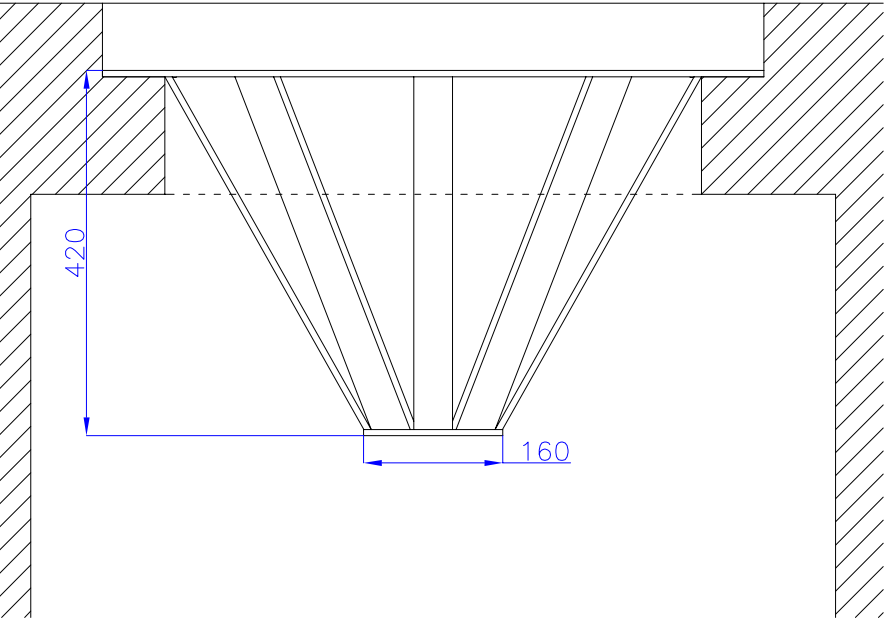
NB : LE MODELE GARAGE A POUTRELLE EST A PLACER HORS EFFLUENT (DE PREFERENCE DANS UNE GALERIE D'ACCES).

 hauts-de-seine CONSEIL GÉNÉRAL		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		GARAGE ET BARRAGE A POUTRELLE		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>64</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

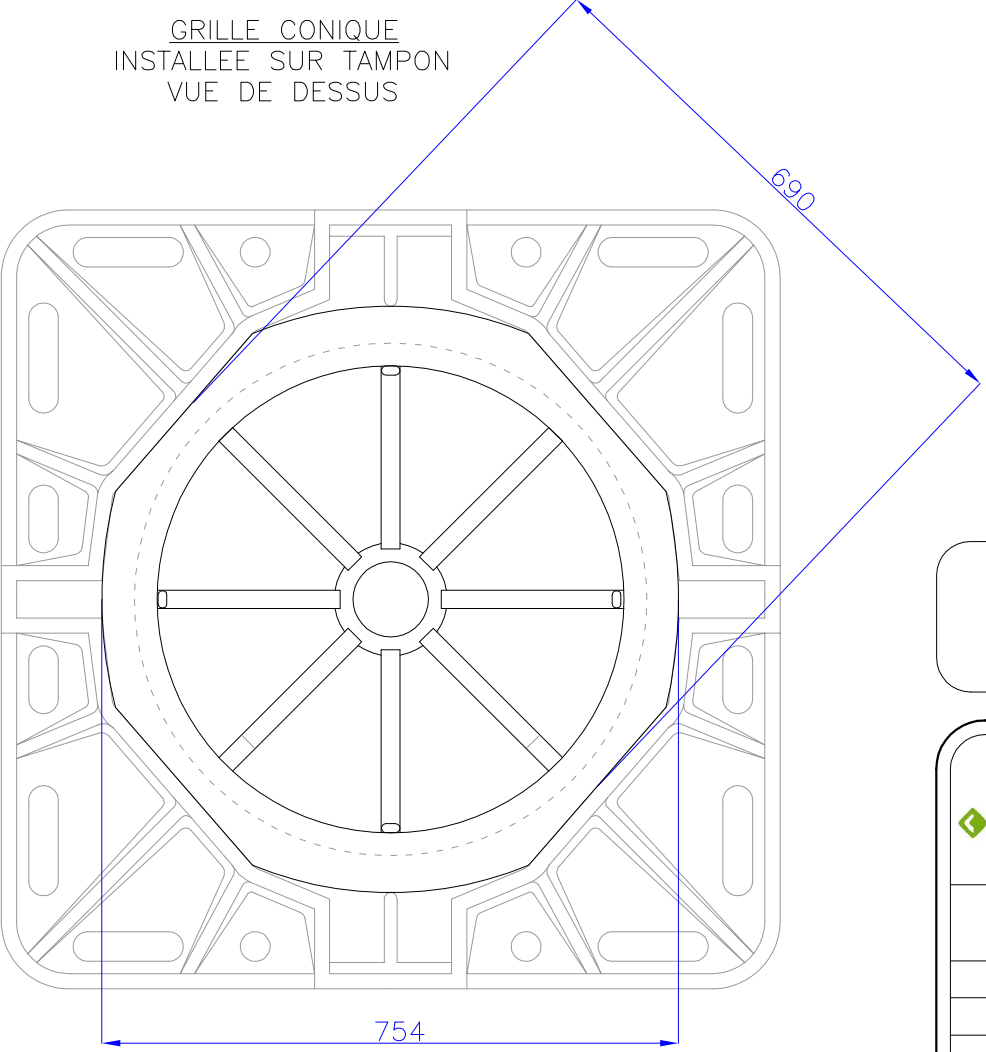
GRILLE CONIQUE (ADAPTABLE SUR TAMPON TYPE SRL 100C)



