

AMENAGEMENT HYDRAULIQUE DU SUD
LUBERON
BEAUMONT VILLAGE
DOSSIER DE DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS



ANNEXE 4
CAHIER DE PLANS DETAILLES

Liste des plans et cartes des annexes 4 et 4bis

Référence pièces	Titres
Annexe 4a : Plans de principe des ouvrages ponctuels : Station de pompage de Négréoux, Réservoir de Pierranquier	
Annexe 4a : Mode d'exécution des tranchées de canalisations sur différents terrains : Adduction et distribution	FON 6.1 à 6.5
Annexe 4a : Equipements hydrauliques connexes et points de livraison	Photographie illustrative et plans type FON 2.3, FON 2.4 FON 2.8 FON 2.10 et FON 10.2.44
Annexe 4bis : Plans 2000e 2018_11_19 Beaumont Village Adduction, Station de pompage et réservoir	Cahier parcellaire avec implantation du projet sur photoaérienne au 1/2000e
Annexe 4bis : Plans 2000e 2018_11_19 Beaumont Village Distribution	Cahier parcellaire avec implantation du projet sur photoaérienne au 1/2000e

ANNEXE 4A

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES CONNEXES ET POINTS DE LIVRAISON



REGARD DN 1000
AVEC VENTOUSE TRIPLE FONCTION
OU CLAPET ENTREE SORTIE D'AIR

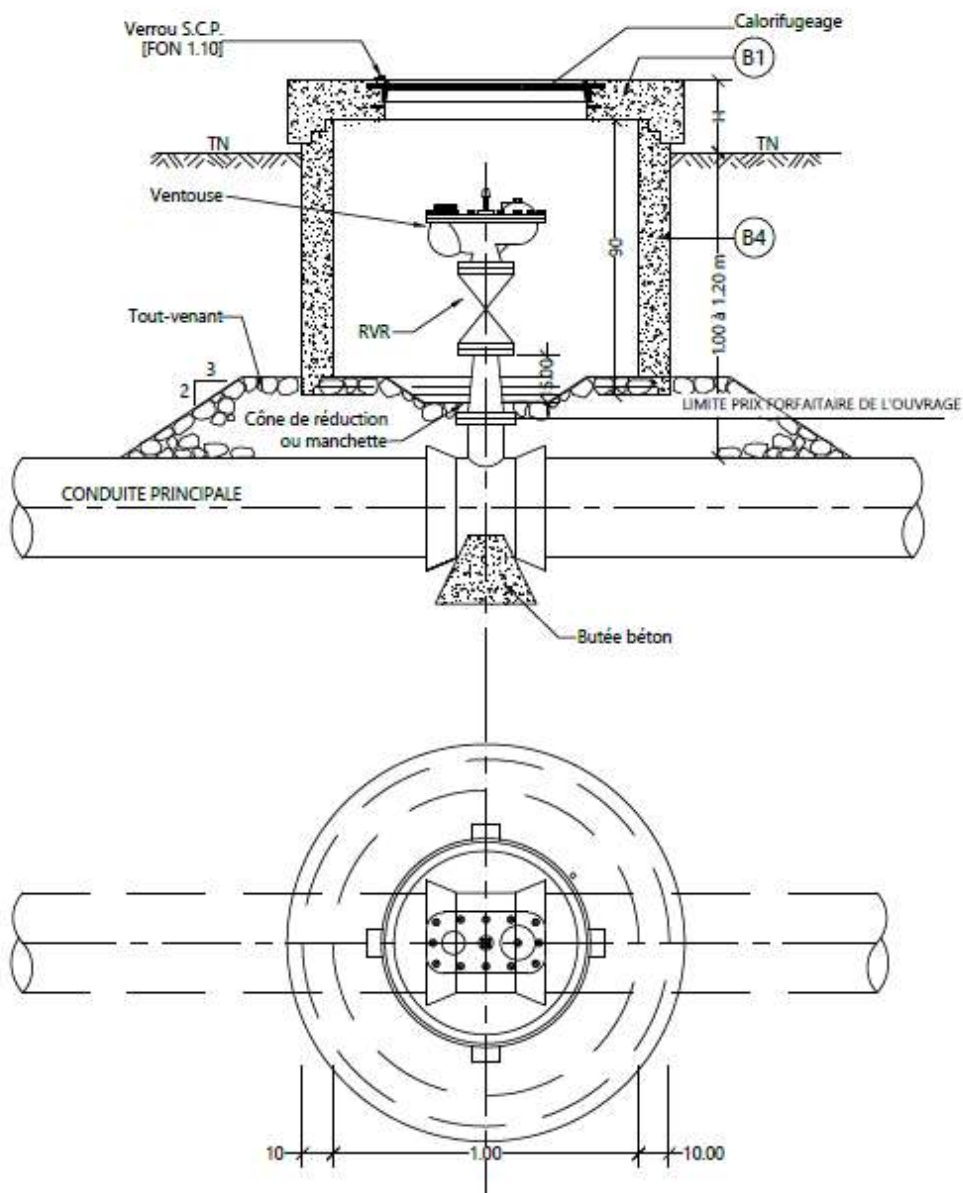


N° : 0009-MISSION-FON 2.3 D
Code Affaire Num. Ind.

DATE : JUIN 2020

DESS : AJAS D.

VERIF : ROYER L.



(B1) et (B4)

Eléments préfabriqués, voir
fiches FON N°1.1, 1.3, 1.5
et 1.7

H = hauteur variable en fonction des contraintes de l'environnement de 20 à 50 cm
- 30 cm minimum lorsqu'il y a un risque de roulage
- 50 cm en zone de broussaille et risque d'enfouissement

Nota : Le DN de la ventouse doit être adapté au diamètre de la conduite principale,
conformément à la liste du matériel agréée en vigueur

REGARD DN 800
AVEC R-V-R SOUS BOUCHE A CLE
DN 60 A DN 250



N° :

