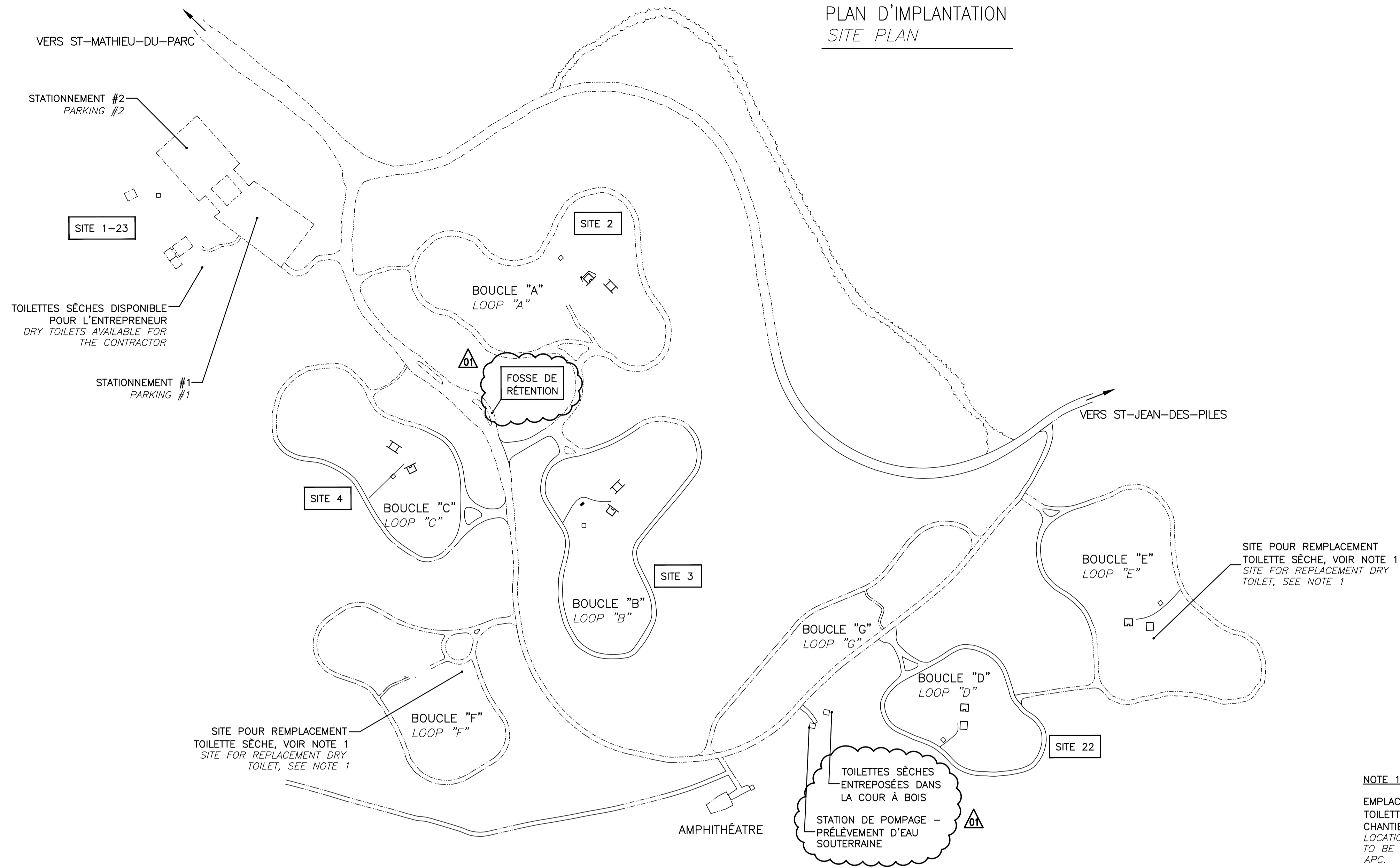


PLAN D'IMPLANTATION  
SITE PLAN



expert-conseil  
consultant



SNC-LAVALIN

scaux  
stamps



01	ADDENDA 01	2018-03-23
00	POUR SOUMISSION	2018-02-12
révisions revisions		date

A	no. du détail detail no.
B	no. de la feuille-où détail required
C	no. de la feuille-où détaillé sheet no. - where detailed

Projet  
PARCS CANADA  
PARKS CANADA

PARC NATIONAL DE LA MAURICIE  
REPLACEMENT DE 6 SYSTÈMES  
DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES  
LA MAURICIE NATIONAL PARK  
REPLACEMENT OF 6 WASTEWATER  
TREATMENT SYSTEMS

Dessin  
CIVIL  
CIVIL

PLAN D'IMPLANTATION ET LÉGENDE  
IMPLANTATION PLAN AND LEGEND

Conçu par  
C. CHARBERET  
2017-04-12  
Date

Dessiné par  
MA CHASSÉ  
2017-04-12  
Date

Approuvé par  
M. GRÉGOIRE  
2017-07-25  
Date

Soumission  
Administrateur de projets TPSGC  
PWGSC Project Manager

No de projet  
P21947/26853  
TPSGC Client

Norm du fichier  
QU-17-649152-C\_LE  
TPSGC Client

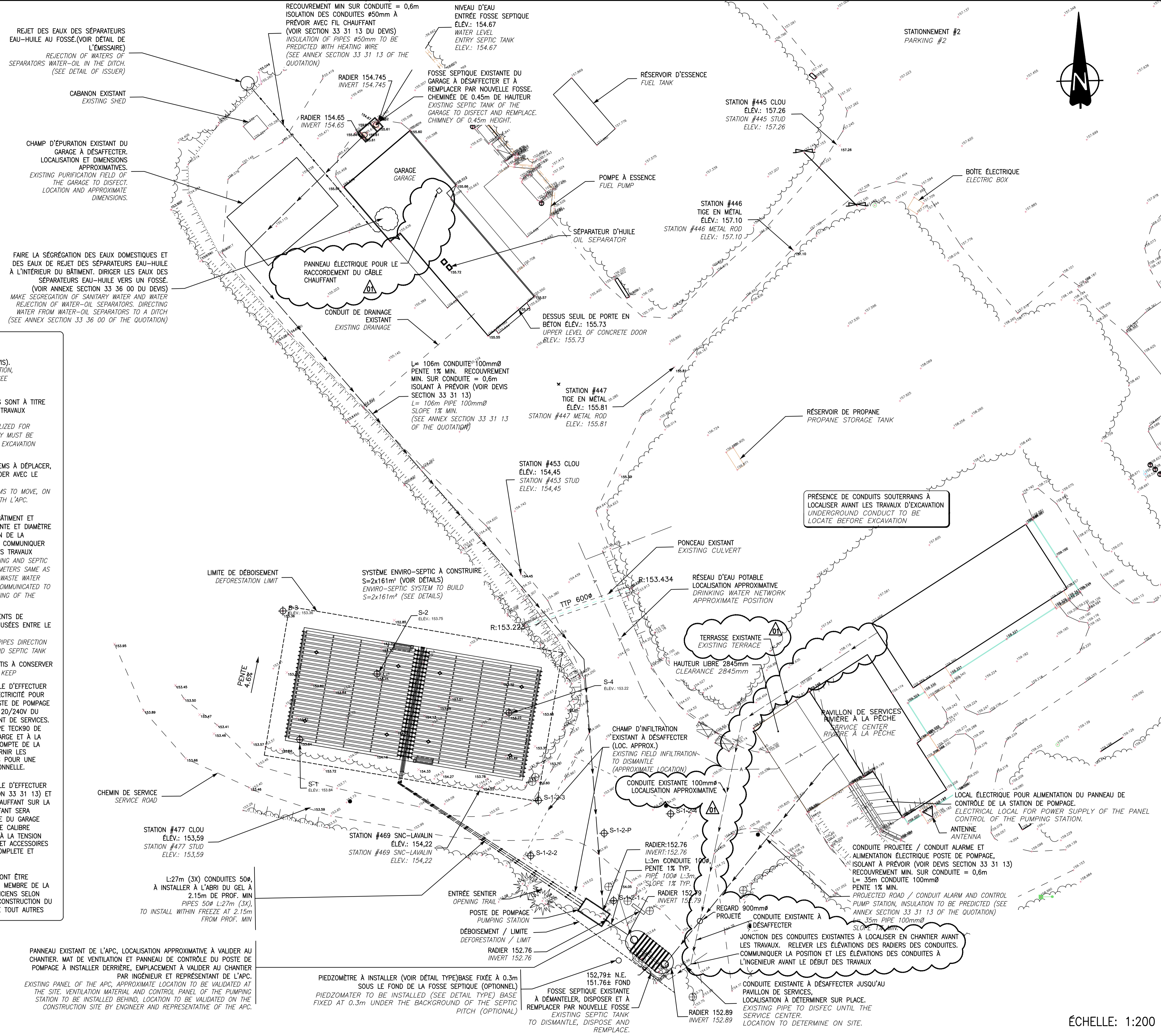
No de plan ou dessin  
CLE  
PWGSC Client

LÉGENDE  
LEGEND

	ARBRES EN RANGÉES EXISTANTS EXISTING TREES IN ROWS		HAUBAN HAUBAN		PIEZOMÈTRE EXISTANT EXISTING PIEZOMETER
	BOISÉ EXISTANT EXISTING WOODLOT		CABINE TÉLÉPHONE PHONE BOX		PIEZOMÈTRE PROJETÉ PROJECTED PIEZOMETER
	BAS TALUS EXISTANT EXISTING FOOT SLOPE		LAMPADAIRE STREET LIGHT		ÉVENT PROJETÉ PROJECTED VENT
	BAS TALUS PROJETÉ PROJECTED FOOT SLOPE		BÂTIMENT EXISTANT EXISTING BUILDING		NIVEAU DU SOL EXISTANT EXISTING GROUND LEVEL
	HAUT TALUS EXISTANT EXISTING TOP SLOPE		SONDAGE RÉALISÉ SURVEY COMPLETED		NIVEAU DU ROC RELEVÉ ROCK LEVEL
	HAUT TALUS PROJETÉ PROJECTED TOP SLOPE		ARBRE EXISTANT EXISTING TREE		PUITS WELL
	CONDUITE SANITAIRE EXISTANTE EXISTING SANITARY SEWER PIPE		PUISARD SUMP		SONDAGE SURVEY
	CONDUITE SANITAIRE PROJETÉE PROJECTED SANITARY SEWER PIPE		POTEAU EXISTANT EXISTING POLE		STATION STATION
	AQUEDUC EXISTANT EXISTING AQUEDUCT PIPE		REGARD HYDRO-QUÉBEC HYDRO-QUÉBEC MANHOLE		SERVICE ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN UNDERGROUND ELECTRICAL SERVICE
	CLÔTURE EXISTANTE EXISTING FENCE		VANNE EXISTANTE EXISTING VALVE		
	CÂBLE TÉLÉPHONE SOUTERRAIN UNDERGROUND TELEPHONE CABLE		FOSSE SEPTIQUE EXISTANTE EXISTING SEPTIC TANK		
	CONDUIT ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN UNDERGROUND ELECTRIC CABLE		TABLE À PIQUE-NIQUE EXISTANTE EXISTING PICNIC TABLE		
	CONDUIT ÉLECTRIQUE HYDRO SOUTERRAIN (MASSIF) UNDERGROUND ELECTRIC PIPE				
	GRAVIER GRAVEL				
	PONCEAU CULVERT				



AutoCAD 2018/03/23 R:\649152\4-ENG\41-CIVIL\02-DESSINS\TRAVAIL\CIVIL\PHASE 4\QU-17-649152-C-1\_23\_RIVIÈRE-À-LA-PÊCHE-01-POSTE-FARTAGE\_1.DWG



- NOTES:**
- DÉBOISEMENT À PRÉVOIR (VOIR DEVIS).  
PROVIDE ALL REQUIRED DEFORESTATION, GRUBBING AND WASTE DISPOSAL (SEE SPECIFICATIONS).
  - TOUTES LES CONDUITES EXISTANTES SONT À TITRE INDICATIF. À LOCALISER AVANT LES TRAVAUX D'EXCAVATION.  
ALL THE EXISTING PIPES ARE LOCALIZED FOR INFORMATION PURPOSES ONLY. THEY MUST BE PRECISELY LOCALIZED BEFORE THE EXCAVATION WORKS.
  - TABLES, POUBELLES OU AUTRES ITEMS À DÉPLACER, SUR LE SITE DES TRAVAUX, À VALIDER AVEC LE REPRÉSENTANT DE L'APC.  
TABLES, GARBAGES AND OTHER ITEMS TO MOVE, ON THE WORKING SITE, TO VALIDATE WITH L'APC.
  - CONDUITES D'EAUX USÉES ENTRE BÂTIMENT ET FOSSE SEPTIQUE À REMPLACER. PENTE ET DIAMÈTRE IDENTIQUES À L'EXISTANT. ÉLEVATION DE LA CONDUITE SORTANT DU BÂTIMENT À COMMUNIQUER À L'INGÉNIEUR AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.  
WASTE WATER PIPE BETWEEN BUILDING AND SEPTIC TANK TO REPLACE. SLOPE AND DIAMETERS SAME AS THE EXISTING. ELEVATION OF THE WASTE WATER PIPE FROM THE BUILDING TO BE COMMUNICATED TO THE ENGINEER BEFORE THE BEGINNING OF THE WORKS.
  - COUDES 22,5° MAX. AUX CHANGEMENTS DE DIRECTION DES CONDUITES D'EAUX USÉES ENTRE LE BÂTIMENT ET LA FOSSE SEPTIQUE  
22,5° MAX. ELBOW WHEN WASTED PIPES DIRECTION CHANGE BETWEEN THE BUILDING AND SEPTIC TANK
  - TROTTOIR EN BOIS ET DE CALLEBOTIS À CONSERVER  
WOOD AND CAULKING TROTTOIR TO KEEP
  - L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE D'EFFECTUER TOUS LES RACCORDEMENTS EN ÉLECTRICITÉ POUR LE PANNEAU DE CONTRÔLE DU POSTE DE POMPAGE VERS LE PANNEAU ÉLECTRIQUE À 120/240V DU LOCAL TECHNIQUE DANS LE BÂTIMENT DE SERVICES. LES CÂBLES DEVONT ÊTRE DE TYPE TECK90 DE CALIBRE CORRESPONDANT À LA CHARGE ET À LA TENSION REQUISE ET EN TENANT COMPTE DE LA CHUTE DE TENSION POSSIBLE. FOURNIR LES SUPPORTS ET ACCESSOIRES REQUIS POUR UNE INSTALLATION COMPLÈTE ET FONCTIONNELLE.
  - L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE D'EFFECTUER LA FOURNITURE (VOIR DEVIS SECTION 33 31 13) ET LE RACCORDEMENT D'UN CÂBLE CHAUFFANT SUR LA CONDUITE D'EAU. LE CÂBLE CHAUFFANT SERA RACCORDÉ AU PANNEAU ÉLECTRIQUE DU GARAGE PAR UN CÂBLE DE TYPE TECK90 DE CALIBRE CORRESPONDANT À LA CHARGE ET À LA TENSION REQUISE. FOURNIR LES SUPPORTS ET ACCESSOIRES REQUIS POUR UNE INSTALLATION COMPLÈTE ET FONCTIONNELLE.
  - LES TRAVAUX EN ÉLECTRICITÉ DEVONT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN ENTREPRENEUR MEMBRE DE LA CORPORATION DES MAÎTRES ÉLECTRICIENS SELON LES PRÉSCRIPTIONS DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC CSA C22.10-10 AINSI QUE TOUT AUTRES CODES ET NORMES EN VIGUEURS.

PANNEAU EXISTANT DE L'APC, LOCALISATION APPROXIMATIVE À VALIDER AU CHANTIER. MAT DE VENTILATION ET PANNEAU DE CONTRÔLE DU POSTE DE POMPAGE À INSTALLER DERRIÈRE, EMPLACEMENT À VALIDER AU CHANTIER PAR INGÉNIEUR ET REPRÉSENTANT DE L'APC.  
EXISTING PANEL OF THE APC, APPROXIMATE LOCATION TO BE VALIDATED AT THE SITE. VENTILATION MATERIAL AND CONTROL PANEL OF THE PUMPING STATION TO BE INSTALLED BEHIND, LOCATION TO BE VALIDATED ON THE CONSTRUCTION SITE BY ENGINEER AND REPRESENTATIVE OF THE APC.

PIEDZOMÈTRE À INSTALLER (VOIR DÉTAIL TYPE) BASE FIXÉE À 0,3m SOUS LE FOND DE LA FOSSE SEPTIQUE (OPTIONNEL)  
PIEDZOMETER TO BE INSTALLED (SEE DETAIL TYPE) BASE FIXED AT 0,3m UNDER THE BACKGROUND OF THE SEPTIC PITCH (OPTIONAL)

CONDUITE EXISTANTE À DÉSAFFECTER JUSQU'AU PAVILLON DE SERVICES, LOCALISATION À DÉTERMINER SUR PLACE.  
EXISTING PIPE TO DISFEC UNTIL THE SERVICE CENTER. LOCATION TO DETERMINE ON SITE.

PRÉSENCE DE CONDUITS SOUTERRAINS À LOCALISER AVANT LES TRAVAUX D'EXCAVATION  
UNDERGROUND CONDUIT TO BE LOCATE BEFORE EXCAVATION

ÉCHELLE: 1:200

Parcs Canada  
Unité de gestion de la Mauricie et de l'Ouest du Québec

Parcs Canada  
La Mauricie and Western Quebec field unit

expert-conseil consultant

stamps

Revisions	Revisions	date
01	ADDENDA 01	2018-03-23
00	POUR SOUMISSION	2018-02-12

A no. du détail detail no.  
B no. de la feuille - où détail exigé sheet no. - where detail required  
C no. de la feuille - où détaillé sheet no. - where detailed

Projet **PARCS CANADA PARKS CANADA**

**PARC NATIONAL DE LA MAURICIE REMPLACEMENT DE 6 SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES**

**LA MAURICIE NATIONAL PARK REPLACEMENT OF 6 WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS**

Dessin **CIVIL CIVIL**

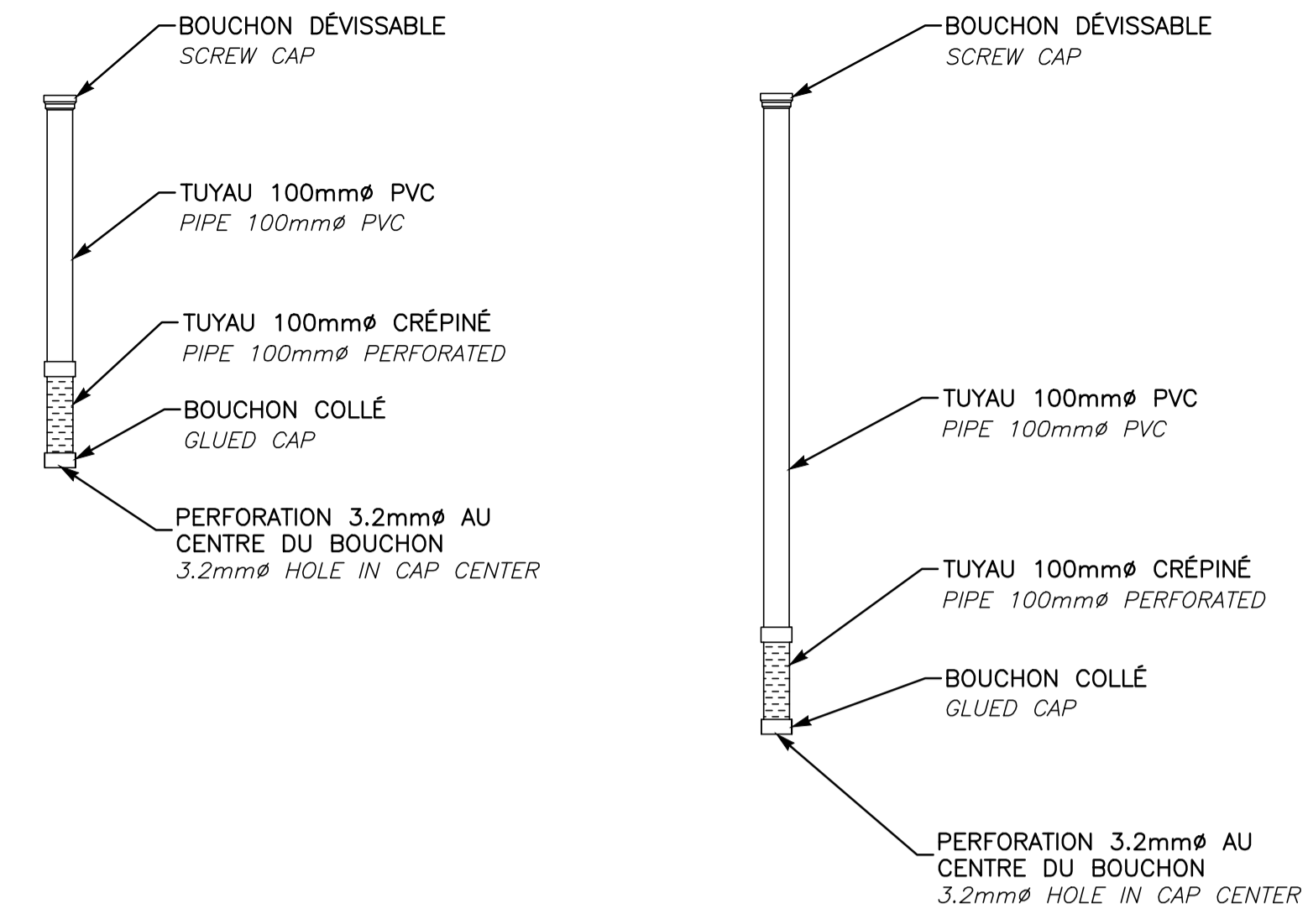
**SITE 1 ET 23, PAVILLON DE SERVICES ET GARAGE CAMPING RIVIÈRE À LA PÊCHE**

**SITE 1 AND 23, SERVICE CENTER AND GARAGE CAMPING RIVIÈRE À LA PÊCHE**

Conçu par C. CHARBET	Designed by 2017-04-12
Dessiné par MA CHASSÉ	Drawn by 2017-04-12
Approuvé par M. GRÉGOIRE	Approved by 2017-07-25
Soumission	

No de projet P21947/26853	Project number 649152
Nom du fichier QU-17-649152-C_01	
No de plan ou dessin C01	No de feuille 01/24

