

# JULES RIOPEL ET FILS INC.

---

**PROJET:**

**AGRANDISSEMENT DE LA COUR À MATÉRIAUX  
STE-ADELE**

**DOSSIER NO:**

**51-15003**

**DATE D'ÉMISSION:**

**2023-12-12**

---



135, boulevard de Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 0J4  
T. 450 227 1857  
info@equipelaurence.ca | equipelaurence.ca

AGRANDISSEMENT DE LA COUR À MATÉRIAUX - STE-ADELE  
PROJET 51-15003 - PLANS ÉMIS POUR DEMANDE PPCMOI. RÉV-04, LE 2023-12-12

## BÂTIMENT

- BOUCHE DE RÉSERVOIR SOUTERRAIN
- FOSSE SEPTIQUE
- ÎLOT POUR POMPE À ESSENCE
- POTEAU UTILITAIRE
- PUITS
- TOUR, ANTENNE OU AUTRES
- CABINE TÉLÉPHONIQUE
- FONDATION DE BÂTIMENT
- BÂTIMENT EXISTANT
- BÂTIMENT PROPOSÉ
- RUINES DE BÂTIMENT
- LIMITE DE DALLE TRÉFOND

## SERVICES PUBLICS

- POTEAU D'INCENDIE
- BRANCHEMENT DE SERVICE D'EAU
- BRANCHEMENT DE SERVICE D'ÉGOUT PLUVIAL
- BRANCHEMENT DE SERVICE D'ÉGOUT SANITAIRE
- CONDUITE D'EAU
- CONDUITE D'ÉGOUT COMBINÉ
- CONDUITE D'ÉGOUT SANITAIRE
- CONDUITE D'ÉGOUT PLUVIAL
- CONDUITE D'ÉGOUT SANITAIRE EN REFOULEMENT
- CONDUITE DE GAZ
- HAUBAN
- POTEAU, ÉLECTRICITÉ
- POTEAU, ÉLECTRICITÉ ET TRANSFORMATEUR
- POTEAU, ÉLECTRICITÉ ET LAMPADAIRE
- POTEAU, ÉLECTRICITÉ, LAMPADAIRE ET TRANSFORMATEUR
- POTEAU, ÉLECTRICITÉ ET TÉLÉPHONE
- POTEAU, ÉLECTRICITÉ, TÉLÉPHONE ET TRANSFORMATEUR
- POTEAU, ÉLECTRICITÉ, TÉLÉPHONE ET LAMPADAIRE
- POTEAU, ÉLECTRICITÉ, TÉLÉPHONE, LAMPADAIRE ET TRANSFORMATEUR
- POTEAU, TÉLÉPHONE
- POTEAU, NON-IDENTIFIÉ
- POMPE
- PUITS DE SERVICE (PS)
- REGARD D'EAU
- REGARD D'ÉGOUT COMBINÉ
- REGARD D'ÉGOUT SANITAIRE
- REGARD DE GAZ
- REGARD DE SERVICE PUBLIC NON-IDENTIFIÉ
- REGARD DE CHAMBRE TÉLÉPHONIQUE SOUTERRAINE
- REGARD DE CHAMBRE ÉLECTRIQUE SOUTERRAINE
- REPÈRE DE GAZ
- PUITS D'ACCÈS H.O.
- PUITS D'ACCÈS BELL
- REPÈRE DE CÂBLE TÉLÉPHONIQUE SOUTERRAIN
- REPÈRE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN
- CÂBLE ÉLECTRIQUE/TÉLÉPHONIQUE AÉRIEN
- CÂBLE ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN
- CÂBLE TÉLÉCOMMUNICATION SOUTERRAIN
- MASSIF POUR CONDUITS ÉLECTRIQUES ET TÉLÉPHONIQUES SOUTERRAINS
- CÂBLE SOUTERRAIN OU MTO
- CÂBLE FIBRE OPTIQUE SOUTERRAIN