0009-MISSION-FON

2.4

D

Code Affaire

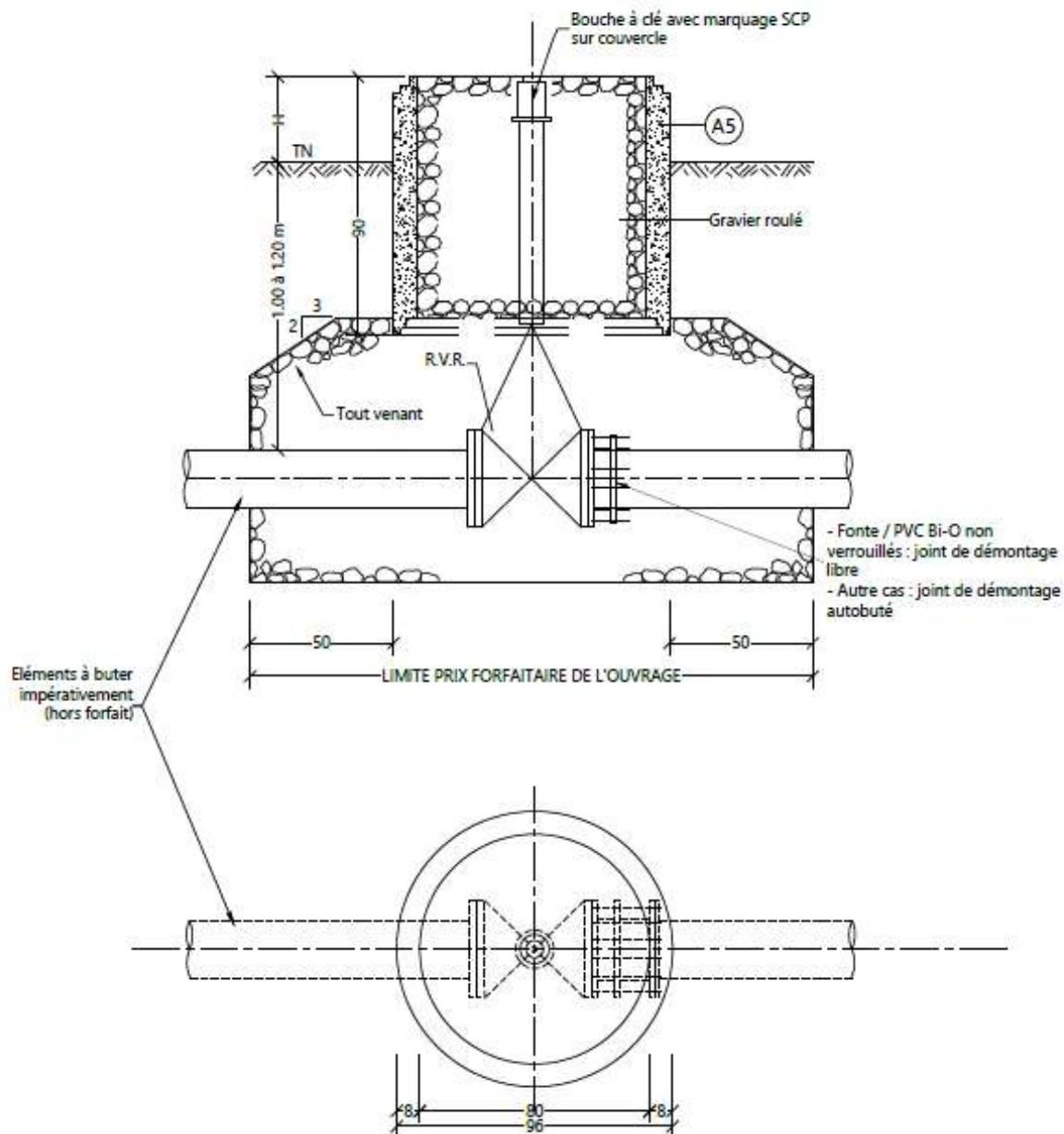
Num

Ind

DATE : AOÛT 2022

DESS : AJAS D.

VERIF : ROYER L.



A5

Élément préfabriqué, voir
fiches FON N°1.1 et 1.2

H = hauteur variable en fonction des contraintes de l'environnement de 20 à 50 cm
- 30 cm minimum lorsqu'il y a un risque de roulage
- 50 cm en zone de broussaille et risque d'enfouissement

POSTE D'EAU

2 x DN40 SANS RP



N° :

0009-MISSION-FON

10.2.44

C

Code Affaire

Num.

Ind.

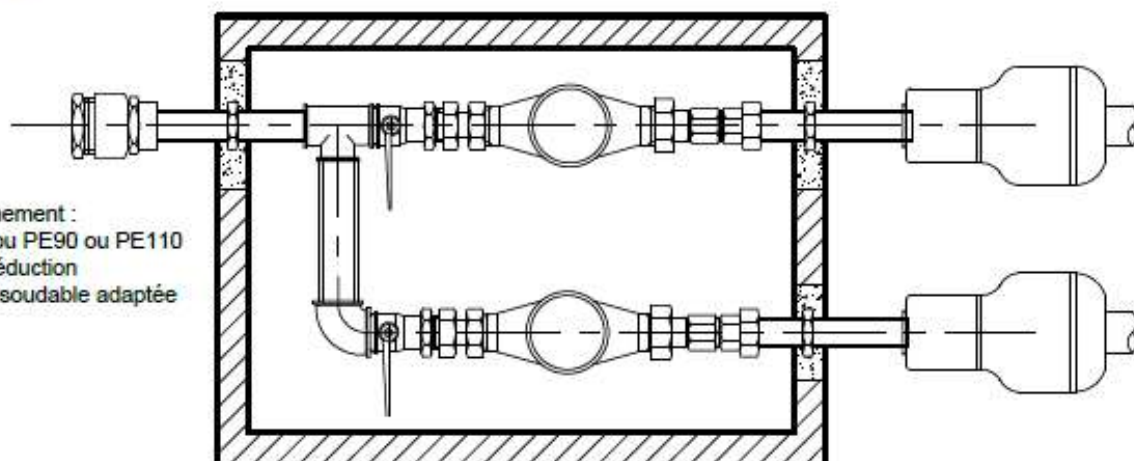
DATE : JUILLET 2023

DESS : BURLE L.

VERIF : SOUQUE M.

Regard Type 2

Branchement :
PE75 ou PE90 ou PE110
avec réduction
électrosoudable adaptée



Désignation	Qté	Dessin
Raccord PE63 femelle 2"	1	
Tube fileté laiton 2" longueur 250mm	4	
Ecrou de serrage laiton 2"	3	
Té égal laiton 2" F	1	
Robinet avec purge écrou 2" M 2" F et douille coulissante	2	
Compteur DN40 M 2"	2	
1/2 raccord écrou laiton 2" x 1 1/2	2	
Limiteur de débit 1 1/2 10 ou 14 m3/h selon contrat	2	
Mamelon inégal laiton 1 1/2 x 2"	2	
Coude laiton FxF 2"	1	
Raccord femelle endiquetable DN40 Type 116 - 63 x 2"	2	

NOTA :

- Pour PMS ≤ 6 bars
- La bague de plombage est fournie et posée par l'exploitant, sur l'écrou amont du compteur. Elle est verte pour les contrats ARRO/IRA et bleue dans tous les autres cas.
- LD 10 m3/h pour ECO 40 ou PRO 3 et LD 14m3/h pour PRO 4 ou ARRO15 ou IRA 15