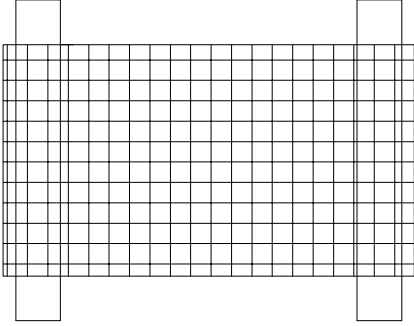
GRILLE CONIQUE
INSTALLÉE SUR TAMPON
VUE DE PROFIL





GRILLE CONIQUE
INSTALLÉE SUR TAMPON
VUE DE DESSUS



GRILLE CAILLEBOTIS



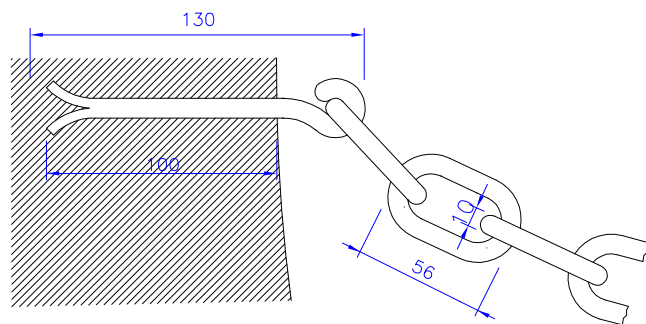
MATIERE : INOX, ACIER GALVANISER, MATERIAUX COMPOSITE.

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		GRILLE CONIQUE POUR OUVERTURE LIBRE Ø700 GRILLE CAILLEBOTIS		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

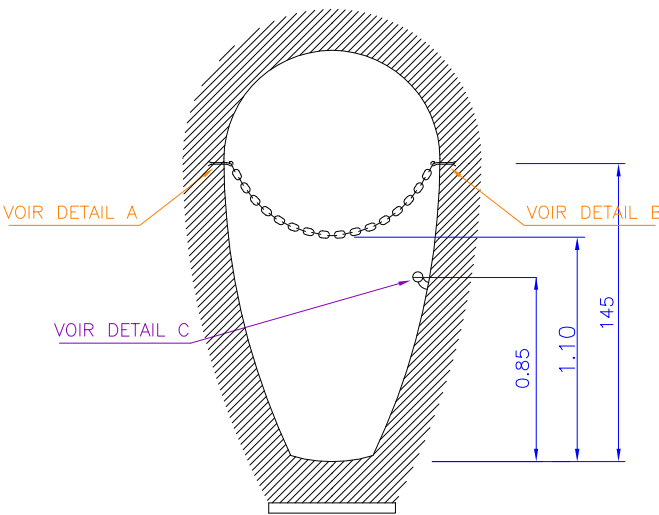
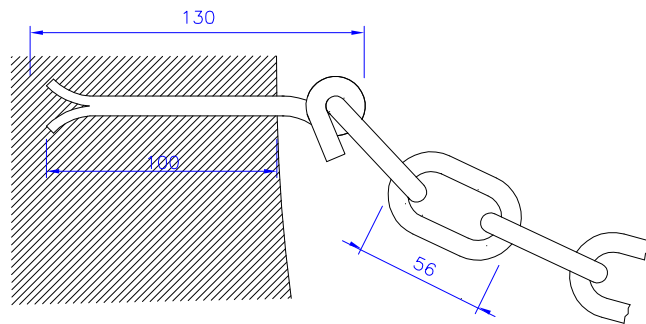
65