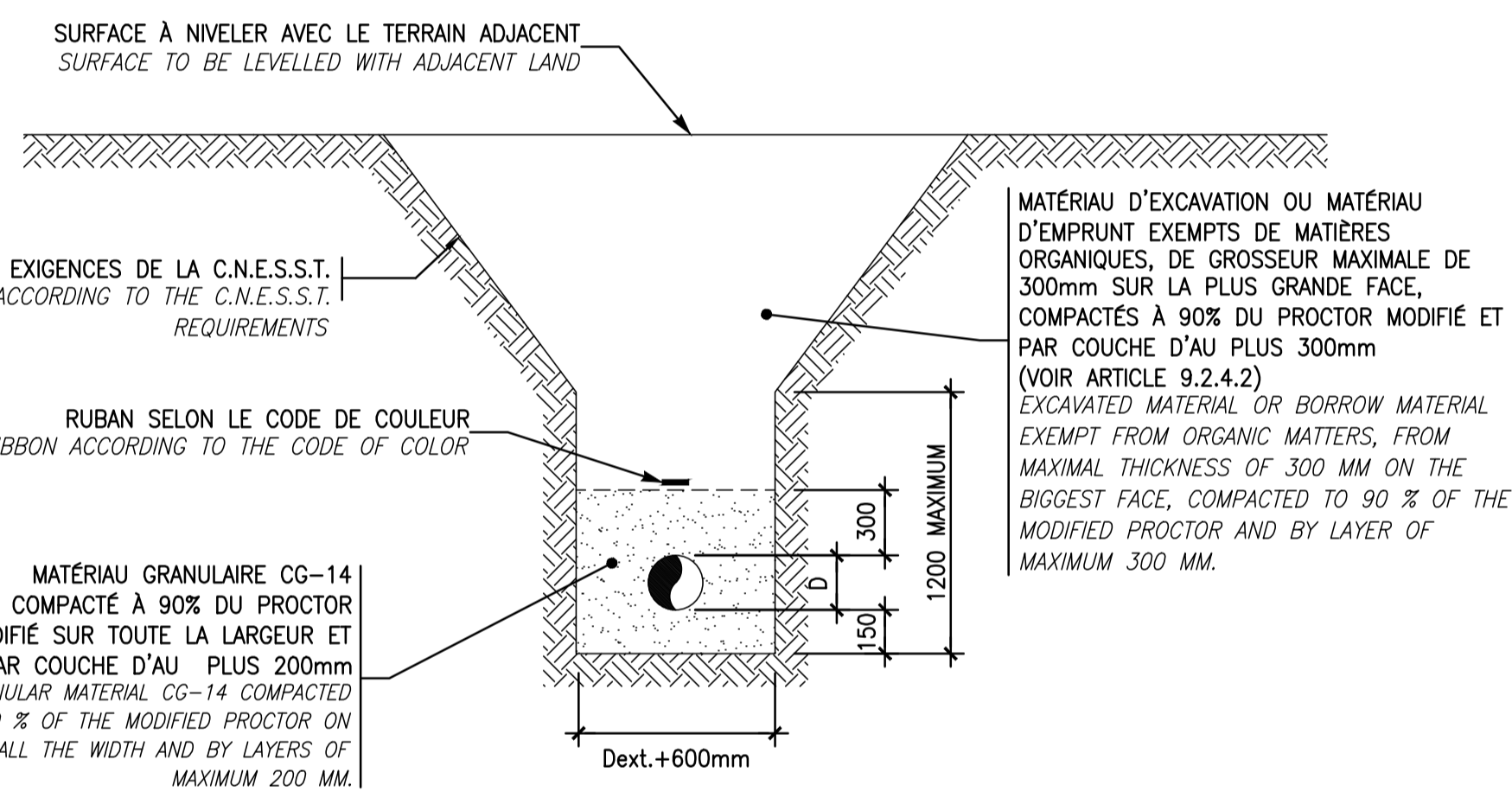




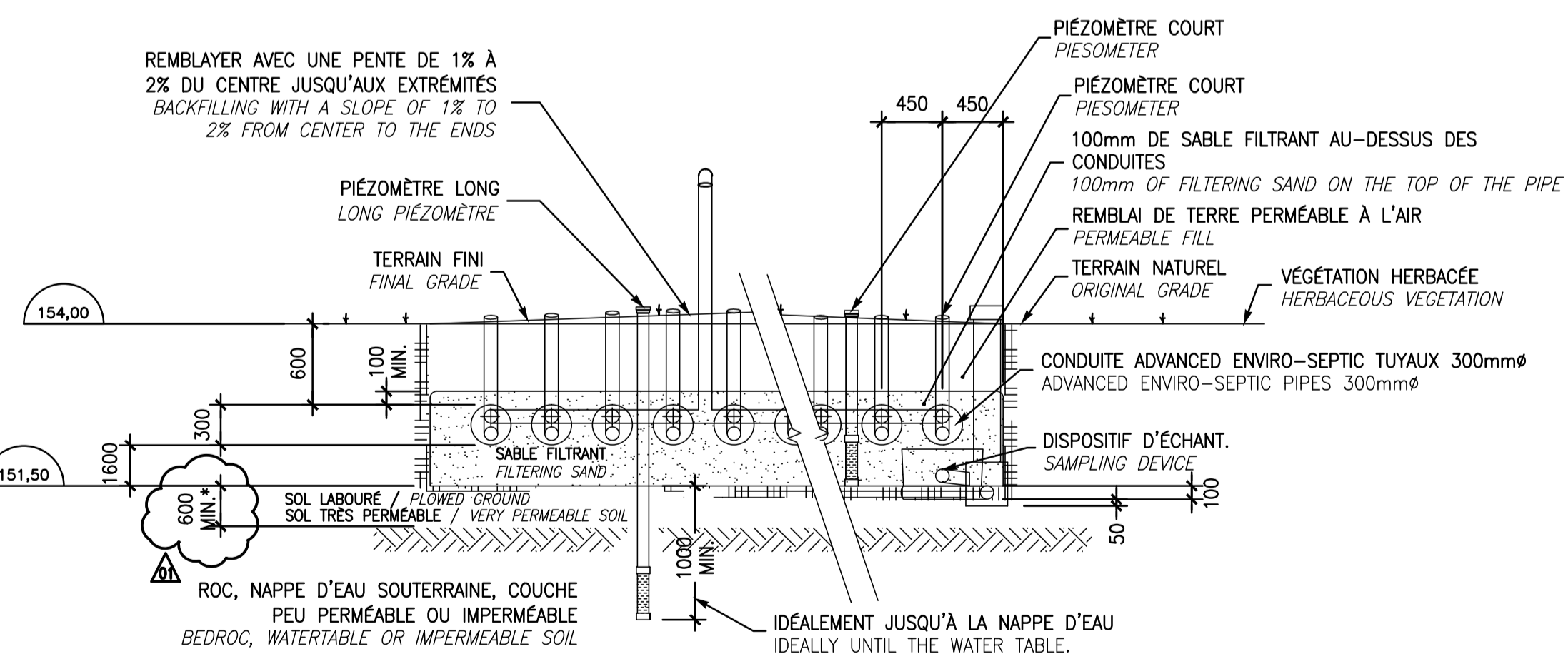
**PIEZOMÈTRE COURT**  
PZM-CR-100-PV-18  
OU EQUIVALENT APPROUVÉ  
SHORT PIEZOMETER

**PIEZOMÈTRE LONG**  
PZM-CR-100-PV-27  
OU EQUIVALENT APPROUVÉ  
LONG PIEZOMETER

AUCUNE ÉCHELLE  
NO SCALE



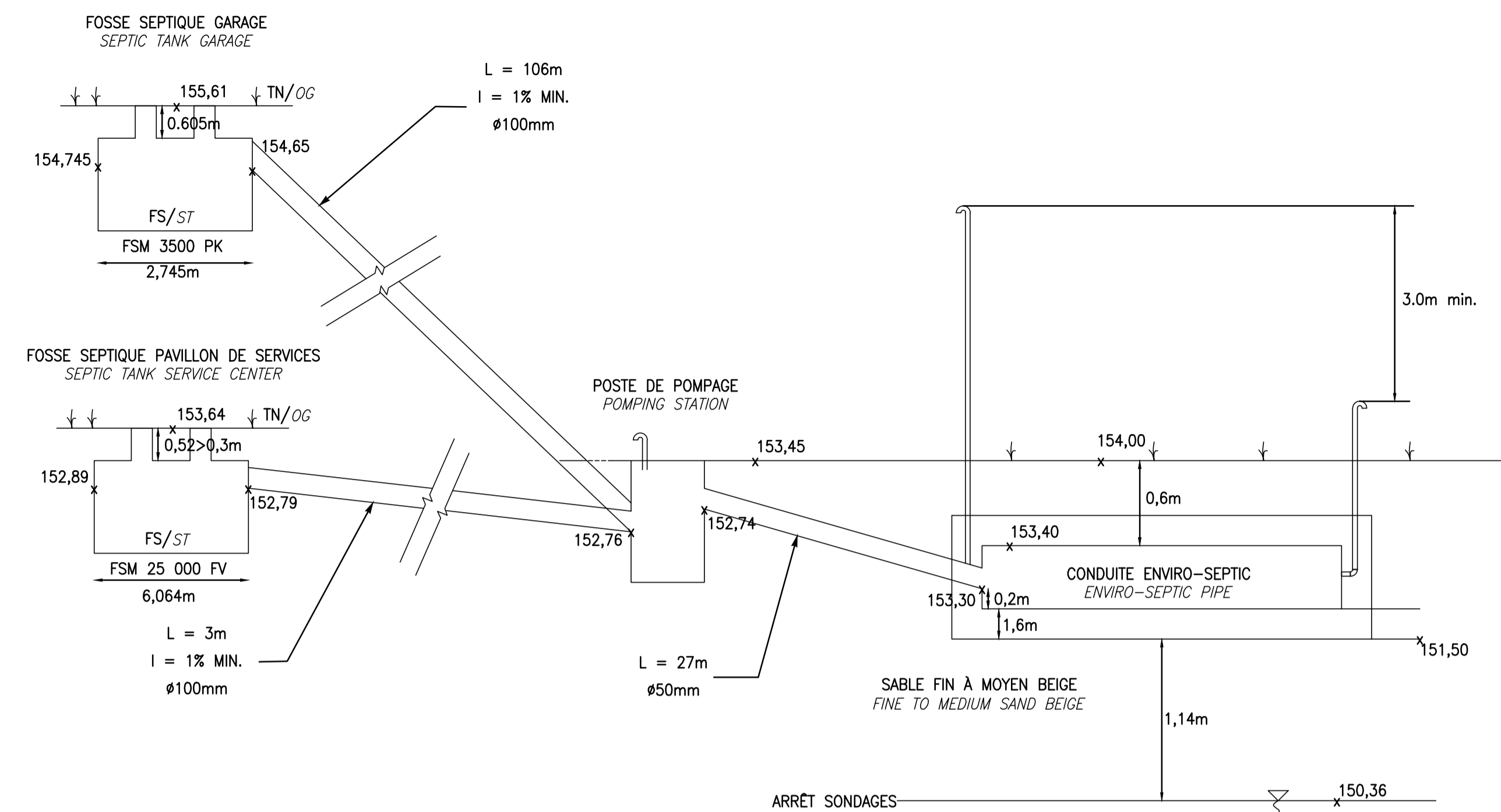
**TRANCÉE TYPE**  
TRENCH DETAIL  
AUCUNE ÉCHELLE  
NO SCALE



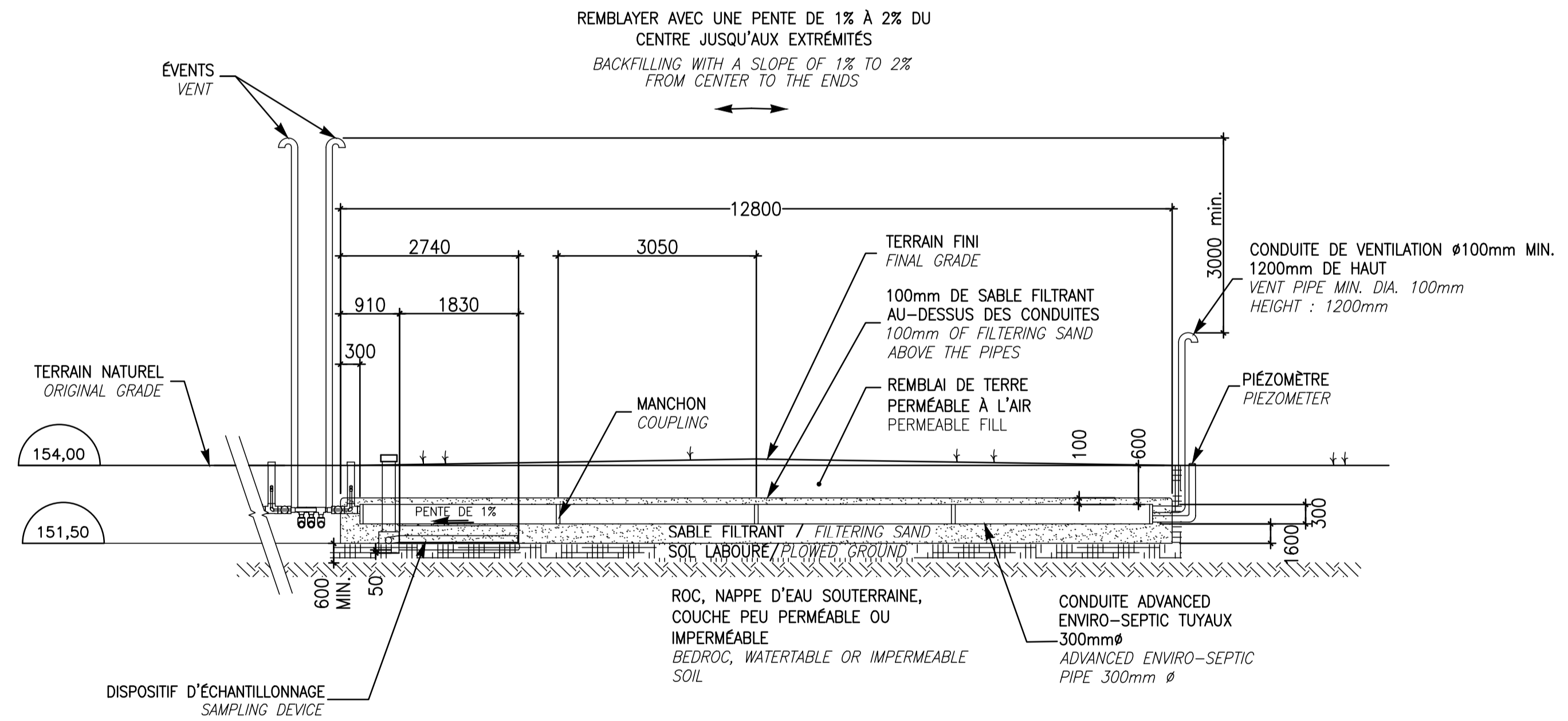
**COUPE TRANSVERSALE A-A**  
END VIEW A-A  
27 RANGÉES / 27 ROWS : 12.6m

\* ÉPAISSEUR MINIMALE DE SOL NON SATURÉ APRÈS REMONTÉE DE LA NAPPE D'EAU POUR UN SOL TRÈS PERMEABLE  
\* MINIMAL THICKNESS OF NOT SATURATED SOIL AFTER ASCENT OF THE GROUNDWATER FOR A VERY PERMEABLE SOIL.

NOTE:  
LA LOCALISATION DE LA CONDUITE DE VENTILATION DEVRA ÊTRE APPROUVÉE PAR PARCS CANADA ET L'INGÉNIEUR AVANT SON INSTALLATION. SI LA CONDUITE DOIT ÊTRE ÉLOIGNÉE DU SYSTÈME, LE DÉTAIL DE CONDUITE DE VENTILATION DÉPORTÉE DEVRA ÊTRE RESPECTÉ.  
THE VENT PIPE LOCATION MUST BE APPROVED BY PARCS CANADA AND THE ENGINEER BEFORE ITS INSTALLATION. IF THE VENT PIPE MUST BE TAKEN AWAY FROM THE SYSTEM, THE DETAIL OF THE "DEPORTED VENT PIPE" MUST BE RESPECTED.



**COUPE LONGITUDINALE**  
SIDE VIEW  
AUCUNE ÉCHELLE  
NO SCALE



**COUPE LONGITUDINALE B-B**  
SIDE VIEW B-B  
AUCUNE ÉCHELLE  
NO SCALE

CIRCUIT AÉRIÉ : DES ÉVÈNEMENTS D'ENTRÉE ET DE SORTIE DOIVENT ÊTRE EN PLACE AFIN DE PERMETTRE LE PASSAGE DE L'AIR DANS LES CONDUITES ADVANCED ENVIRO-SEPTIC.

- A) IL DOIT Y AVOIR UN DIFFÉRENTIEL MINIMUM DE 3m ENTRE L'ÉVÈNEMENT D'ENTRÉE ET CELUI DE SORTIE (GÉNÉRALEMENT L'ÉVÈNEMENT DE LA PLOMBERIE SITUÉ SUR LE TOIT DE LA RÉSIDENCE).
- B) POSTE DE POMPAGE : SI UN POSTE DE POMPAGE EST UTILISÉ, LES MOYENS APPROPRIÉS (ÉVÈNEMENT OU CONDUITES DE DÉRIVATION D'AIR) DOIVENT ÊTRE UTILISÉS AFIN DE PERMETTRE LA CIRCULATION D'AIR DANS LES CONDUITES.

LE SABLE FILTRANT UTILISÉ DANS LA RÉALISATION DE L'INSTALLATION DOIT ÊTRE CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS DU GUIDE DE CONCEPTION ENVIRO-SEPTIC.

VENTILATED SYSTEM: INLET AND OUTLET VENTS ARE REQUIRED TO ALLOW THE PASSAGE OF THE AIR IN THE ADVANCED ENVIRO-SEPTIC PIPES.

- A) THERE MUST BE A MINIMUM DIFFERENCE OF 3 M BETWEEN THE INLET VENT AND THE OUTLET ONE (GENERALLY THE PLUMBING VENT SITUATED ON THE ROOF OF THE RESIDENCE).
- B) PUMPING STATION: IF A PUMPING STATION IS USED, APPROPRIATE MEANS (VENT OR AIR DRIVING PIPES) MUST BE USED TO PERMIT AIR CIRCULATION IN THE PIPES.

THE FILTERING SAND USED IN THE REALIZATION OF THE INSTALLATION HAS TO BE IN COMPLIANCE WITH THE SPECIFICATIONS OF THE ENVIRO-SEPTIC CONCEPTION GUIDE (SEE SPECIFICATIONS).

expert-conseil consultant

**SNC-LAVALIN**

sceaux stamps

Claire Charberet  
2017178  
2018-03-23

O1	ADDENDA 01	2018-03-23
00	POUR SOUMISSION	2018-02-12

révisions revisions		date
A	no. du détail detail no.	
B	no. de la feuille-où détail exigé sheet no. - where detail required	
C	no. de la feuille-où détaillé sheet no. - where detailed	

