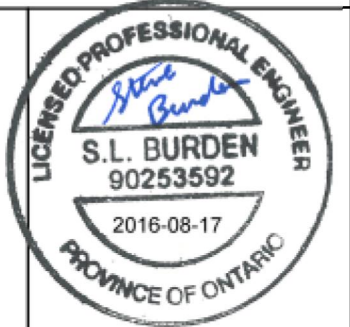
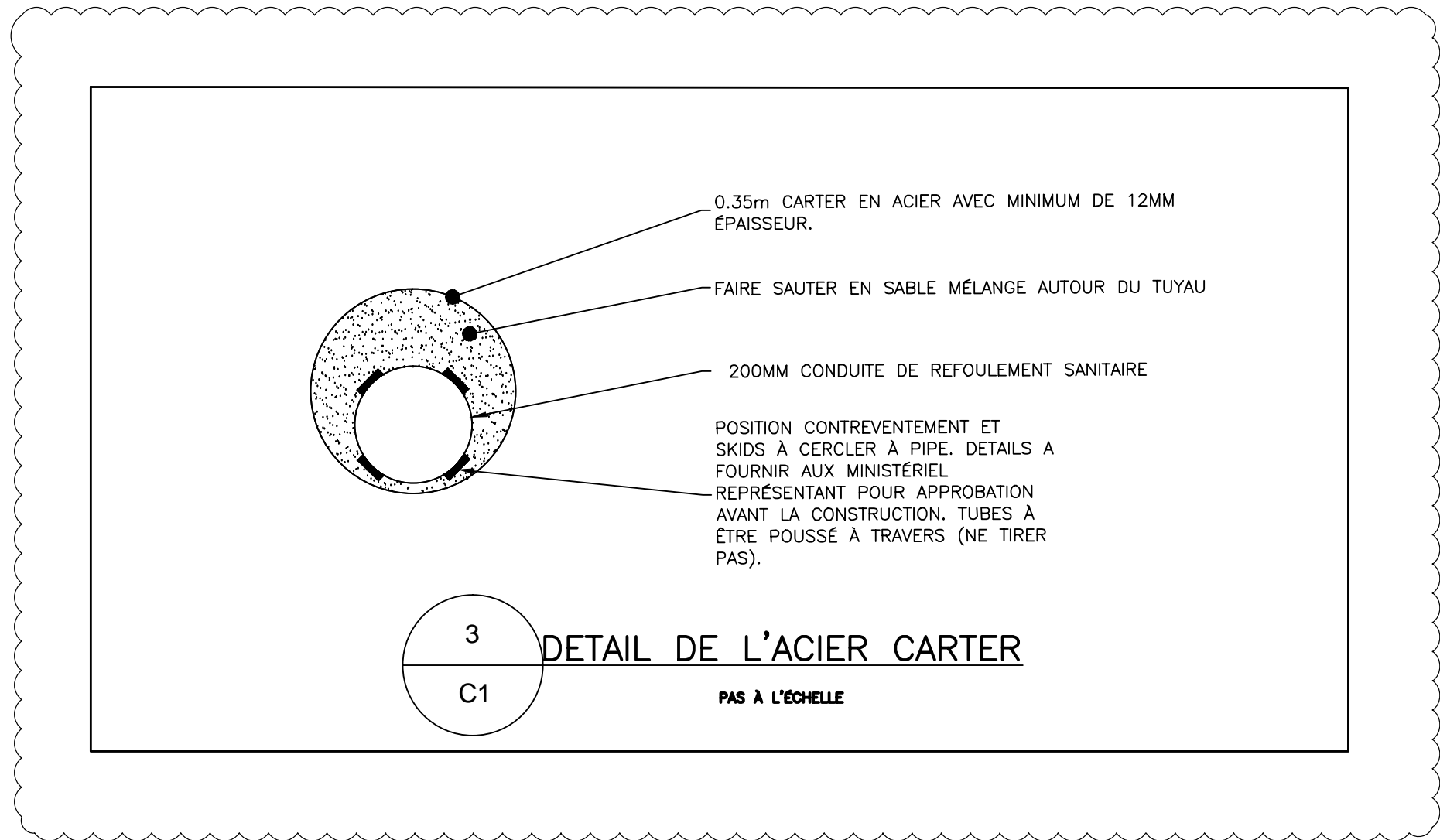