CHAINE DE SURETE
OBSTACLE FRANCHISSABLE
(PALIERS OU MARCHES)
TYPE I
UNIQUEMENT DANS LES
REGARDS OU GALERIE D'ACCES

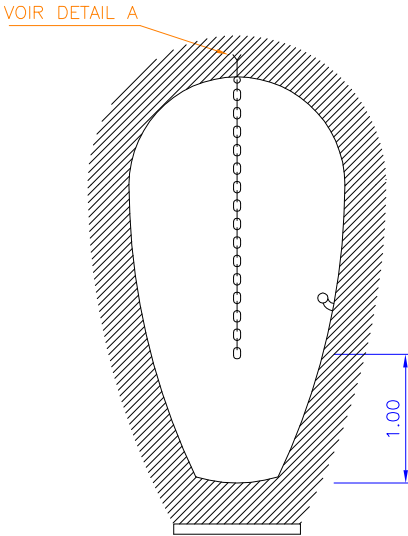
DETAIL A
CHAINE
ET SCELLEMENT



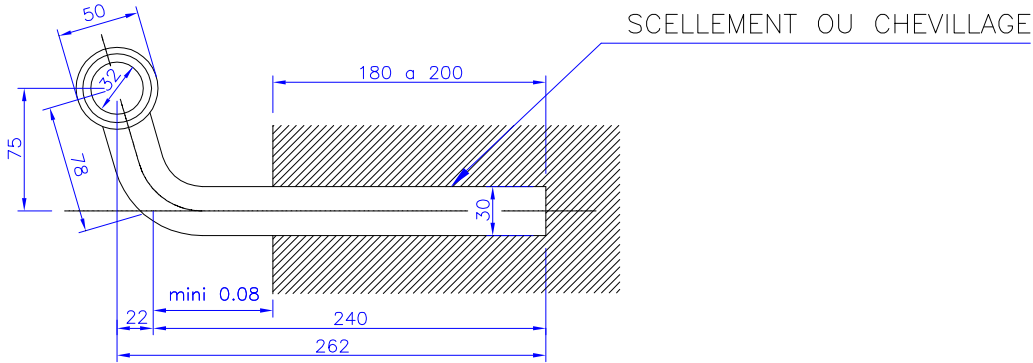
DETAIL B
QUEUE DE COCHON
AU BESOIN



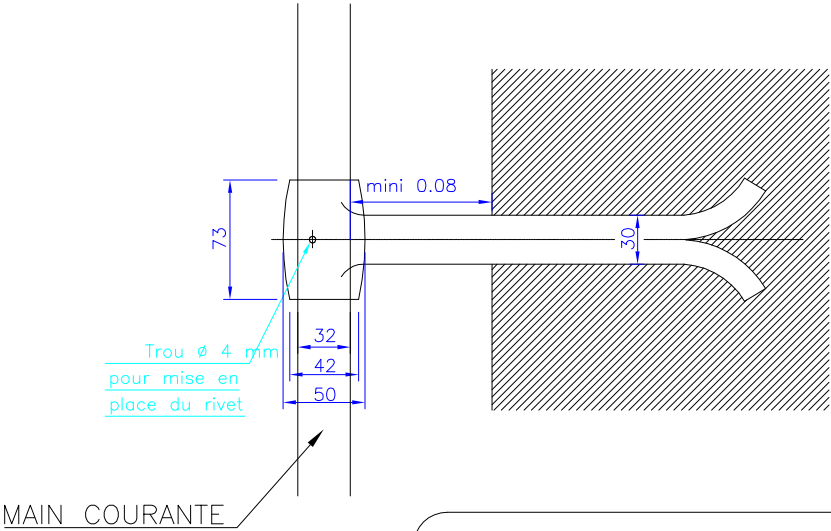
CHAINE DE SURETE
TYPE II
DANGER (PUITS,SIPHONS...)