Projet **PARCS CANADA PARKS CANADA**

**PARC NATIONAL DE LA MAURICIE REMPLACEMENT DE 6 SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES**

**LA MAURICIE NATIONAL PARK REPLACEMENT OF 6 WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS**

Dessin **CIVIL CIVIL**

**SITE 1 ET 23, PAVILLON DE SERVICES ET GARAGE CAMPING RIVIÈRE À LA PÊCHE**

**SITE 1 AND 23, SERVICE CENTER AND GARAGE CAMPING RIVIÈRE À LA PÊCHE**

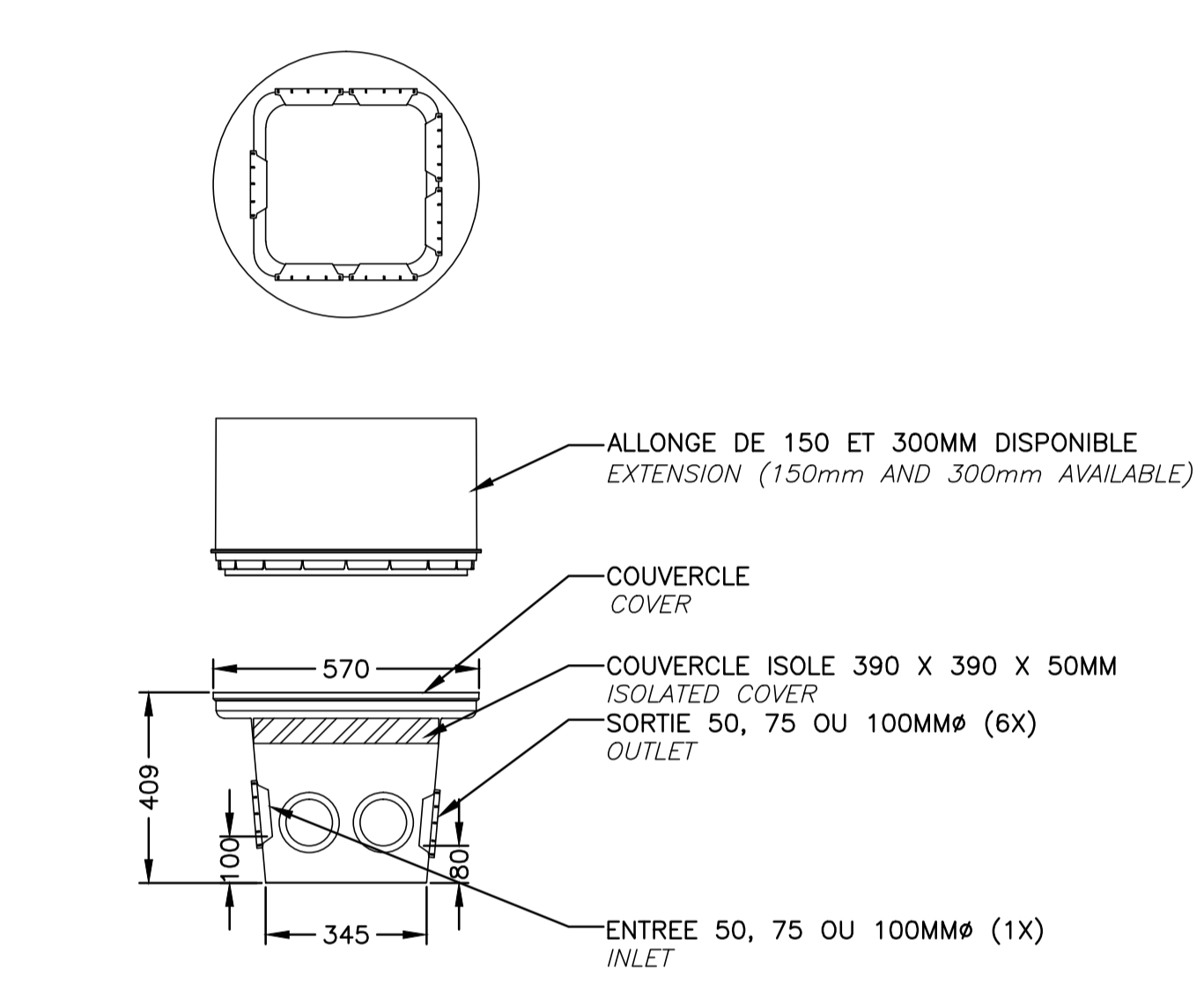
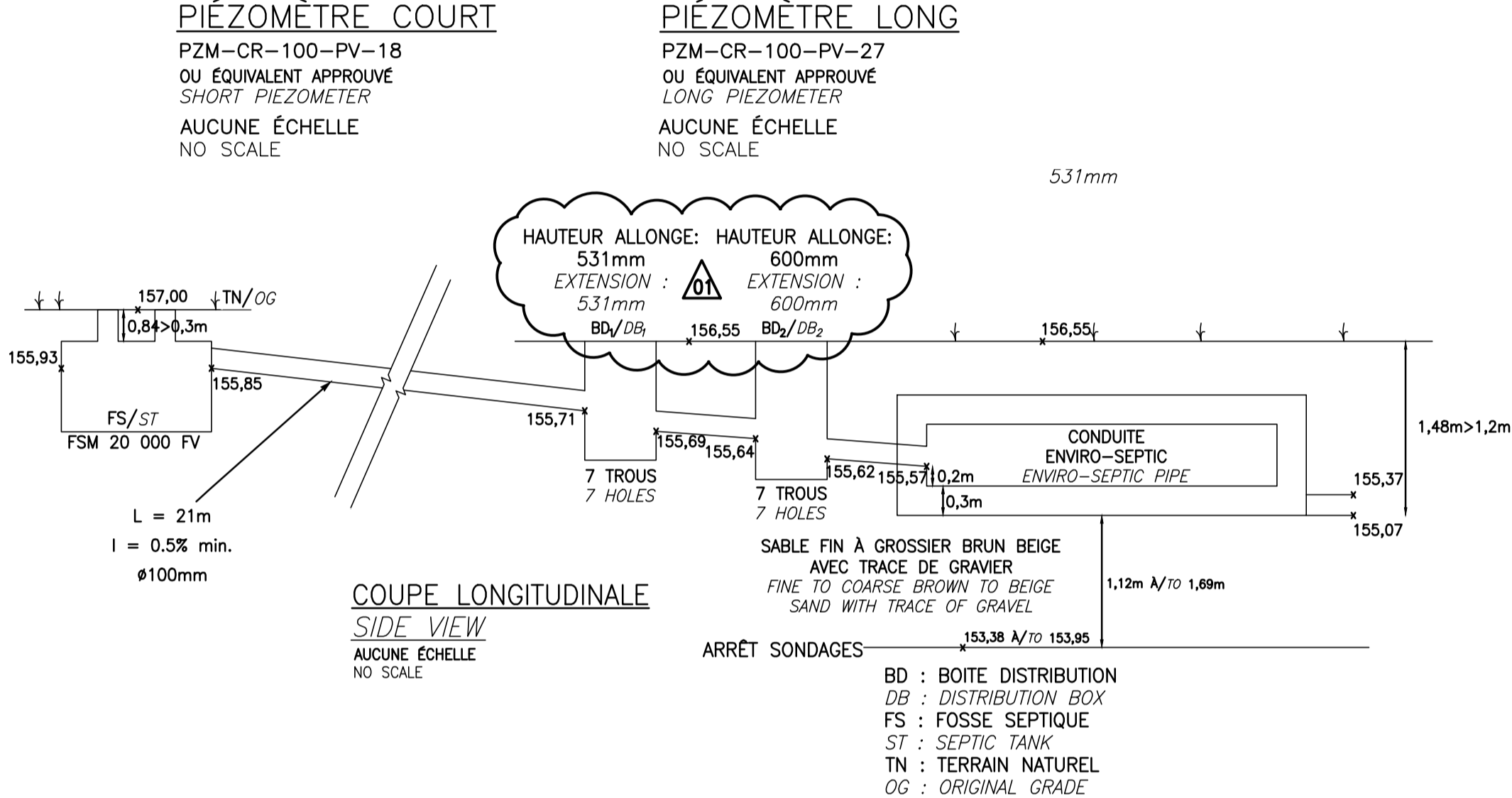
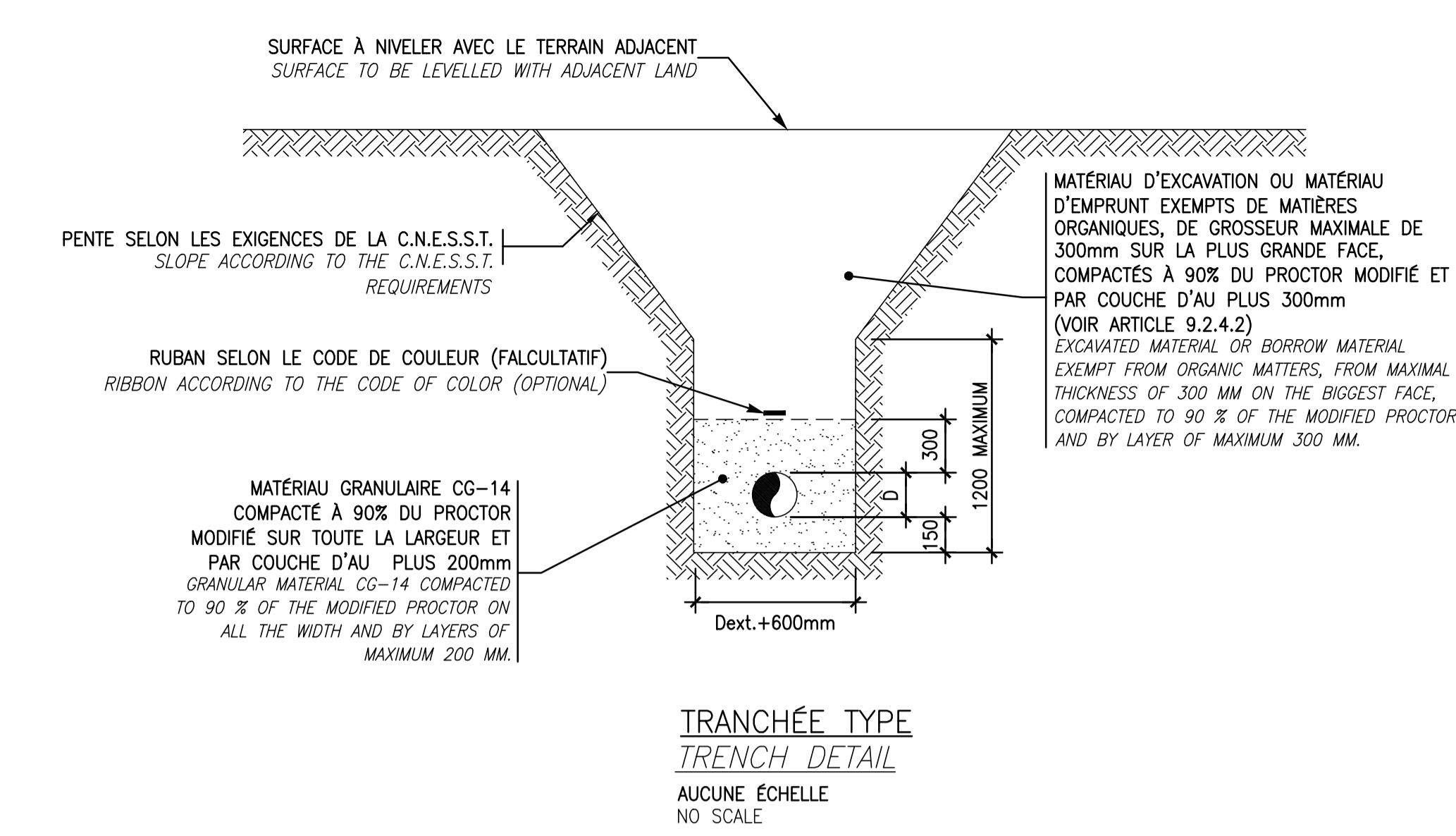
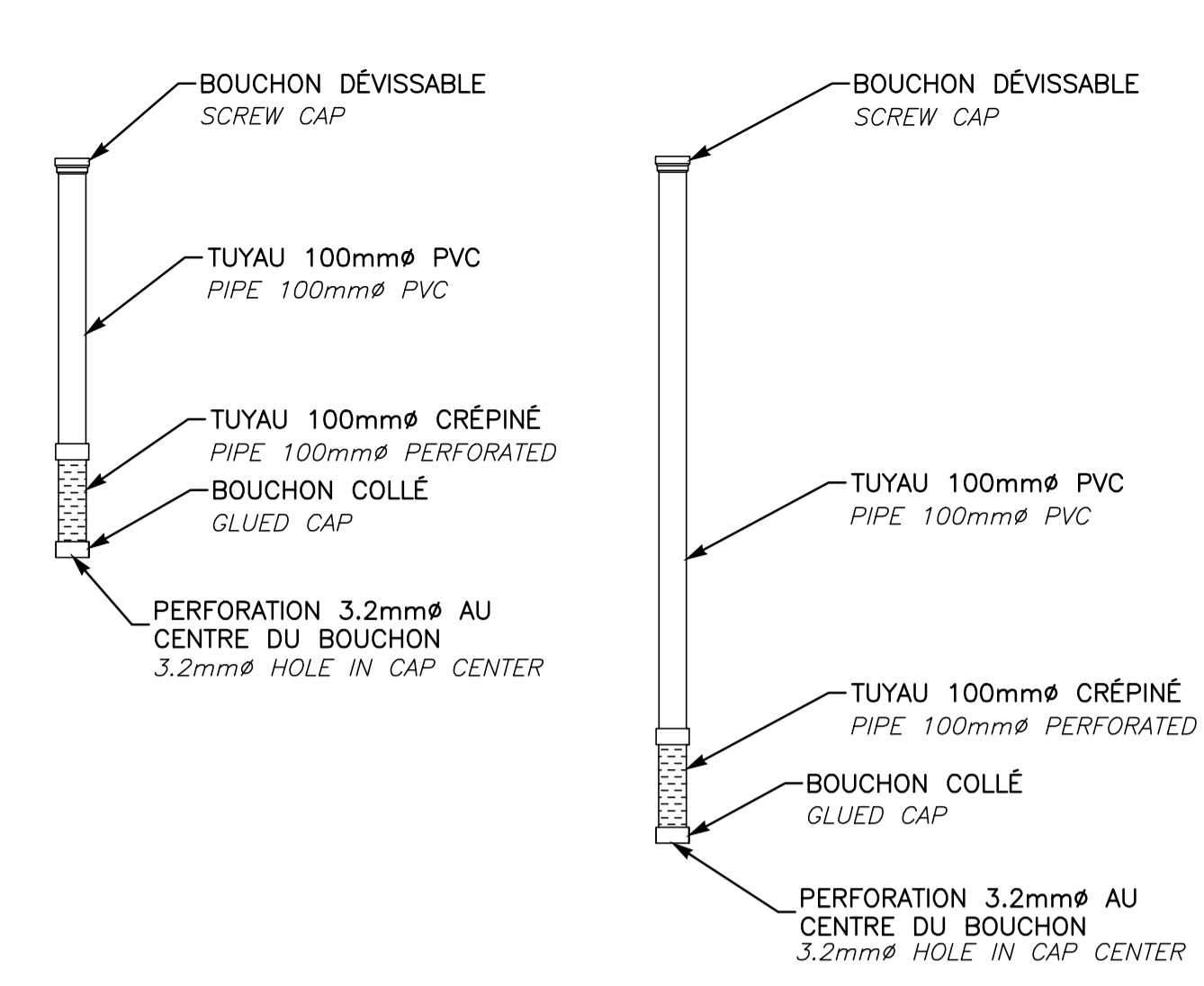
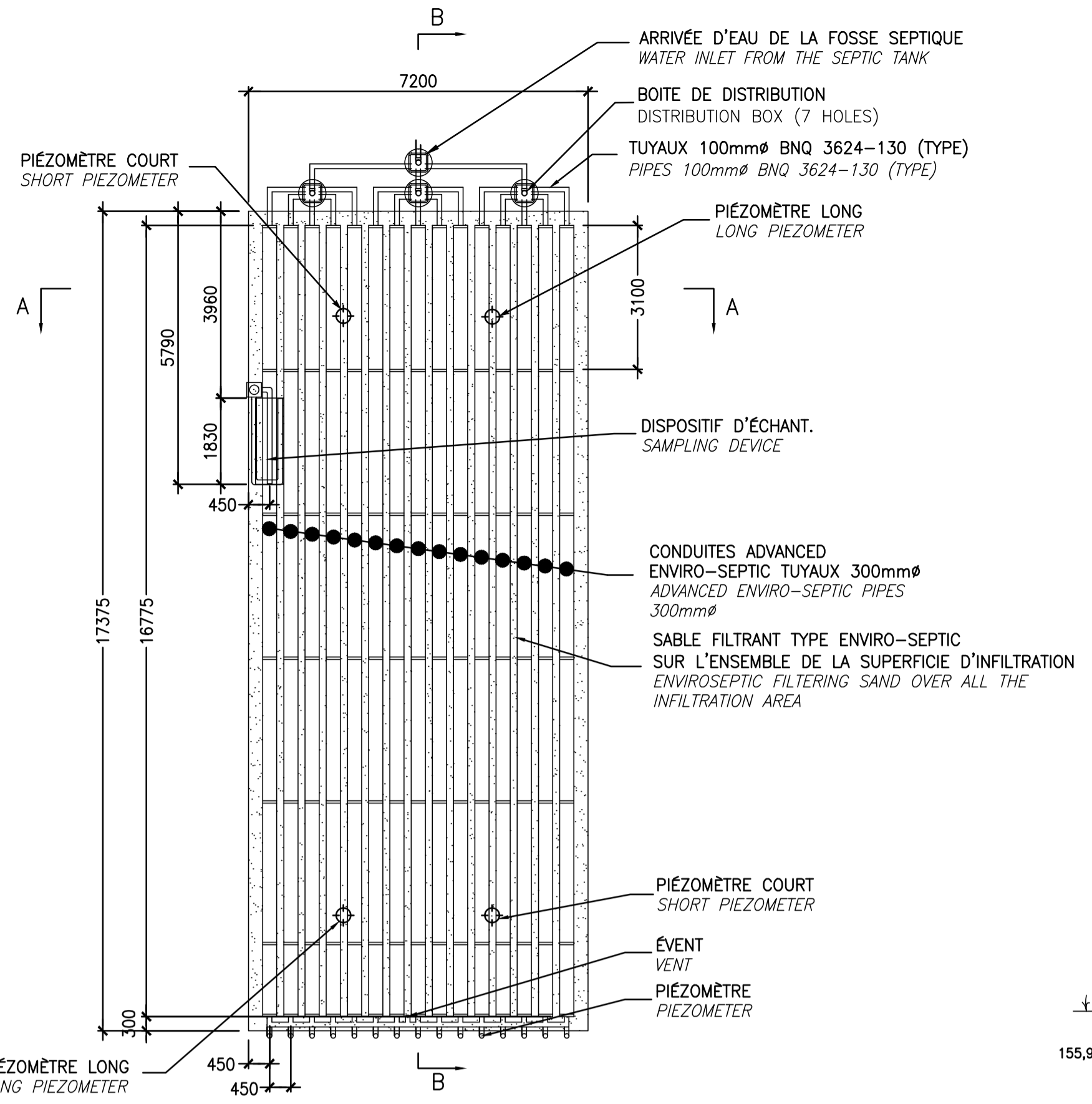
Conçu par C. CHARBERET	Designed by 2017-04-12
Dessiné par MA CHASSÉ	Drawn by 2017-04-12
Approuvé par M. GRÉGOIRE	Approved by 2017-07-25

No de projet P21947/26853	Project number 649152
TPSC QU-17-649152-C_01	Client No de classement
No de plan ou dessin C01	File name No feuille 01-C/24

R:\649152\4-ENG\41-CIVIL\02-DESSINS\TRAVAIL\CIVIL\PHASE 4\QU-17-649152-C\_1\_23\_RIVIÈRE-À-LA-PÊCHE-01-POSTE-PARTAGE\_1.DWG

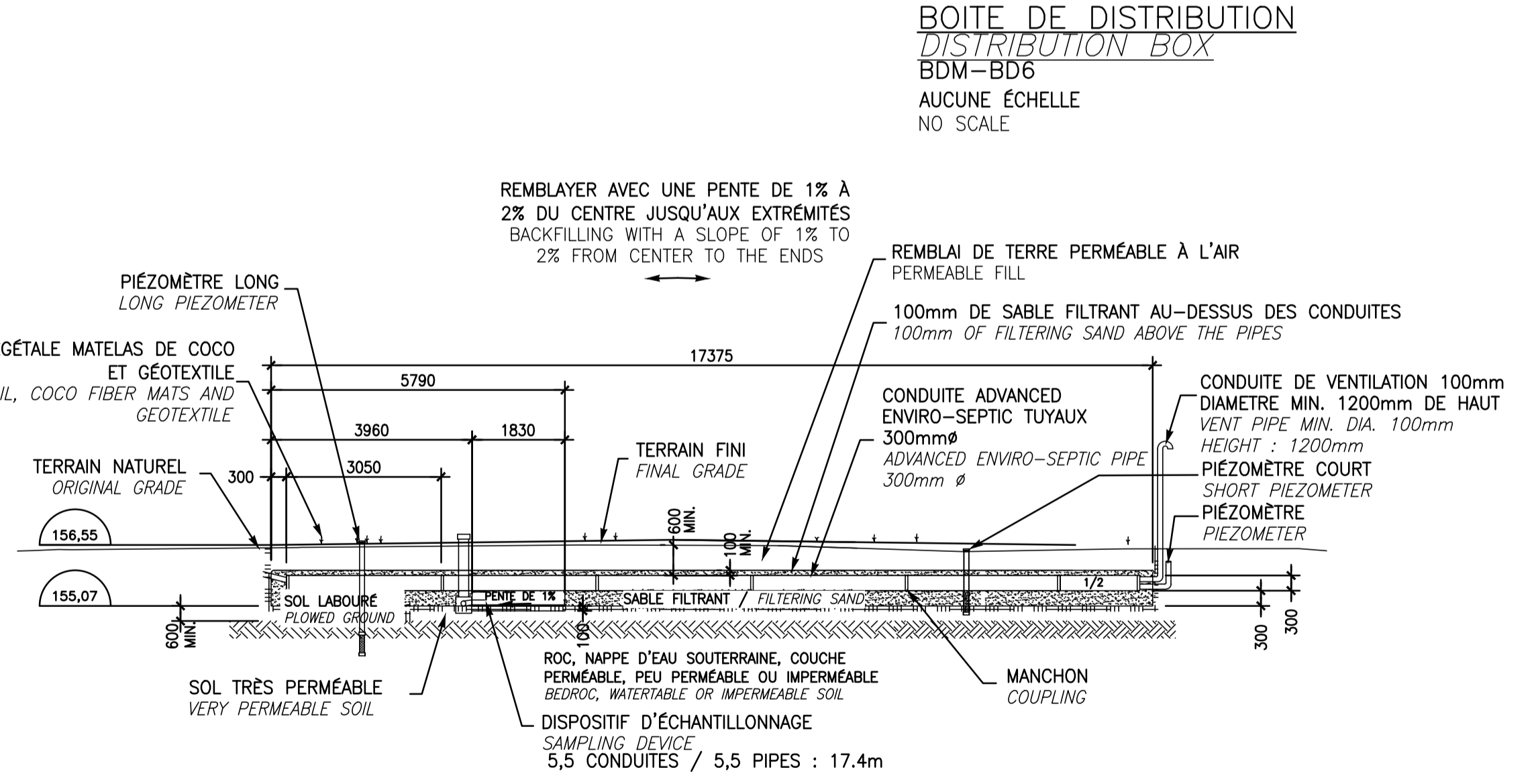
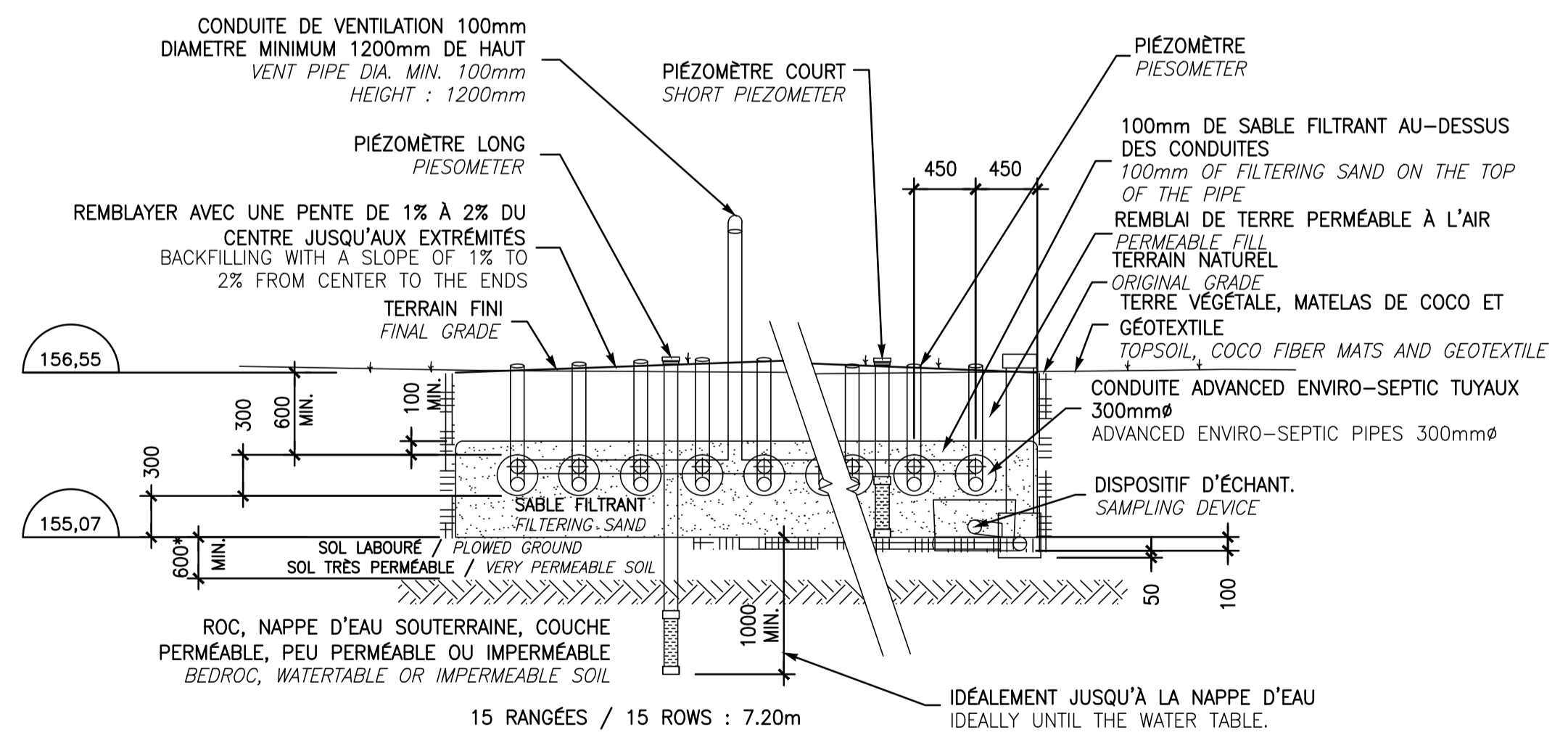
AutocAD 2018/03/23





DÉBIT JOURNALIER: 9410 L/J  
ÉTABLISSEMENT AVEC PÉRIODE DE REPOS MIN. DE 4 MOIS/AN  
SOL DE NATURE TRÈS PERMÉABLE  
TAUX DE CHARGE HYDRAULIQUE DE CONCEPTION: 75,1 L/M<sup>2</sup>/J  
DAILY FLOW : 9410 L/D  
ESTABLISHMENT WITH REST PERIOD OF 4 MONTHS PER YEAR  
VERY PERMEABLE SOIL  
HYDRAULIC LOADING RATE = 75,1 L/M<sup>2</sup>/D

NOTE:  
LES PIÉZOMÈTRES DOIVENT ÊTRE COUPÉS À RAS DU SOL.  
PIEZOMETERS MUST BE CUT AT THE LEVEL OF THE GROUND.



\* ÉPAISSEUR MINIMALE DE SOL NON SATURÉ APRÈS REMONTÉE DE LA NAPPE D'EAU POUR UN SOL TRÈS PERMÉABLE  
\* MINIMAL THICKNESS OF NOT SATURATED SOIL AFTER ASCENT OF THE GROUNDWATER FOR A VERY PERMEABLE SOIL.