ANNEXE 4A

PLANS DE PRINCIPE DU RESERVOIR ET DE LA STATION DE POMPAGE

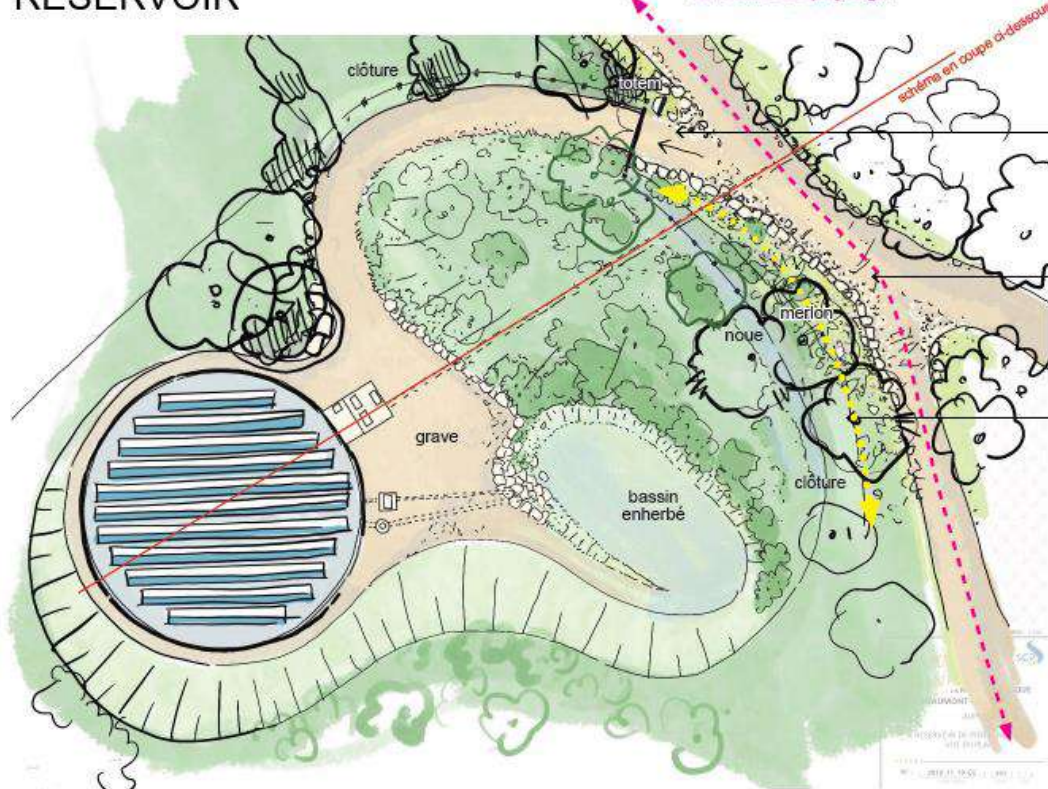
ARCHITECTE : LAURE PATIN

PAYSAGISTE-CONCEPTRICE : MK PAYSAGE

AOUT 2025

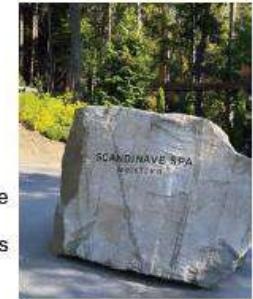
INTÉGRATION PAYSAGÈRE DU RÉSERVOIR

Itinéraire de randonnée pédestre
Objectif d'intégration du réservoir afin de ne pas perturber la balade et la lecture du paysage.



Un accès en retrait.

- Positionner en arrière le portail d'accès (permet le stationnement d'un véhicule devant).
- Indiquer «Réservoir SCP de Pierranquier» dans un bloc de pierre ? (lithogravure discrète).



Un muret en pierres sèches.

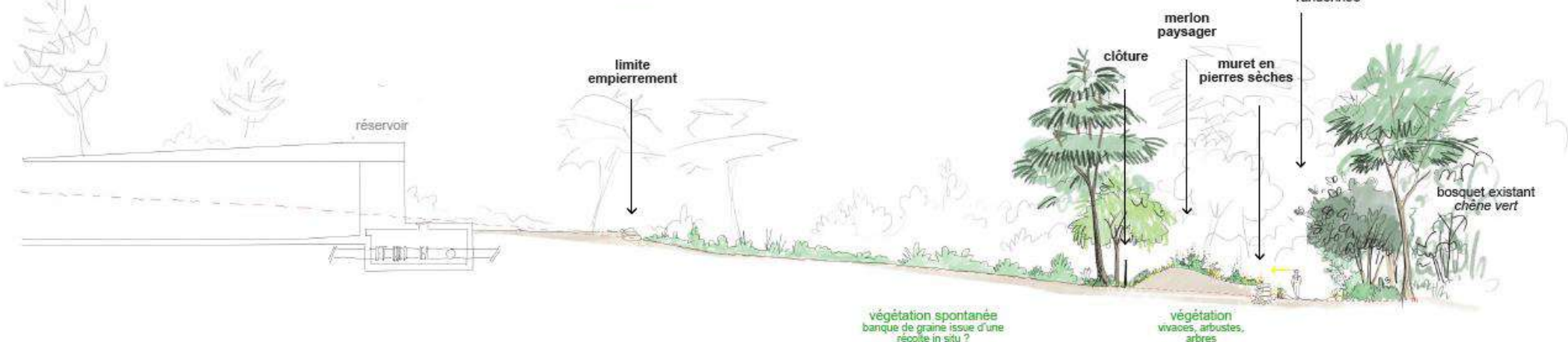
- Accompagner le virage par un muret en pierres sèches soutenant un merlon paysager ; avec un cortège floristique type bord de chemin (plus fleuri).
- Participe à la préservation de l'habitat des reptiles relevé sur site à proximité.

Un merlon paysager

- Dissimuler la clôture périphérique derrière le merlon paysager. Création d'une petite noue afin de retenir un peu d'eau pour des arbres.
- > La clôture n'est pas visible depuis le sentier de randonnée.