SUPPORT DE MAIN COURANTE
DETAIL C



VUE DU DESSUS

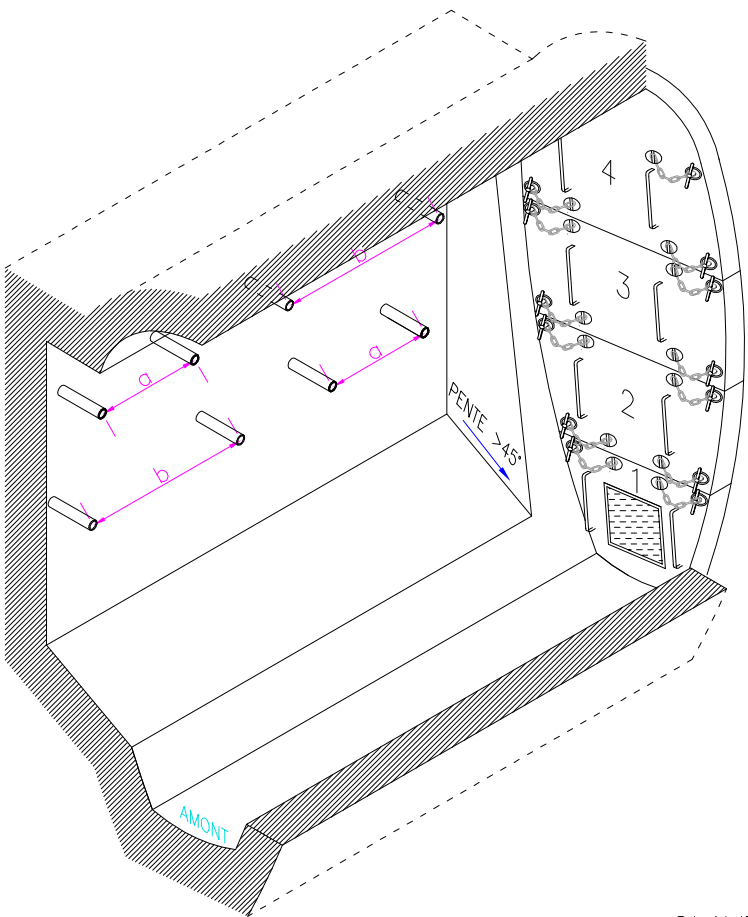


LA METALLERIE DOIT ETRE EN ACIER GALVANISE.
FIXATION PAR SCELLEMENT OU CHEVILLAGE CHIMIQUE

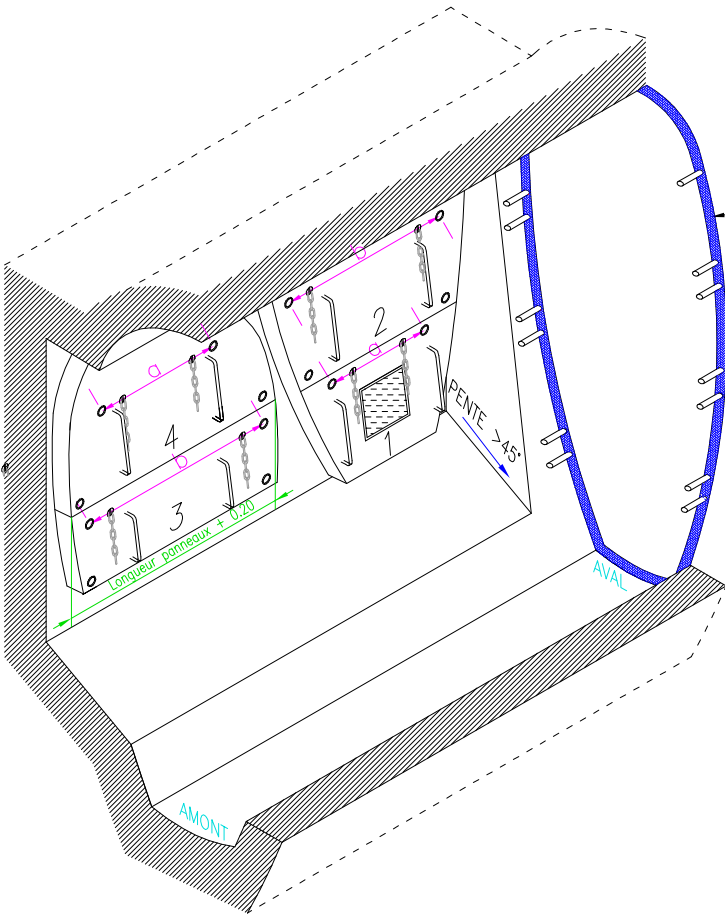
		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		CHAINE DE SURETE SUR MAIN COURANTE SUPPORT DE MAIN COURANTE		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

