

AMENAGEMENT HYDRAULIQUE DU SUD LUBERON

OPERATION TRAVERSEE DE DURANCE

DOSSIER DE DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS



ANNEXE 4

PLANS DU TRACE AU 2000EME, COUPE TYPE
TRANCHEE, EMPRISE NORMALE
CANALISATION, COUPE TYPE PETITS
OUVRAGES

Liste des plans et cartes des annexes 4 et 4bis

Référence pièces	Commentaire
2018_11_19-ETU-109-Carnet des détails_Coupes types et particulières	9 pièces détaillant les emprises travaux, type de tranchées en fonction des zones (EUROVELO8, RD952), coupes types et coupes particulières
2018_11_19-ETU-110_Traversée en aérien du canal de Jouque_Domaine EDF.pdf	Plan de la traversée en aérien du Canal de Jouques
2018_11_19-ETU-111_Pose sous Plateforme de digue EDF_Coupe	Plan de la pose sous la digue EDF
2018_11_19-ETU-119_Traversée rond-point sans tranchée, profil en travers	Plan de la traversée du rond-point d'ITER option sans tranchée
2018_11_19-ETU-120_Raccordement culée rive gauche à Pont ESCOTA	Plans de raccordement au pont ESCOTA et de la technique de pose
2018_11_19-ETU-121_Raccordement culée rive droite à Pont ESCOTA	
2021_12_003_Coupe Transversale Type Section Courante Pont	
Dissipateur	Plans de l'ouvrage de purge en rive droite
Purge	
2018_11_19-ETU-126_Plan de masse regard débitmétrique	Plan regard de sectionnement / débitmètre domaine de Cadarache
Annexe 4bis : Plans 2000e 2018_11_19 Trav Durance-A	Cahier parcellaire avec implantation du projet sur fond cadastral et orthophoto





AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DE BEAUMONT DE PERTUIS

AVANT PROJET

SECTEUR TRAVERSEE DE DURANCE

CARNET DE DETAILS :
Emprises travaux, Tranchées, Coupes types et Coupes particulières

Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région provençale
Le Tholonet - CS 70064 - 13182 Aix-en-Provence CEDEX 5 - Tél : 04 42 66 70 00 - www.canal-de-provence.com
Société Anonyme d'Economie Mixte au Capital de 3 762 800 € - 057 813 131 R.C.S Aix-en-Provence - FR10 057 813 131

SOMMAIRE

Détail 1 : Tranchée type sous RD952, phase travaux

Détail 2 : Tranchée type sous RD952, phase réfection de voirie

Détail 3 : Tranchée type courante

Détail 4 : Tranchée type sous EUROVELO 8

Détail 5 : Emprise travaux réduite DN600 - 4.0m, chaussée nord (Phase chantier)

Détail 6 : Emprise travaux réduite DN600 - 5.1m, chaussée sud (Phase chantier)

Détail 7 : Emprise travaux réduite DN600 - 6.0m, sous EUROVELO 8 (Phase chantier)

Détail 8 : Emprise travaux classique DN600 - 12.0m (Phase chantier)

Détail 9 : Préparation des emprises travaux

-	31/05/24	L.BIGOT	H.AUDRAN	Correction
-	24/11/23	L.BIGOT	H.AUDRAN	Etablissement du plan
Indice	Date	Dessiné par	Vérifié par	Commentaires / Modifications

Echelle : 1/50

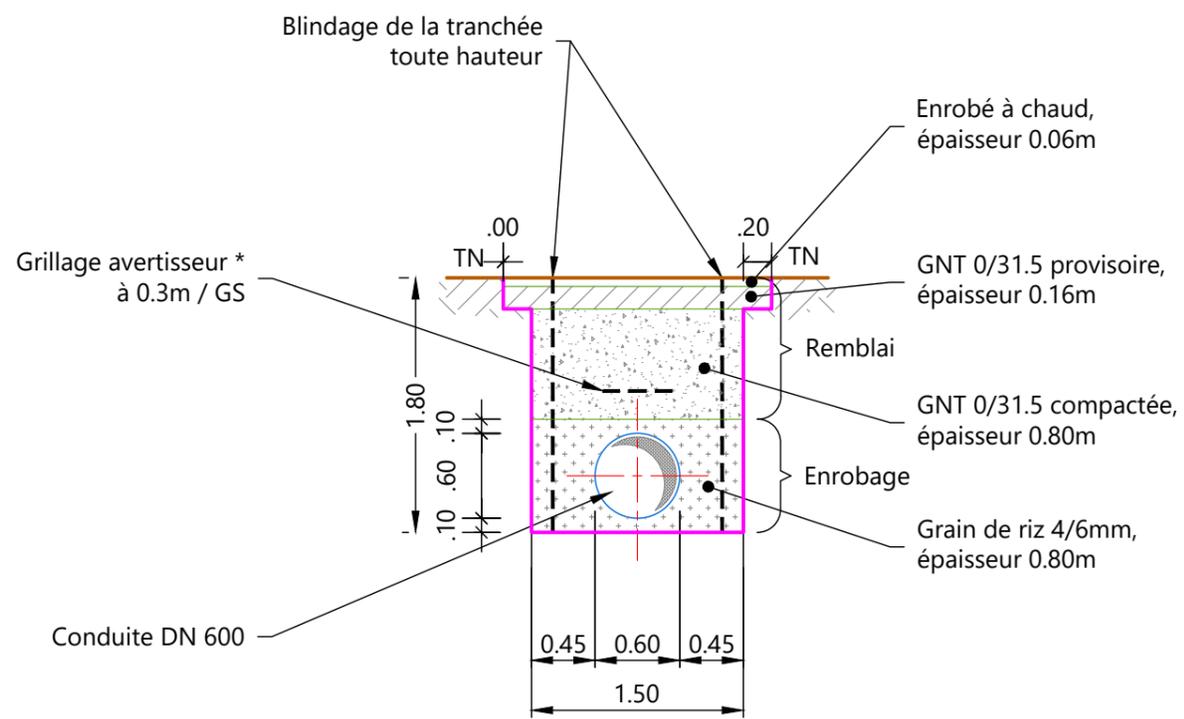
Format : A3

N° : **2018_11_19-ETU** | **109** | **-**
Code Affaire | Num. | Ind.