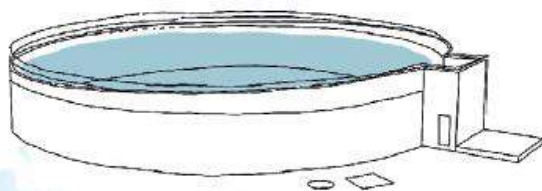
piste existante :
accès réservoir et itinéraire de randonnée



ASPECT DU RÉSERVOIR

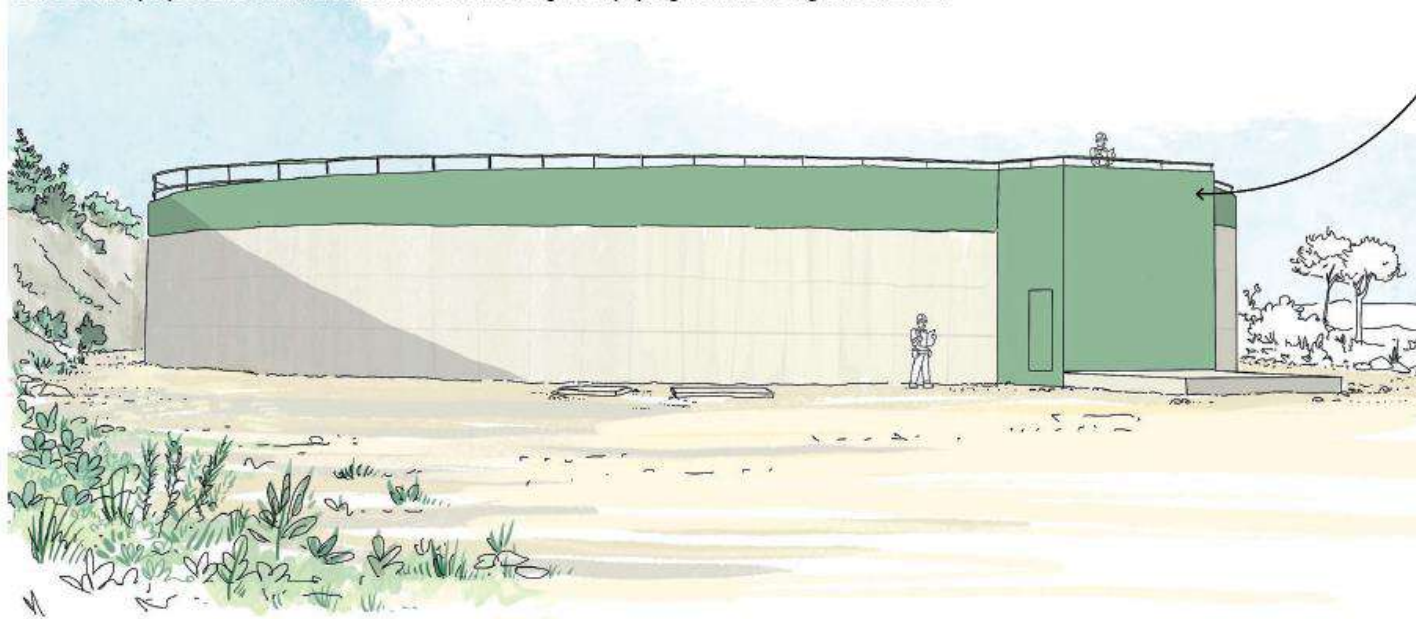
PRINCIPE CONSTRUCTIF :

L'idée générale de la proposition est d'installer un élément en surélévation sur le pourtour du réservoir. Afin de limiter l'impact des garde-corps réglementaires, il s'agit de développer un disque béton en biseau qui dynamisera la couverture et créera un effet visuel.



POUR L'ÉDICULE ET LE COURONNEMENT : BÉTON LISSE TEINTÉ.

Cette solution propose une texture de béton favorisant l'intégration paysagère dans la végétation locale.



Palette végétale locale :
végétation rase de type garrigue, mélange spontanée de vivaces et arbustes (*chêne Kermès*, *santoline*, *cistes*, *filaire*,...).



Des couleurs de références dans le boisement :



Choix d'un RAL parmi la végétation existante.
Ici, le choix d'une couleur type «*chêne Kermès*».

exemple de façade en béton teinté dans la masse.