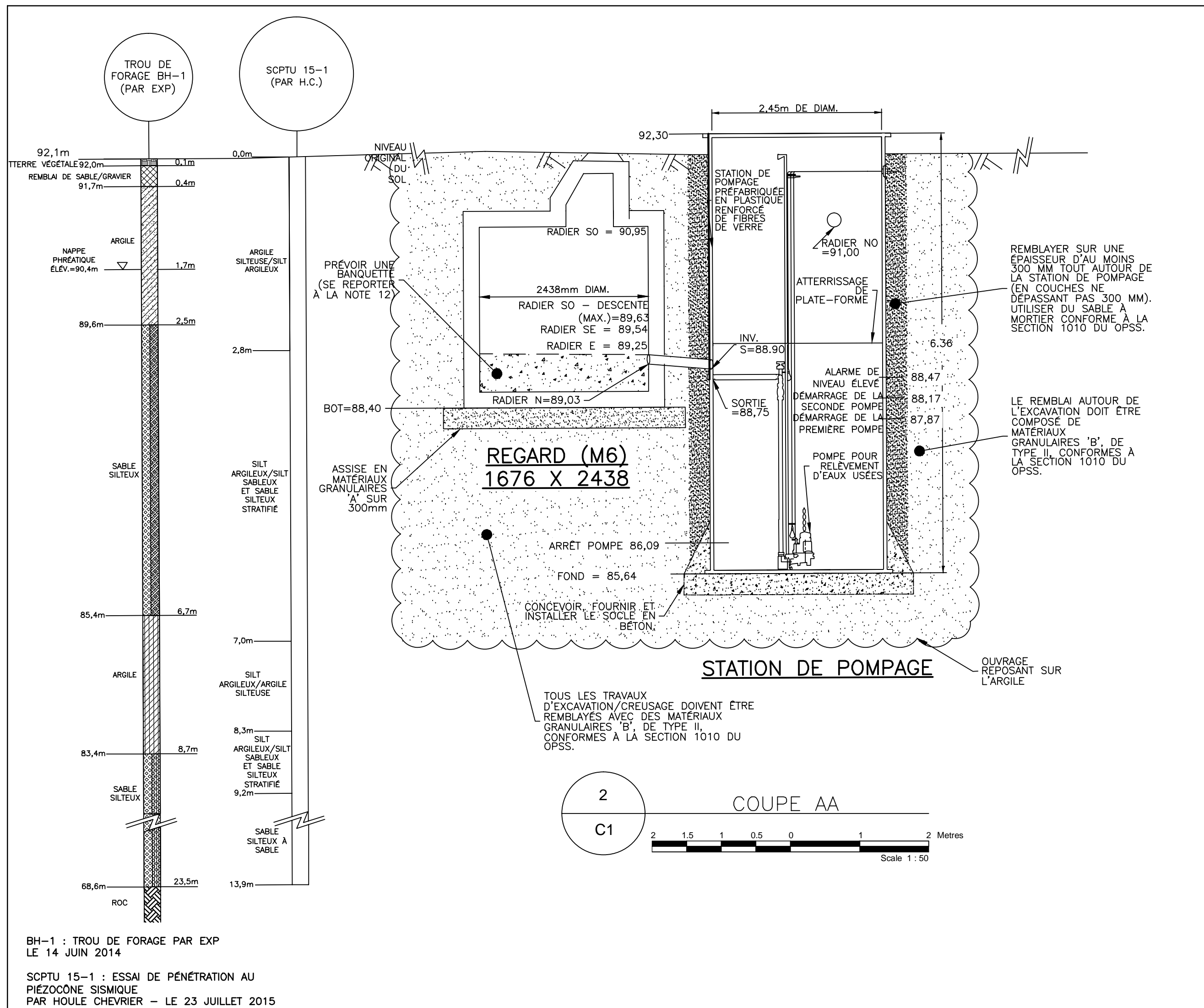