## SERVICES PUBLICS - SUITE

- TRANSFORMATEUR SUR SOCLE (T.S.S.)
- SOCLE DE PROTECTION
- PRISE SIAMOISE
- VANNE D'EAU
- ZONE DE PROTECTION D'UN POTEAU INCENDIE (RAYON, VOIR INFORMATION AUX PLANS)

## TOPOGRAPHIE

- BAS DE TALUS
- HAUT DE TALUS
- LIMITE DE ROC EN SURFACE
- BORD D'UN SENTIER DE GRAVIER
- CENTRE D'UN SENTIER DE GRAVIER

## MOBIER FERROVIAIRE

- AIGUILLAGE DE VOIE FERRÉE
- BARRIÈRE DE PASSAGE À NIVEAU
- FEUX DE PASSAGE À NIVEAU
- INDICATEUR DE PASSAGE À NIVEAU
- VOIE FERRÉE

## INFRASTRUCTURE ROUTIÈRE

- CHAUSSEE EN COURONNE
- CHAUSSEE EN DEVERS
- BORD DU PAVAGE EXISTANT
- BORD DE L'ACCOTEMENT EXISTANT
- BORD DE PAVAGE PROPOSÉ
- BORD DE L'ACCOTEMENT PROPOSÉ
- BORDURE OU TROTTOIR EXISTANT
- BORDURE OU TROTTOIR PROPOSÉ
- CLÔTURE
- GLISSIÈRE EN CÂBLES SUR POTEAUX D'ACIER
- GLISSIÈRE À 2 CÂBLES, POTEAUX D'ACIER
- GLISSIÈRE EN CÂBLES SUR POTEAUX DE BOIS
- GLISSIÈRE EN TÔLE ONDULÉE, POTEAUX D'ACIER
- GLISSIÈRE EN TÔLE SUR POTEAUX DE BOIS
- GLISSIÈRE EN TUBE SUR POTEAUX D'ACIER
- GLISSIÈRE EN BÉTON, À UNE FACE
- GLISSIÈRE EN BÉTON, À DEUX FACES
- STRUCTURE DE CHAUSSEE PROPOSÉE, CIRCULATION LOURDE
- STRUCTURE DE CHAUSSEE PROPOSÉE, CIRCULATION LÉGÈRE
- STRUCTURE DE CHAUSSEE PROPOSÉE, PAVAGE ALVÉOLE
- TROTTOIR / DALLE EN BÉTON PROPOSÉ
- TROTTOIR EN PAVÉ PROPOSÉ
- SURFACE DE GAZON PROPOSÉE
- AMÉNAGEMENTS PAYSAGER PROPOSÉ
- SURFACE DE GRAVIER PROPOSÉE
- SURFACE DE PIERRE PROPOSÉE

## HYDROGRAPHIE ET DRAINAGE

- PUISARD OU REGARD AVEC TÊTE DE PUISARD
- REGARD D'ÉGOUT PLUVIAL
- REGARD C/A RÉGULATEUR DE DÉBIT
- REGARD C/A SÉPARATEUR HYDRODYNAMIQUE
- PONCEAU
- CENTRE DE FOSSE AVEC SENS DE L'ÉCOULEMENT
- CENTRE DE FOSSE ET ENROCHEMENT DE PROTECTION AVEC SENS DE L'ÉCOULEMENT
- CONDUITE D'ÉGOUT PLUVIAL EN REFOULEMENT
- CANIEU
- DALOT
- COURS D'EAU INTERMITTENT
- COURS D'EAU PERMANENT
- AMÉNAGEMENT DES EXTRÉMITÉS DE PONCEAUX EMPIÈREMENT DE PROTECTION
- FILTRE EN BALLOTS DE PAILLE CAPTAGE DES SÉDIMENTS ET DES MATIÈRES EN SUSPENSION
- BANDE DE PROTECTION RIVERAINE
- LIGNE DES HAUTES EAUX
- MARGE DE NON-CONSTRUCTION
- MARGE POUR ROUTE
- MILIEU HUMIDE RIVERAINE
- MILIEU HUMIDE ISOLÉ
- SURFACE DE RÉTENTION