66

NICHE A PANNEAUX
PANNEAUX INSTALLÉS SUR L'OUVRAGE

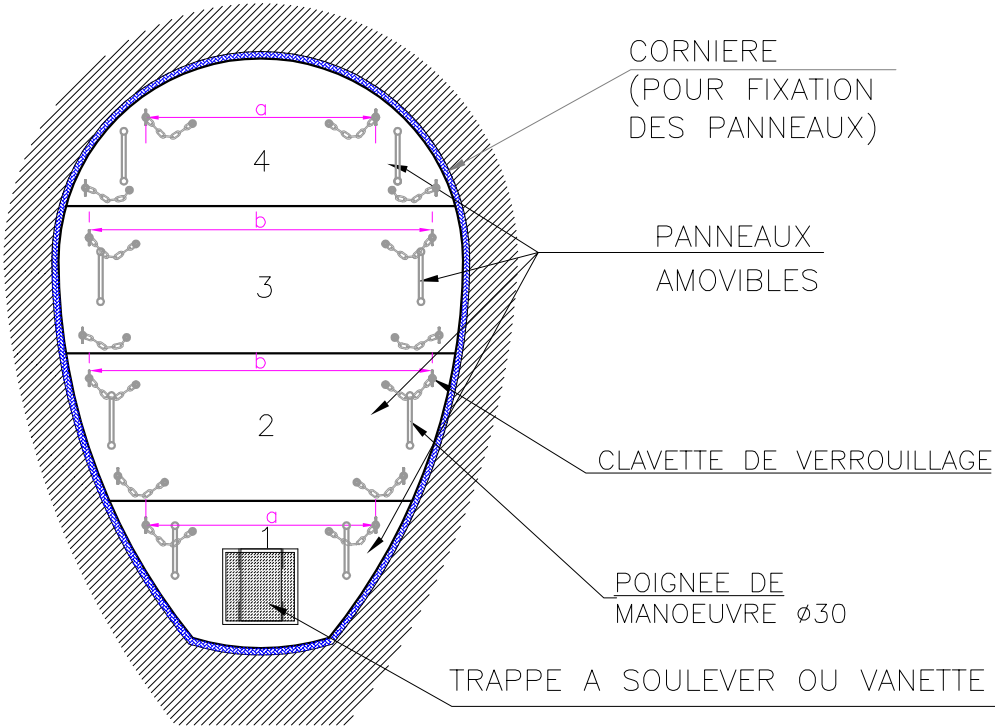


NICHE A PANNEAUX
RANGEMENT DES
PANNEAUX



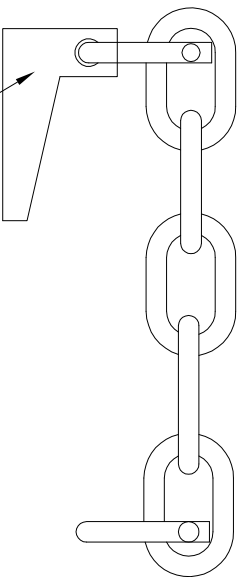
CADRE FIXE

PORTE A FLOT
ELEVATION
COTE AVAL



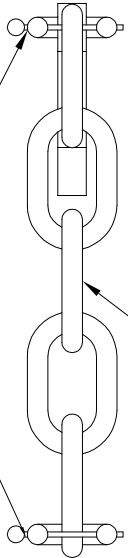
CLAVETTE DE VERROUILLAGE

CLAVETTE INOX





MANILLE DROITE
À PITON À OEIL