NOTE:  
LA LOCALISATION DE LA CONDUITE DE VENTILATION DEVRA ÊTRE APPROUVÉE PAR PARCS CANADA ET L'INGÉNIEUR AVANT SON INSTALLATION. SI LA CONDUITE DOIT ÊTRE ÉLOIGNÉE DU SYSTÈME, LE DÉTAIL DE CONDUITE DE VENTILATION DÉPORTÉE DEVRA ÊTRE RESPECTÉ.  
THE VENT PIPE LOCATION MUST BE APPROVED BY PARCS CANADA AND THE ENGINEER BEFORE ITS INSTALLATION. IF THE VENT PIPE MUST BE TAKEN AWAY FROM THE SYSTEM, THE DETAIL OF THE "DEPORTED VENT PIPE" MUST BE RESPECTED.

ENLEVER LES MATÉRIAUX CONTAMINÉS DU CHAMP D'INFILTRATION EXISTANT JUSQU'À LA PROFONDEUR NÉCESSAIRE ÉVALUÉE À ±154,68m ET AJOUTER DU SABLE FILTRANT ENVIRO-SEPTIC JUSQU'À L'ÉLEVATION 155,07m CONSTRUIRE ENSEMBLE LE SYSTÈME ENVIRO-SEPTIC TEL QUE SUR LES PLANS.  
REMOVE CONTAMINATED MATERIALS FROM THE EXISTING INFILTRATION FIELD TO NEEDED ELEVATION OF ±154,68m AND ADD ENVIRO-SEPTIC FILTERING SAND TO ELEVATION 155,07m ONCE DONE, BUILD ENVIRO-SEPTIC SYSTEM AS SHOWN ON PLANS.

CIRCUIT AÉRÉ : DES ÉVÈNEMENTS D'ENTRÉE ET DE SORTIE DOIVENT ÊTRE EN PLACE AFIN DE PERMETTRE LE PASSAGE DE L'AIR DANS LES CONDUITES ADVANCED ENVIRO-SEPTIC.  
A) IL DOIT Y AVOIR UN DIFFÉRENTIEL MINIMUM DE 3m ENTRE L'ÉVÈNEMENT D'ENTRÉE ET CELUI DE SORTIE (GÉNÉRALEMENT L'ÉVÈNEMENT DE LA PLOMBERIE SITUÉ SUR LE TOIT DE LA RÉSIDENCE).

LE SABLE FILTRANT UTILISÉ DANS LA RÉALISATION DE L'INSTALLATION DOIT ÊTRE CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS DU GUIDE DE CONCEPTION ENVIRO-SEPTIC.

VENTILATED SYSTEM: INLET AND OUTLET VENTS ARE REQUIRED TO ALLOW THE PASSAGE OF THE AIR IN THE ADVANCED ENVIRO-SEPTIC PIPES.  
A) THERE MUST BE A MINIMUM DIFFERENCE OF 3 m BETWEEN THE INLET VENT AND THE OUTLET ONE (GENERALLY THE PLUMBING VENT SITUATED ON THE ROOF OF THE RESIDENCE).

THE FILTERING SAND USED IN THE REALIZATION OF THE INSTALLATION HAS TO BE IN COMPLIANCE WITH THE SPECIFICATIONS OF THE ENVIRO-SEPTIC CONCEPTION GUIDE (SEE SPECIFICATIONS).

expert-conseil consultant  
**SNC-LAVALIN**

stamps  
Claire Charberet  
2017178  
2018-03-23

01	ADDENDA 01	2018-03-23
00	POUR SOUMISSION	2018-02-12

révisions	revisions	date
A no. du détail B no. de la feuille-où détail exigé C no. de la feuille-où détaillé		

Projet  
**PARCS CANADA  
PARKS CANADA**

**PARC NATIONAL DE LA MAURICIE  
REPLACEMENT DE 6 SYSTÈMES  
DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES**

**LA MAURICIE NATIONAL PARK  
REPLACEMENT OF 6 WASTEWATER  
TREATMENT SYSTEMS**

Dessin  
**CIVIL  
CIVIL**

**SITE 2, BOUCLE "A"  
CAMPING RIVIÈRE À LA PÊCHE**

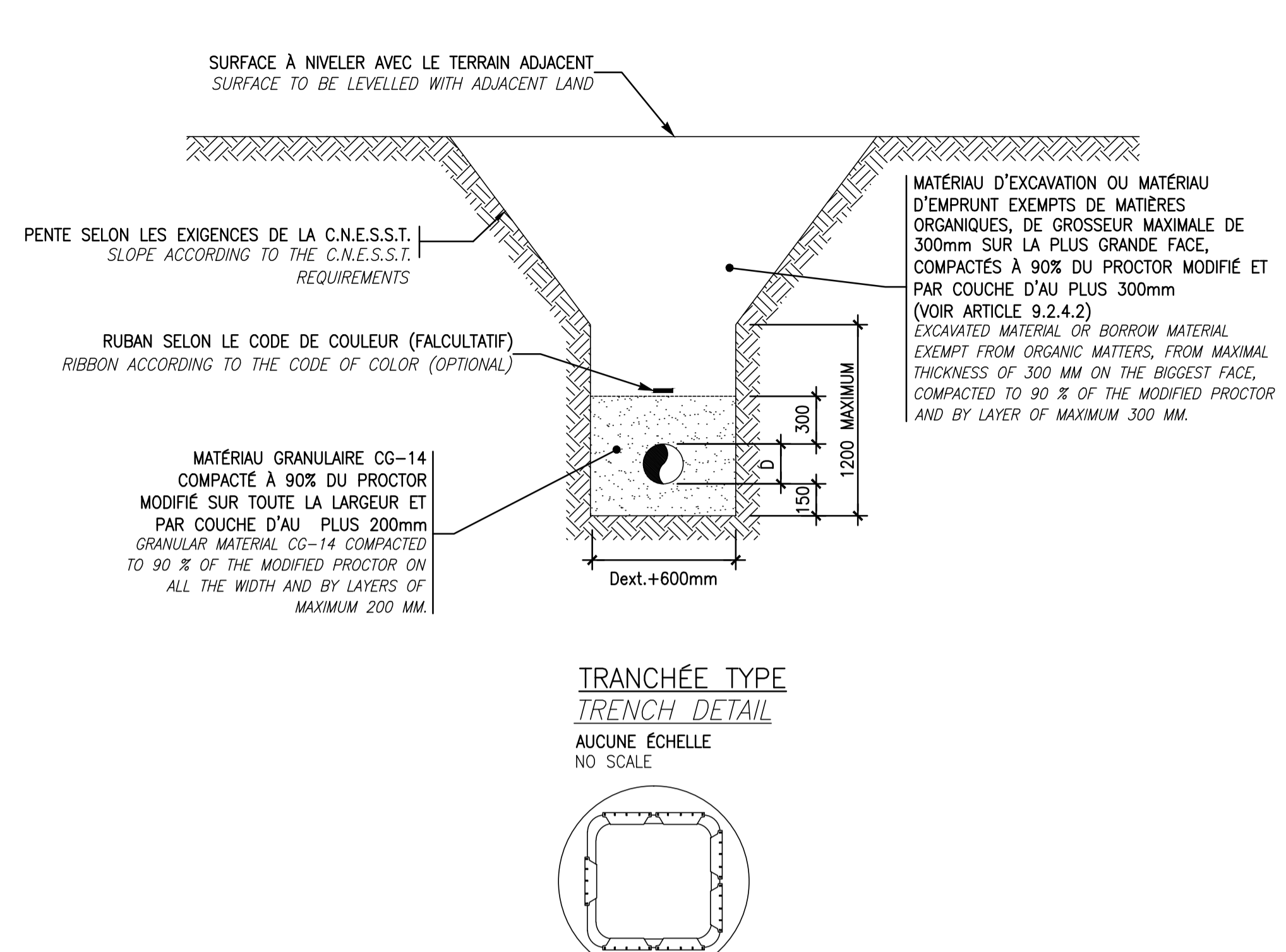
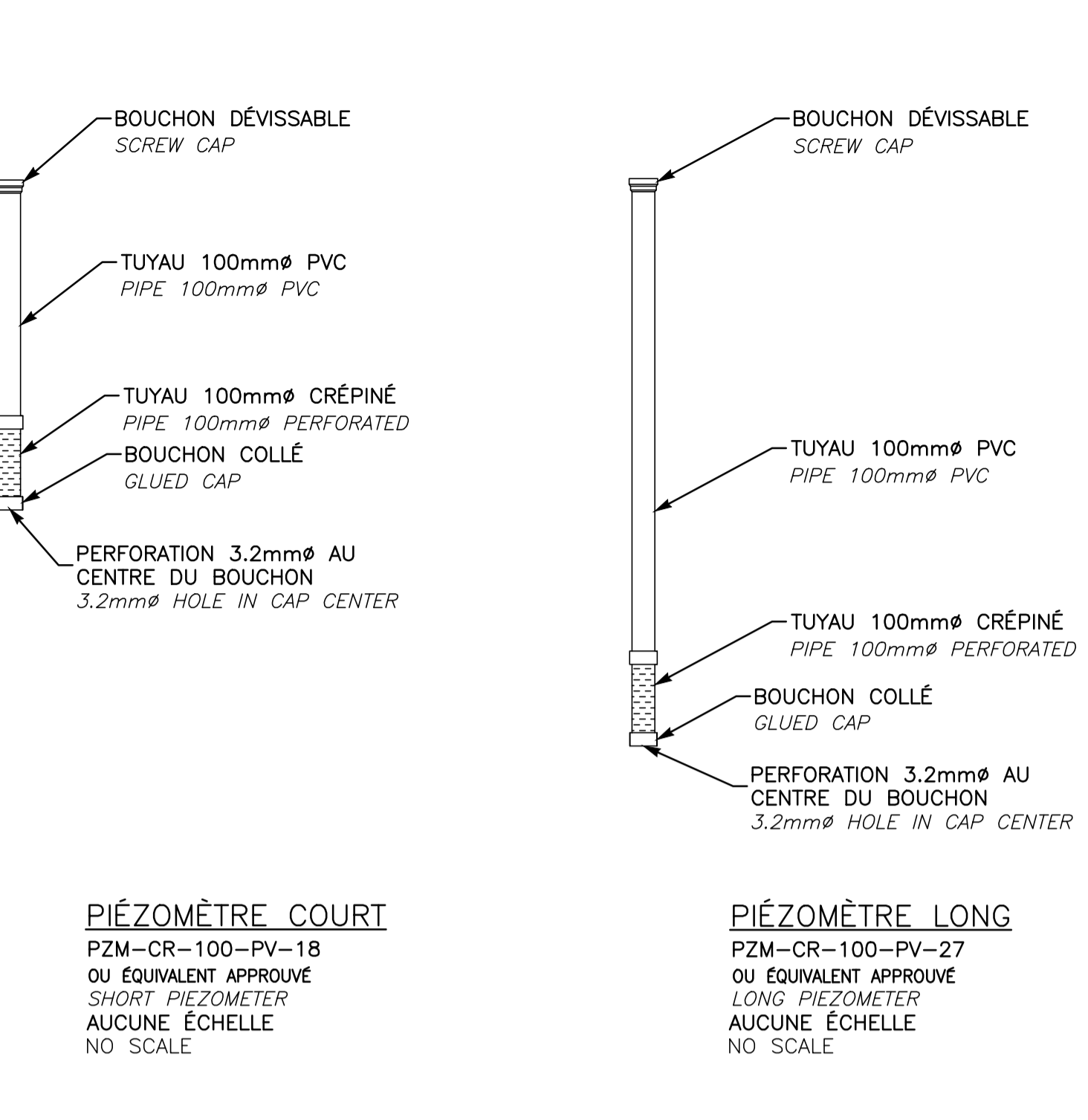
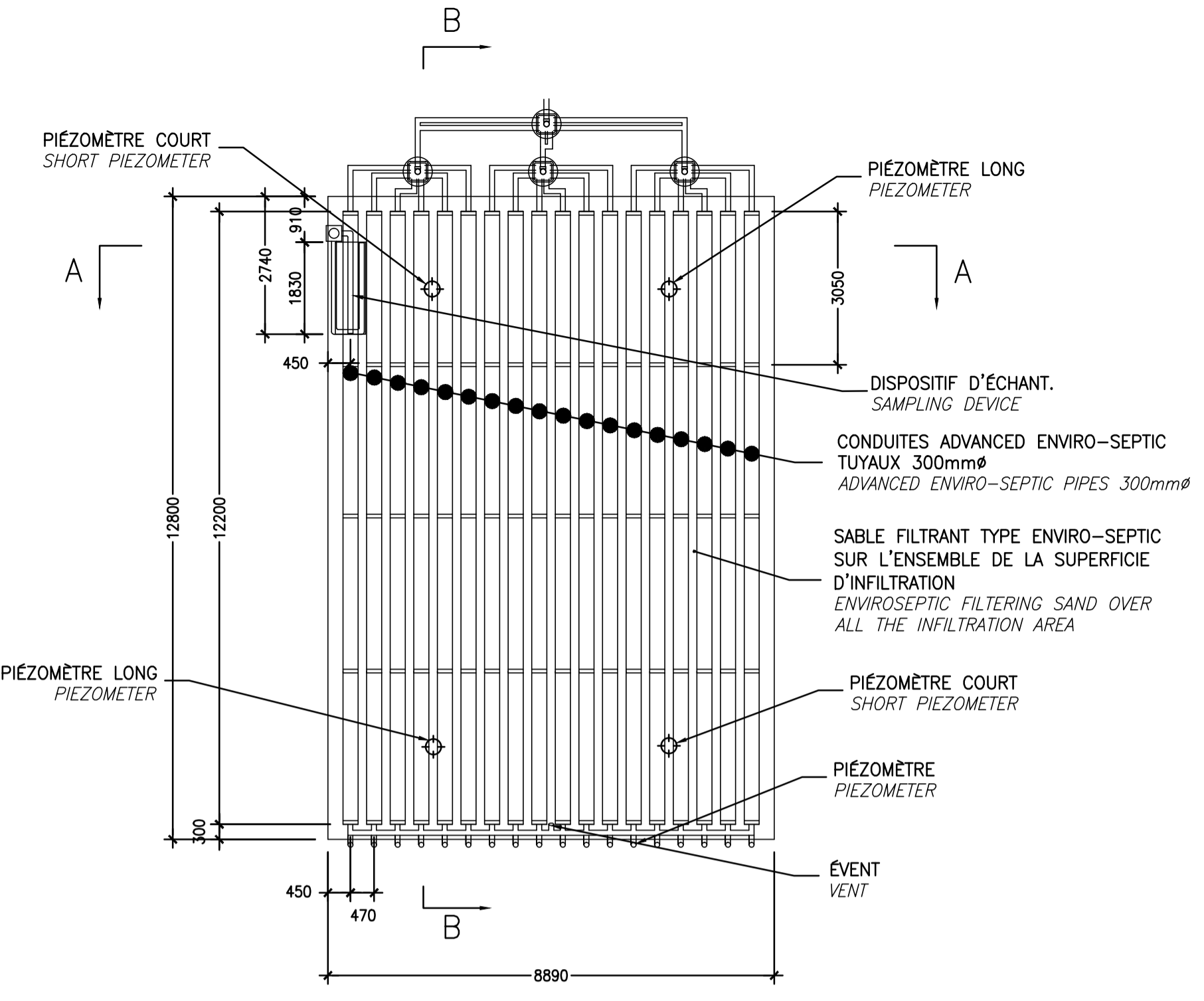
**SITE 2, LOOP "A"  
CAMPING RIVIÈRE À LA PÊCHE**

Conçu par C. CHARBERET	Designed by 2017-04-12 Date
Dessiné par MA CHASSÉ	Drawn by 2017-04-12 Date
Approuvé par M. GRÉGOIRE	Approved by 2017-07-25 Date

PWSC Project Manager	
No de projet P21947/26853	No de projet 649152
TPSC QU-17-649152-C_02	Client File no
No de plan ou dessin C02	No feuille 02-A/24

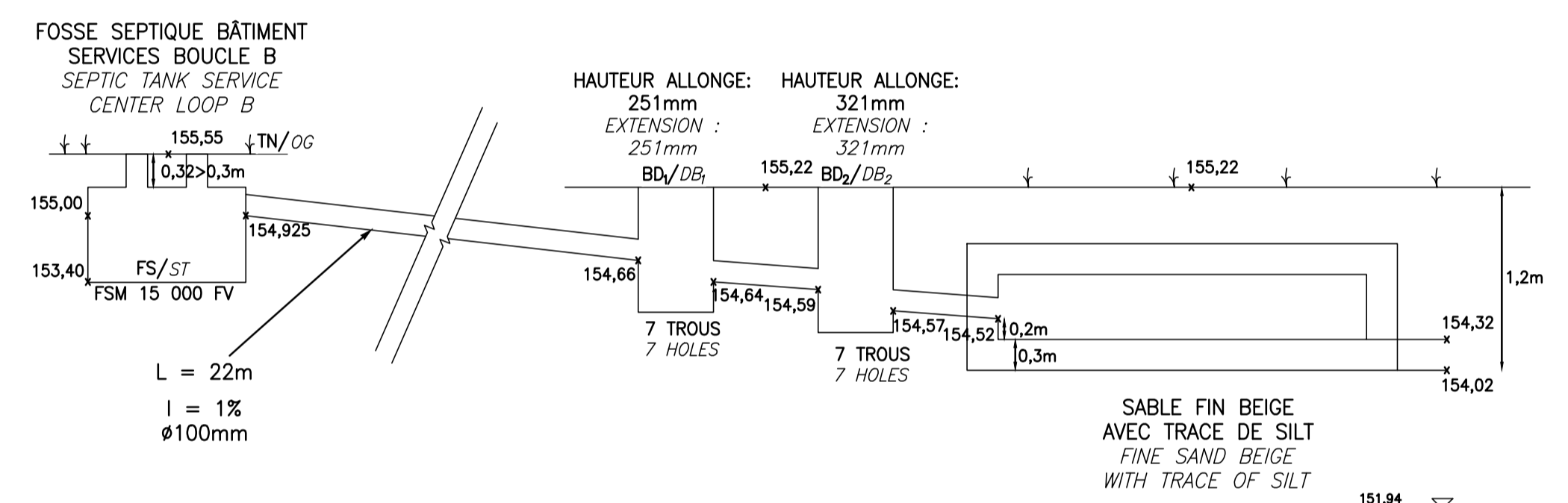
AutocAD 2018/03/23 R:\649152\4-ENG\41-CIVIL\02-DESSINS\TRAVAIL\CIVIL\PHASE 4\QU-17-649152-C-2-RIVIÈRE À LA PÊCHE-02-BOUCLE-A.DWG



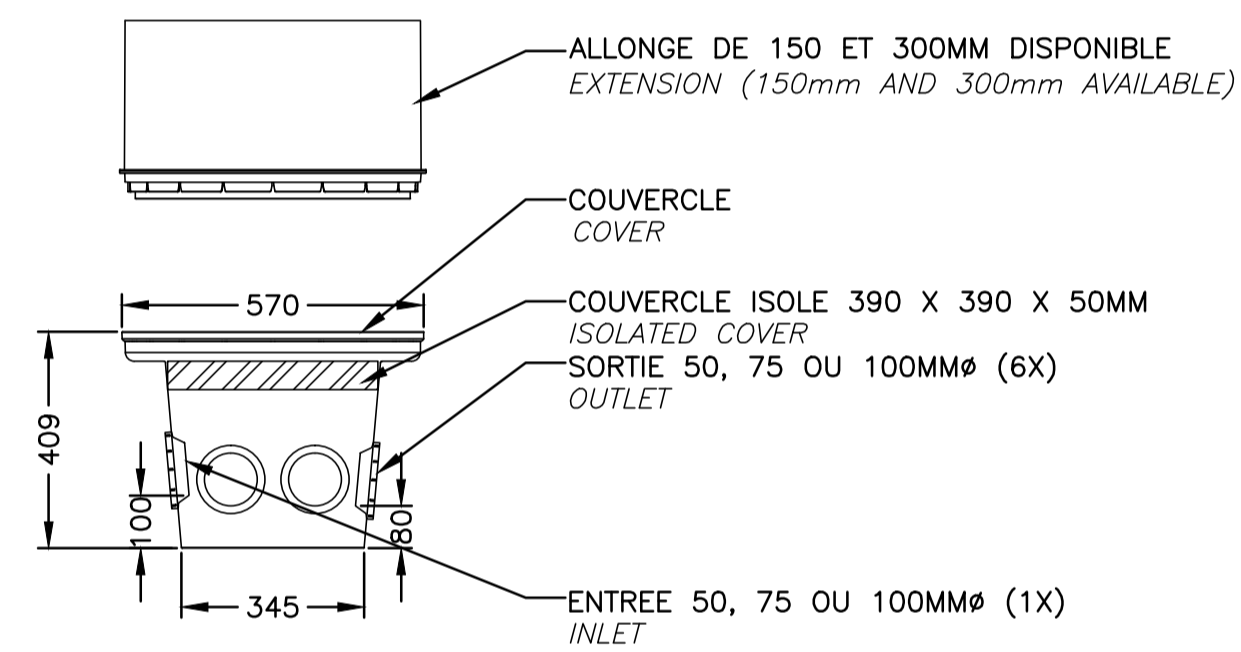


**DÉTAIL TYPE DU SYSTÈME ENVIRO-SEPTIC**  
**ENVIRO-SEPTIC SYSTEM DETAIL**

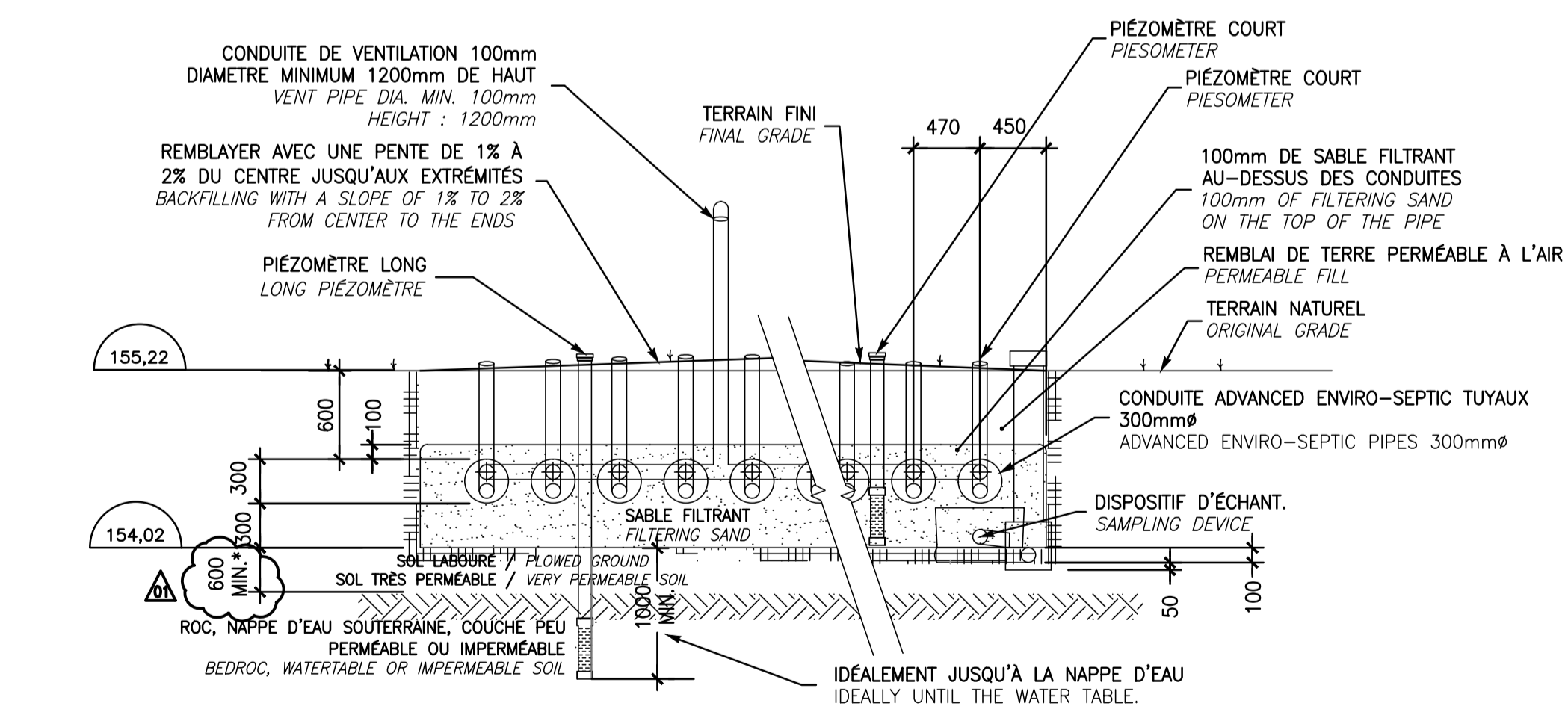
DÉBIT JOURNALIER: 8160 L/J  
 ÉTABLISSEMENT AVEC PÉRIODE DE REPOS MIN. DE 4 MOIS/AN  
 SOL DE NATURE TRÈS PÉRMÉABLE  
 TAUX DE CHARGE HYDRAULIQUE DE CONCEPTION: 71,7 L/M<sup>2</sup>/J  
 DAILY FLOW : 8160 L/D  
 ESTABLISHMENT WITH REST PERIOD OF 4 MONTHS PER YEAR  
 VERY PERMEABLE SOIL  
 HYDRAULIC LOADING RATE = 71,7 L/M<sup>2</sup>/D  
 NOTE:  
 • LES PIEZOMÈTRES DOIVENT ÊTRE COUPÉS À RAS DU SOL.  
 PIEZOMETERS MUST BE CUT AT THE LEVEL OF THE GROUND.