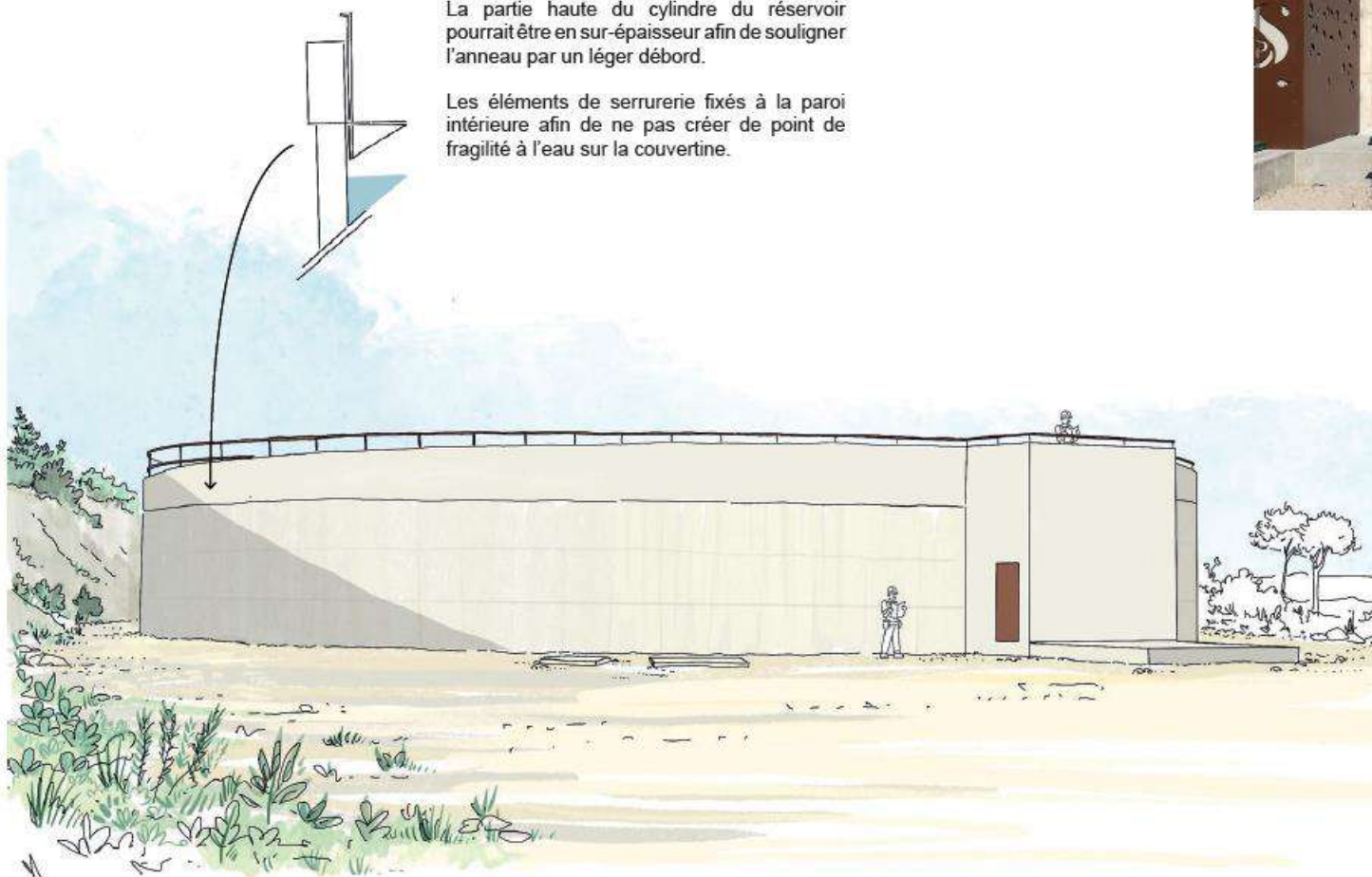


ASPECT DU RÉSERVOIR

QUELQUES PRÉCISIONS

La partie haute du cylindre du réservoir pourrait être en sur-épaisseur afin de souligner l'anneau par un léger débord.

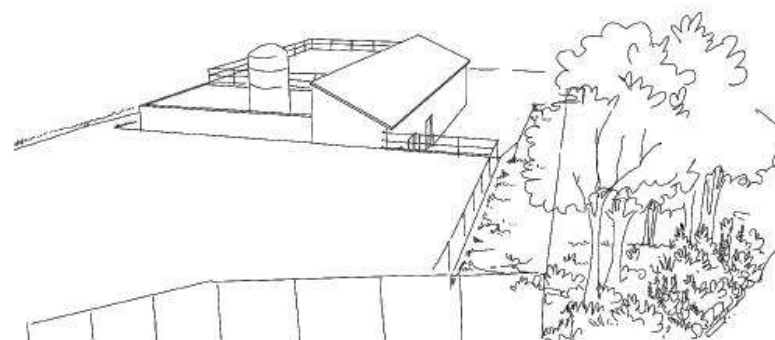
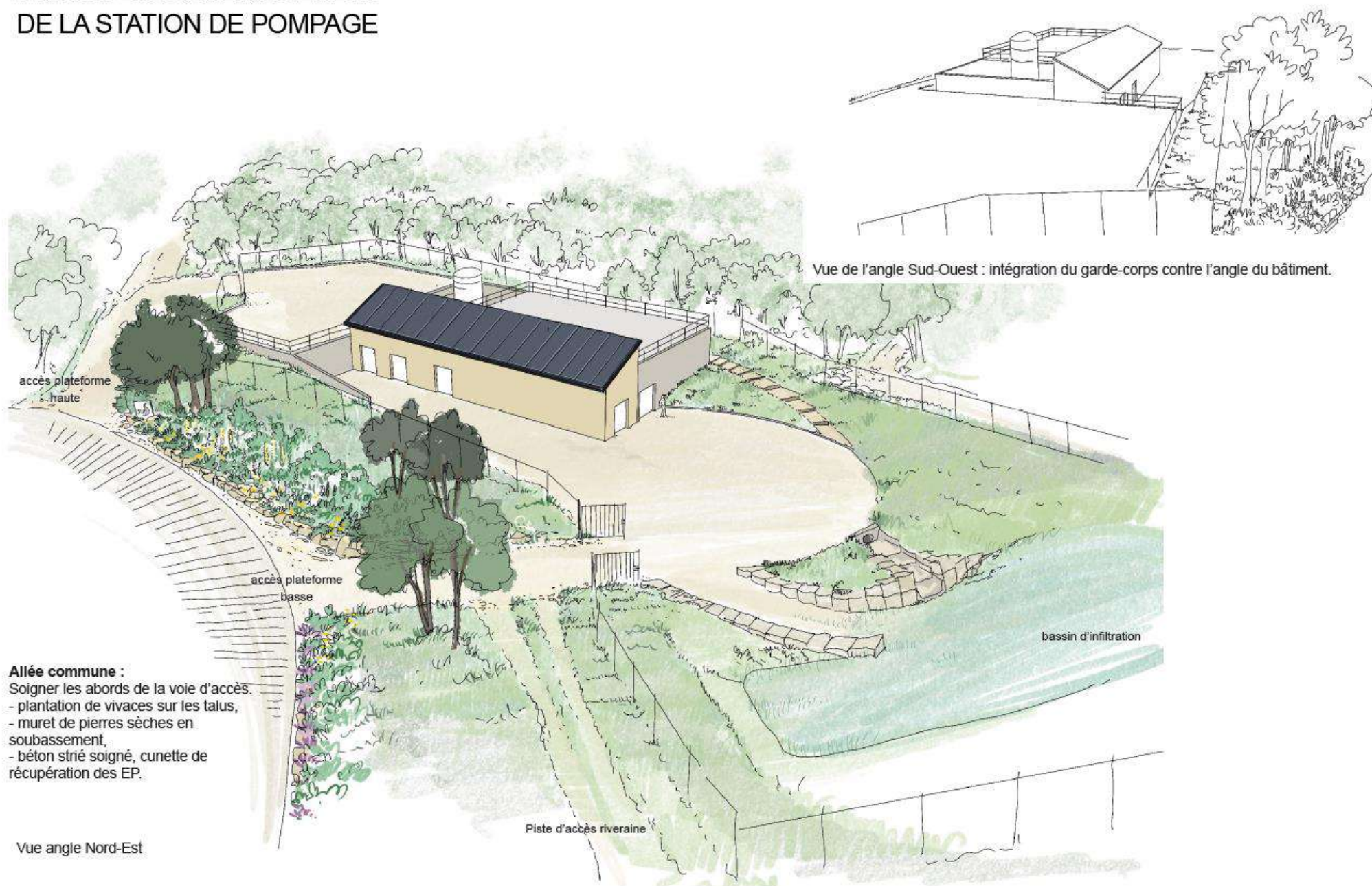
Les éléments de serrurerie fixés à la paroi intérieure afin de ne pas créer de point de fragilité à l'eau sur la couverture.



réservoir de Sisteron - Bois de bûche.
Texture et aspect de l'anneau inférieur.



PRINCIPES D'AMÉNAGEMENT DE LA STATION DE POMPAGE



Vue de l'angle Sud-Ouest : intégration du garde-corps contre l'angle du bâtiment.