CHAÎNE DROITE

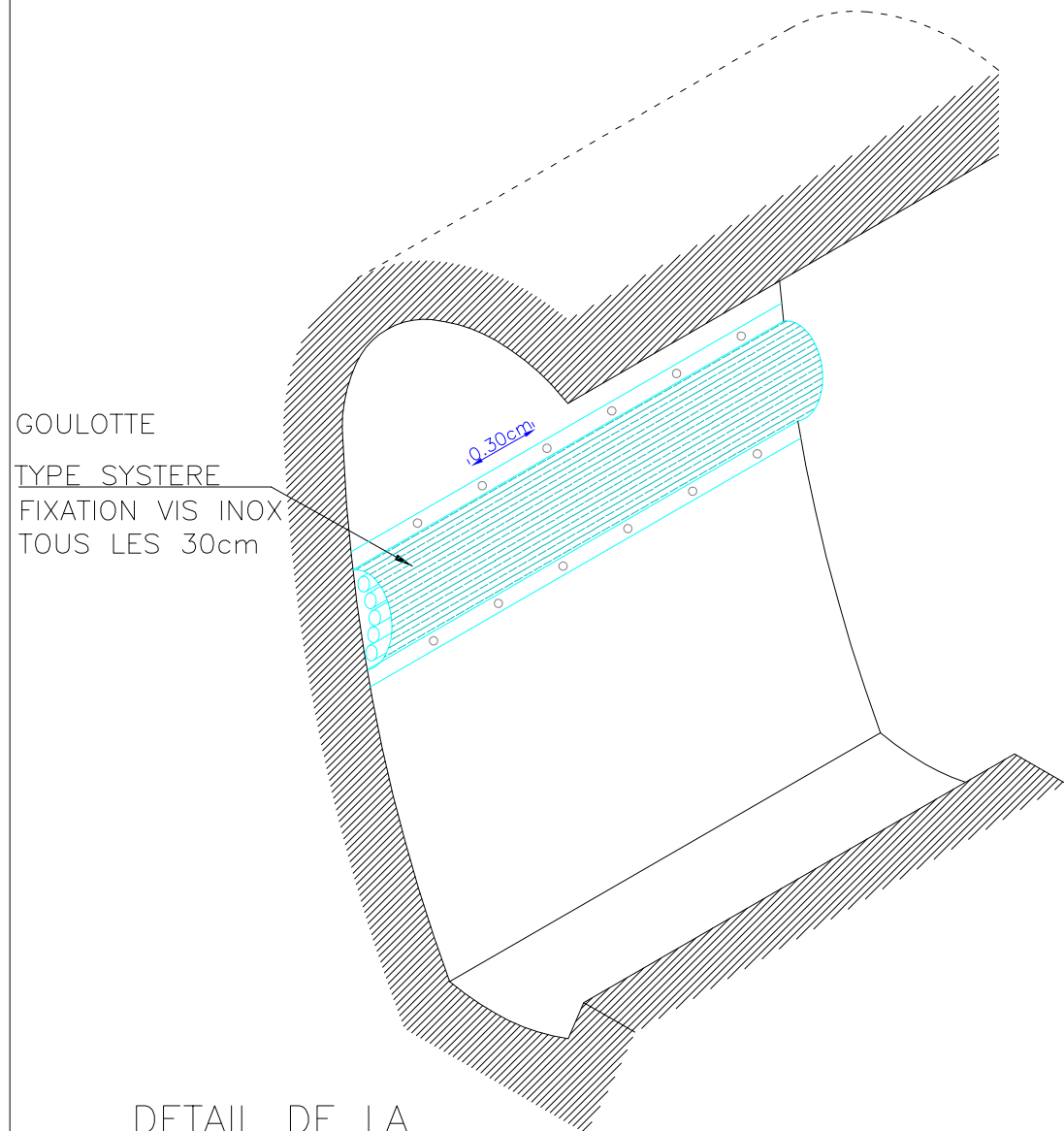


LA PROFONDEUR DE LA NICHE DEPENDRA DU SYSTEME DE VIDANGE.
NB : LE MODELE NICHE A PANNEAUX EST A PLACER HORS EFFLUENT.
LES PANNEAUX DEVRONT ETRE NUMEROTES AFIN DE FACILITER LA MISE EN OEUVRE
LA TRAPPE A SOULEVER DOIT ETRE MANIPULABLE HORS EFFLUENT (A L'AVANT DE LA PORTE A FLOT)