Référence fichier : 2018_11_19-ETU-Carnet de détails_Trav de Durance.dwg

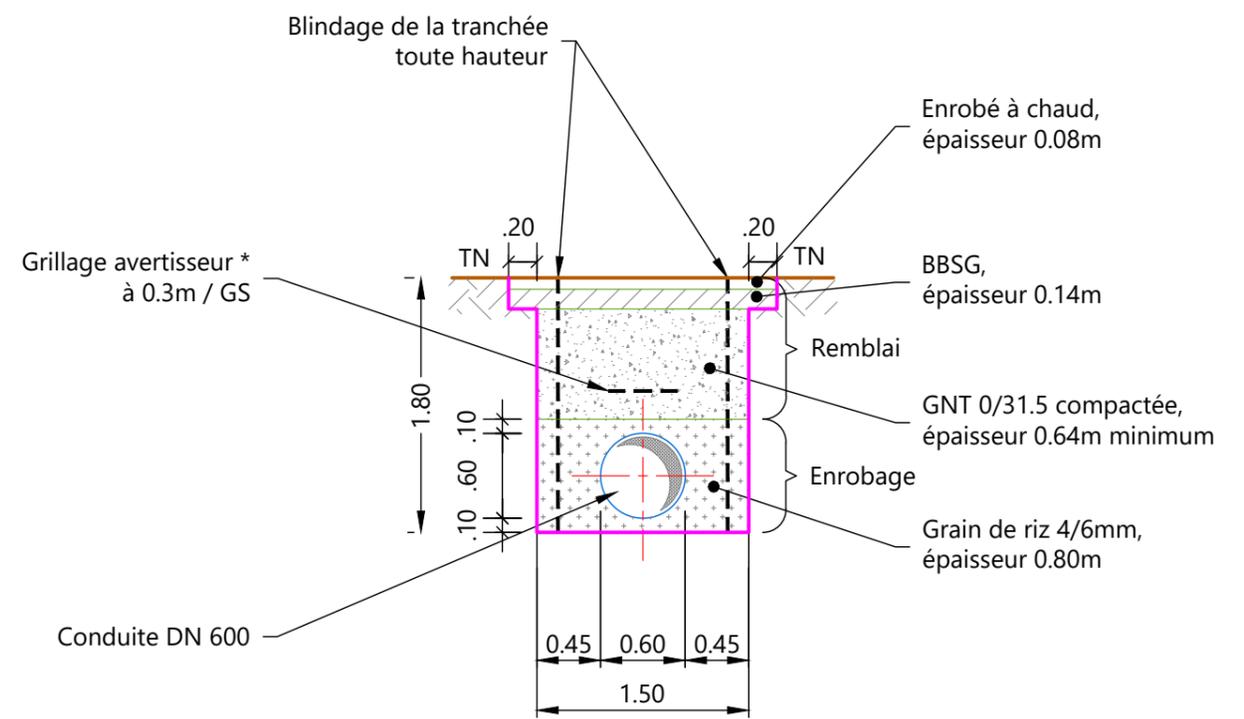
DETAIL 1

TRANCHEE SOUS RD 952
PHASE TRAVAUX



DETAIL 2

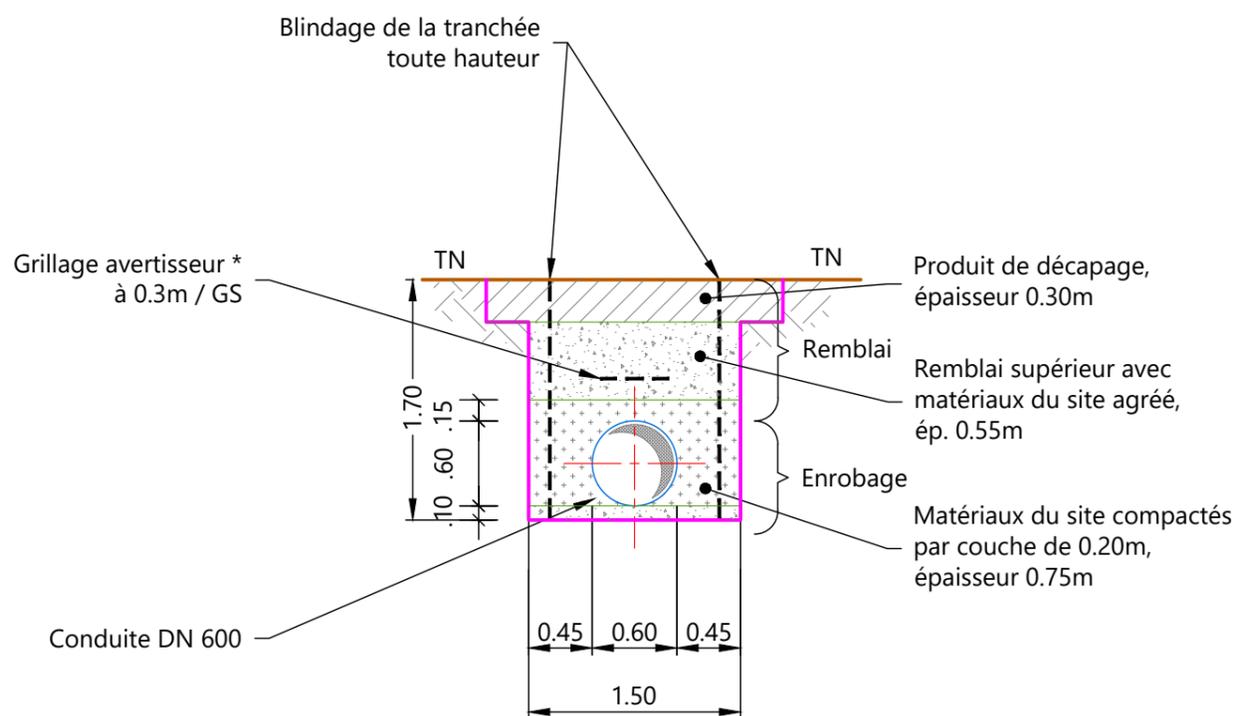
TRANCHEE SOUS RD 952
PHASE REFECTION DE VOIRIE



* Grillage avertisseur doit être détectable selon la nature de la conduite

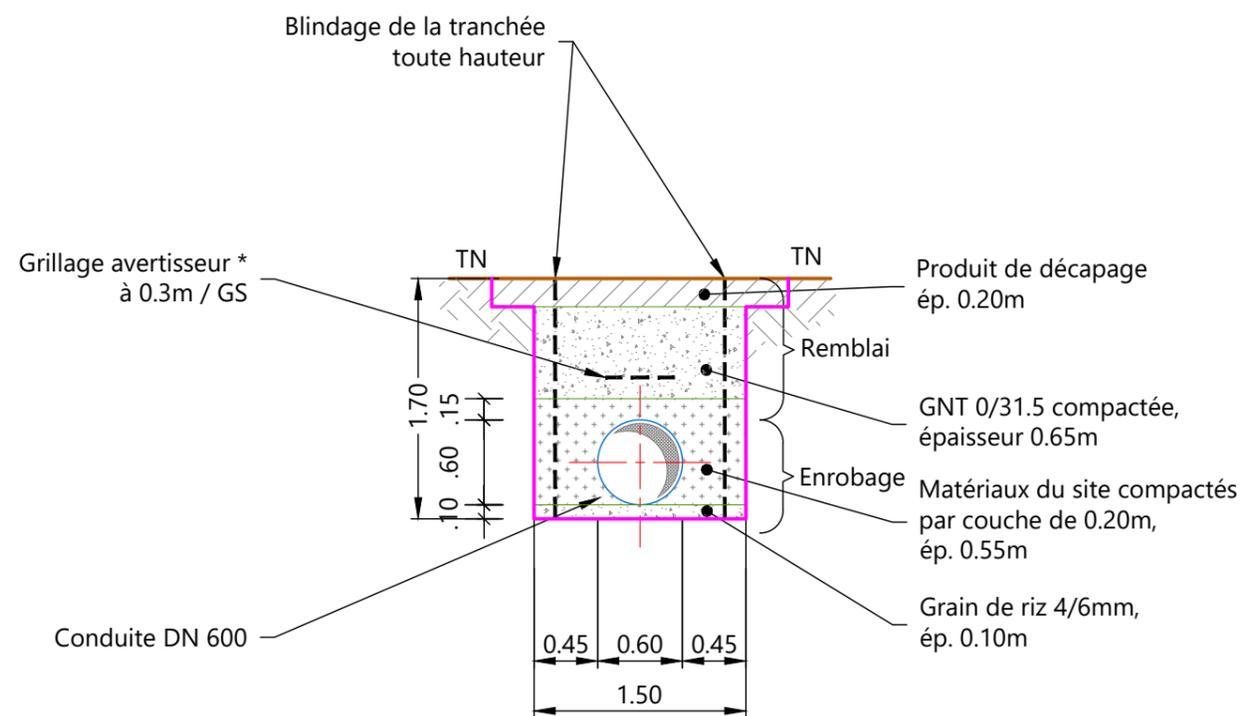
DETAIL 3

TRANCHEE TYPE COURANTE



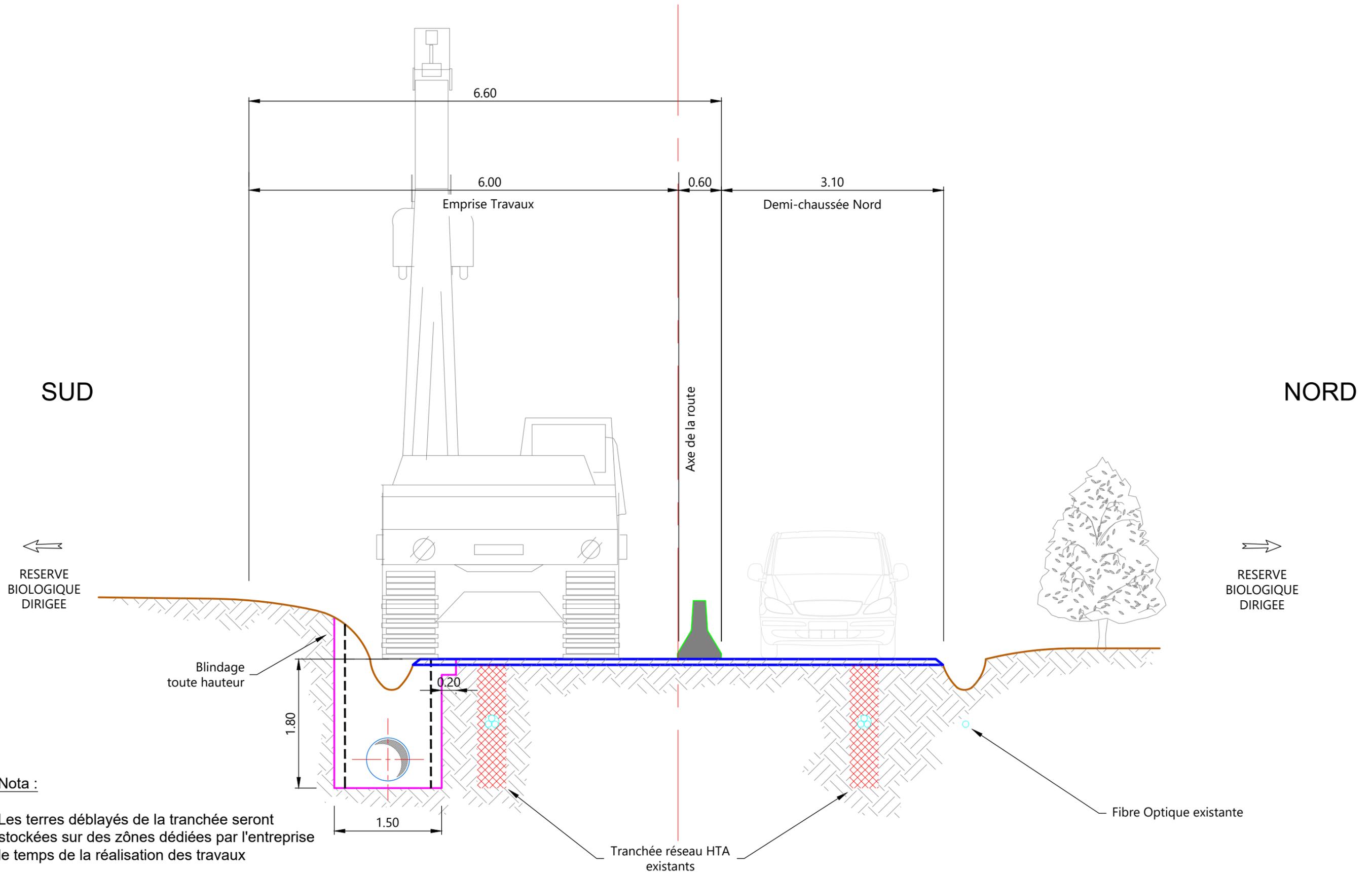
DETAIL 4

TRANCHEE SOUS EUROVELO 8



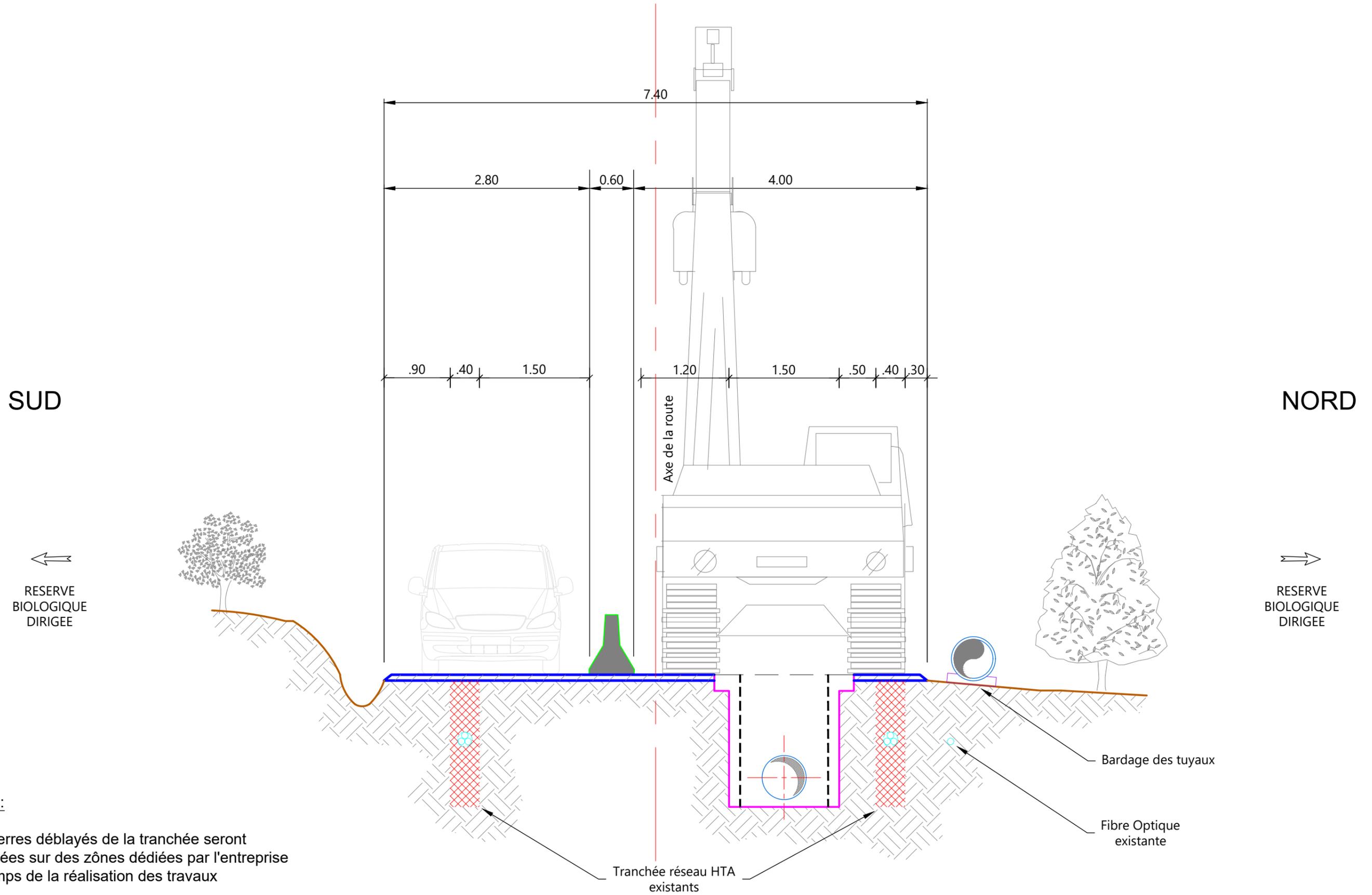
* Grillage avertisseur doit être détectable selon la nature de la conduite