ANNEXE 4A

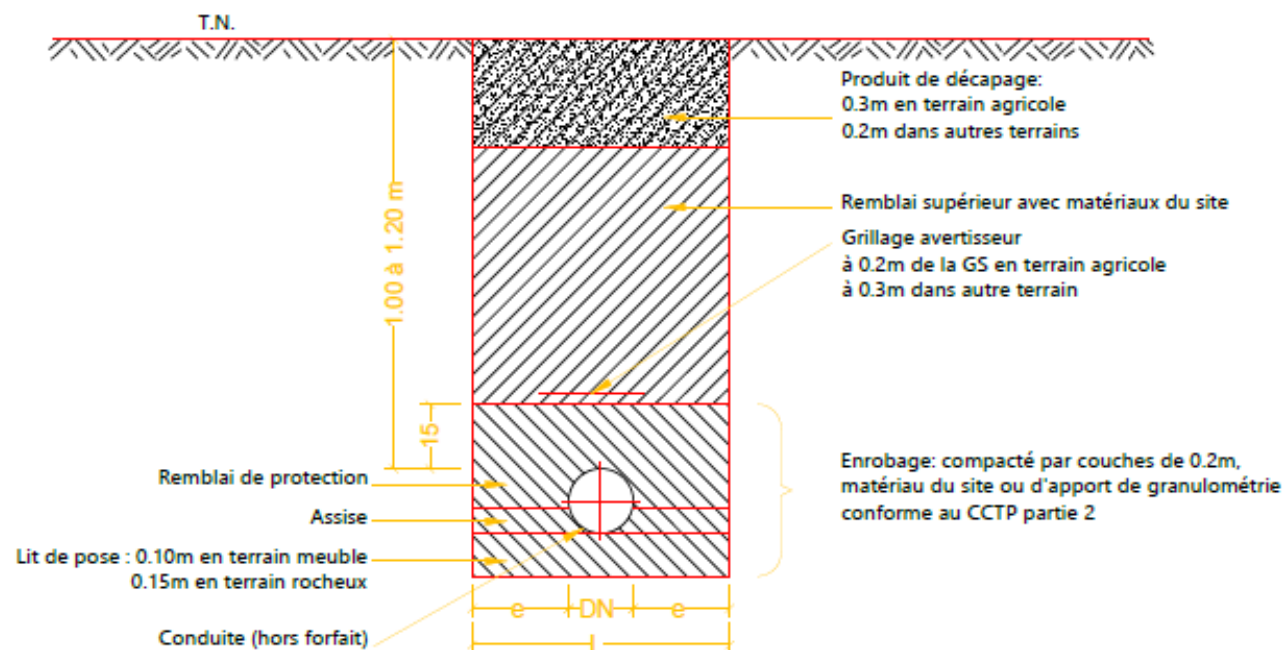
MODE D'EXECUTION DES TRANCHEES DE CANALISATIONS SUR DIFFERENTS TERRAINS : ADDUCTION ET DISTRIBUTION

TRANCHEE TYPE COURANTE



N° : 0009-MISSION-FON 6.1 C
Code Affaire Num. Ind.

DATE : AVRIL 2020 DESS : BURLE L. VERIF : ROYER L.



DN/DE (mm)	L mini (m)	e mini (m)	Volume d'enrobage maxi (m³/ml)			
			Profondeur maxi (m)			
			Terrain Meuble	Terrain Rocheux (TM+0.05)	Terrain Meuble	Terrain Rocheux
40 à 180	0.60	0.20	1.48	1.53	0.23	0.26
200 à 350	0.90	0.25	1.65	1.70	0.45	0.50
400 à 500	1.10	0.30	1.80	1.85	0.64	0.69
600	1.20	0.30	1.90	1.95	0.74	0.80
700	1.90	0.60	2.00	2.05	1.45	1.54
800	2.00	0.60	2.10	2.15	1.63	1.73
900	2.10	0.60	2.20	2.25	1.81	1.92
1000	2.20	0.60	2.30	2.35	2.05	2.16
1100	2.30	0.60	2.40	2.45	2.23	2.35
1200	2.40	0.60	2.50	2.55	2.41	2.54

TRANCHEE TYPE SOUS CHAUSSEE REVETUE SENS TRANSVERSAL ET LONGITUDINAL



N° :

0009-MISSION-FON

6.2

C

Code Affaire

Num.

Ind.

DATE : JUIN 2024

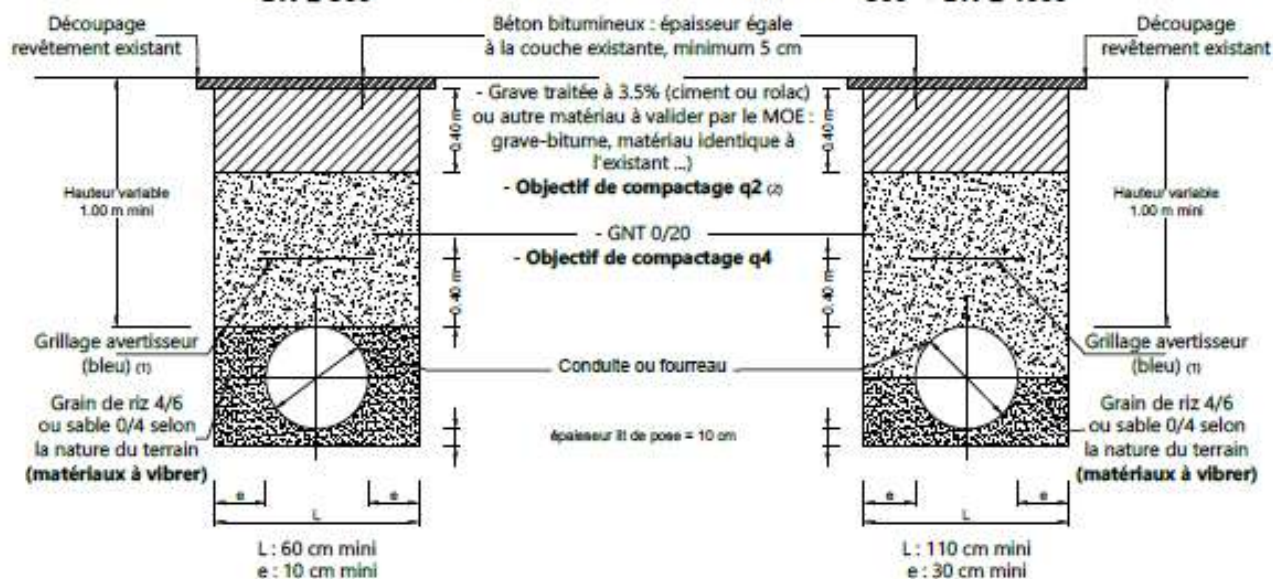
DESS : RANCY C.

VERIF : LOUBET S.