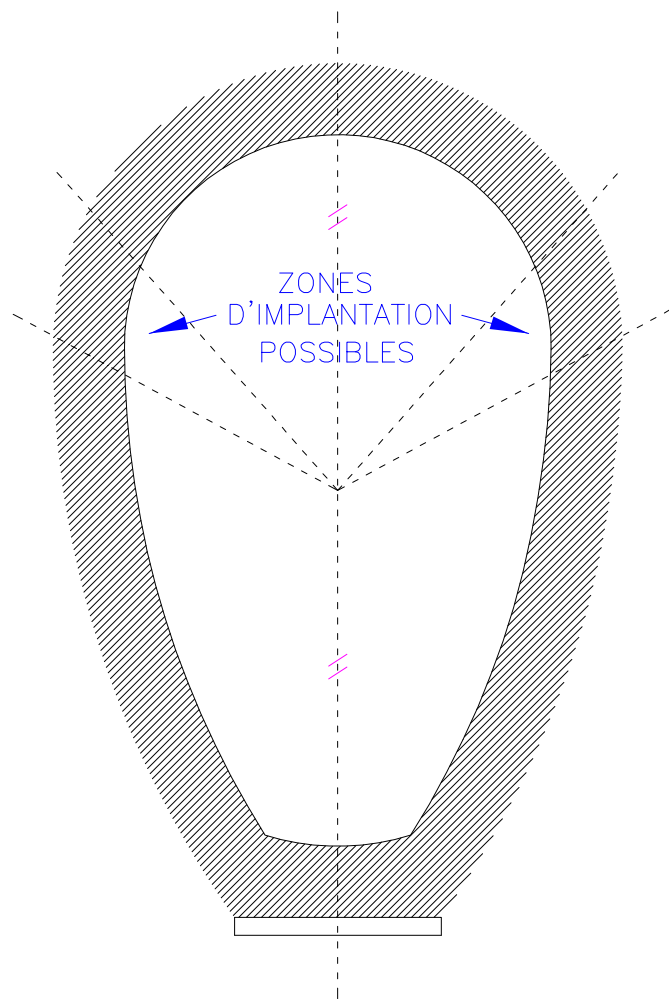
		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		PORTE A FLOT		
38753.DWG				
Indice	Date	Modification		<div>67</div>
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		