DETAIL 5
PHASE CHANTIER
POSE SOUS FOSSE DE RD952, CHAUSSE SUD
EMPRISE TRAVAUX REDUITE DN600 (6.00m)



Nota :
Les terres déblayés de la tranchée seront stockées sur des zones dédiées par l'entreprise le temps de la réalisation des travaux

DETAIL 6
PHASE CHANTIER
POSE SOUS RD 952, CHAUSSEE NORD ENTRE LES 2 HTA
EMPRISE TRAVAUX REDUITE DN600 (4.00m)



SUD

NORD

←
RESERVE
BIOLOGIQUE
DIRIGEE

→
RESERVE
BIOLOGIQUE
DIRIGEE

Nota :
Les terres déblayés de la tranchée seront
stockées sur des zones dédiées par l'entreprise
le temps de la réalisation des travaux

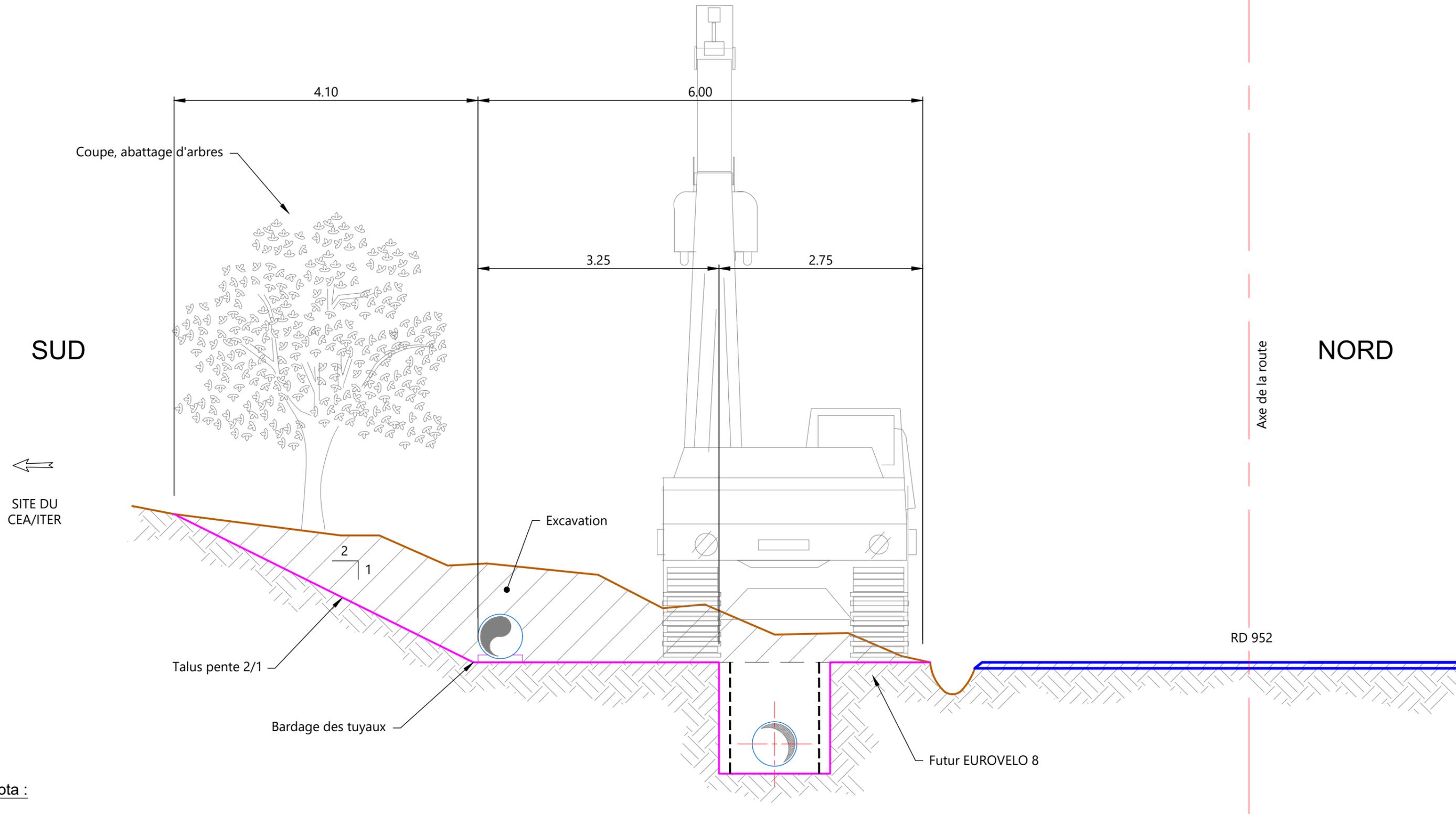
Tranchée réseau HTA
existants

Bardage des tuyaux

Fibre Optique
existante

DETAIL 7
PHASE CHANTIER
POSE SOUS EUROVELO 8
EMPRISE TRAVAUX REDUITE DN600 (6.00m)

Echelle : 1/50

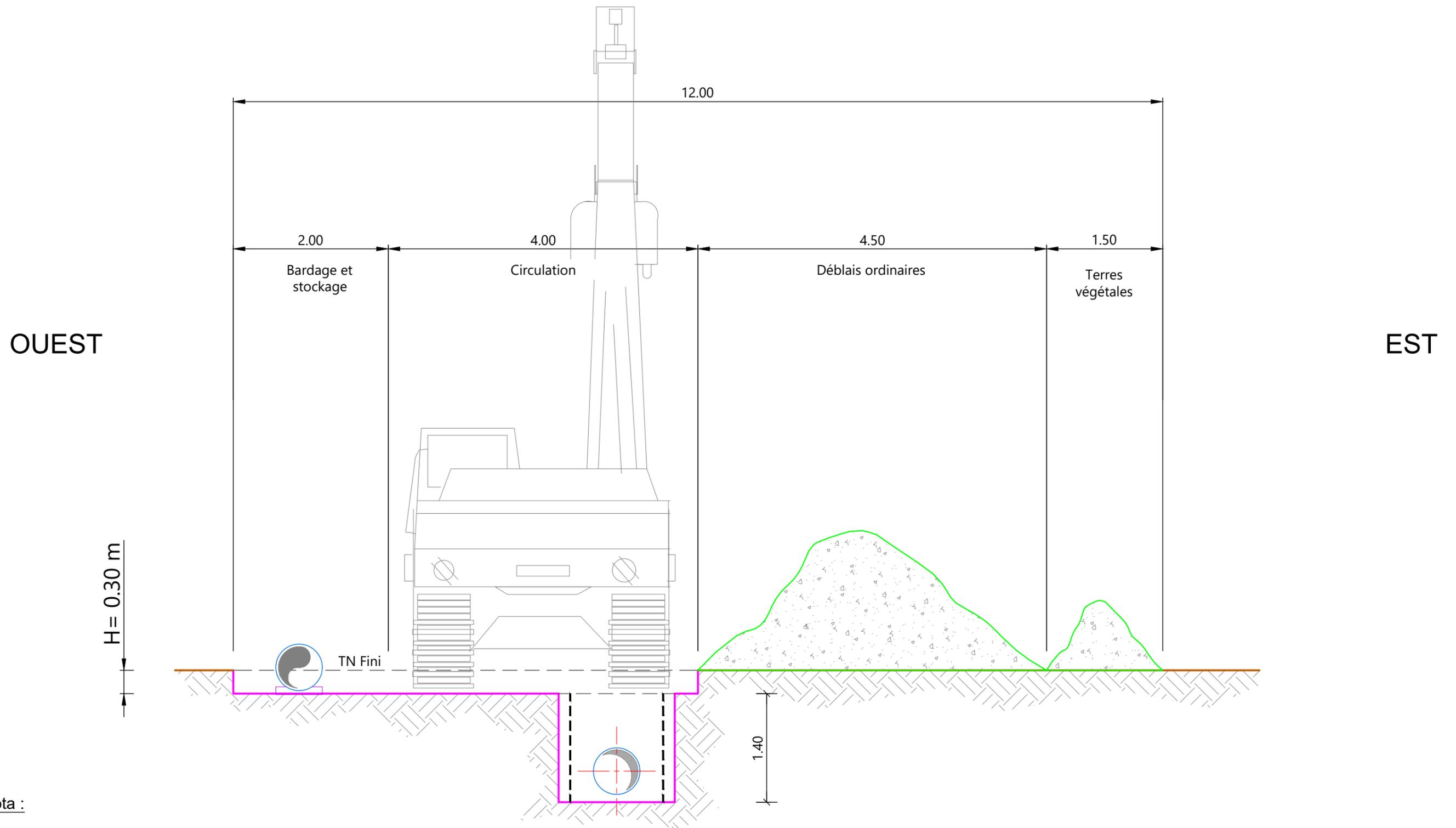


Nota :

Les terres déblayés de la tranchée seront stockées sur des zones dédiées par l'entreprise le temps de la réalisation des travaux

DETAIL 8
PHASE CHANTIER
POSE SOUS CHAMPS
EMPRISE TRAVAUX CLASSIQUE DN600 (12.00m)