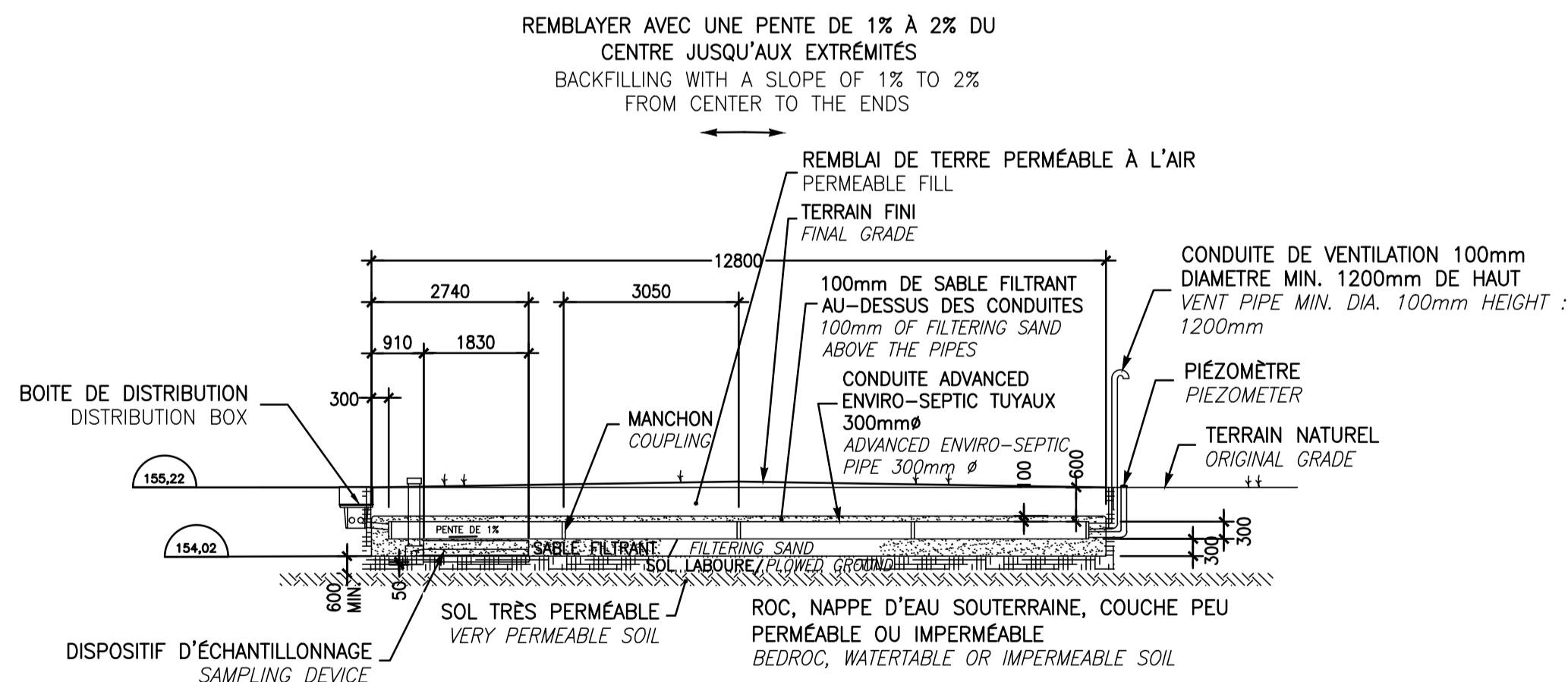
**COUPE LONGITUDINALE**  
**SIDE VIEW**  
 AUCUNE ÉCHELLE  
 NO SCALE



**BOITE DE DISTRIBUTION**  
**DISTRIBUTION BOX**  
 BDM-BD6  
 AUCUNE ÉCHELLE  
 NO SCALE



**COUPE TRANSVERSALE A-A**  
**END VIEW A-A**



**COUPE LONGITUDINALE B-B**  
**SIDE VIEW B-B**  
 AUCUNE ÉCHELLE  
 NO SCALE

\* ÉPAISSEUR MINIMALE DE SOL NON SATURÉ APRÈS REMONTÉE DE LA NAPPE D'EAU POUR UN SOL TRÈS PÉRMÉABLE  
 \* MINIMAL THICKNESS OF NOT SATURATED SOIL AFTER ASCENT OF THE GROUNDWATER FOR A VERY PERMEABLE SOIL.

NOTE:  
 • LA LOCALISATION DE LA CONDUITE DE VENTILATION DEVRA ÊTRE APPROUVÉE PAR PARCS CANADA ET L'INGÉNIEUR AVANT SON INSTALLATION. SI LA CONDUITE DOIT ÊTRE ÉLOIGNÉE DU SYSTÈME, LE DÉTAIL DE CONDUITE DE VENTILATION DÉPORTÉE DEVRA ÊTRE RESPECTÉ.  
 THE VENT PIPE LOCATION MUST BE APPROVED BY PARCS CANADA AND THE ENGINEER BEFORE ITS INSTALLATION. IF THE VENT PIPE MUST BE TAKEN AWAY FROM THE SYSTEM, THE DETAIL OF THE "DEPORTED VENT PIPE" MUST BE RESPECTED.

CIRCUIT AÉRIÉ : DES ÉVÉNEMENTS D'ENTRÉE ET DE SORTIE DOIVENT ÊTRE EN PLACE AFIN DE PERMETTRE LE PASSAGE DE L'AIR DANS LES CONDUITES ADVANCED ENVIRO-SEPTIC.

A) IL DOIT Y AVOIR UN DIFFÉRENTIEL MINIMUM DE 3m ENTRE L'ÉVÉNEMENT D'ENTRÉE ET CELUI DE SORTIE (GÉNÉRALEMENT L'ÉVÉNEMENT DE LA PLOMBERIE SITUÉ SUR LE TOIT DE LA RÉSIDENCE).

LE SABLE FILTRANT UTILISÉ DANS LA RÉALISATION DE L'INSTALLATION DOIT ÊTRE CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS DU GUIDE DE CONCEPTION ENVIRO-SEPTIC.

VENTILATED SYSTEM: INLET AND OUTLET VENTS ARE REQUIRED TO ALLOW THE PASSAGE OF THE AIR IN THE ADVANCED ENVIRO-SEPTIC PIPES.

A) THERE MUST BE A MINIMUM DIFFERENCE OF 3 M BETWEEN THE INLET VENT AND THE OUTLET ONE (GENERALLY THE PLUMBING VENT SITUATED ON THE ROOF OF THE RESIDENCE).

THE FILTERING SAND USED IN THE REALIZATION OF THE INSTALLATION HAS TO BE IN COMPLIANCE WITH THE SPECIFICATIONS OF THE ENVIRO-SEPTIC CONCEPTION GUIDE (SEE SPECIFICATIONS).

expert-conseil consultant  
**SNC-LAVALIN**

scaux stamps  
 Claire Charberet  
 2017178  
 2018-03-23

01	ADDENDA 01	2018-03-23
00	POUR SOUMISSION	2018-02-12

révisions / revisions	date
A no. du détail / detail no.	
B no. de la feuille-où détail exigé / sheet no. - where detail required	
C no. de la feuille-où détaillé / sheet no. - where detailed	

Projet  
**PARCS CANADA**  
**PARKS CANADA**  
 PARC NATIONAL DE LA MAURICIE  
 REMPLACEMENT DE 6 SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES  
**LA MAURICIE NATIONAL PARK**  
**REPLACEMENT OF 6 WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS**

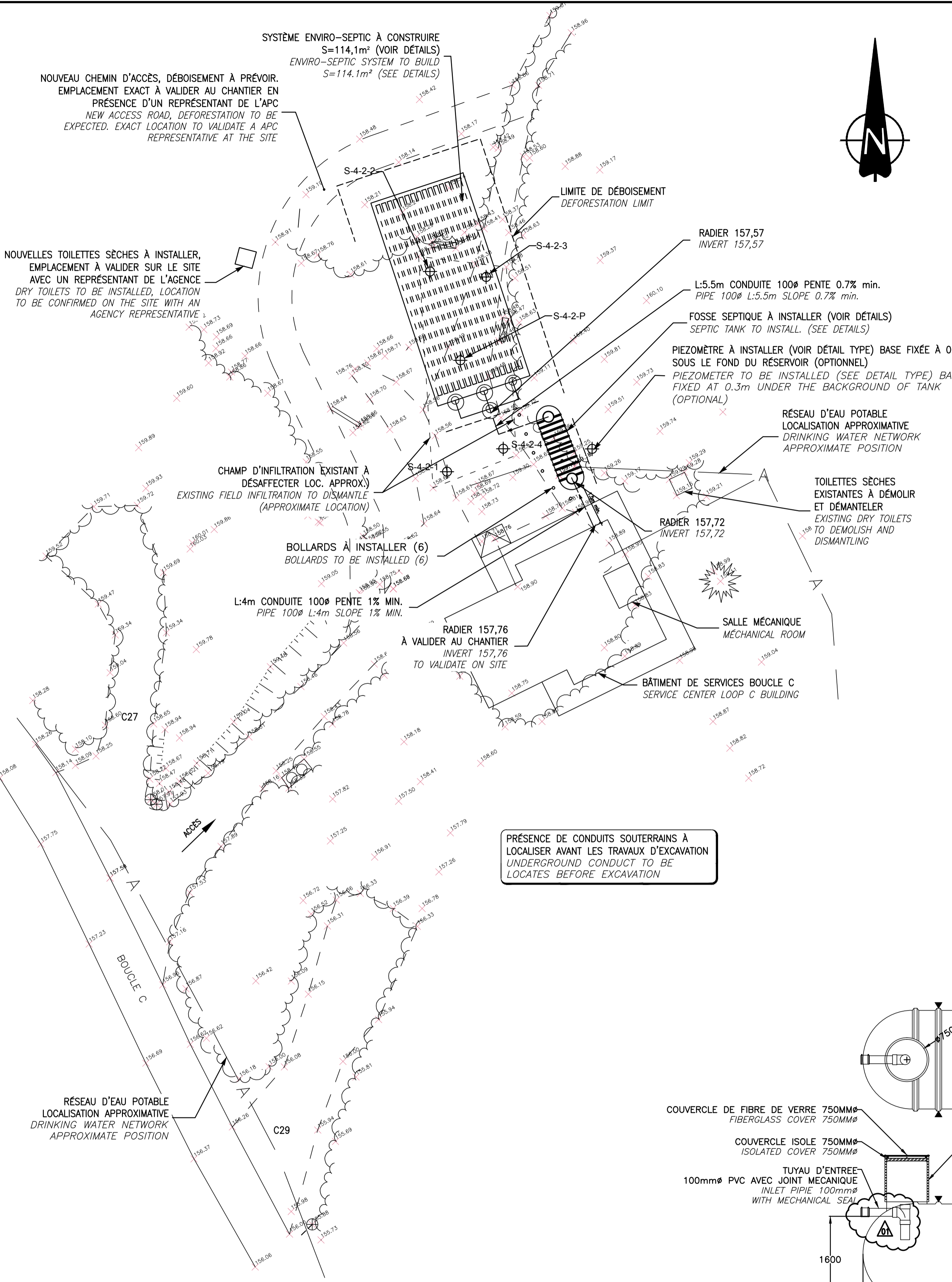
Dessin  
**CIVIL**  
**CIVIL**  
 SITE 3, BOUCLE "B"  
 CAMPING RIVIÈRE À LA PÊCHE  
 SITE 3, LOOP "B"  
 CAMPING RIVIÈRE À LA PÊCHE

Conçu par / Designed by	C. CHARBERET	2017-04-12
Dessiné par / Drawn by	MA CHASSÉ	2017-04-12
Approuvé par / Approved by	M. GRÉGOIRE	2017-07-25

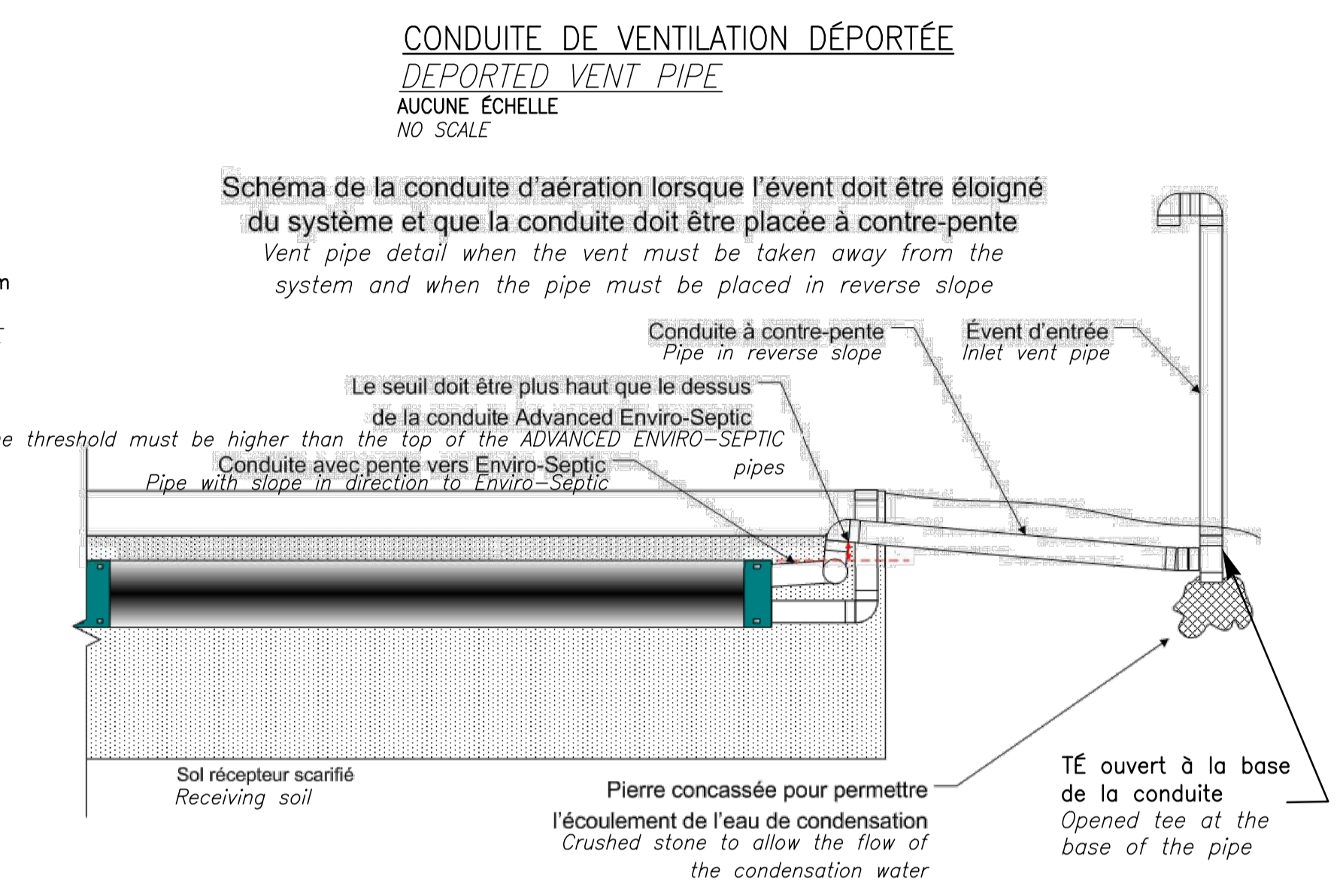
PWGSC Project Manager	
No de projet / Project number	P21947/26853
No de projet / Project number	649152
Norm du fichier / File name	QU-17-649152-C_03
No de plan ou dessin / File name	C03
No de feuille / Sheet no	03-B/24



AutoCAD 2018/03/23 R:\649152\4-ENG\41-CIVIL\02-DESSINS\TRAVAIL\CIVIL\PHASE 4\QU-17-649152-C\_4\_RIVIERE-A-LA-PÊCHE-04-BOUCLE-C.DWG



POINT DE RÉFÉRENCE REFERENCE POINT	DISTANCE MINIMALE AU POINT DE RÉFÉRENCE REQUISE POUR LA FOSSE SEPTIQUE (M) MINIMUM DISTANCE TO REFERENCE POINT REQUIRED FOR SEPTIC TANK (M)	DISTANCE MINIMALE AU POINT DE RÉFÉRENCE REQUISE POUR L'ÉLÉMENT ÉPURATEUR (M) MINIMUM DISTANCE TO REFERENCE POINT REQUIRED FOR ENVIRO-SEPTIC SYSTEM (M)
BÂTIMENT / BUILDING	1,5	5
ARBRE / TREE	S.O.	2
TALLS, ESCARPMENT OU PALAISE (AUTRE QUE LA RIVE D'UN COURS D'EAU) BANK, STEEP SLOPE OR CLIFF (OTHER THAN THE BANK OF A STREAM)	S.O.	3
CONDUITE D'EAU DE CONSOMMATION / DRINKING WATER PIPE	1,5	2



- NOTES:**
- DÉBOISEMENT À PRÉVOIR (VOIR DEVIS), PROVIDE ALL REQUIRED DEFORESTATION, GRUBBING AND WASTE DISPOSAL (SEE SPECIFICATIONS).
  - TOUTES LES CONDUITES EXISTANTES SONT À TITRE INDICATIF. À LOCALISER AVANT LES TRAVAUX D'EXCAVATION. ALL THE EXISTING PIPES ARE LOCALIZED FOR INFORMATION PURPOSES ONLY. THEY MUST BE PRECISELY LOCALIZED BEFORE THE EXCAVATION WORKS.
  - TABLES, POUBELLES OU AUTRES ITEMS À DÉPLACER, SUR LE SITE DES TRAVAUX. À VALIDER AVEC LE REPRÉSENTANT DE L'AGENCE. TABLES, GARBAGES OR OTHER ITEMS TO MOVE, ON THE WORKING SITE, TO BE VALIDATED WITH THE REPRESENTATIVE OF THE AGENCY.
  - ÉLÉVATION DE LA CONDUITE SORTANT DU BÂTIMENT SANITAIRE À COMMUNIQUER À L'INGÉNIEUR AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. ELEVATION OF THE OUTGOING DRIVING OF THE SANITARY BUILDING TO BE COMMUNICATED TO THE ENGINEER BEFORE THE START OF THE WORK.
  - COUDES 22,5° MAX. AUX CHANGEMENTS DE DIRECTION DES CONDUITES D'EAUX USÉES ENTRE LE BÂTIMENT ET LA FOSSE SEPTIQUE. 22,5° MAX. ELBOW WHEN WASTED PIPES DIRECTION CHANGE BETWEEN THE BUILDING AND SEPTIC TANK.
  - CONDUIT VIDE DE Ø50mm EN PLACE POUR LE PASSAGE DE LA FILIERE DU SYSTEME DE FLOTTE ET D'ALARME DE COLMATAGE DU PRÉFILTRE DE LA FOSSE SEPTIQUE. EMPTY PIPE OF Ø50mm IN PLACE FOR PASSING THE FLEET SYSTEM AND CLOGGING ALARM SYSTEM OF THE PREFILTER OF THE SEPTIC TANK.
  - LA POSITION DES BOLLARDS DOIT ÊTRE VALIDÉ PRÉALABLEMENT PAR UN REPRÉSENTANT DE L'APC. THE POSITION OF BOLLARDS MUST BE VALIDATED PRIORLY BY A REPRESENTATIVE OF THE L'APC.