DRAWING NOTES

- PRÉVOIR UN NOUVEAU TUYAU DE VENTILATION EN PVC DE 80 MM DE DIAMÈTRE DEBUT ÉTANT ENFOUÏ D'AU MOINS 800 MM ET PROLONGÉ JUSQU'À L'ÉDIFICE. UTILISER UN ACCOUPLEMENT APPROUVÉ POUR FAIRE LA TRANSITION ENTRE LE PVC ET L'ACIER UNE FOIS LE TUYAU DE VENTILATION POSE TOUT AJUSTÉ SOUS LE NIVEAU DEBUT DU SOL. UTILISER UN TUYAU EN ACIER INOXIDABLE DE SÈRE 10 POUR LE PROLONGEMENT DU TUYAU DE VENTILATION VERS LE HAUT DE 8 MÈTRES SUR LE MUR EXTÉRIEUR DE L'ÉDIFICE ET L'AMORÇER AVEC UN COL DE DOME. POSER DES SUPPORTS EN ACIER INOXIDABLE À TOUTS LES 1,5 M SUR L'EXTÉRIEUR DE L'ÉDIFICE AFIN D'ASSURER LE TUYAU DE VENTILATION. PRÉPARER DES DESSINS D'ATELIER POUR LA CONCEPTION DES SYSTÈMES DE SUPPORT.
- L'ENTREPRENEUR DOIT CONSULTER LE DEVIS ET VÉRIFIER L'EMPLACEMENT DE TOUTES LES CANALISATIONS EXISTANTES, Y COMPRIS LES COTES EXISTANTES DES TUYAUX DES EAUX PLUVIALES ET SANITAIRES, AVANT DE COMMANDER LES OUVRAGES. SE REPORTER À LA SECTION 31 23 33.01.
- CHAMBRE DE TRANSITION : CONSTRUITE D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS DE 800 X 800, SELON LES INDICATIONS DU DESSIN 705.010 DU OPSO, AVEC BANQUETTE AU FOND SELON LES INDICATIONS DU DESSIN 701.021 DU OPSO. NE PAS POSER DE PUSLARD. PRÉVOIR UN CADRE ET UN TAMPON NE CORRESPONDANT PAS D'ÉPAISSEUR SELON LES INDICATIONS DU DESSIN 401.030 DU OPSO. POSER LE L'ÉDIFICE AUTOUR DE LA STRUCTURE JUSQU'À UNE PROFONDEUR DE 1,5 M À PARTIR DU SOMMET DE LA STRUCTURE, SELON LE DETAIL 3 SUR LE DESSIN C2. LES ENTRÉES ET SORTIES DOIVENT ÊTRE ENCAISSÉES À L'EAU AVANT À DES CHAMBIERS D'ÉTANCHÉITÉ OU EN UTILISANT UNE MÉTHODE ÉQUIVALENTE ET APPROUVÉE.
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER LE TRITTOIR EXISTANT ET SE CHARGER DE LA REMISE EN ÉTAT SELON LES INDICATIONS DU DESSIN 310.010 DU OPSO.
- L'ENTREPRENEUR DOIT DÉMONTÉ AVEC SON LA STRUCTURE DU HANGAR D'ENTREPOSAGE EN ACIER EXISTANT ET LE REVÊTEMENT EN ACIER ET ENTREPOSER LES ÉLÉMENTS COMPARAIS SUR LE CHANTIER. AU COURS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE LA DÉMOLITION DES CHAMBIERS EXISTANTS, L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET REMPLACER LA DALLE EN BÉTON DU HANGAR D'ENTREPOSAGE EXISTANT SELON LES EXIGENCES DANS LE CADRE DES TRAVAUX DE REMISE EN ÉTAT DU SITE. L'ENTREPRENEUR DOIT RECONSTRUIRE LA STRUCTURE DU HANGAR D'ENTREPOSAGE.