Echelle : 1/50

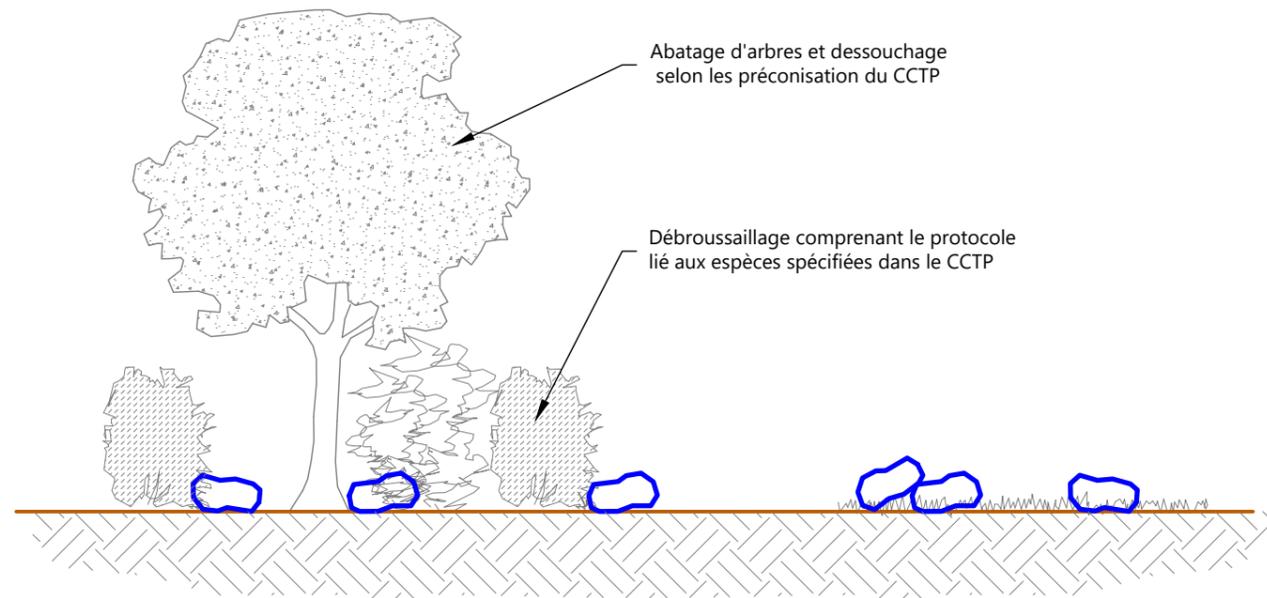


Nota :

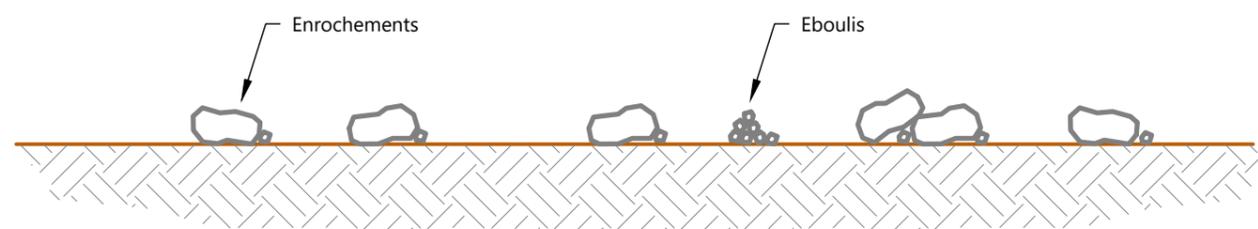
Les terres déblayés de la tranchée seront stockées sur des zones dédiées par l'entreprise le temps de la réalisation des travaux

DÉTAIL 9
PHASE DE PRÉPARATION
DES EMPRISES TRAVAUX ET
DÉFAVORISATION DU SITE

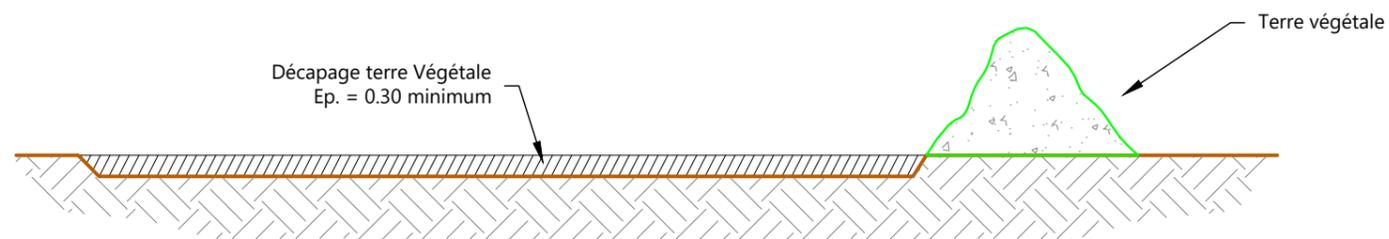
Echelle : sans



Phase 1 : Débroussaillage et dessouchage des arbres sur l'emprise des travaux



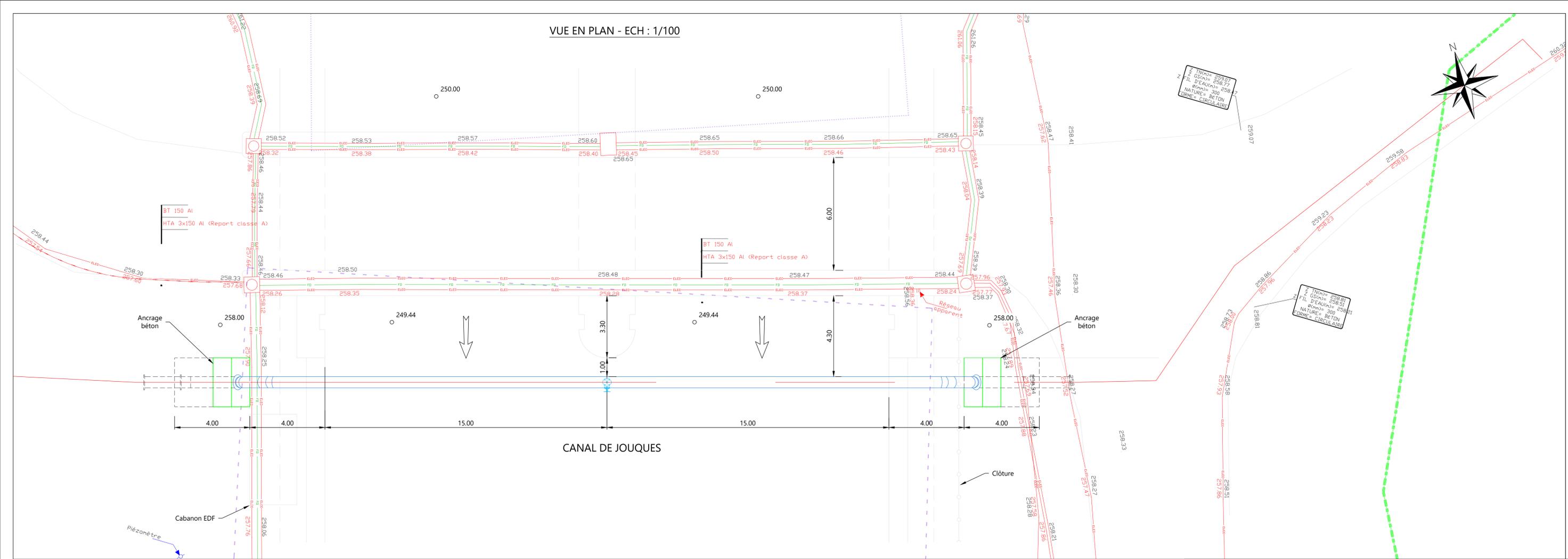
Phase 2 : Dépose de tout gite potentiel aux espèces présentes sur site (Déplacement de rocher...) Hors Zone Travaux



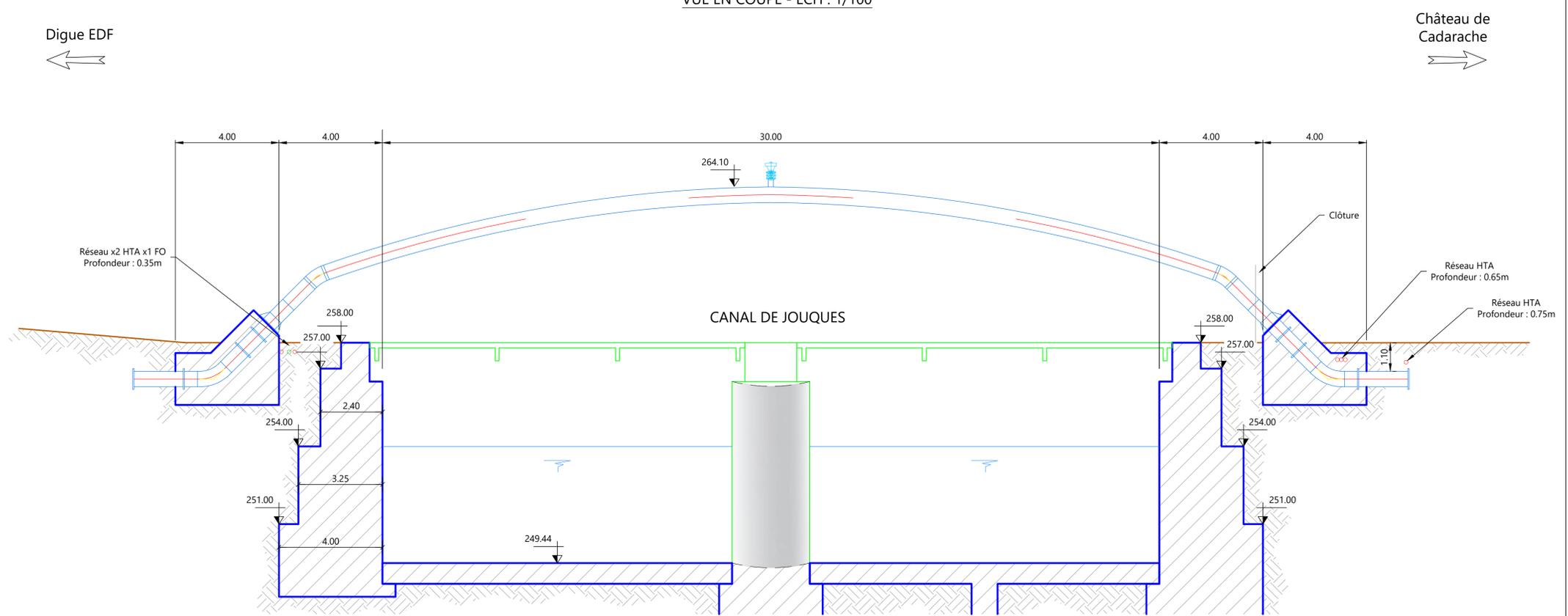
Phase 3 : Décapage de la terre végétal sur 30Cm selon la nature du sol.
Réalisation du merlon de stockage en bord d'emprise

Nota :
Les mesures d'évitement et de réduction sont spécifiées en annexe 7 ainsi que les plans avec les arbres à abattre.