## INFORMATION FONCIÈRE

- EMPRISE DE RUE
- LIGNE DE LOT
- LIGNE DE LOT PROPOSÉ
- MARGE DE RECU
- SERVITUDE D'UTILITÉ PUBLIQUE ET D'ÉGOUTTEMENT
- ZONE PARC PROPOSÉE

## GÉNÉRALITÉS

- ÉLÉVATION PROPOSÉE
- ÉLÉVATION PROPOSÉE - DESSUS DE LA BORDURE (BÉTON, PAVAGE OU AUTRES)
- ÉLÉVATION PROPOSÉE - DESSUS DE LA DALLE DE BÉTON
- ÉLÉVATION PROPOSÉE - GAZON (TERRAIN FINAL)
- ÉLÉVATION PROPOSÉE - DESSUS DU TROTTOIR (BÉTON, PAVÉ-UNI OU AUTRES)
- ÉLÉVATION PROPOSÉE - HAUT DU MURET
- ÉLÉVATION PROPOSÉE - BAS DU MURET
- ÉLÉVATION DU TERRAIN NATUREL EXISTANT
- PENTE PROPOSÉE DU TERRAIN
- NORD
- NUMÉROTATION ET ORIENTATION DES PHOTOS

## SIGNALISATION ET ÉCLAIRAGE

- BOÎTE DE JONCTION/DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE
- BOÎTE DE SERVICE BELL
- BOUCLE DE DÉTECTION
- BOUTON POUSSOIR DE FEUX POUR PIÉTONS
- CAMÉRA-VIDÉO
- CAPTEUR
- COMPTEUR
- DÉTECTEUR
- FEUX POUR PIÉTONS
- FEUX CLIGNOTANTS
- FEUX HORIZONTAUX
- FEUX AVEC LAMPADAIRE
- FEUX VERTICAUX
- FÛT DE PANNEAU DE PETITE SIGNALISATION
- FÛT DE PANNEAU PUBLICITAIRE
- LAMPADAIRE DE PROMENADE
- LAMPADAIRE À POTENCE (SUR POTEAU DE BOIS SANS UTILITÉ PUBLIQUE)
- UNITÉ D'ÉCLAIRAGE SIMPLE
- UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DOUBLE
- UNITÉ D'ÉCLAIRAGE MULTIPLE (HAUT MÂT)
- DÉFENSE DE STATIONNER
- FLÈCHES DE SÉLECTION DE VOIE
- FLÈCHES DE SORTIE
- PERSONNES ATTEINTES DE DÉFICIENCE PHYSIQUE
- PIÉTON
- PISTE ET BANDE CYCLABLE
- VOIE RÉSERVÉE

## REPÈRES D'ARPENTAGE

- ARBRE PLAQUÉ
- CLOU OU CLOU P.K.
- MARQUE GRAVÉE
- MATRICULE DE POINT GÉODÉSIQUE
- MONUMENT DÉLIMITATIF
- PIQUET DE BOIS (REPÈRE)
- PIQUET DE CLÔTURE
- REPÈRE ALTIMÉTRIQUE (NON INTÉGRÉ)
- REPÈRE ALTIMÉTRIQUE INTÉGRÉ (SCOP)
- REPÈRE D'ARPENTAGE PRIMITIF
- REPÈRE DE CHEMINEMENT OU GPS (NON INTÉGRÉ)
- REPÈRE D'ARPENTAGE TROUVÉ
- REPÈRE GÉODÉSIQUE INTÉGRÉ (SCOP)
- REPÈRE IDENTIFIÉ PLANTÉ
- TIGE DE FER
- STATION D'ARPENTAGE
- SONDAGE GÉOTECHNIQUE