- METTRE LA STATION DE POMPAGE EN BÉTON EXISTANTE DE 3 M X 3 M X 3 M HORS SERVICE. DÉMOLIR LES PAROIS DE LA STATION DE POMPAGE EXISTANTE JUSQU'À UNE PROFONDEUR DE 1,5 M AU-DESSOUS DU NIVEAU DU SOL ORIGINAL ET LES ÉLIMINER À L'EXTÉRIEUR DU CHANTIER. DÉMOLIR LA STATION DE POMPAGE JUSQU'À 0,6 M SOUS LE RADIER DU TUYAU LE PLUS BAS. LES EXCAVATIONS DOIVENT ÊTRE REMBLAYÉES AVEC DES MATÉRIAUX GRANULAIRES 'B' DE TYPE II EN PLACE EN COUCHES DE 300 MM CONFORMES AUX EXIGENCES DE LA SECTION 010 DU OPSO. COMPACTER CES MATÉRIAUX JUSQU'À L'OBTENTION DE 95 % DE LA MASSE VOLUMIQUE SELON L'ESSAI PROCTOR NORMAL. PERÇER DES TROUS AU FOND DE LA STATION DE POMPAGE SELON LES DIRECTIVES DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- LE REGARD SANITAIRE (M6) DE 1676 MM X 2438 MM EST FOURNI PAR L'ÉTAT. CE REGARD DOIT ÊTRE AMORÇÉ AVEC UNE BANQUETTE SELON LES INDICATIONS DU DESSIN 701.021 DU OPSO ET IL DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR. PRÉVOIR UN CADRE ET UN TAMPON SELON LES INDICATIONS DU DESSIN 401.030 DU OPSO.
- ENLEVER LE TUYAU DE VENTILATION ET LE BASSIN DE DILUTION DE 2,4 M X 1,82 M X 1,83 M ET LES ÉLIMINER À L'EXTÉRIEUR DU CHANTIER. REMBLAYER AVEC DES MATÉRIAUX DE COUPE POUR COUVER L'ÉPISSE « SÉLECT ÉPARGNÉ ».
- POSER LA COLONNE DESCENDANTE EXTERIEURE SELON LES INDICATIONS DU DESSIN 1003.010 DU OPSO.
- POSER UNE LONGUEUR DE 10,0 M DE CANE EN ACIER DE 0,35 M DE DIAMÈTRE, AVEC PAROI D'UNE ÉPAISSEUR D'AU MOINS 12 MM, SOUS L'ÉDIFICE À CONSTRUIRE. LA CANE EN ACIER DU TUYAU DOIT ÊTRE CONFORME AUX EXIGENCES DE LA SECTION 1802 DU OPSO.
- LA CONDUITE PRINCIPALE SOUS PRESSION EST PLACÉE À 2,4 M AU-DESSOUS DU NIVEAU DU SOL ET EST EN PVC. L'ENTREPRENEUR DOIT INSTALLER DES BÉTES SELON LES INDICATIONS DES DESSINS 1103.010 ET 1103.021 DU OPSO. LE MOUEL ÉCOUT DOIT ÊTRE RACCORDE À LA CONDUITE PRINCIPALE SOUS PRESSION EXISTANTE.