VUE EN PLAN - ECH : 1/100



VUE EN COUPE - ECH : 1/100



**AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE
DE BEAUMONT DE PERTUIS**

PHASE AVANT-PROJET

SECTEUR TRAVERSEE DE DURANCE
DOMAINE EDF
TRAVERSEE DU CANAL DE JOUQUES EN AERIEN
PLAN ET COUPE

Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région provençale
Le Tholonet - CS 70064 - 13182 Aix-en-Provence CEDEX 5 - Tél : 04 42 66 70 00 - www.canal-de-provence.com
Société Anonyme d'Economie Mixte au Capital de 3 762 800 € - 057 813 131 R.C.S Aix-en-Provence - FR10 057 813 131

Indice	Date	Dessiné par	Vérifié par	Commentaires / Modifications
A	14/03/2024	L.Bigot	Y.Grisard	Ajout réseau classe A
-	01/12/2023	LBIGOT	HAUDRAN	Etablissement du plan

Echelle : 1/100
Format : A1

N° : **2018_11_19-ETU_110_A**
Code Affaire Num. Ind.
Référence fichier : 2018_11_19-ETU-Plans et coupes_domaine EDF.dwg



**AMENAGEMENT HYDRO-AGRIQUE
DE BEAUMONT DE PERTUIS**

PHASE AVANT-PROJET

SECTEUR TRAVERSEE DE DURANCE
DOMAINE EDF
POSE SOUS PLATEFORME DE DIGUE
PLAN ET COUPE

Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région provençale
Le Tholonet - CS 70064 - 13182 Aix-en-Provence CEDEX 5 - Tél. : 04 42 66 70 00 - www.canal-de-provence.com
Société Anonyme d'Economie Mixte au Capital de 3 762 800 € - 057 813 131 R.C.S Aix-en-Provence - FR10 057 813 131

Indice	Date	Dessiné par	Vérifié par	Commentaires / Modifications
-	01/12/2023	L.BIGOT	HAUDRAN	Etablissement du plan

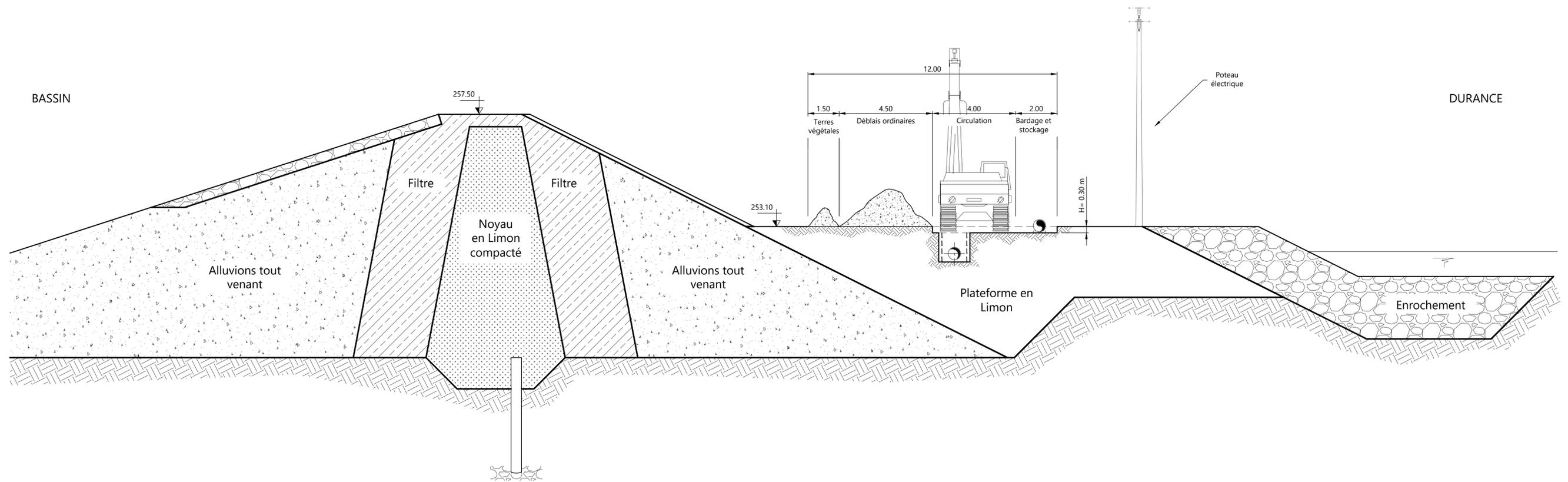
Echelle : 1/100
Format : A1

N° : **2018_11_19-ETU** **111** **-**
Code Affaire Num. Ind.
Référence fichier : 2018_11_19-ETU-Plans et coupes_domaine EDF.dwg



VUE EN PLAN - ECH : 1/1000

COUPE A - ECH : 1/100





**AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DE BEAUMONT DE PERTUIS
TRAVERSEE DU ROND-POINT SANS TRANCHEE**

PHASE AVP

TRAVERSEE DU ROND POINT EN FORAGE DIRIGE
PROFIL EN LONG ET EN TRAVERS



Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région provençale
Le Tholonet - CS 70064 - 13182 Aix-en-Provence CEDEX 5 - Tél. 04 42 66 70 00 - www.canal-de-provence.com
Société Anonyme d'Économie Mixte au Capital de 7 92 800 € - 527 813 131 K.S. - Aix-en-Provence - FR02 027 813 131

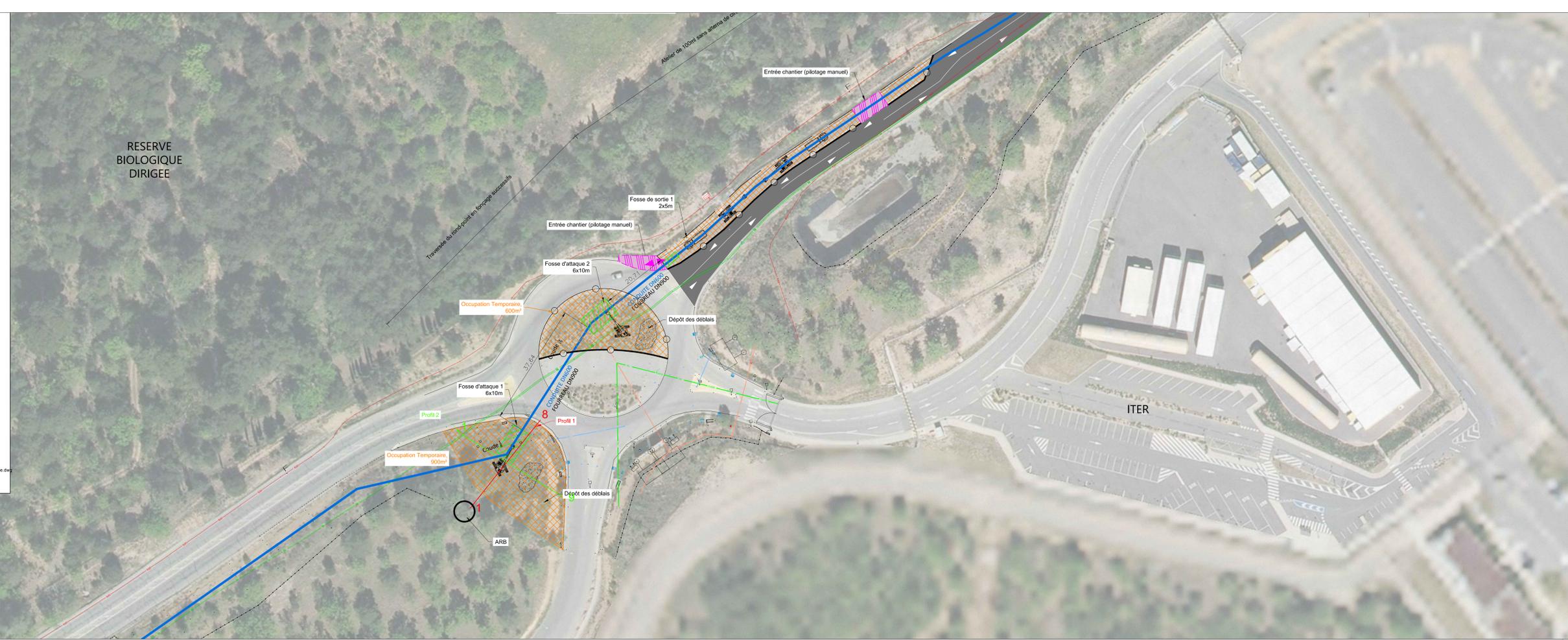
Indice	Date	LB Dessiné par	MG Vérifié par	Établissement du plan Commentaires / Modifications

Echelle : 0 5m 10m 25m
Echelle : 1/500
Format : A0

N° : 2018_11_19-INV | 119
Code Affaire Num. Ind.

Référence fichier : 2018_11_19-ETU-Traversee RD + rond-point sans tranchée.dwg

RESERVE
BIOLOGIQUE
DIRIGEE



Profil n°1

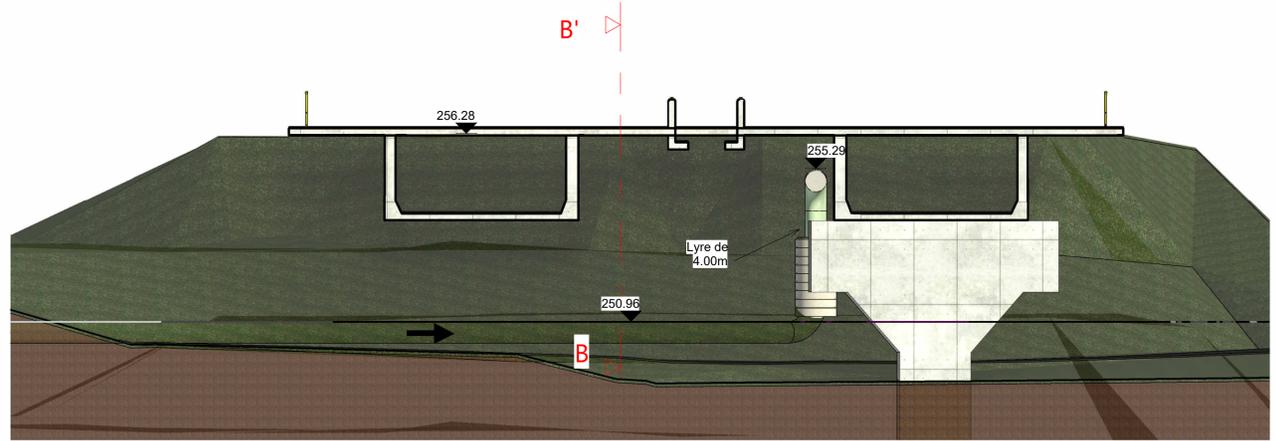
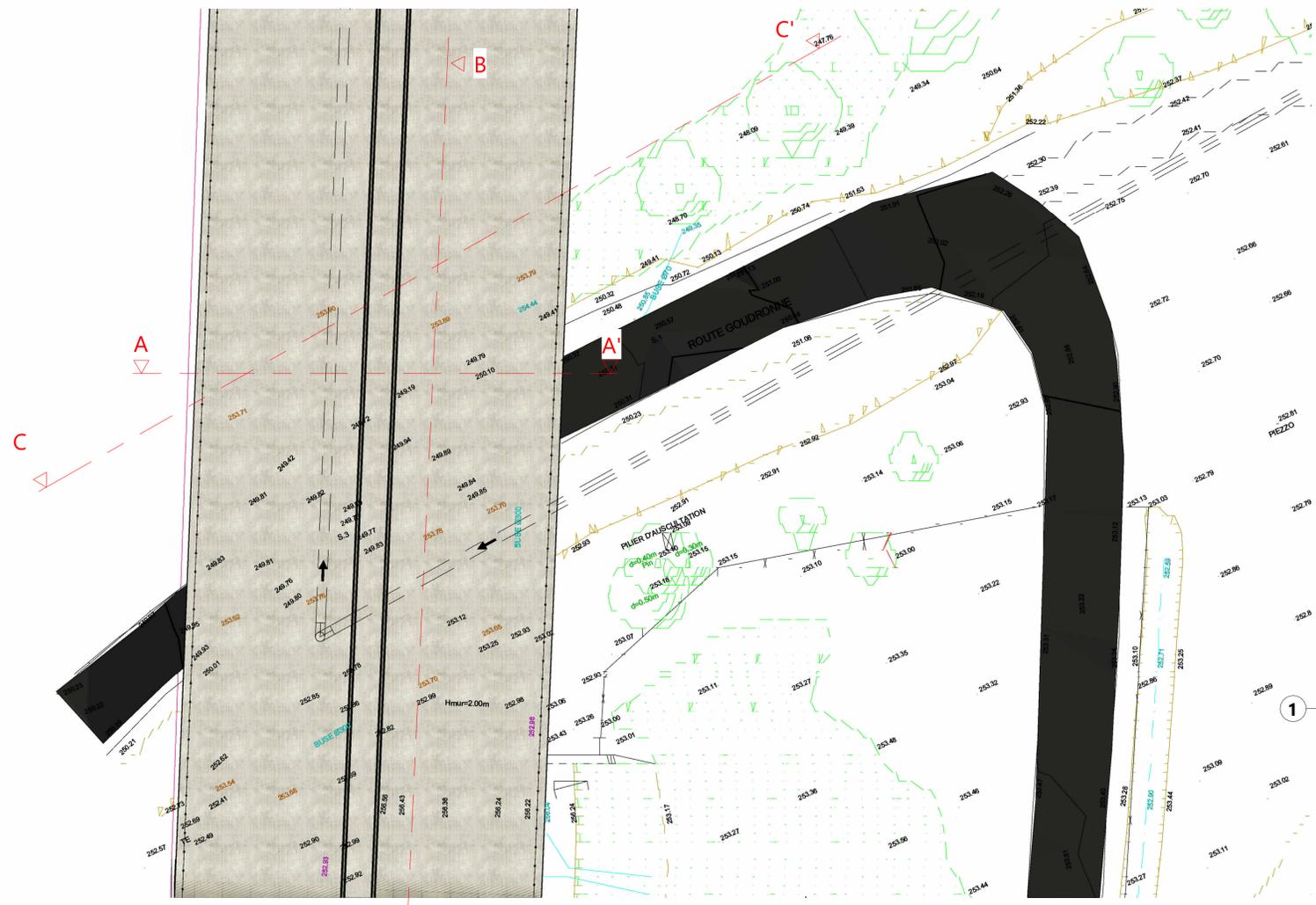
Echelle en X : 1/100
Echelle en Y : 1/100