Canada

expert-conseil consultant

**SNC-LAVALIN**

Clair Charbaret  
2017178  
2018-03-23

révisions / revisions		date
01	ADDENDA 01	2018-03-23
00	POUR SOUMISSION	2018-02-12

A no. du détail / detail no.  
B no. de la feuille-où détail exigé / sheet no. - where detail required  
C no. de la feuille-où détaillé / sheet no. - where detailed

Projet / Project  
**PARCS CANADA  
PARKS CANADA  
PARC NATIONAL DE LA MAURICIE  
REMPLACEMENT DE 6 SYSTÈMES  
DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES  
LA MAURICIE NATIONAL PARK  
REPLACEMENT OF 6 WASTEWATER  
TREATMENT SYSTEMS**

Dessin / Drawing  
**CIVIL  
CIVIL  
SITE 4, BOUCLE "C"  
CAMPING RIVIERE À LA PÊCHE  
SITE 4, LOOP "C"  
CAMPING RIVIERE À LA PÊCHE**

Conçu par / Designed by  
C. CHARBERET 2017-04-12  
Date

Dessiné par / Drawn by  
MA CHASSÉ 2017-04-12  
Date

Approuvé par / Approved by  
M. GRÉGOIRE 2017-07-25  
Date

Soumission

FWGSC Project Manager

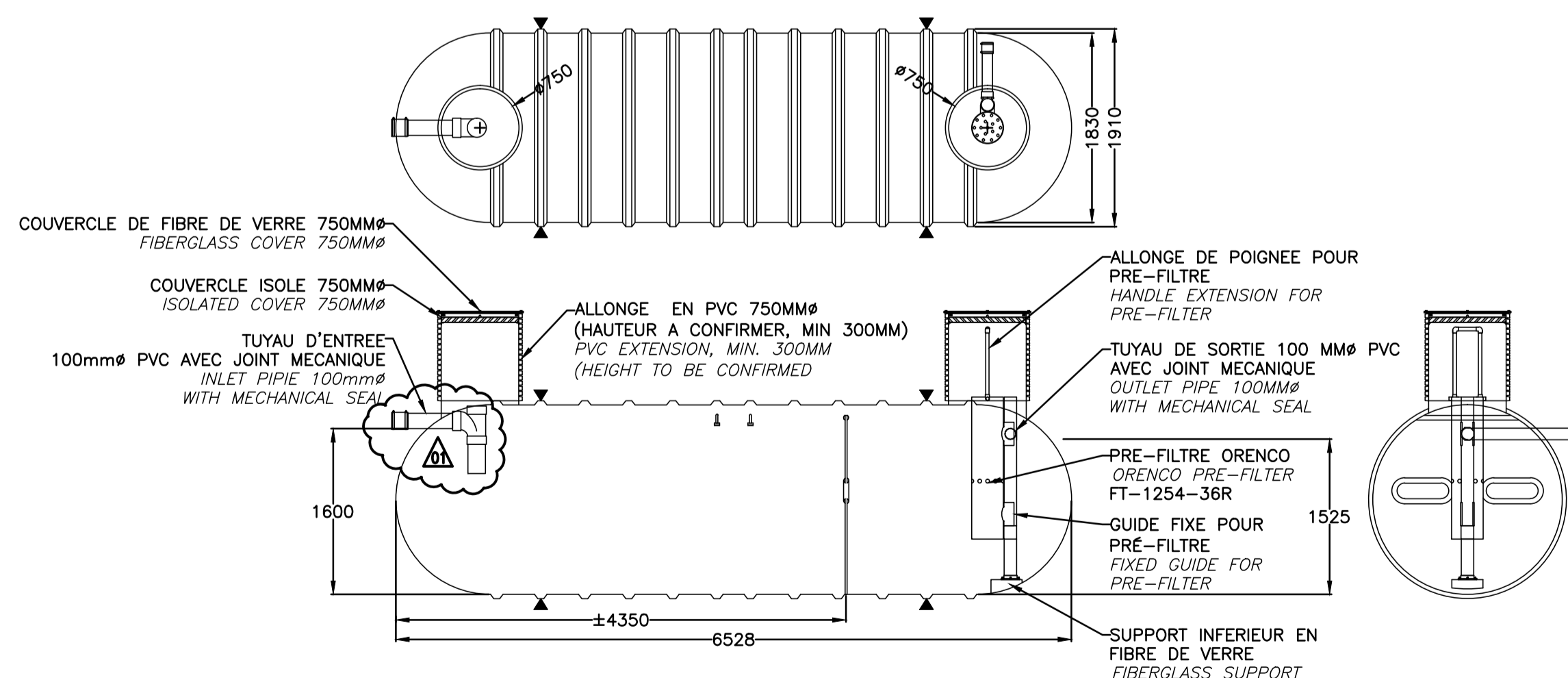
No de projet / Project number  
P21947/26853 649152  
Client

Nom du fichier / File name  
QU-17-649152-C\_04

No de plan ou dessin / File name  
C04

No de feuille / Sheet no  
04/24

ÉCHELLE: 1:200



**FOSSE SEPTIQUE EN FIBRE DE VERRE  
FIBERGLASS SEPTIC TANK**

FSM-15000FV OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ  
FSM-15000FV OR APPROVED EQUIVALENT  
AUCUNE ÉCHELLE  
NO SCALE

**RECOMMANDATIONS DU FABRICANT / MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS**

- 1-LA FOSSE DEVRA ÊTRE INSTALLÉE DANS UN ENDROIT EXEMPT DE CIRCULATION MOTORISÉE. THE TANK MUST BE LOCATED IN A PLACE EXEMPT FROM MOTORIZED CIRCULATION.
- 2-LE RECOURVEMENT DE LA FOSSE NE DEVRA PAS EXCÉDER 2 MÈTRES. THE BACKFILL OVER THE TANK SHOULD BE NO MORE THAN 2 METERS.
- 3-LES ADDITIFS SONT À DÉCONSEILLER, CERTAINS PEUVENT NUIRE AU FONCTIONNEMENT DE LA FOSSE ET MÊME L'ENDOMMAGER. ADDITIVES ARE TO BE DISADVISED, SOME OF THEM CAN DAMAGE THE GOOD SEPTIC TANK OPERATION AND EVEN DAMAGE IT.
- 4-LORS DE LA MISE EN UTILISATION DE LA FOSSE, ON DEVRA LA REMPLIR D'EAU CLAIRE. DURING THE GENERAL COMMISSIONING OF THE TANK, FILL THE TANK WITH CLEAR WATER.
- 5-POUR LES CONDITIONS D'INSTALLATION, SE RÉFÉRER AU GUIDE CONCERNANT LES RÉSERVOIRS DE FIBRE DE VERRE DE ZCL COMPOSITES. FOR INSTALLATION, SEE THE ZCL FIBER GLASS INSTALLATION GUIDELINE.

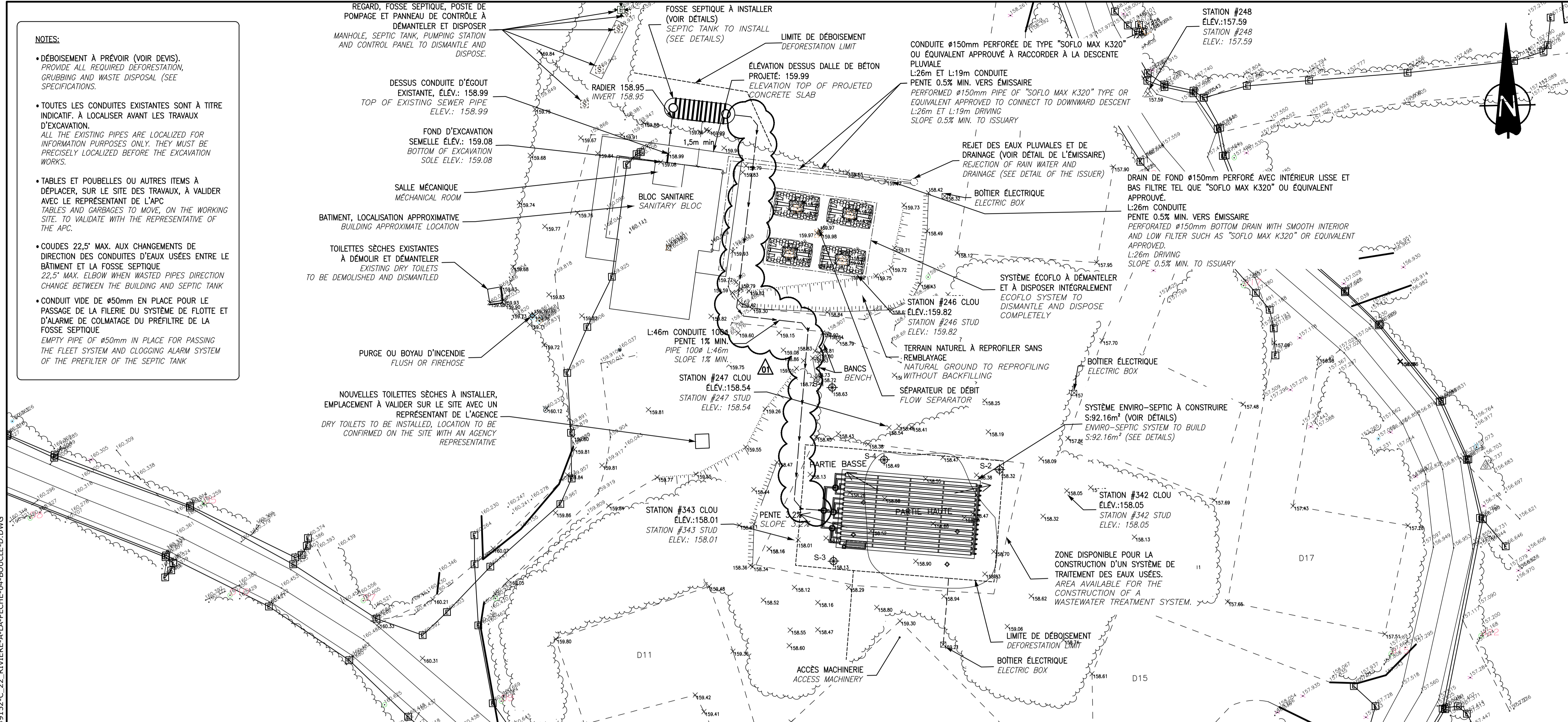
CARACTÉRISTIQUES FSM-15000FV CHARACTERISTICS		
	VOLUME	MASSE / WEIGHT
NOMINAL (M3)	EFFECTIF / EFFECTIVE (M3)	FOSSE / TANK (KG)
± 15,27	± 13,69	± 800

**NOTE:**

• FAIRE UN SONDAGE EXPLORATOIRE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX AFIN DE LOCALISER LA PLUS HAUTE NAPPE D'EAU. TRANSMETTRE LES RÉSULTATS DU SONDAGE À L'INGÉNIEUR AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. MAKE AN EXPLORATORY SURVEY BEFORE THE START OF THE WORK TO LOCATE THE HIGHEST LIGHT OF WATER. TRANSMIT THE RESULTS OF THE SURVEY TO THE ENGINEER BEFORE THE START OF THE WORK.

• FLOTTE ET ALARME DE COLMATAGE DU PRÉFILTRE À FOURNIR ET INSTALLER. REGULATOR LEVEL AND ALARM FOR PRE-FILTER SEALING TO SUPPLY AND TO INSTALL.





- NOTES:**
- DÉBOISEMENT À PRÉVOIR (VOIR DEVIS).  
PROVIDE ALL REQUIRED DEFORESTATION, GRUBBING AND WASTE DISPOSAL (SEE SPECIFICATIONS).
  - TOUTES LES CONDUITES EXISTANTES SONT À TITRE INDICATIF. À LOCALISER AVANT LES TRAVAUX D'EXCAVATION.  
ALL THE EXISTING PIPES ARE LOCALIZED FOR INFORMATION PURPOSES ONLY. THEY MUST BE PRECISELY LOCALIZED BEFORE THE EXCAVATION WORKS.
  - TABLES ET POUBELLES OU AUTRES ITEMS À DÉPLACER, SUR LE SITE DES TRAVAUX, À VALIDER AVEC LE REPRÉSENTANT DE L'APC.  
TABLES AND GARBAGES TO MOVE, ON THE WORKING SITE, TO VALIDATE WITH THE REPRESENTATIVE OF THE APC.
  - COUDES 22,5' MAX. AUX CHANGEMENTS DE DIRECTION DES CONDUITES D'EAUX USÉES ENTRE LE BÂTIMENT ET LA FOSSE SEPTIQUE.  
22,5' MAX. ELBOW WHEN WASTED PIPES DIRECTION CHANGE BETWEEN THE BUILDING AND SEPTIC TANK
  - CONDUIT VIDE DE Ø50mm EN PLACE POUR LE PASSAGE DE LA FILIERE DU SYSTÈME DE FLOTTE ET D'ALARME DE COLMATAGE DU PRÉFILTRE DE LA FOSSE SEPTIQUE.  
EMPTY PIPE OF Ø50mm IN PLACE FOR PASSING THE FLEET SYSTEM AND CLOGGING ALARM SYSTEM OF THE PREFILTER OF THE SEPTIC TANK

expert-conseil consultant  
**SNC-LAVALIN**  
sceaux stamps  
Claire Charbert 2017178  
2018-03-23

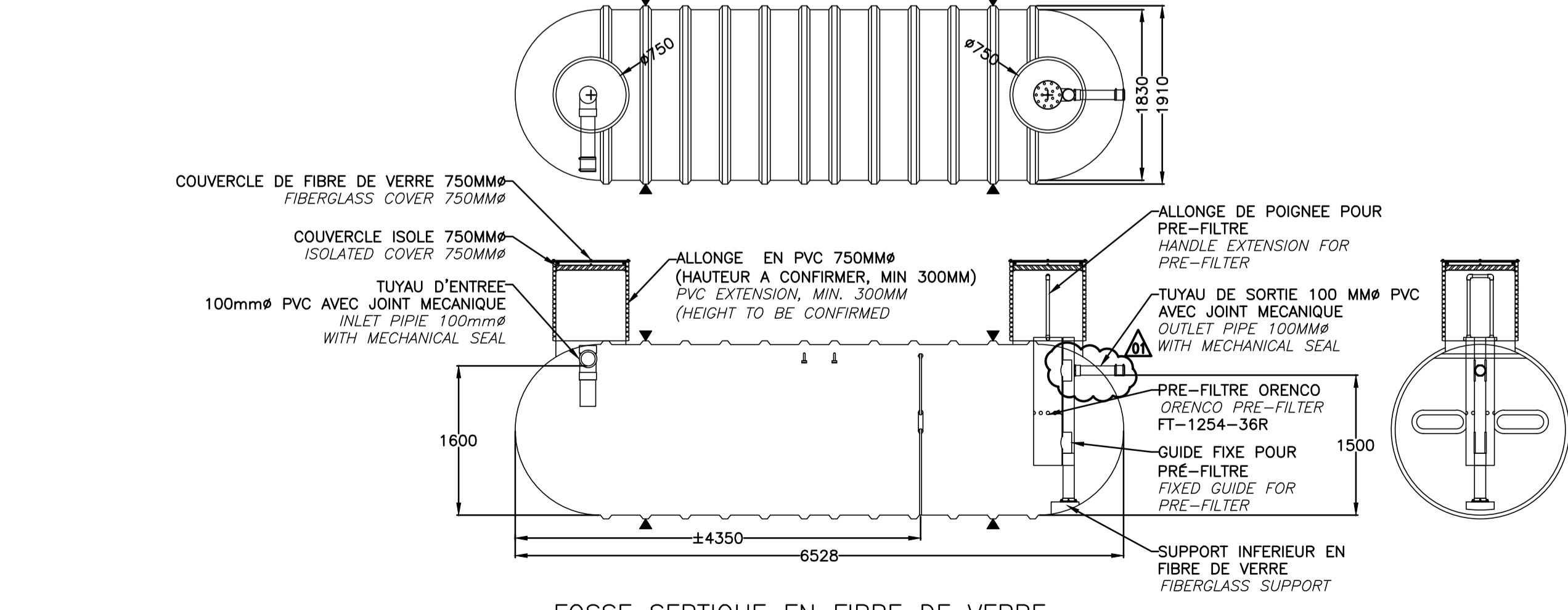
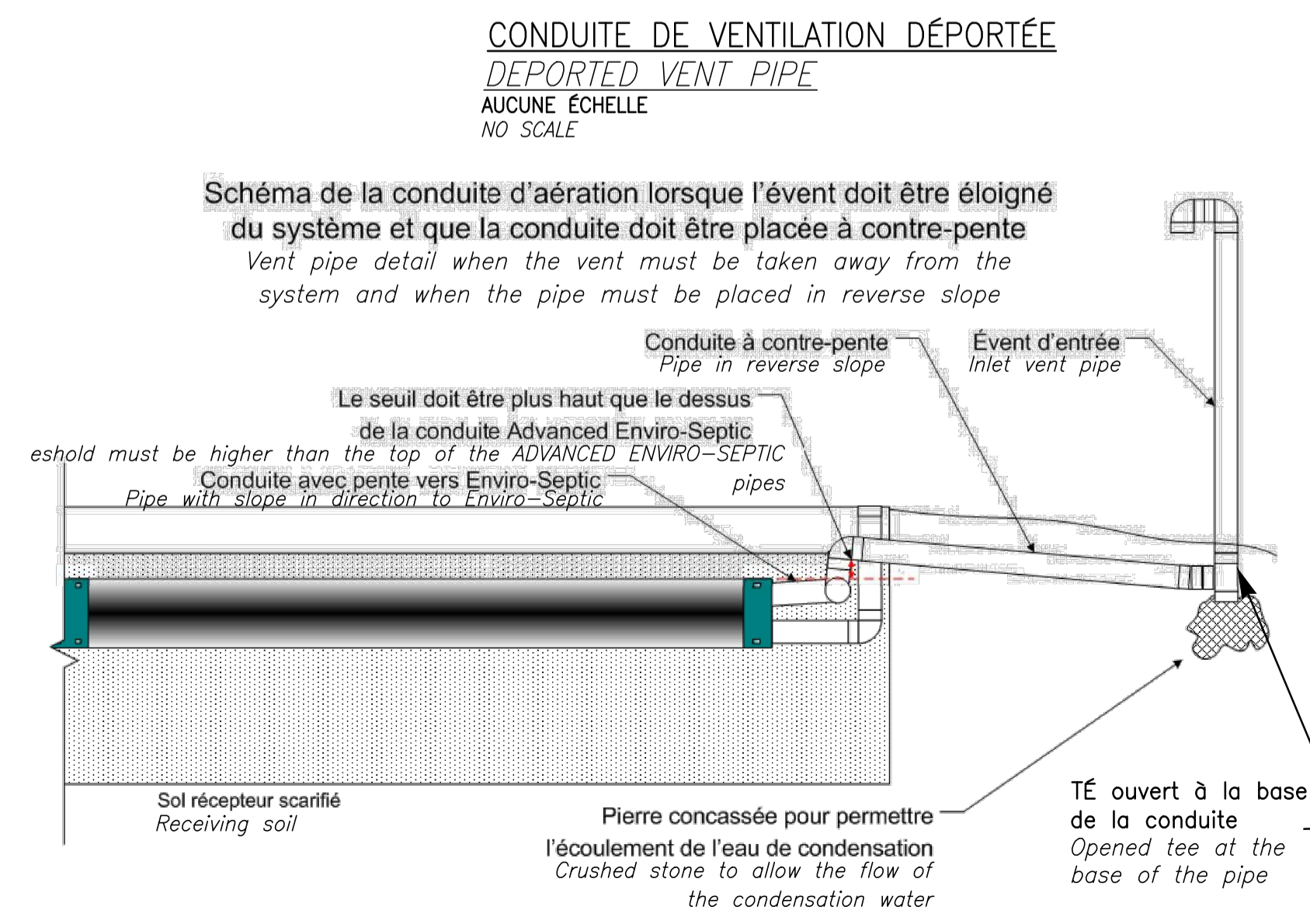
01	ADDENDA 01	2018-03-23
00	POUR SOUMISSION	2018-02-12
révisions / revisions		date

POINT DE RÉFÉRENCE / REFERENCE POINT	DISTANCE MINIMALE AU POINT DE RÉFÉRENCE REQUISE POUR LA FOSSE SEPTIQUE (M) / MINIMUM DISTANCE TO REFERENCE POINT REQUIRED FOR SEPTIC TANK (M)	DISTANCE MINIMALE AU POINT DE RÉFÉRENCE REQUISE POUR L'ÉLÉMENT ÉPURATEUR (M) / MINIMUM DISTANCE TO REFERENCE POINT REQUIRED FOR ENVIRO-SEPTIC SYSTEM (M)
BÂTIMENT / BUILDING	1,5	5
ARBRE / TREE	S.O.	2
TALLS, ESCARPMENT OU FALASE (AUTRE QUE LA RIVE D'UN COURS D'EAU) / BANK, STEEP SLOPE OR CLIFF (OTHER THAN THE BANK OF A STREAM)	S.O.	3
CONDUITE D'EAU DE CONSOMMATION / DRINKING WATER PIPE	1,5	2

**RECOMMANDATIONS DU FABRICANT / MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS**

- 1-LA FOSSE DEVRA ÊTRE INSTALLÉE DANS UN ENDROIT EXEMPT DE CIRCULATION MOTORISÉE.  
THE TANK MUST BE LOCATED IN A PLACE EXEMPT FROM MOTORIZED CIRCULATION.
- 2-LE RECOURVEMENT DE LA FOSSE NE DEVRA PAS EXCÉDER 2 MÈTRE.  
THE BACKFILL OVER THE TANK SHOULD BE NO MORE THAN 2 METERS
- 3-LES ADDITIFS SONT À DÉCONSEILLER, CERTAINS PEUVENT NUIRE AU FONCTIONNEMENT DE LA FOSSE ET MEME L'ENDOMMAGER.  
ADDITIVES ARE TO BE DISADVISED, SOME OF THEM CAN DAMAGE THE GOOD SEPTIC TANK OPERATION AND EVEN DAMAGE IT.
- 4-LORS DE LA MISE EN UTILISATION DE LA FOSSE, ON DEVRA LA REMPLIR D'EAU CLAIRE.  
DURING THE GENERAL COMMISSIONING OF THE TANK, FILL THE TANK WITH CLEAR WATER.
- 5-POUR LES CONDITIONS D'INSTALLATION, SE REFERER AU GUIDE CONCERNANT LES RESERVOIRS DE FIBRE DE VERRE DE ZCL COMPOSITES.  
FOR INSTALLATION, SEE THE ZCL FIBER GLASS INSTALLATION GUIDELINE

CARACTÉRISTIQUES FSM-15000FV / CHARACTERISTICS		
VOLUME	MASSE / WEIGHT	
NOMINAL (M3)	EFFECTIF / EFFECTIVE (M3)	FOSSE / TANK (KG)
± 15.27	± 13.69	± 800



**FOSSE SEPTIQUE EN FIBRE DE VERRE / FIBERGLASS SEPTIC TANK**  
FSM-15000FV OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ / FSM-15000FV OR APPROVED EQUIVALENT  
AUCUNE ÉCHELLE / NO SCALE

**NOTE:**  
• FLOTTE ET ALARME DE COLMATAGE DU PRÉFILTRE À FOURNIR ET À INSTALLER.  
REGULATOR LEVEL AND ALARM FOR PRE-FILTER SEALING TO SUPPLY AND TO INSTALL

Projet / Project  
**PARCS CANADA / PARKS CANADA**  
PARC NATIONAL DE LA MAURICIE / REPLACEMENT DE 6 SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES / LA MAURICIE NATIONAL PARK / REPLACEMENT OF 6 WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS

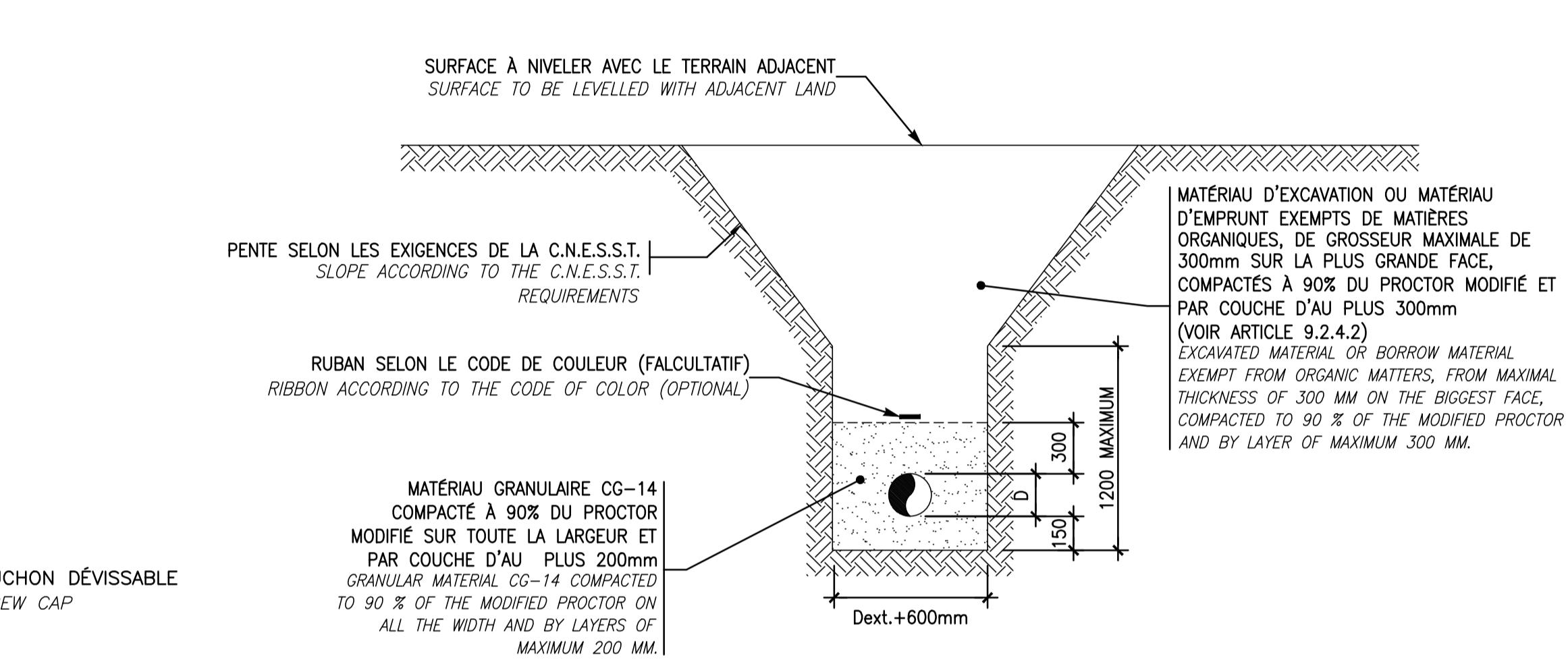
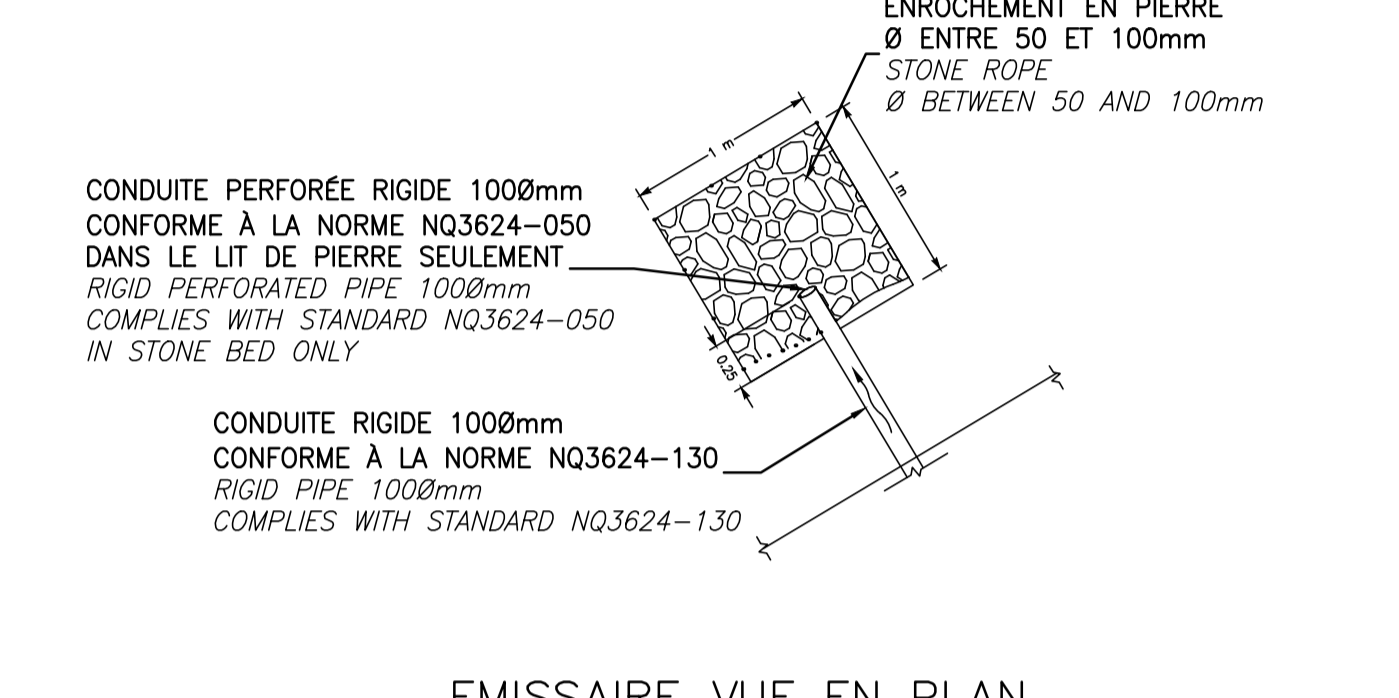
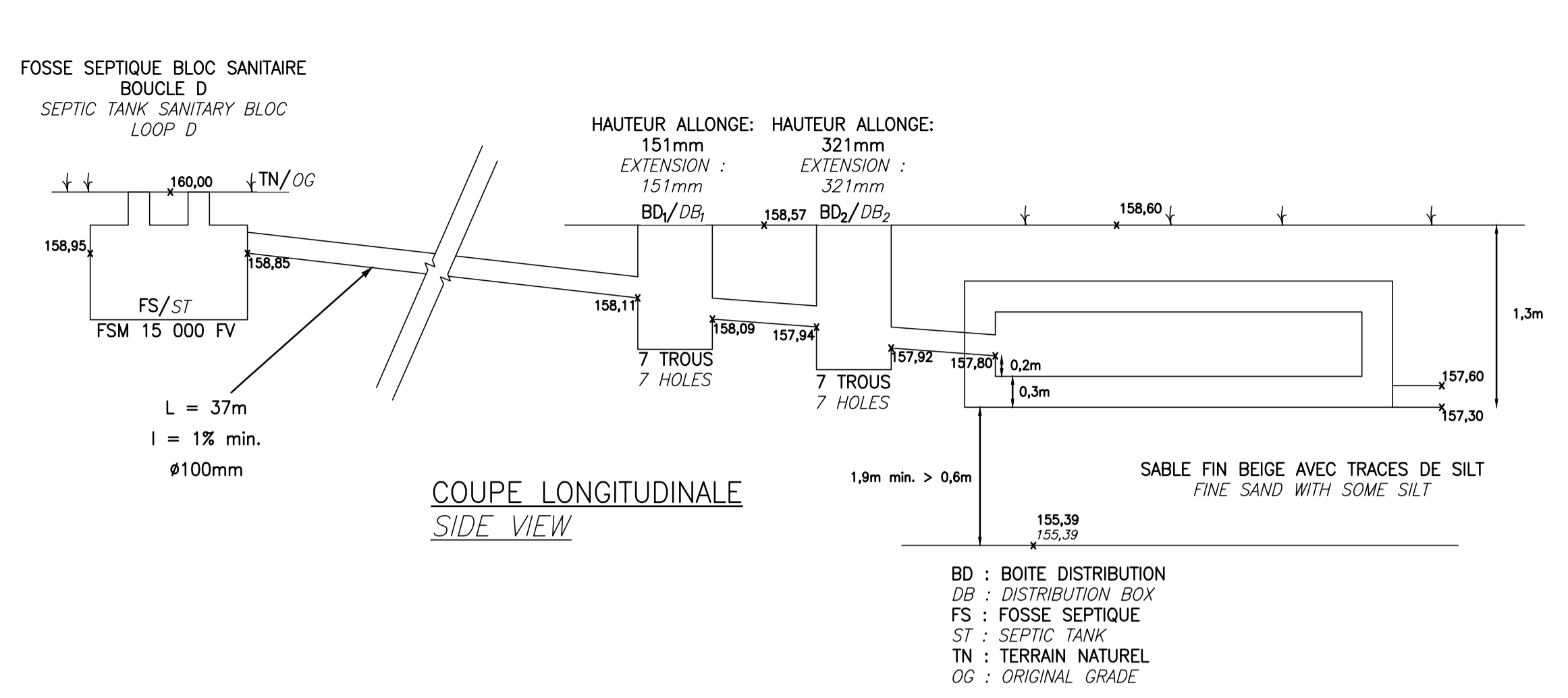
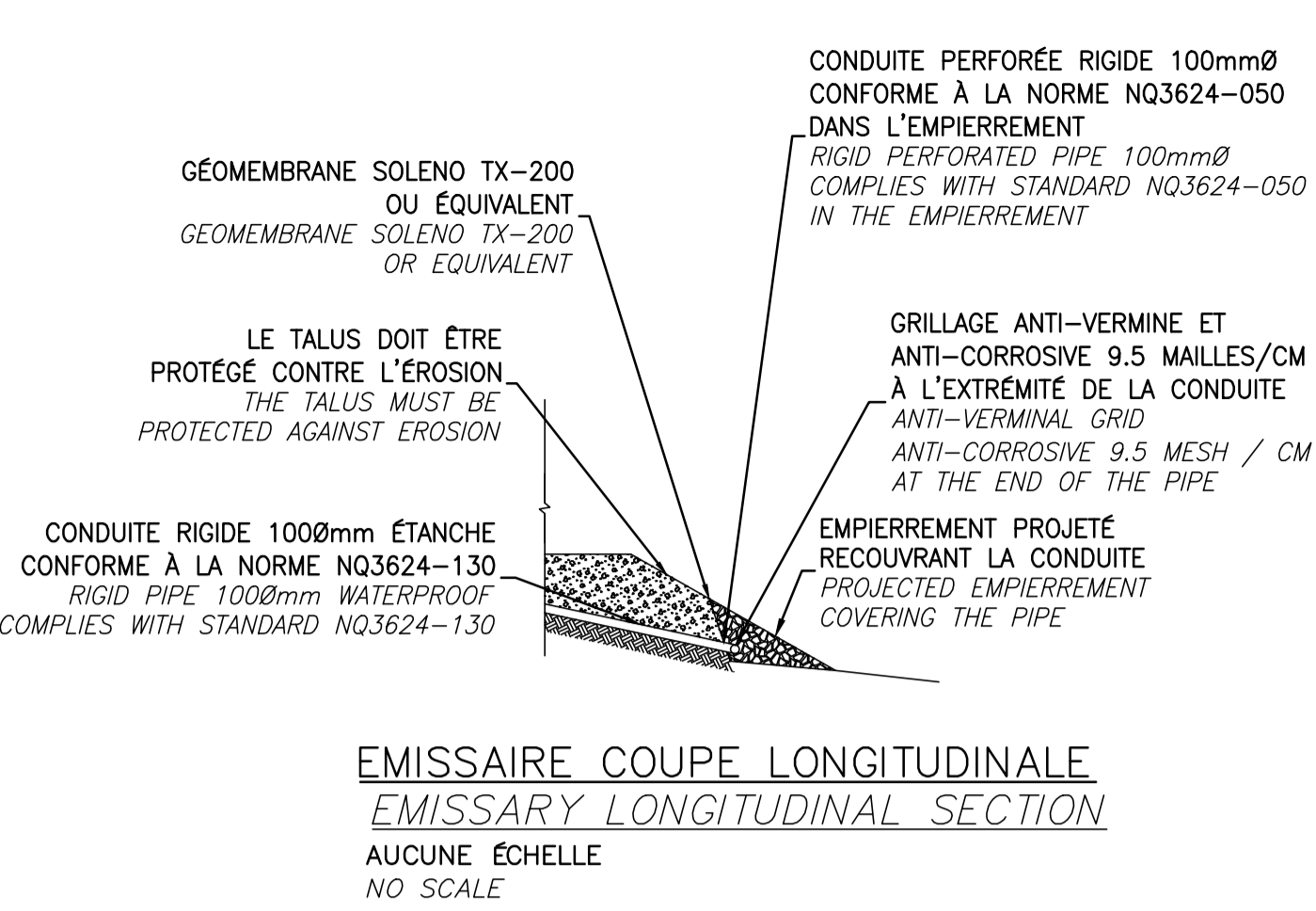
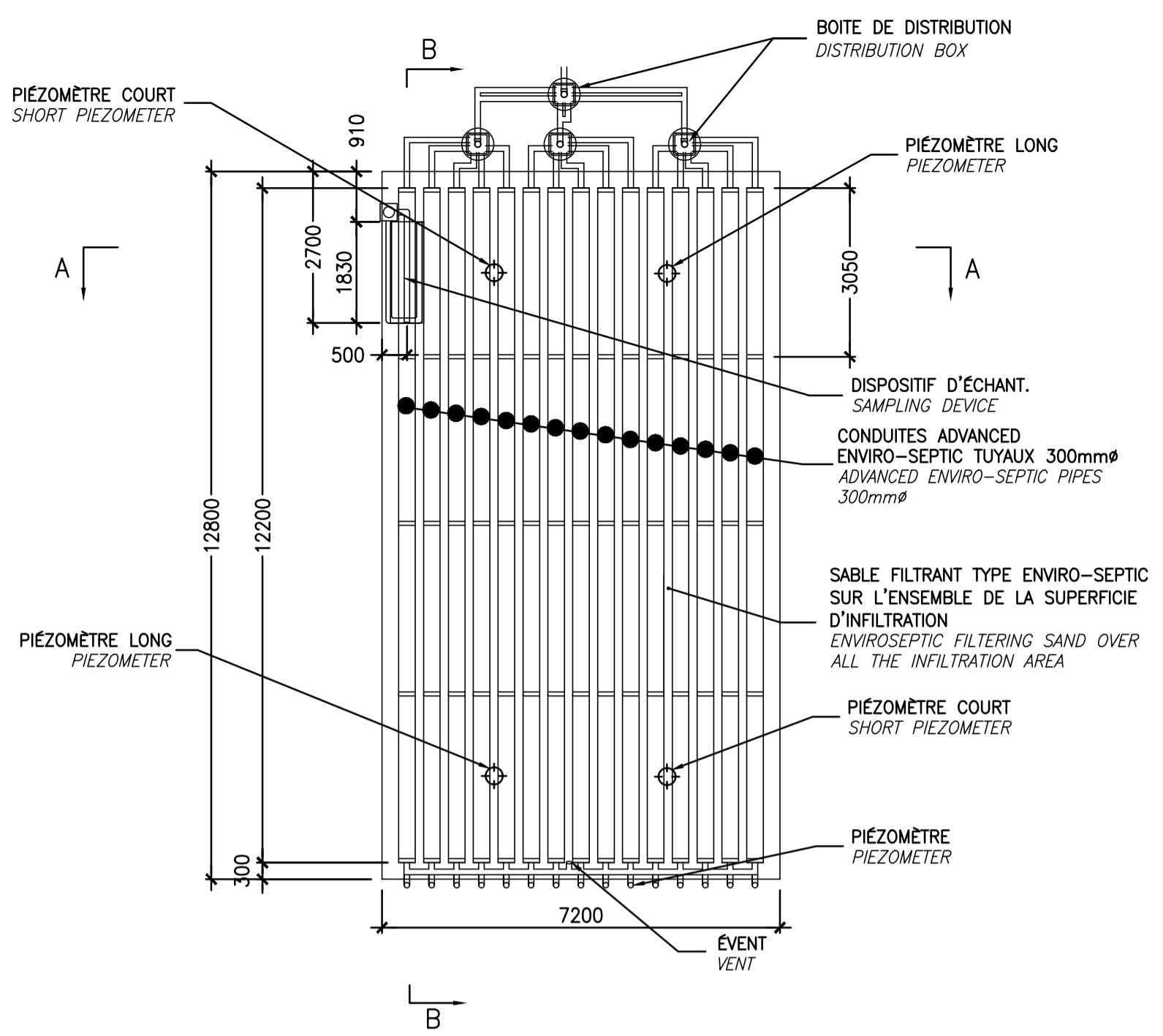
Dessin / Drawing  
**CIVIL / CIVIL**  
SITE 22, BOUCLE "D" / CAMPING RIVIERE À LA PÊCHE  
SITE 22, LOOP "D" / CAMPING RIVIERE À LA PÊCHE

Conçu par / Designed by	C. CHARBERET	2017-04-12
Dessiné par / Drawn by	MA CHASSÉ	2017-04-12
Approuvé par / Approved by	M. GRÉGOIRE	2017-07-25

Soumission / Submission  
FWGSC Project Manager  
No de projet / Project number: P21947/26853  
No de projet / Project number: 649152  
Nom du fichier / File name: QU-17-649152-C\_22  
No de plan ou dessin / File name: C22  
No feuille / Sheet no: 22/24

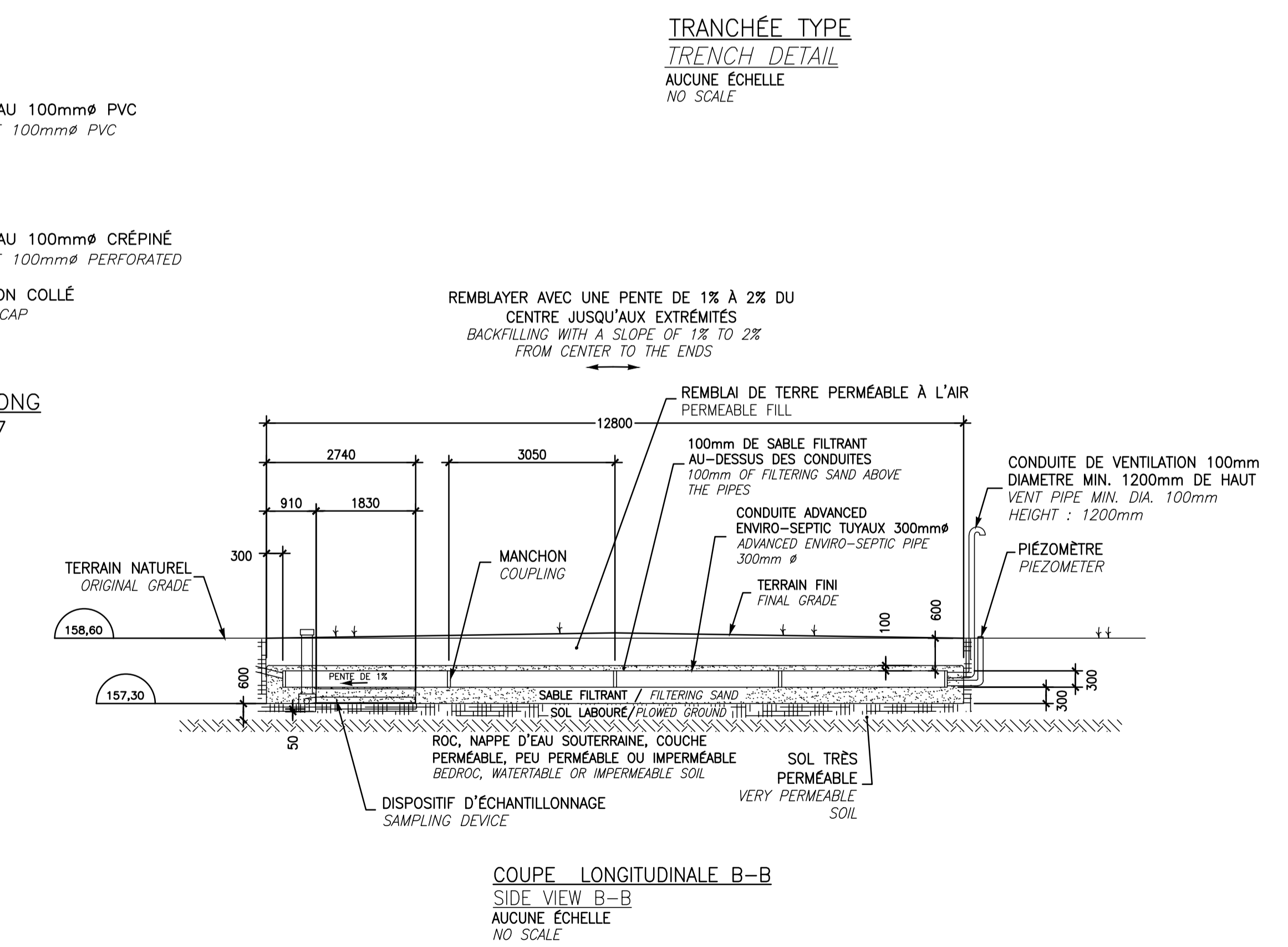
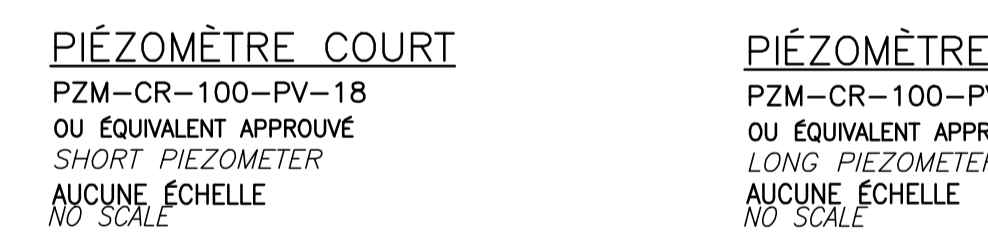
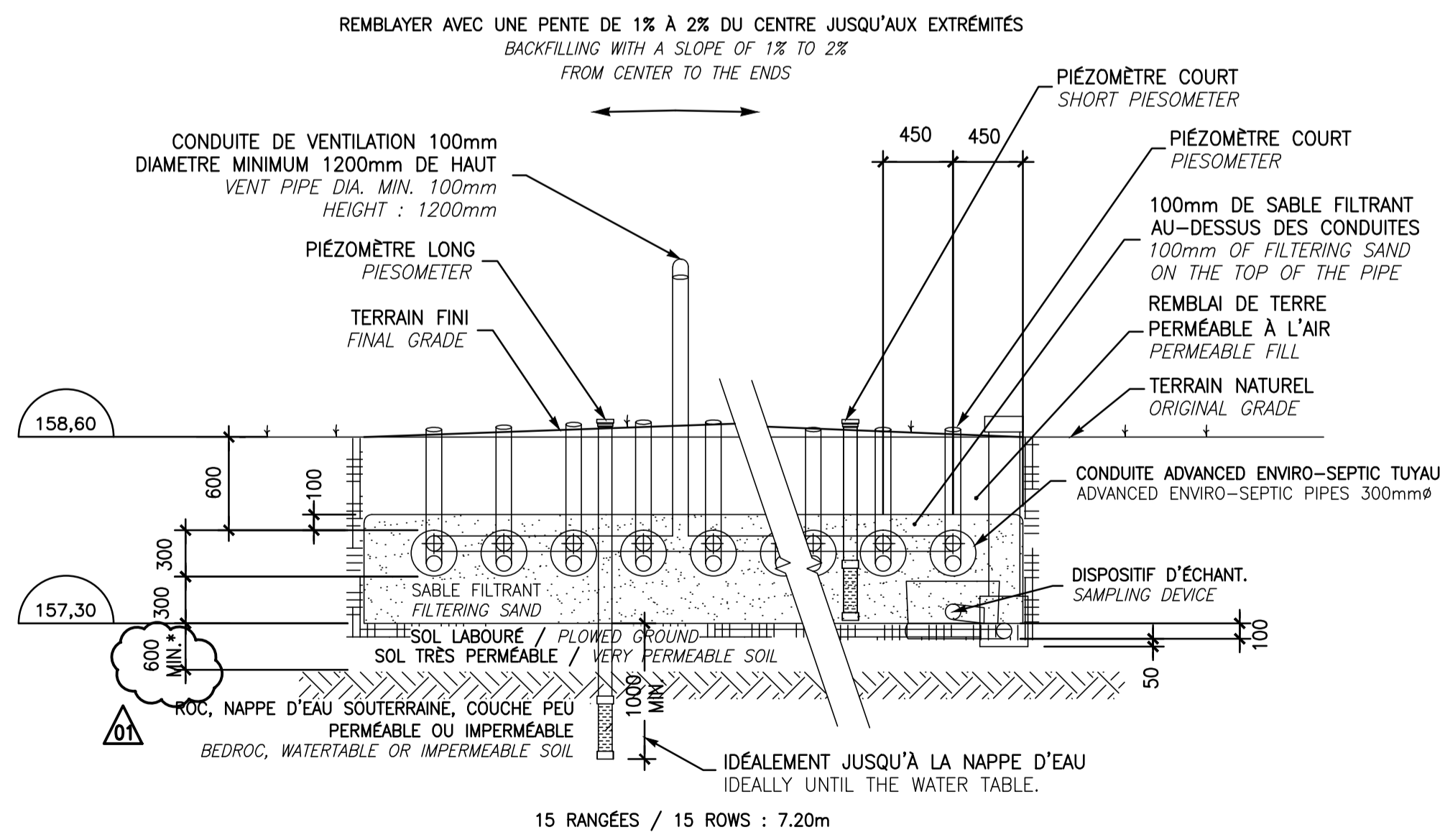
AutoCAD 2018/03/23 R:\649152\14-ENG\41-CIVIL\02-DESSINS\TRAVAIL\CIVIL\PHASE 4\QU-17-649152-C\_22\_RIVIERE-A-LA-PÊCHE-04-BOUCLE-D.DWG





DÉBIT JOURNALIER: 6688 L/J  
SITE OUVERT (4 MOIS/AN)  
SOL DE NATURE TRÈS PÉRMEABLE  
TAUX DE CHARGE HYDRAULIQUE DE CONCEPTION: 72.6 L/M<sup>2</sup>/J  
DAILY FLOW : 6688 L/D  
SITE OPEN 4 MONTHS/YEAR  
VERY PERMEABLE SOIL  
HYDRAULIC LOADING RATE = 72.6 L/M<sup>2</sup>/D

NOTE:  
LES PIEZOMÈTRES DOIVENT ÊTRE COUPÉS À RAS DU SOL.  
PIEZOMETERS MUST BE CUT AT THE LEVEL OF THE GROUND.