GENERAL NOTES

- TOUTS LES MATÉRIAUX ET TOUTES LES MÉTHODES DE CONSTRUCTION DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA VERSION LA PLUS RÉCENTE DU DEVIS STANDARD DE LA PROVINCE D'ONTARIO (ONTARIO PROVINCIAL STANDARD SPECIFICATIONS) ET DES DESSINS STANDARD DE LA PROVINCE D'ONTARIO (ONTARIO PROVINCIAL STANDARD DRAWINGS).
- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, LES ÉLÉMENTS DE TOUTS LES ÉLÉMENTS SONT EN MÈTRES OU EN MILLIMÈTRES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT SE CHARGER D'OBTENIR TOUTS LES PERMS NECESSAIRES POUR DÉCLOUTER LES TRAVAUX SELON LES NORMES PRESCRITES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT SE CHARGER DE TOUTS LES TRAVAUX D'EXCAVATION ET DE CREUSAGE DE TRANCHÉES AVANT QUE DU REMBLAYAGE ET IL DOIT EN ASSUMER TOUTS LES CÔÛTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER TOUTS LES RACCORDEMENTS AUX ÉCOUTS DISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT SE CHARGER DE L'IMPLANTATION DU SITE.
- L'ENTREPRENEUR DOIT CONSERVER SUR PLACE LE PLAN DE SITUATION D'APRÈS EXÉCUTION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES MESURES NECESSAIRES POUR PROTÉGER LA FONDATION EXISTANTE DES ÉDIFICES ADJACENTS AU COURS DES TRAVAUX D'EXCAVATION ET DE CONSTRUCTION.
- L'EMPLACEMENT DES SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE N'EST QU'APPROXIMATIF. L'EMPLACEMENT PRÉCIS DOIT ÊTRE ÉTABLI EN COLLABORATION AVEC LES AUTORITÉS MUNICIPALES ET LES COMPAGNIES DE SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE TOUCHÉES. L'ENTREPRENEUR DOIT DONNER L'EMPLACEMENT ET L'ÉTAT DES SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE ET IL DOIT PROTÉGER LES INSTALLATIONS ET LE MATÉRIEL CONVENABLEMENT POUR NE PAS ÊTRE SOIENT ENDOMMAGÉS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER TOUTS LES MATÉRIAUX INAPPROPRIÉS DU SITE (C'EST-À-DIRE LES SOUCHES, LES GROSSES RACINES, LES DÉBRIS DE CONSTRUCTION, LE BÉTON, L'ASPHALTE, LE ROC, ETC.).
- LE CREUSAGE DES TRANCHÉES DOIT SE FAIRE CONFORMÉMENT À LA CLAUSE 234 DE LA LOI SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DE L'ONTARIO ET AUX CONDITIONS SUR LE CHANTIER.
- L'ENTREPRENEUR PEUT IMPORTER DES MATÉRIAUX GRANULAIRES AFIN DE CRÉER UNE ZONE DE TRAVAIL. IL DOIT ENLEVER ET ÉLIMINER TOUTS LES MATÉRIAUX D'EMPLANT ET RECONSTRUIRE LE SITE À SON NIVEAU ORIGINAL, OU À UN NIVEAU RÉGULIER, SELON LES INDICATIONS SUR LES DESSINS.
- TOUTS LES REGARDS AVANT UNE PROFONDEUR SUPÉRIEURE À 5 MÈTRES, LA MESURE ÉTANT PRISE À PARTIR DU DESSUS DE L'ÉLEVATION DE LA GRILLE JUSQU'AU CENTRE DE LA SORTIE DU TUYAU DOIVENT ÊTRE AMORÇÉES AVEC UNE PLATE-FORME D'ACROCHAGE PLACÉE À L'ÉLEVATION DU MUEL, SELON LES INDICATIONS DU DESSIN 404.020 DU OPSO.
- TOUTS LES NOUVEAUX ÉCOUTS, LES NOUVELLES CANALISATIONS ET LA PARTIE EXISTANTE DE LA CONDUITE PRINCIPALE SANITAIRE SOUS PRESSION DOIVENT FAIRE L'OBJET D'UNE INSPECTION AVEC CAMERA VIDEO SUR UNE DISTANCE D'ENVIRON 100 MÈTRES EN REMONTANT JUSQU'À LA PARTIE DU COUPE SE RENDANT AU CHAÎN RIVE.
- LA TRANCHEE POUR ÉCOUT DOIT ÊTRE CONSTRUITE DE MATÉRIAUX D'ASSISE DE CLASSE 'B' COMPRENANT UNE ASSISE FORMÉE DE MATÉRIAUX GRANULAIRES 'A' SUR UNE ÉPAISSEUR DE 150 MM ET ELLE DOIT ÊTRE REMBLAYÉE AVEC DES MATÉRIAUX GRANULAIRES 'B' JUSQU'À UNE ÉPAISSEUR DE 300 MM AU-DESSUS L'ÉCOUT. COMPACTER L'ÉPAISSEUR DE 300 MM AU-DESSUS DE L'ÉCOUT JUSQU'À L'OBTENTION D'UNE MASSE VOLUMIQUE SELON L'ESSAI PROCTOR NORMAL D'AU MOINS 95 %.
- TOUTS LES TUYAUX SANITAIRES, LES REGARDS ET LES CHAMBIERS DÉSIGNÉS COMME DEVANT ÊTRE ENLEVÉS DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS ET ENSUITE ÉLIMINÉS À L'EXTÉRIEUR DU CHANTIER.
- ÉCOUT PRINCIPALE EXISTANT EST CHAÎN 1000 MÈTRES DE LA STATION DE POMPAGE AU POINT HAUT DANS LE SYSTÈME. OUIZER PRINCIPALE EXISTANT EST 100MM PVC.