Profil n°2

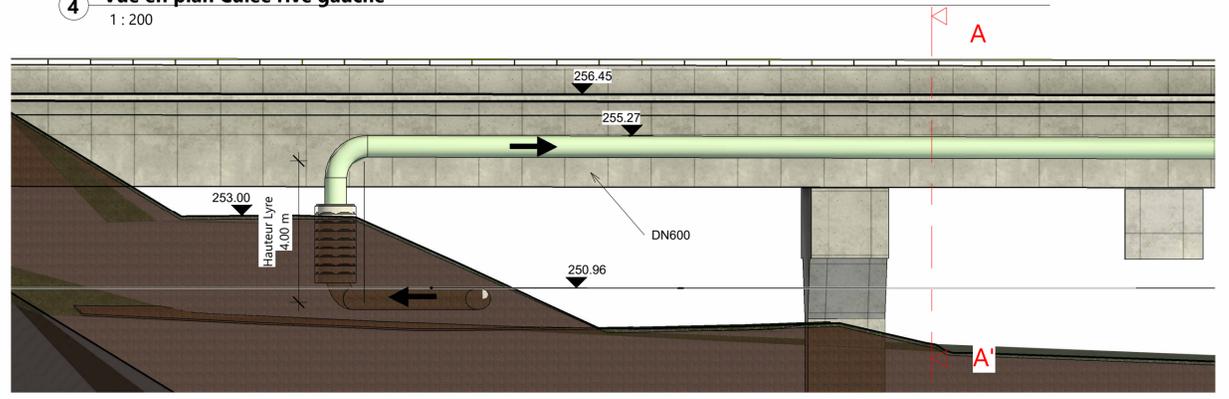
Echelle en X : 1/100
Echelle en Y : 1/100



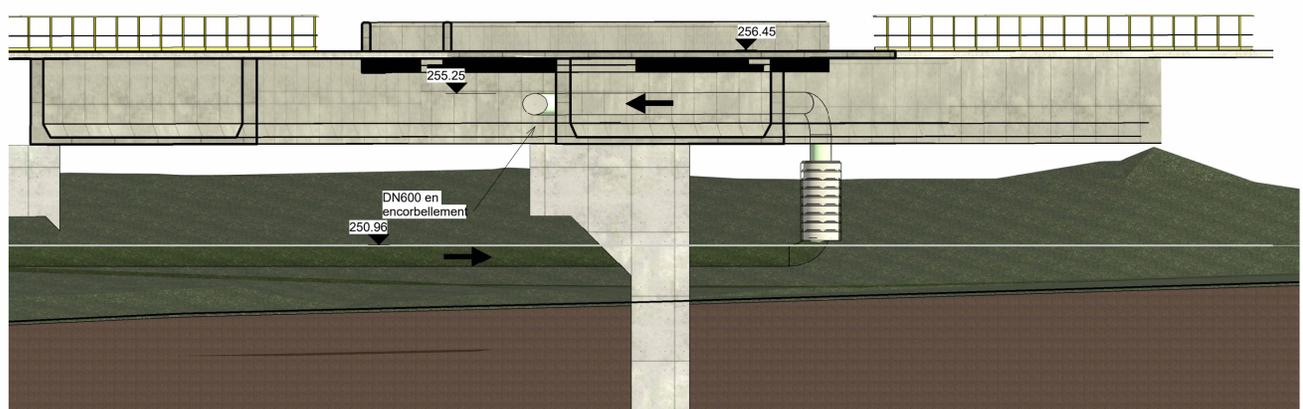


1 Coupe A
1 : 100

4 Vue en plan Culée rive gauche
1 : 200



2 Coupe B
1 : 100



3 Coupe C
1 : 100



AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DE BEAUMONT-DE-PERTUIS
SECTEUR TRAVERSEE DE DURANCE
PASSAGE EN ENCORBELLEMENT SUR PONT AUTOROUTIER

PHASE AVP

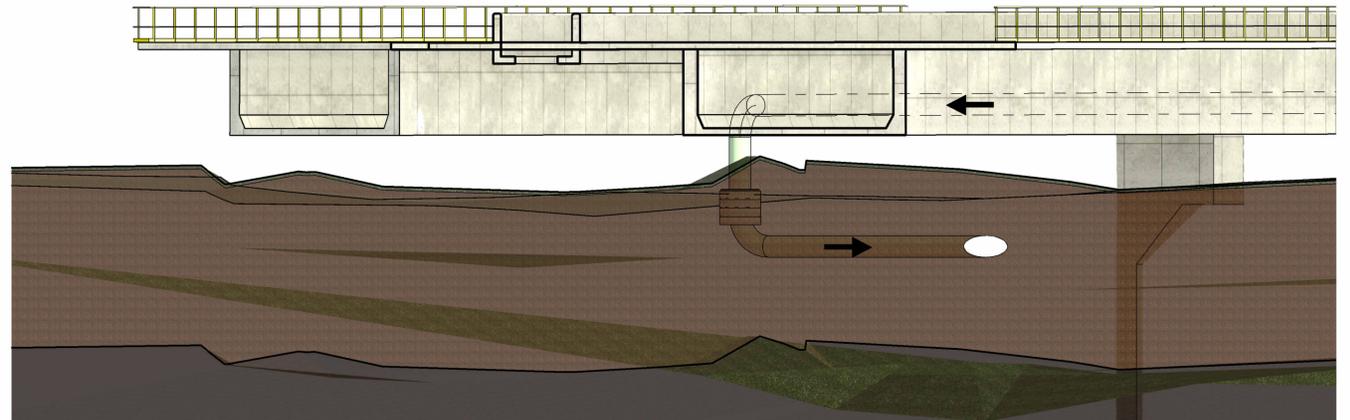
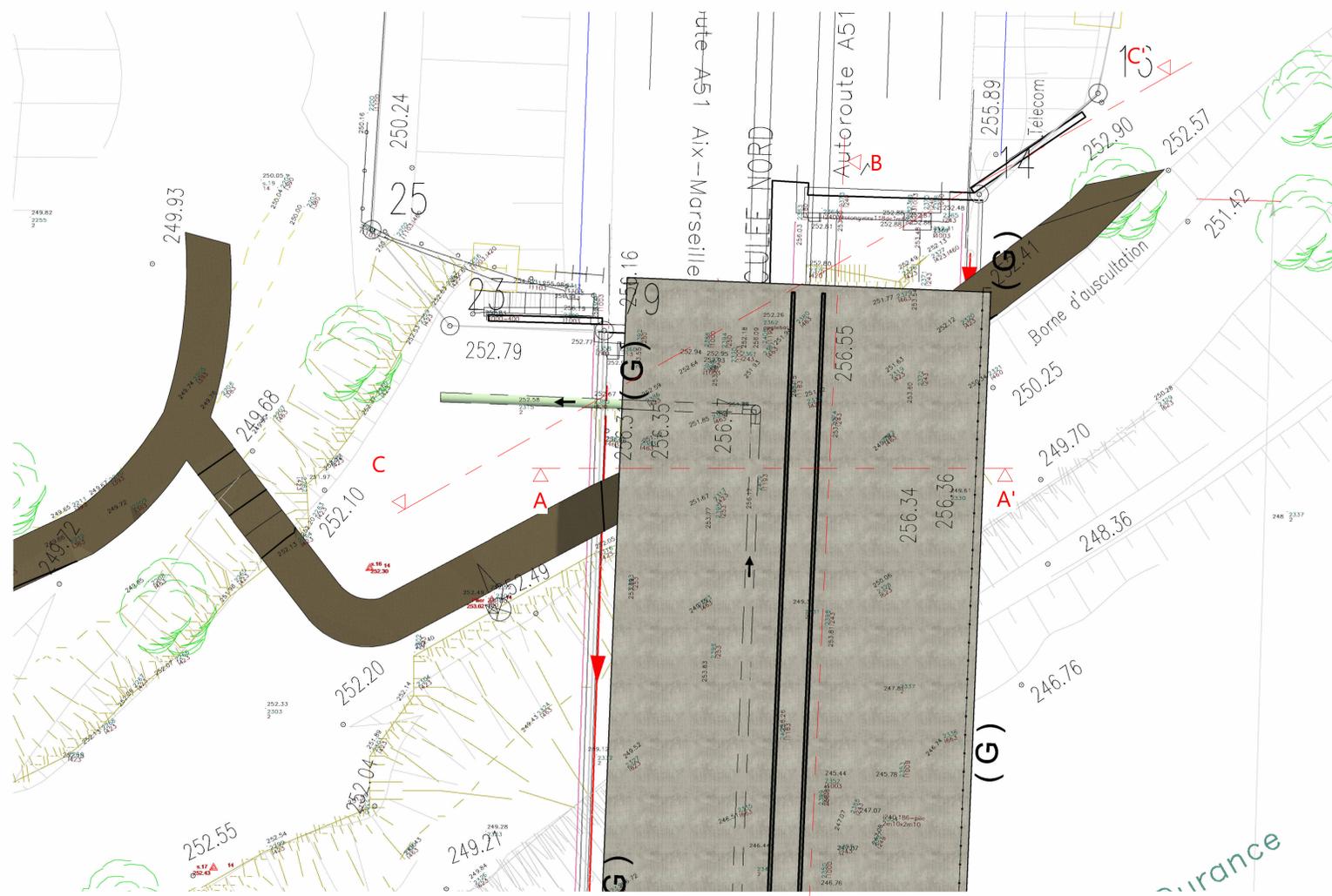
Raccordement de la canalisation de la culée rive gauche
 au pont autoroutier
 Plan et coupes

Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région provençale
 Le Tholonet - CS 70064 - 13182 Aix-en-Provence CEDEX 5 - Tél : 04 42 66 70 00 - www.canal-de-provence.com
 Société Anonyme d'Economie Mixte au Capital de 3 762 800 € - 057 813 131 R.C.S Aix-en-Provence - FR10 057 813 131

Indice	Date	Dessiné par	Vérifié par	Commentaires / Modifications
A		L.Bigot	Y.Grisard	
A	20/02/24	L.Bigot	Y.Grisard	

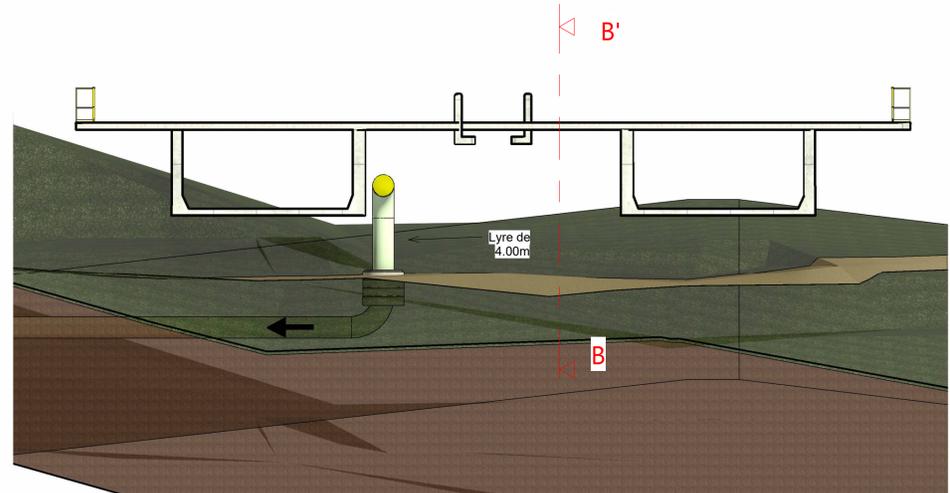
Echelle : 100
 Format : A1

N° : 2018_11_19-ETU 120 A
 Code Affaire Num. Ind.
 Référence fichier : noFGm_du_fichier.rvt

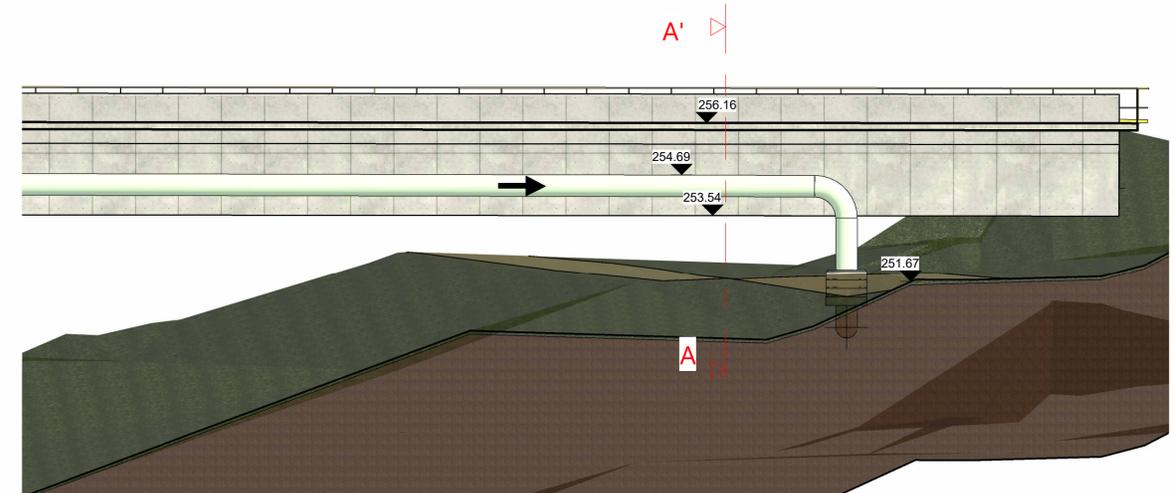


4 Coupe C
1 : 100

1 Vue en plan Culée rive droite
1 : 200



2 Coupe A
1 : 100



3 Coupe B
1 : 100



**AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DE BEAUMONT-DE-PERTUIS
SECTEUR TRAVERSEE DE DURANCE
PASSAGE EN ENCORBELLEMENT SUR PONT AUTOROUTIER**

PHASE AVP

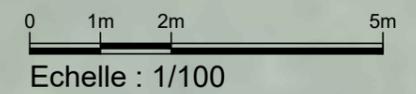
Raccordement de la canalisation du pont autoroutier
à la culée rive droite
Plan et coupes

Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région provençale
Le Tholonet - CS 70064 - 13182 Aix-en-Provence CEDEX 5 - Tél : 04 42 66 70 00 - www.canal-de-provence.com
Société Anonyme d'Economie Mixte au Capital de 3 762 800 € - 057 813 131 R.C.S Aix-en-Provence - FR10 057 813 131

Indice	Date	Dessiné par	Vérifié par	Commentaires / Modifications
A	21/02/24	L.Bigot	Y.Grisard	

Echelle : 100
Format : A1

N° : 2018_11_19-ETU 121 A
Code Affaire Num. Ind.
Référence fichier : noFGm_du_fichier.rvt



Fichier : 2018_11_19-ETU-Plans et coupes_domaine ED 1/100



Amenagement de Beaumont-de-Pertuis
Adduction Traversée de Durance
Phase Avant-Projet
Plan de masse regard débitmétrique
et de vidange

N° : **2018_11_19-ETU** | **126** | **A**
Code Affaire | *Num.* | *Ind.*

DATE : 10/04/2024 DESS : L. BIGOT VERIF : S.Quastana



**AMENAGEMENT BEAUMONT DE PERTUIS
- SUD LUBERON -**

PHASE PRO

COUPE TRANSVERSALE TYPE
SECTION COURANTE

"Avec Nacelle Négative"



Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région provençale
Le Tholonet - CS 70064 - 13182 Aix-en-Provence CEDEX 5 - Tél : 04 42 66 70 00 - www.canal-de-provence.com
Société Anonyme d'Economie Mixte au Capital de 3 762 800 € - 057 813 131 R.C.S Aix-en-Provence - FR10 057 813 131

-	14/12/21	FVI	JGM	Etablissement du plan
Indice	Date	Dessiné par	Vérifié par	Commentaires / Modifications

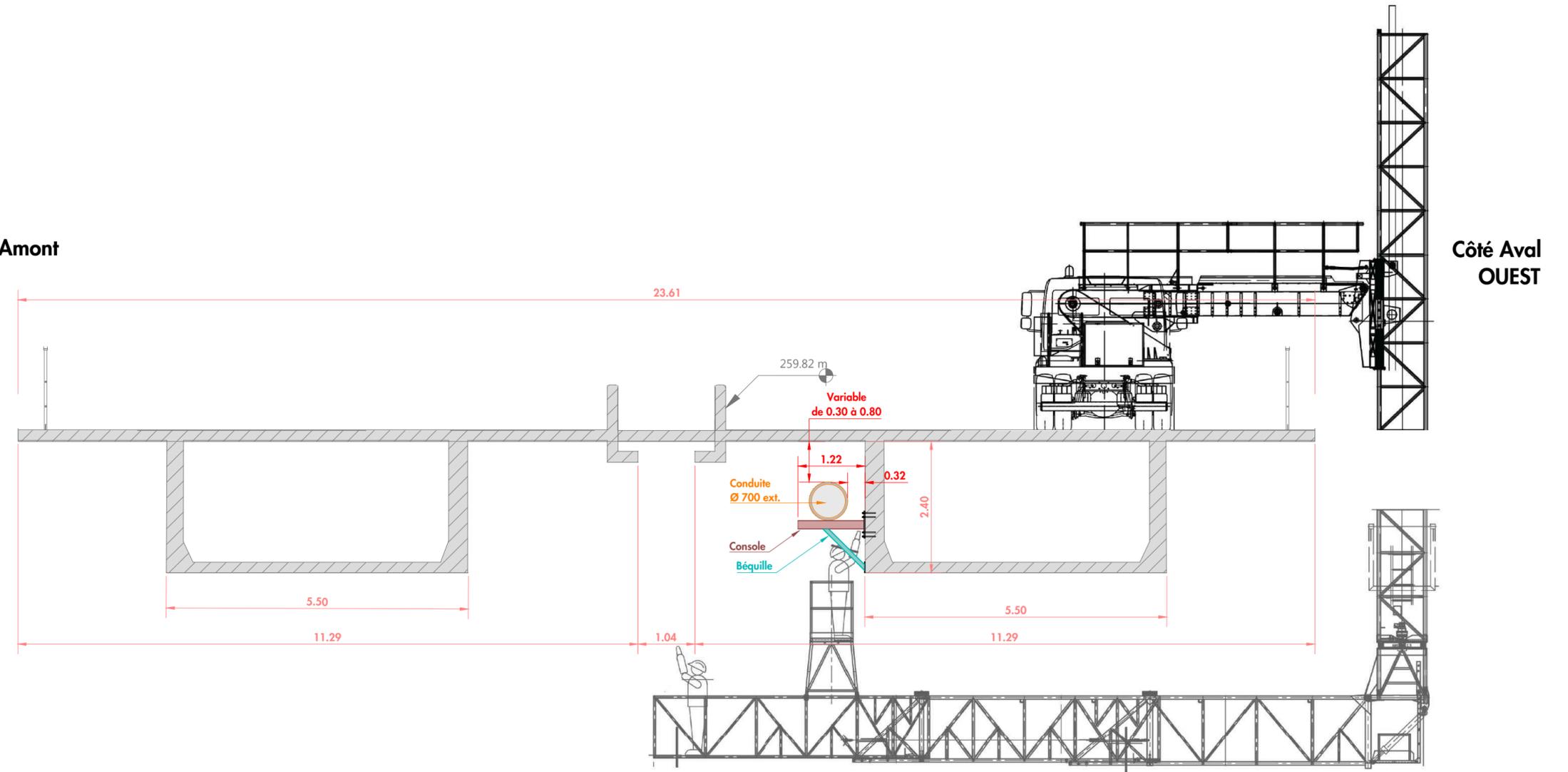
Echelle : 1/75

Format : 630 x 297

N° : **2021_12** **003** **0**
Code Affaire Num. Ind.