## VUES EN SECTION ET PROFIL

- CONDUITE D'EAU
- CONDUITE D'ÉGOUT PLUVIAL
- CONDUITE D'ÉGOUT SANITAIRE
- DRAIN FILTRE PERFORÉ OU POREUX
- FOND DU FOSSE DROIT
- FOND DU FOSSE GAUCHE
- FOND DES FOSSES GAUCHE ET DROIT
- NIVEAU DU TERRAIN EXISTANT
- PROFIL PROJETÉ (LIGNE DE RÉFÉRENCE)
- LIGNE D'INFRASTRUCTURE DE CHAUSÉE
- SONDAGE, NIVEAU DU ROC

## STRUCTURES

- MUR DE SOUTÈNEMENT - BOULDERS
- MUR DE SOUTÈNEMENT - BLOCS DE BÉTON

## VÉGÉTATION

- ARBRE CONIFÈRE
- ARBRE FEUILLU
- ARBUSTE
- LIMITE DE BOISÉ
- HAIE

## DÉMOLITION

- ÉLÉMENT À ENLEVER ET DISPOSER
- SURFACE DE PAVAGE EXISTANT À DÉMOLIR / ENLEVER ET DISPOSER

## FUTUR

- ÉLÉMENT FUTUR

L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVENIR ÉQUIPE LAURENCE S'IL CONSTATE DES ÉCARTS ENTRE LES INFORMATIONS SUR LES PLANS ET SES MESURES AU CHANTIER AFIN D'APPORTER DES AJUSTEMENTS S'IL Y A LIEU. LORSQU'APPLICABLE, IL DOIT ÉGALEMENT VALIDER LES RADIERS DE RACCORDEMENTS AUX RÉSEAUX EXISTANTS AU DÉBUT DES TRAVAUX ET EN INFORMER LE CONSULTANT, AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION DES RÉSEAUX D'ÉGOUTS PROPOSÉS.

## LISTE DES PLANS

C-202	LÉGENDE ET NOTES
C-203	PLAN DE LOCALISATION ORTHOPHOTO 2018
C-204	VUE D'ENSEMBLE ÉLÉMENTS EXISTANTS ET DÉMOLITION
C-205	VUE EN PLAN AMÉNAGEMENTS ET NIVELLEMENT PROPOSÉS
C-206	VUES EN PLAN BRANCHEMENTS ET DRAINAGE PROPOSÉS
C-207	COUPES TRANSVERSALES
C-208	COUPES ET DÉTAILS TYPIQUES
C-209	COUPES ET DÉTAILS TYPIQUES CHAMBRE DE RÉTENTION

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

RÉV	DESCRIPTION	PAR	DATE
F	POUR DEMANDE PPCMOI RÉV-04	A.L.	2023-12-12
E	POUR DEMANDE PPCMOI RÉV-03	A.L.	2023-07-28
D	POUR DEMANDE PPCMOI RÉV-02	A.L.	2023-06-02
C	POUR DEMANDE PPCMOI RÉV-01	A.L.	2023-05-10
B	POUR DEMANDE PPCMOI	A.L.	2023-03-01
A	PRÉLIMINAIRE POUR COORDINATION	A.L.	2023-02-28

**CLIENT**  
JULES RIOPEL ET FILS inc.  
2105, boul. Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 2N6

**PROJET**  
AGRANDISSEMENT DE LA COUR À MATÉRIAUX STE-ADELE



135, boulevard de Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 0J4  
T. 450 227 1857  
info@equipe-laurence.ca | equipe-laurence.ca