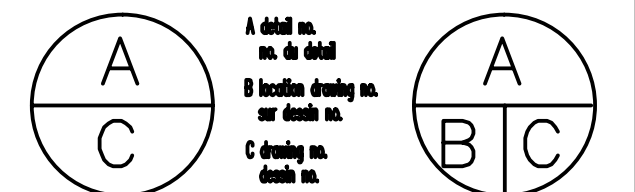


LÉGENDE

- M — ÉCOUT SANITAIRE EXISTANT
- ST — ÉCOUT PLUVIAL EXISTANT
- — LIMITE DE L'ASPHALTE AJOUTÉ
- — NOUVEL ÉCOUT SANITAIRE
- X X X ÉCOUT SANITAIRE EXISTANT À ENLEVER
- BH-1 TROU DE FORAGE EXISTANT
- SCPTU ESSAI DE PÉNÉTRATION AU PIÉZOMÈTRE EXISTANT
- MW NOUVEAU Puits de SURVEILLANCE

6	ÉMIS POUR ADDENDA #2	AUG 17, 2016
5	ÉMIS POUR ADDENDA #1	AUG 16, 2016
4	ÉMIS POUR SOUMISSION	JUN 15, 2016
3	ÉMIS À 100 %	APR 22, 2016
2	ÉMIS DE NOUVEAU POUR EXAMEN	MAR 21, 2016
1	ÉMIS POUR EXAMEN À 99 %	MAR 02, 2016
0	ÉMIS POUR EXAMEN	FEB 03, 2016

révisions	description	date
-----------	-------------	------



project project

RÉFECTION DE LA STATION DE RELEVAGE DES EAUX USÉES – CONCEPTION

335, CHEMIN RIVER
OTTAWA (ONTARIO)

drawing dessin

PLAN DE VIBILISATION

designed conçu
date

FREDERIC LACASSE P.ENG

drawn dessiné

date

MATTHEW KELLEY EIT

revised révisé

date

MATTHEW KELLEY EIT

approved approuvé

date

STEVEN BURDEN P.ENG

Tender Soumission

ELENA CHARIVKER

PWC Project Manager Administrateur de projet

project no. no. du projet

R.065055.002

drawing no. no. du dessin

C1