Référence fichier : 2021_12_003_Coupe Transversale Type Section Courante.dwg

Côté Amont
EST



NOTA :

Coupe Transversale issue de la maquette Revit "BEAUMONT DE PERTUIS_ESCOTA.rvt"
PHASE AVP COUPE DU PONT OA582 2018_11_19-ETU_062_A

OUVRAGE
DISSIPATEUR D'ENERGIE

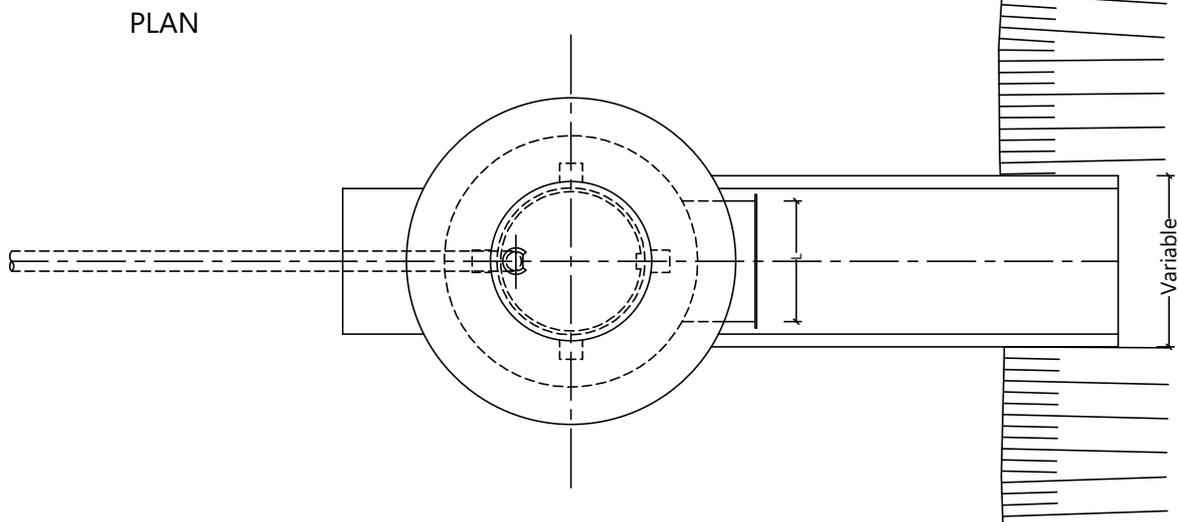
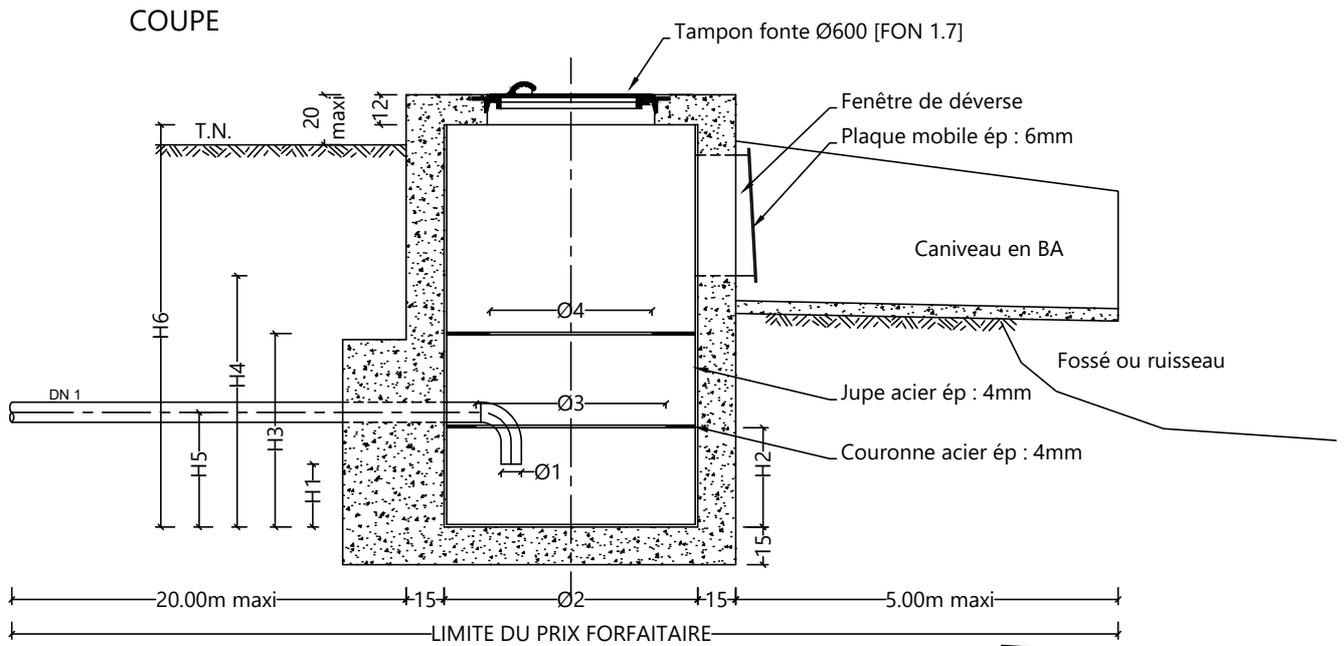


N° : 0009-MISSION-FON 2.9 D
Code Affaire Num. Ind.

DATE : JUIN 2020

DESS : AJAS D.

VERIF : ROYER L.



Q (l/s)	DN1 de la vidange (en mm)	V (m/s)	charge dissipée (mCE)	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	L	H1	H2	H3	H4	H5	H6
115	80	23	26	0.08	1.0	0.75	0.64	0.48	0.25	0.40	0.77	1.0	var.	1.6
200	100	25	31	0.1	1.2	0.9	0.8	0.6	0.32	0.47	0.96	1.3	var.	2.0
350	125	28	40	0.125	1.5	1.15	1.0	0.75	0.40	0.60	1.20	1.6	var.	2.5
550	150	31	48	0.15	1.8	1.4	1.2	0.9	0.48	0.72	1.44	1.9	var.	3.0

NOTA: L'ouvrage de sectionnement est défini par ailleurs

OUVRAGE DE REJET VIDANGE

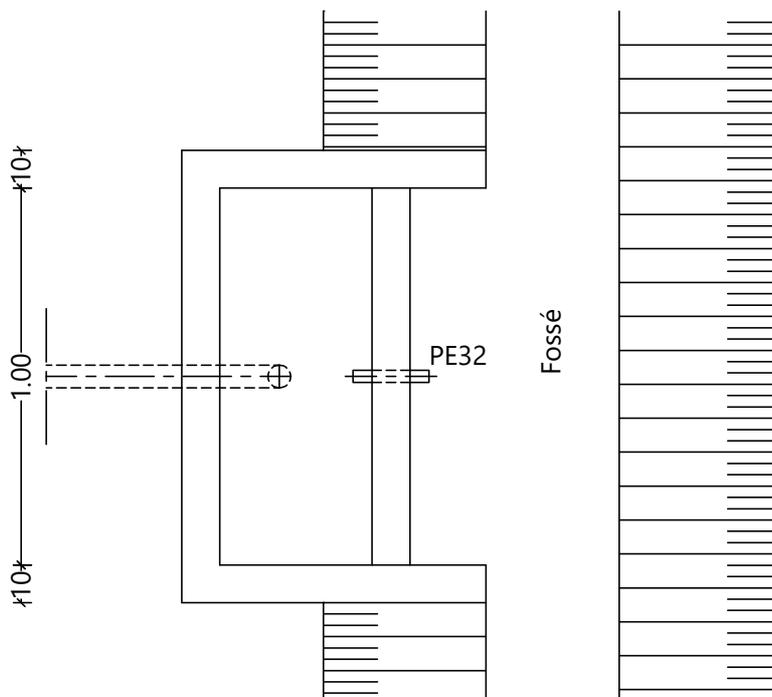
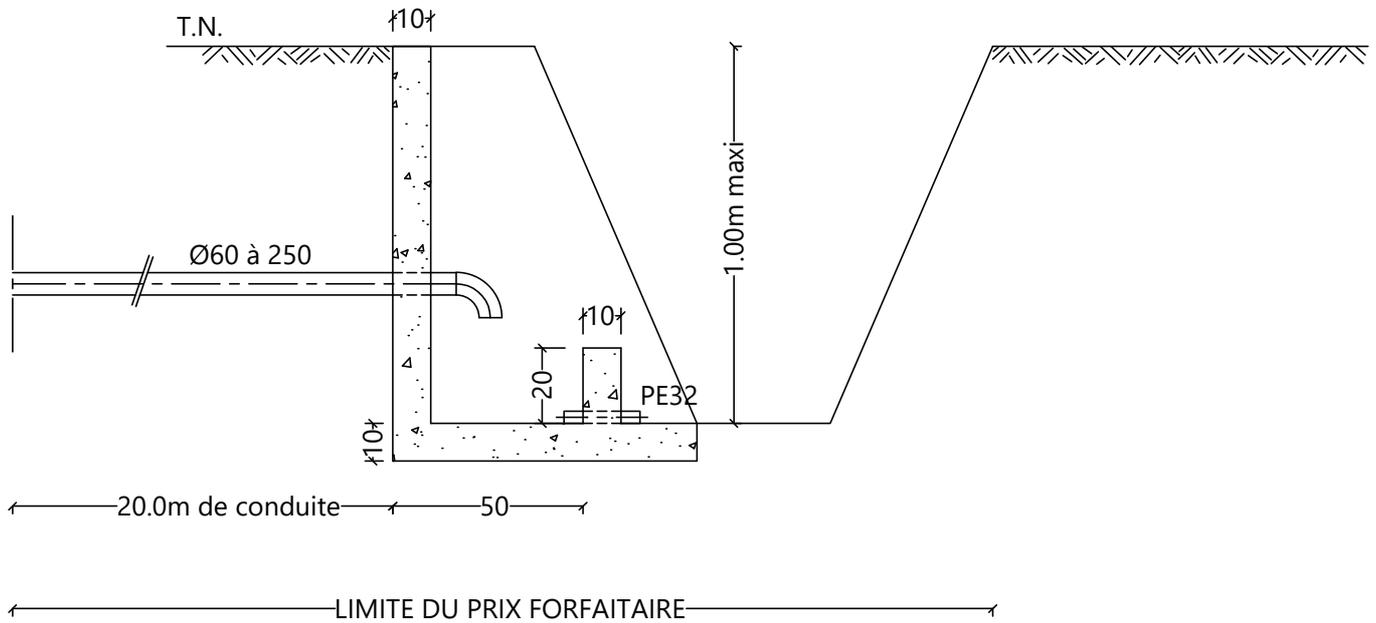


N° : 0009-MISSION-FON 2.8 C
Code Affaire Num. Ind.

DATE : JUIN 2020

DESS : AJAS D.

VERIF : ROYER L.



NOTA:

- L'ouvrage de sectionnement de la vidange est défini par le plan n° 2.4
- PE32 a sceller dans le seuil de l'ouvrage afin de supprimer toute eau stagnante.