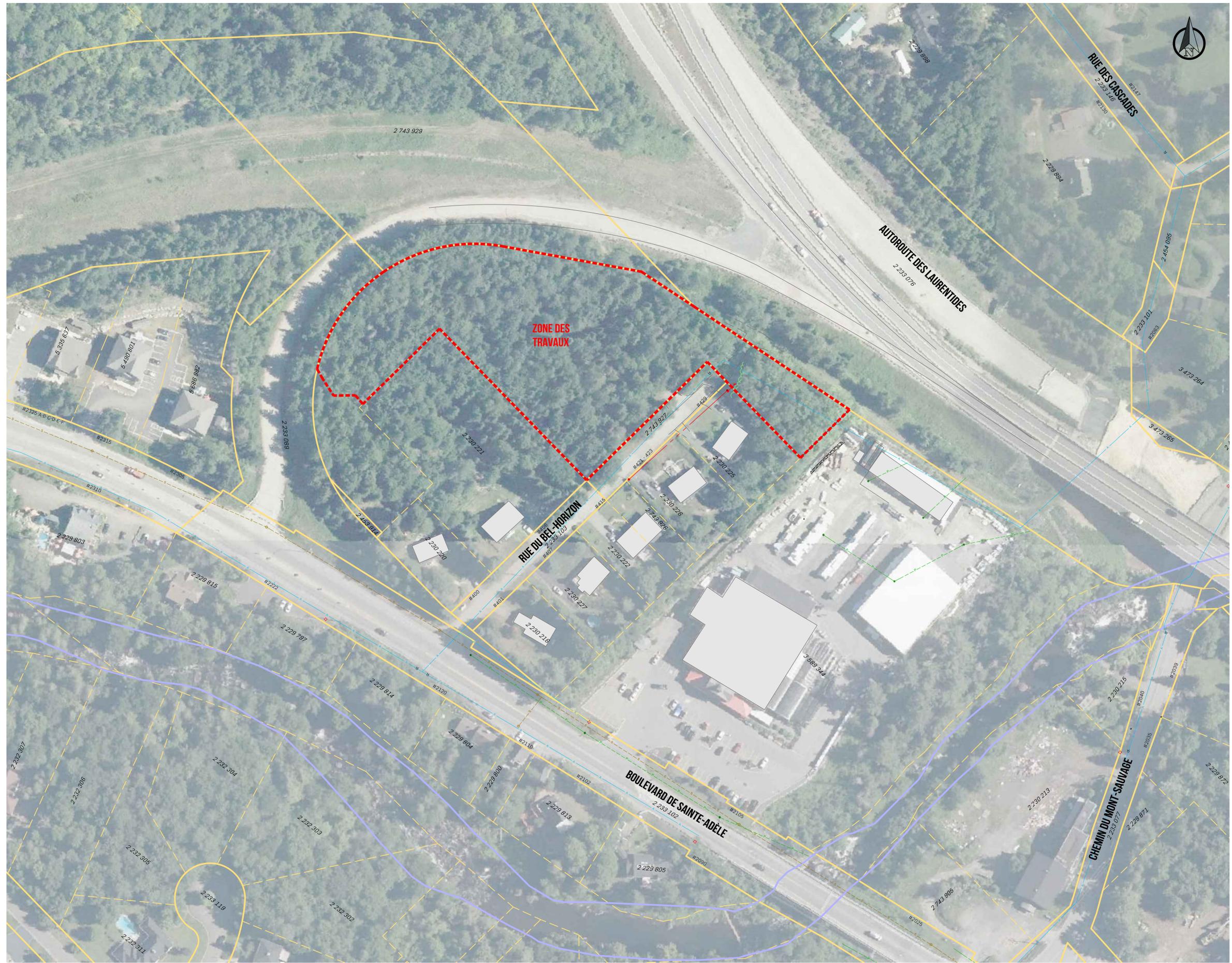
**SCHEAU**

**TITRE DU PLAN**  
LÉGENDE ET NOTES

**ÉCHELLE**  
L'échelle de la représentation graphique des symboles n'est pas conforme

<b>ÉQUIPE DE PROJET</b> R. BARBIER, dessinatrice V. DORE, dessinatrice J.-F. ARBIQUE, chargé de projets	<b>DOSSIER NO</b> 51-15003 <b>FICHER</b> C-202.dwg
--	---