CIRCUIT AÉRIÉ : DES ÉVÉNEMENTS D'ENTRÉE ET DE SORTIE DOIVENT ÊTRE EN PLACE AFIN DE PERMETTRE LE PASSAGE DE L'AIR DANS LES CONDUITES AVANCÉES ENVIRO-SEPTIQUES.  
A) IL DOIT Y AVOIR UN DIFFÉRENTIEL MINIMUM DE 3m ENTRE L'ÉVÉNEMENT D'ENTRÉE ET CELUI DE SORTIE (GÉNÉRALEMENT L'ÉVÉNEMENT DE LA PLOMBERIE SITUÉ SUR LE TOIT DE LA RÉSIDENCE).  
LE SABLE FILTRANT UTILISÉ DANS LA RÉALISATION DE L'INSTALLATION DOIT ÊTRE CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS DU GUIDE DE CONCEPTION ENVIRO-SEPTIC.

VENTILATED SYSTEM: INLET AND OUTLET VENTS ARE REQUIRED TO ALLOW THE PASSAGE OF THE AIR IN THE ADVANCED ENVIRO-SEPTIC PIPES.  
A) THERE MUST BE A MINIMUM DIFFERENCE OF 3 M BETWEEN THE INLET VENT AND THE OUTLET ONE (GENERALLY THE PLUMBING VENT SITUATED ON THE ROOF OF THE RESIDENCE).  
THE FILTERING SAND USED IN THE REALIZATION OF THE INSTALLATION HAS TO BE IN COMPLIANCE WITH THE SPECIFICATIONS OF THE ENVIRO-SEPTIC CONCEPTION GUIDE (SEE SPECIFICATIONS).

expert-conseil consultant  
  
 SNC-LAVALIN  
 sceaux stamps  
  
 Claire Charberet  
 2017178  
 2018-03-23

01	ADDENDA 01	2018-03-23
00	POUR SOUMISSION	2018-02-12
révisions revisions		date

PARCS CANADA  
 PARKS CANADA  
 PARC NATIONAL DE LA MAURICIE  
 REMPLACEMENT DE 6 SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES  
 LA MAURICIE NATIONAL PARK  
 REPLACEMENT OF 6 WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS

CIVIL  
 CIVIL  
 SITE 22, BOUCLE "D"  
 CAMPING RIVIÈRE À LA PÊCHE  
 SITE 22, LOOP "D"  
 CAMPING RIVIÈRE À LA PÊCHE

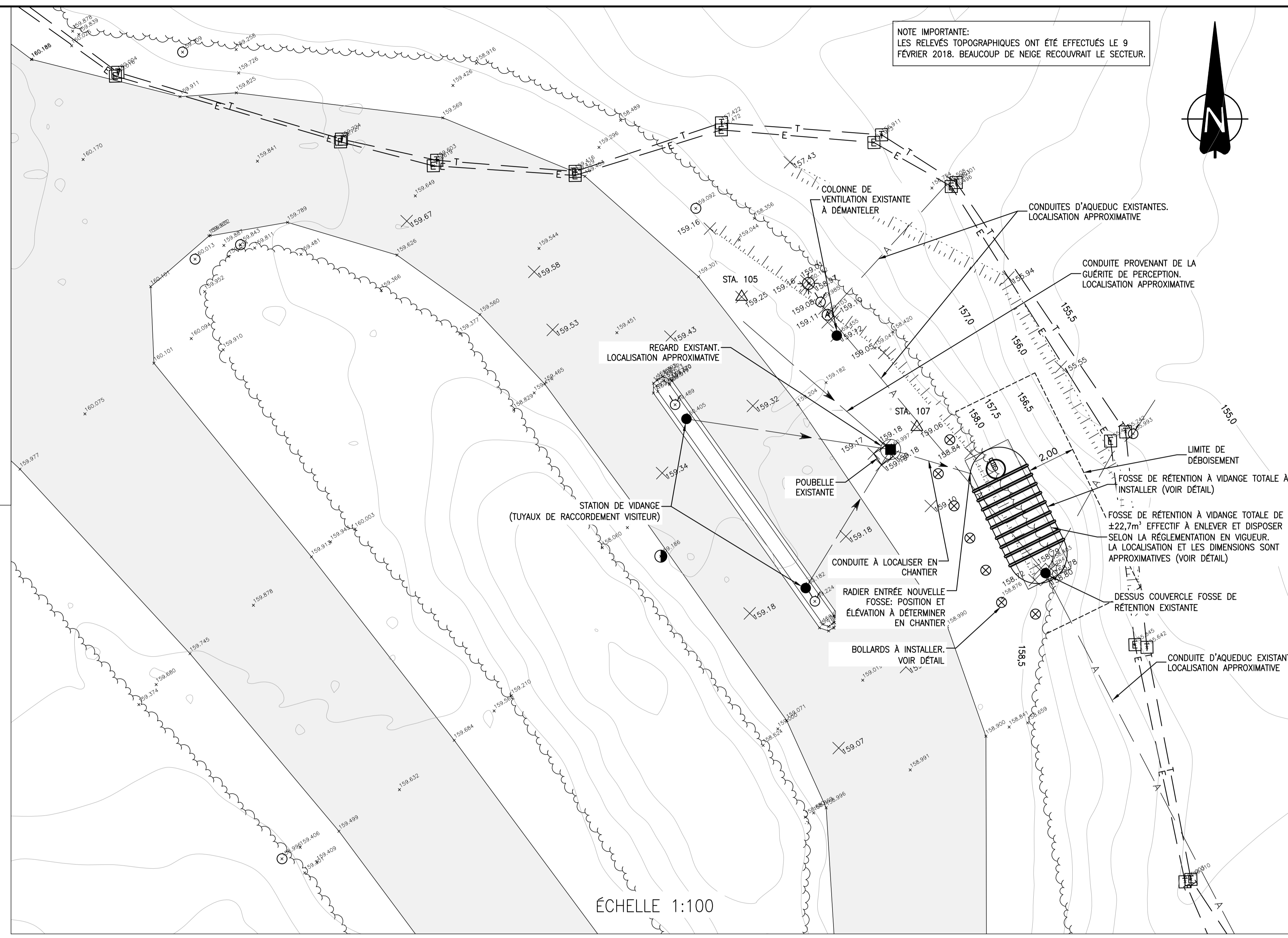
Conçu par C. CHARBERET	Designed by 2017-04-12 Date
Dessiné par MA CHASSÉ	Drawn by 2017-04-12 Date
Approuvé par M. GRÉGOIRE	Approved by 2017-07-25 Date
Soumission	
FWGSC Project Manager	
No de projet P21947/26853	No de projet 649152 Project number
Titre du dossier QU-17-649152-C-22	Titre No de classement Client
No de plan ou dessin C22	File name No feuille Sheet no 22-A/24

AutoCAD 2018/03/23 R:\649152\4-ENG\41-CIVIL\02-DESSINS\TRAVAIL\CIVIL\PHASE 4\QU-17-649152-C-22\_RIVIERE-A-LA-PÊCHE-04-BOUCLE-D.DWG



LÉGENDE

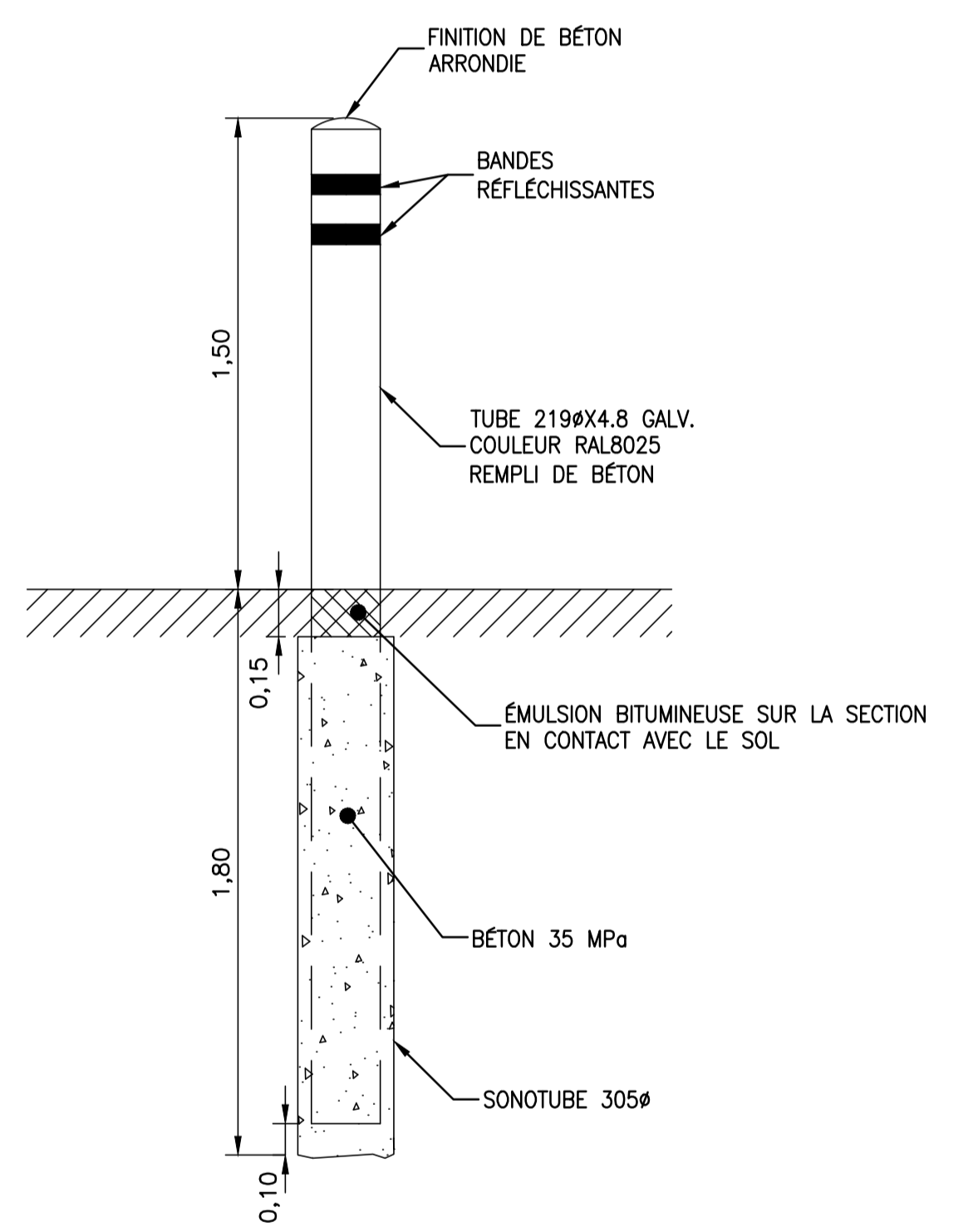
- BOISÉ EXISTANT
- BAS TALUS EXISTANT
- HAUT TALUS EXISTANT
- CONDUITE SANITAIRE EXISTANTE
- AQUEDUC EXISTANT
- CÂBLE TÉLÉPHONE SOUTERRAIN EXISTANT
- CONDUIT ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN EXISTANT
- POTEAU EXISTANT
- BORNE D'INCENDIE EXISTANTE
- VANNE EXISTANTE
- POTEAUX INDICATEURS EXISTANTS
- REGARD EXISTANT
- NIVEAU DU SOL EXISTANT
- STATION D'ARPEMENT
- BOLLARD PROJÉTÉ



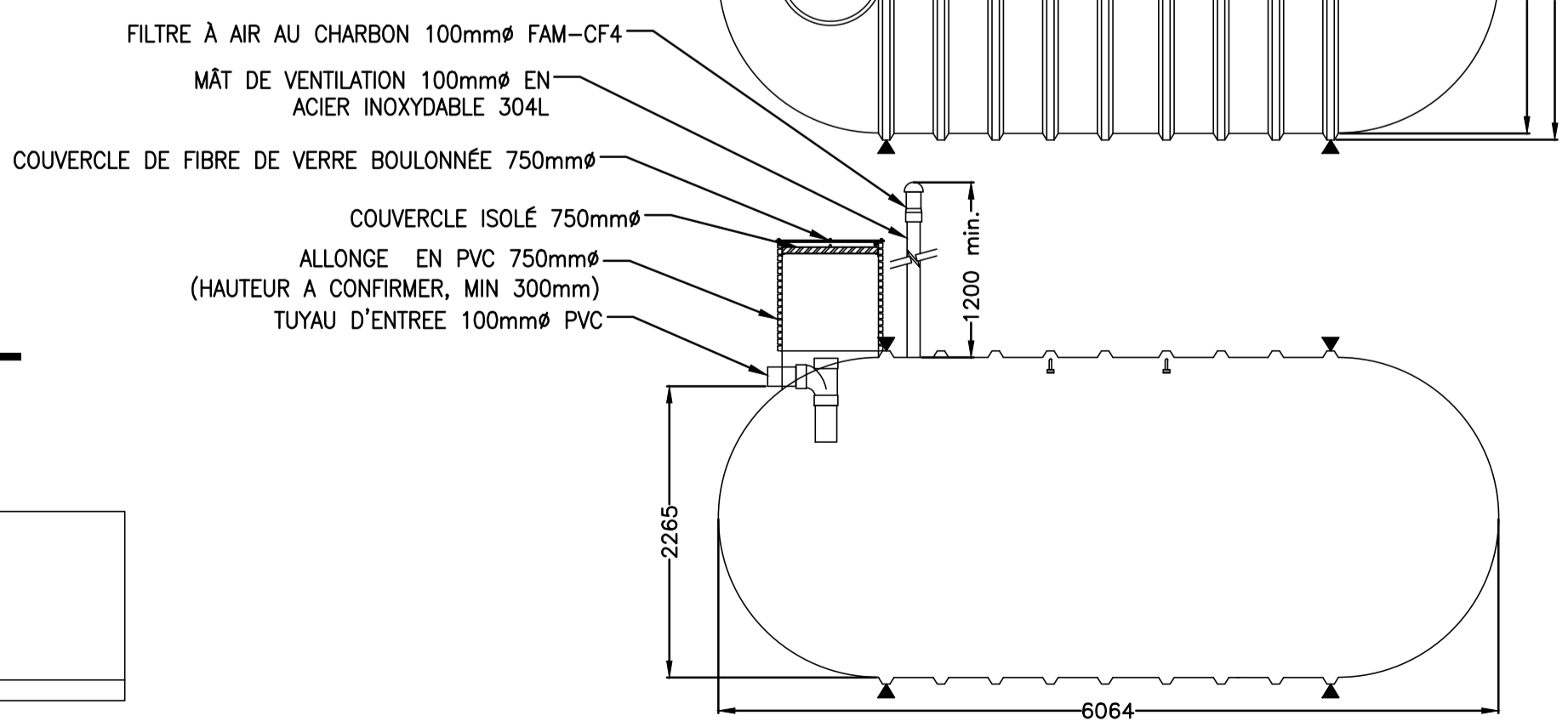
NOTE IMPORTANTE:  
LES RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES ONT ÉTÉ EFFECTUÉS LE 9 FÉVRIER 2018. BEAUCOUP DE NEIGE RECOUVRAIT LE SECTEUR.

Parcs Canada  
Unité de gestion de la Mauricie et de l'Ouest du Québec

Parcs Canada  
La Mauricie and Western Quebec field unit



DÉTAIL BOLLARD  
ÉCHELLE 1:20



FOSSE DE RÉTENTION EXISTANTE  
ÉCHELLE: 1:50

RECOMMANDATIONS DU FABRICANT

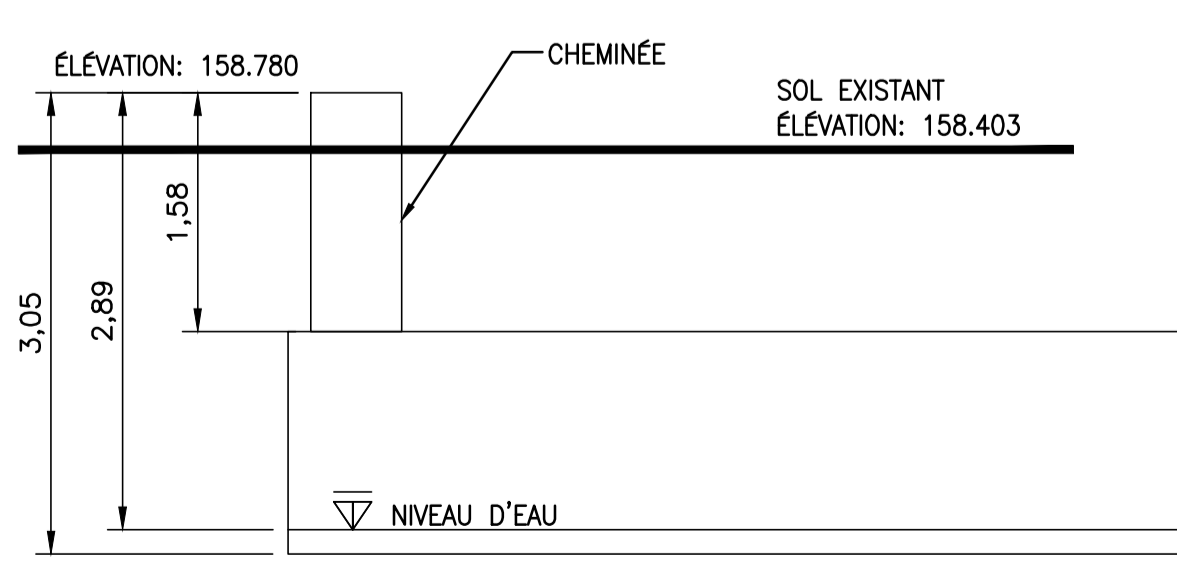
- LA FOSSE DEVRA ÊTRE INSTALLÉE DANS UN ENDROIT EXEMPT DE CIRCULATION MOTORISÉE.
- LE RECouvreMENT DE LA FOSSE NE DEVRA PAS EXCÉDER 2 MÈTRES.
- LES ADDITIFS SONT À DÉCONSEILLER, CERTAINS PEUVENT NUIRE AU FONCTIONNEMENT DE LA FOSSE ET MÊME L'ENDOMMAGER.
- LORS DE LA MISE EN UTILISATION DE LA FOSSE, ON DEVRA LA REMPLIR D'EAU CLAIRE.
- POUR LES CONDITIONS D'INSTALLATION, SE RÉFÉRER AU GUIDE CONCERNANT LES RÉSERVOIRS DE FIBRE DE VERRE DE ZCL COMPOSITES.

NOTE:

- FAIRE UN SONDAGE EXPLORATOIRE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX AFIN DE LOCALISER LA PLUS HAUTE NAPPE D'EAU. TRANSMETTRE LES RÉSULTATS DU SONDAGE À L'INGÉNIEUR AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
- ANCRAGE À PRÉVOIR AU BESOIN. FOURNIR LE CALCUL D'ANCRAGE SIGNÉ ET SCELLÉ PAR UN INGÉNIEUR À L'INGÉNIEUR AVEC LES DESSINS D'ATELIER.
- DÉBUT DES TRAVAUX LE 30 AVRIL 2018.
- LOCALISER LES CONDUITES D'AQUEDUC AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. LES PROTÉGER ET PRÉVOIR LES RÉPARATIONS OU DÉPLACEMENTS NÉCESSAIRES AUX TRAVAUX.

CARACTÉRISTIQUES FSM-25000FV		
NOMINAL (M3)	EFFECTIF (M3)	MASSE (KG)
± 25,10	± 24,29	± 1100

FOSSE DE RÉTENTION EN FIBRE DE VERRE  
FSM-25000FV OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ  
ÉCHELLE: 1:50



expert-conseil consultant

sceaux stamps

00	ADDENDA	2018-03-23
révisions		date

A no. du détail detail no.	B no. de la feuille-où détail exigé sheet no. - where detail required	C no. de la feuille-où détaillé sheet no. - where detailed
----------------------------	---	--

Projet **PARCS CANADA**

**PARC NATIONAL DE LA MAURICIE  
REPLACEMENT DE 6 SYSTÈMES  
DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES**

Dessin **CIVIL** Drawing

**STATION DE VIDANGE DES VR  
CAMPING RIVIÈRE-À-LA-PÊCHE**

Conçu par C. CHARBERET	Designed by 2018-03-07 Date
Dessiné par S. MIRA	Drawn by 2018-03-07 Date
Approuvé par M. GRÉGOIRE	Approved by 2018-03-07 Date
Soumission	Tender
Administrateur de projets TPSCG PWGSC Project Manager	
No de projet P21947/26853 TPSCG	No de projet 649152 Client
Norm du fichier QU-18-649152-C_SVRA	No de classement File no
No de plan ou dessin CSVRA	No feuille 1/1 Sheet no

AutoCAD 2018/03/26 R:\649152\4-ENG\41-CIVIL\02-DESSINS\TRAVAIL\CIVIL\PHASE 4\QU-18-649152-C\_SVRA.DWG