CAS DES OVOIDES

VUE ISOMETRIQUE

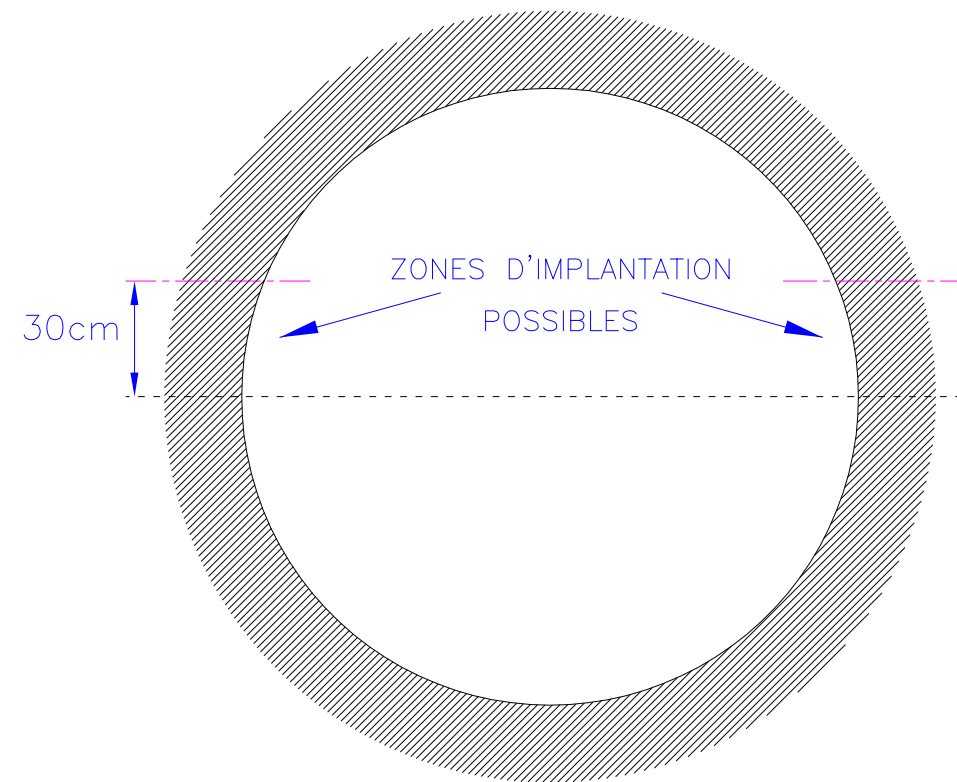


COUPE

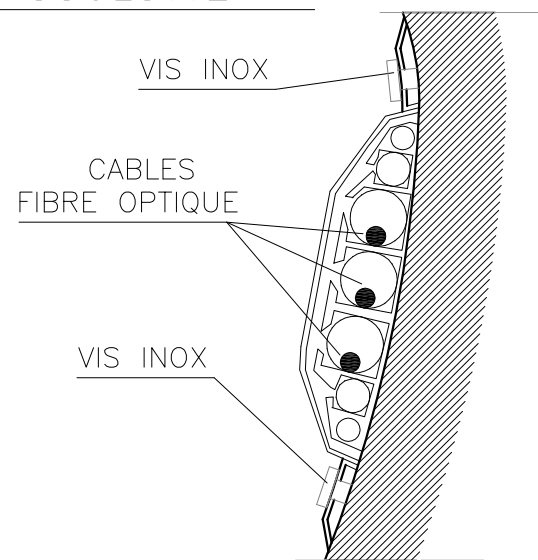


CAS DES OUVRAGES CIRCULAIRES

COUPE



DETAIL DE LA GOULOTTE



POSE EN ENCASTRE, EN EGOUT ET HORS EGOUT :

LES CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE SONT LES SUIVANTES :

- * FOURREAUX DE QUALITE ICD 6 AE
- * JONCTION DES FOURREAUX PAR MANCHONNAGE COLLE
- * POSE EN SAIGNEE REALISEE MECANIQUEMENT
- * PROFONDEUR DE SAIGNEE TELLE QUE LE RECOUVREMENT MINIMUM DU FOURREAU SOIT DE 2CM
- * REBOUCHAGE ET CALFEUTREMENT DES SAIGNEES PAR BETON DE RESINE, COLORE EN ROUGE DANS LA MASSE


GOULOTTE TYPE SYSTEME AVEC FIXATION VIS INOX

DIMENSION STANDARD : 5 ALVEOLES

LA GOULOTTE TYPE SYSTEME SE PLACE DANS LES COLLECTEURS DE TYPES CIRCULAIRES ET OVOIDES.

LE NOMBRE DE GOULOTTE TYPE SYSTEME DANS UN COLLECTEUR EST LIMITE A DEUX.

L'ENSEMBLE DES PIECES CONCERNANT LES GOULOTTES SONT DE TYPE SYSTEME.

RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		POSE DE GOULOTTES	
Indice	Date		
38753.DWG			
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT	68

NUMEROTATION REGARD

07894

(18,5x21,0 cm) LETTRE 4.8 cm

LOCALISATION DE COLLECTEUR

U Ø3000
Rue des Lilas

EU Ø3000
Rue des Lilas

EP Ø3000
Rue des Lilas

LOCALISATION DES REJETS INDUSTRIELS



DESCENTE INTERDITE POUR LE PERSONNEL NON HABILITE



PASSAGE SOUS BACHES



OUVRAGE A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE



PRESENCE D'UN SIPHON (OU D'UN PUIITS)



PRESENCE D'UNE CHAMBRE A SABLE



PRESENCE D'UN SAUT A SKI



IDENTIFICATION DE BATARDEAUX / N° DE POLICE

BATARDEAU
N°



N° 1 2 5

(27.0x11.0 cm) LETTRE 1.9 cm

PRESENCE DE RESEAU CONCESSIONNAIRE A PROXIMITE

RESEAU
CONCESSIONNAIRE
A PROXIMITE
NE PAS PERCER

FOURREAUX
RESERVES AUX
CABLES GAÏA

		RESEAU DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT RECUEIL OUVRAGES TYPES		
		SIGNALISATION EN RESEAU		
38753.DWG		A FIXER PAR VIS INOX OU A COLLER		<div>70</div>
Indice	Date	Modification		
1	04/07/12	Mis à jour par ATGT		