**PRÉPARÉ PAR**  
A. LATOUR, ing. **C-202**



CE DOCUMENT NE DOIT  
PAS ÊTRE UTILISÉ À DES  
FINS DE CONSTRUCTION

RÉV	DESCRIPTION	PAR	DATE
F	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-04	A.L.	2023-12-12
E	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-03	A.L.	2023-07-28
D	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-02	A.L.	2023-06-02
C	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-01	A.L.	2023-05-10
B	POUR DEMANDE PPCMOI	A.L.	2023-03-01
A	PRÉLIMINAIRE POUR COORDINATION	A.L.	2023-02-28

**CLIENT**  
JULES RIOPEL ET FILS inc.  
2105, boul. Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 2N6

**PROJET**  
AGRANDISSEMENT DE LA COUR À MATÉRIAUX  
STE-ADELE



135, boulevard de Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 0J4  
T. 450 227 1857  
info@equipe-laurence.ca | equipe-laurence.ca

**SCHEAU**

**TITRE DU PLAN**  
PLAN DE LOCALISATION  
ORTHO PHOTO 2018

**ÉCHELLE**  
Horizontale 1:750

<b>ÉQUIPE DE PROJET</b> R. BARBIER, dessinatrice V. DORE, dessinatrice J.-F. ARBIQUE, chargé de projets	<b>DOSSIER NO</b> 51-15003  <b>FICHER</b> C-203.dwg
--	---

**PRÉPARÉ PAR**  
A. LATOUR, ing.

C-203

AUTOROUTE DES LAURENTIDES  
2 233 076

ENTREPÔT EXISTANT

MUR DE BOULDERES EXISTANT

RÉSEAU D'ÉGOUT PLUVIAL EXISTANT (TYP.)

CONDUITE D'AQUÉDUC EXISTANTE, LOCALISATION APPROXIMATIVE (TYP.)

BOULEVARD DE SAINTE-ADELE  
2 233 102

RUE DU BEL-HORIZON

10 996 m<sup>2</sup>  
PENTE MOYENNE DU TERRAIN EXISTANT 17.52%

LEVÉ TOPOGRAPHIQUE RÉALISÉ PAR  
ÉQUIPE LAURENCE INC.  
EN DATE DU 15 DÉCEMBRE 2022  
SYS. RÉFÉRENCE PLANIMÉTRIQUE: MTM NAD 83 SCRS ZONE 8  
SYS. RÉFÉRENCE ALTIMÉTRIQUE: CGVD28 HT2.0

LEVÉ TOPOGRAPHIQUE FOURNI  
PAR GÉOBOUTIQUE QUÉBEC (MERN)  
TUILLE # : 15-2545091F08  
SYS. RÉFÉRENCE PLANIMÉTRIQUE: MTM NAD 83 SCRS ZONE 8  
SYS. RÉFÉRENCE ALTIMÉTRIQUE: CGVD28 HT2.0

**CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION**

RÉV	DESCRIPTION	PAR	DATE
F	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-04	A.L.	2023-12-12
E	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-03	A.L.	2023-07-28
D	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-02	A.L.	2023-06-02
C	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-01	A.L.	2023-05-10
B	POUR DEMANDE PPCMOI	A.L.	2023-03-01
A	PRÉLIMINAIRE POUR COORDINATION	A.L.	2023-02-28

CLIENT  
JULES RIOPEL ET FILS inc.  
2105, boul. Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 2N6

PROJET  
AGRANDISSEMENT DE LA COUR À MATÉRIAUX STE-ADELE



135, boulevard de Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 0J4  
T. 450 227 1857  
info@equipe-laurence.ca | equipe-laurence.ca

TITRE DU PLAN  
VUE D'ENSEMBLE ÉLÉMENTS EXISTANTS ET DÉMOLITION

ÉCHELLE  
Horizontale 1:400

ÉQUIPE DE PROJET  
R. BARBIER, dessinatrice  
V. DORE, dessinatrice  
J.-F. ARBIQUE, chargé de projets

DOSSIER NO  
51-15003

FICHER  
C-204.dwg

PRÉPARÉ PAR  
A. LATOUR, ing.