SPECIFICATIONS APPLICABLES EN L'ABSENCE DE PRECONISATIONS DIFFERENTES DU GESTIONNAIRE DE LA VOIRIE

DN ≤ 500

500 < DN ≤ 1000

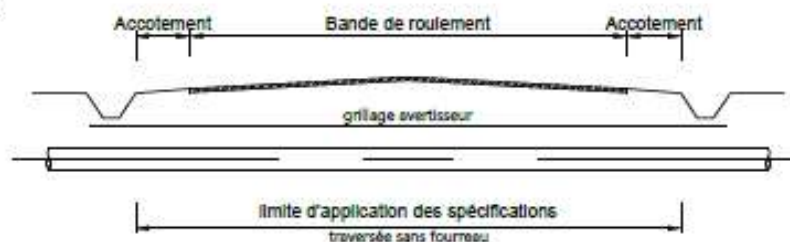


(1) : Grillage avertisseur uniquement lorsque la conduite n'est pas installée dans un fourreau

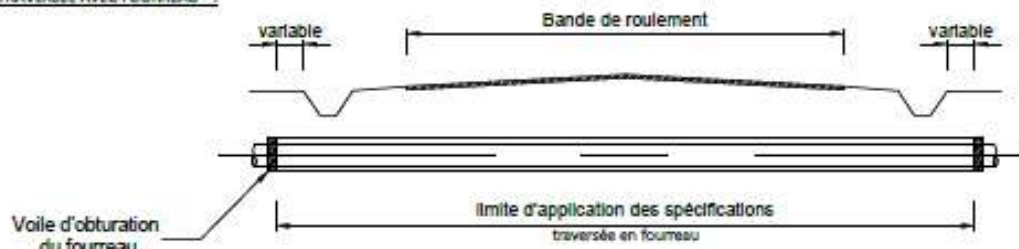
(2) : L'objectif de compactage q2 est atteint par nature pour la grave traitée ou la grave bitume correctement compactée en 2 couches de 20 cm - Pas d'essai de compactage

PROFILS SCHEMATIQUES (A TITRE INDICATIF)

TRAVERSEE SANS FOURREAU :



TRAVERSEE AVEC FOURREAU (*) :



DN conduite	< 150	150-200	250-300	350-400	500	600	700	800	900	1000
DN fourreau	300	400	500	600	800	900	1000	1100	1200	1400

(*) : sens transversal uniquement, pas de fourreau dans le sens longitudinal

TRANCHEE TYPE SOUS CHEMIN NON REVETU SENS TRANSVERSAL ET LONGITUDINAL



N° :

0009-MISSION-FON

6.3

D

Code Affaire

Num.

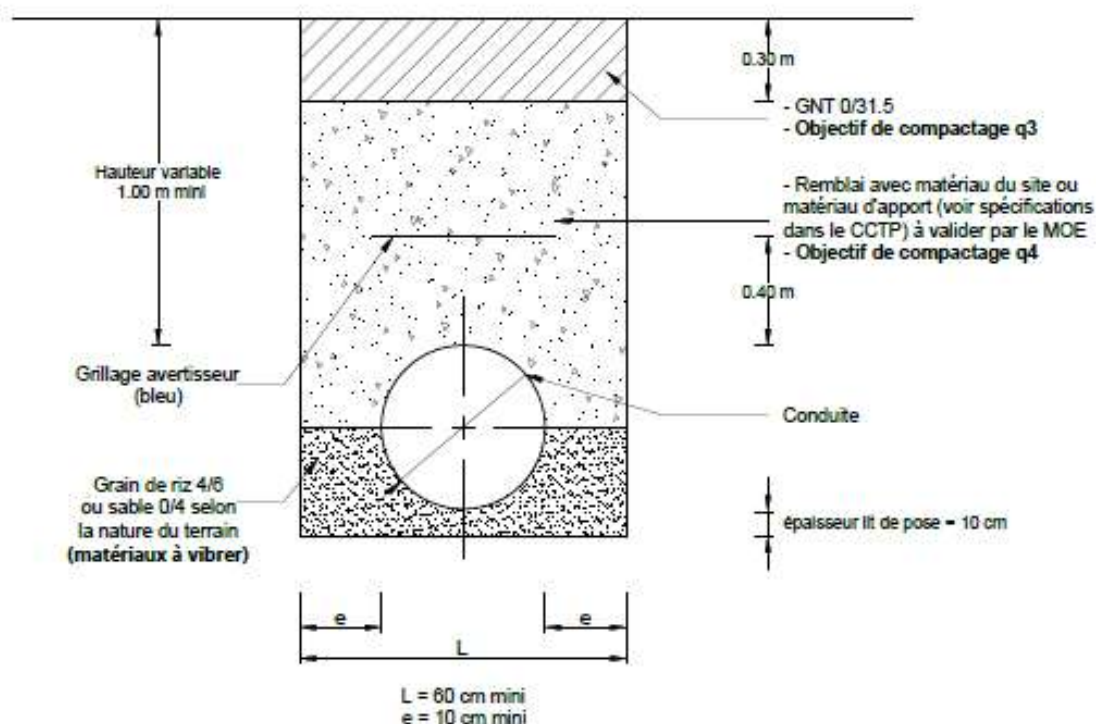
Ind.

DATE : JUIN 2024

DESS : RANCY C.

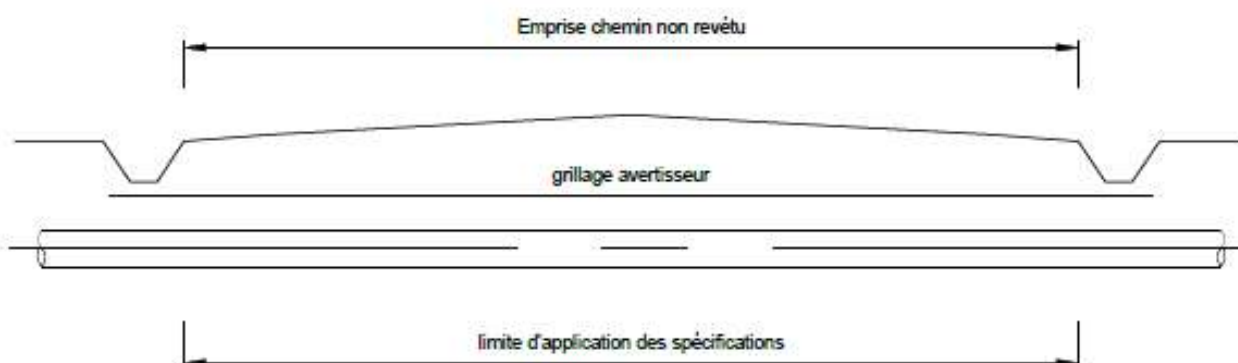
VERIF : LOUBET S.

SPECIFICATIONS APPLICABLES EN L'ABSENCE DE PRECONISATIONS DIFFERENTES DU GESTIONNAIRE DE LA VOIRIE



PROFILS SCHEMATIQUES (A TITRE INDICATIF)

TRAVERSEE DE CHEMIN :



MODE D'EXECUTION
DES TRANCHEES TYPES



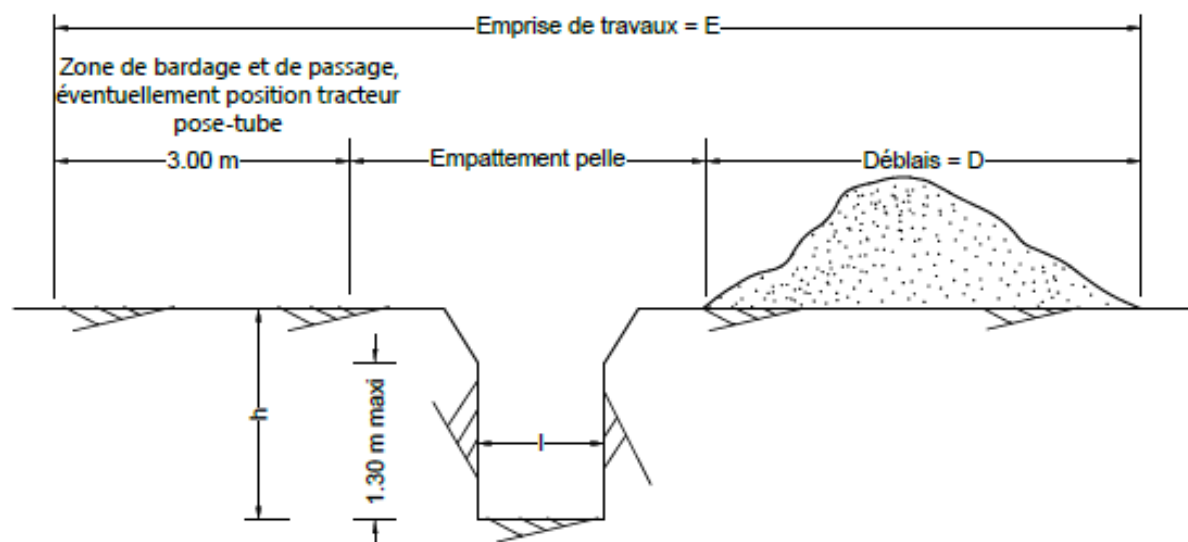
N° :

0009-MISSION-FON
Code Affaire6.4
Num.C
Ind.

DATE : AVRIL 2020

DESS : BURLE L.

VERIF : ROYER L.



Diamètres canalisation (mm)	E (m)	h (m)	l mini (m)	D (m)
DN <100 ou tuyau matière plastique DE ≤ 90	4.00	1.39	0.60	2.00
DN/DE 100 à 180	8.00	1.48	0.60	2.00
DN/DE 200 à 350	8.00	1.65	0.90	2.00
DN/DE 400 à 450	10.00	1.80	1.10	4.00
DN/DE 500	12.00	1.80	1.10	6.00
DN/DE 600	12.00	1.90	1.20	6.00
DN/DE 700	14.00	2.00	1.90	8.00
DN/DE 800	14.00	2.10	2.00	8.00
DN/DE 900	16.00	2.20	2.10	10.00
DN/DE 1000	16.00	2.30	2.20	10.00
DN/DE 1100	16.00	2.40	2.30	10.00
DN/DE 1200	16.00	2.50	2.40	10.00

Nota : h correspond la profondeur maximum en terrain meuble

TRAVERSEE DE RUISSEAU - FOSSE

PROFIL DE PRINCIPE



N° :

0009-MISSION-FON

Code Affaire

6.5

Num.

B

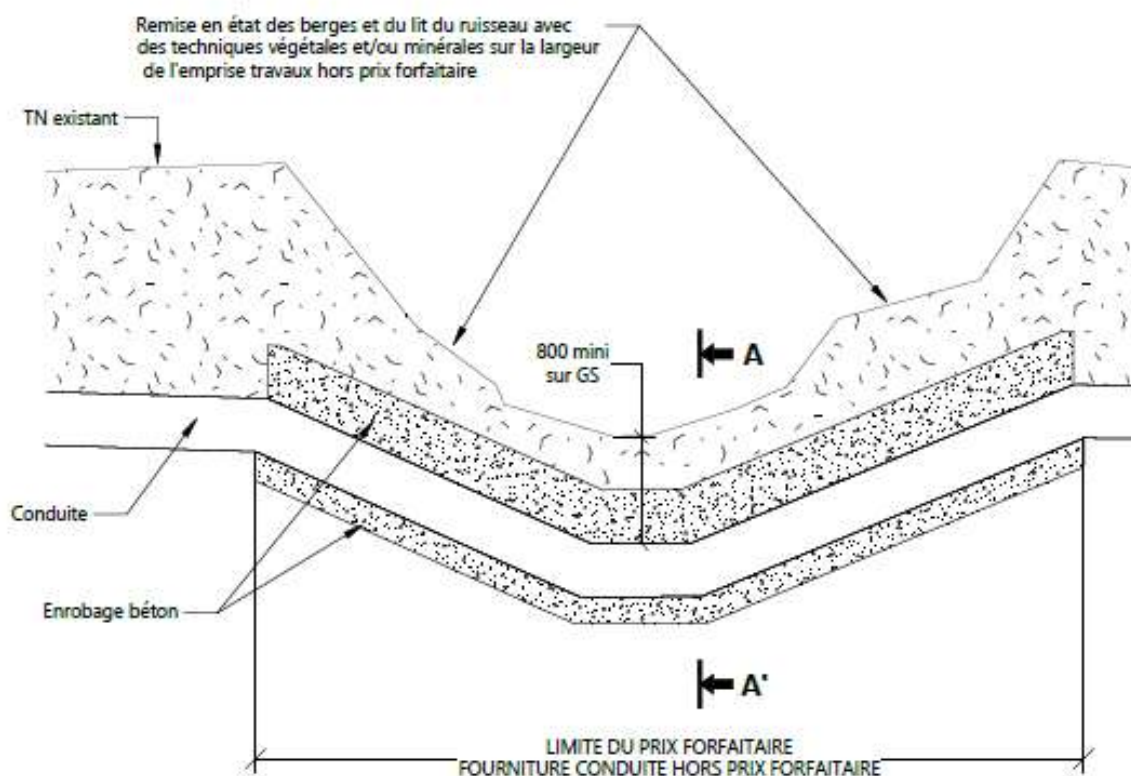
Ind.

DATE : MAI 2020

DESS : C.LETUE

VERIF : ROYER L.

SCHEMA DE PRINCIPE



COUPE AA'