C-204

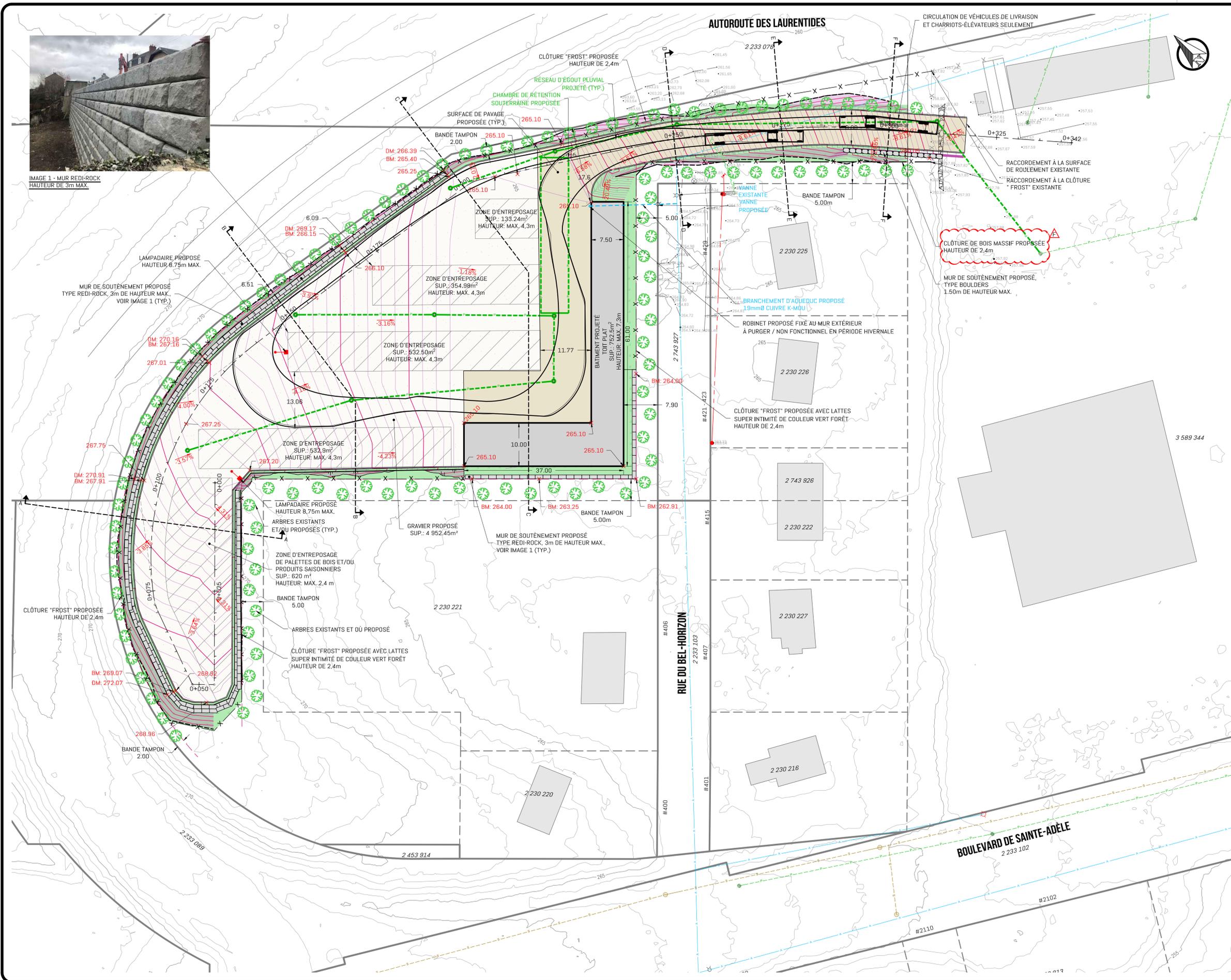


IMAGE 1 - MUR REDI-ROCK  
HAUTEUR DE 3m MAX.

**CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION**

RÉV	DESCRIPTION	PAR	DATE
F	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-04	A.L.	2023-12-12
E	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-03	A.L.	2023-07-28
D	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-02	A.L.	2023-06-02
C	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-01	A.L.	2023-05-10
B	POUR DEMANDE PPCMOI	A.L.	2023-03-01
A	PRÉLIMINAIRE POUR COORDINATION	A.L.	2023-02-28

CLIENT  
JULES RIOPEL ET FILS inc.  
2105, boul. Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 2N6

PROJET  
AGRANDISSEMENT DE LA COUR À MATÉRIAUX STE-ADELE



135, boulevard de Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 0L4  
T. 450 227 1857  
info@equipelaurence.ca | equipelaurence.ca



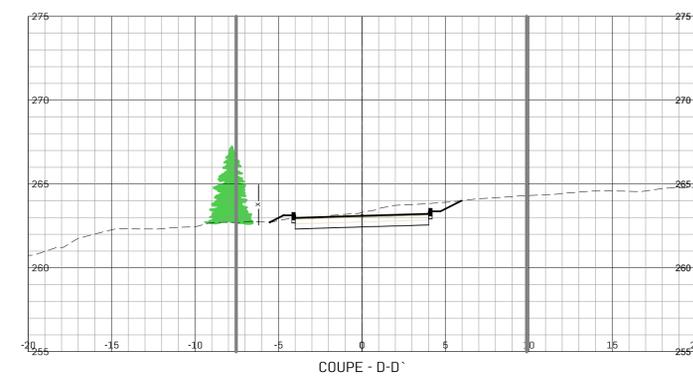
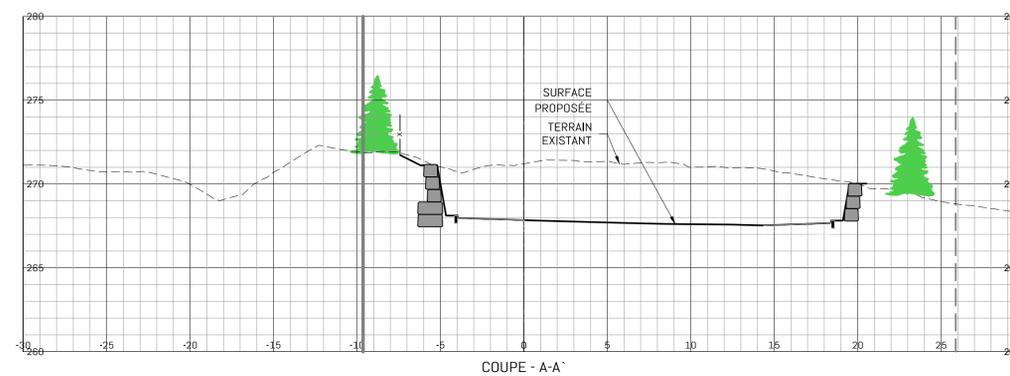
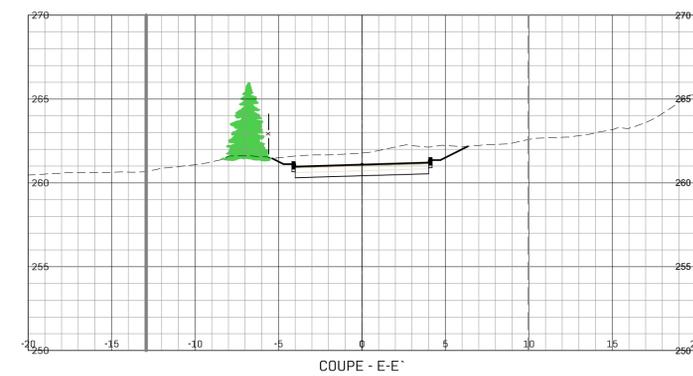
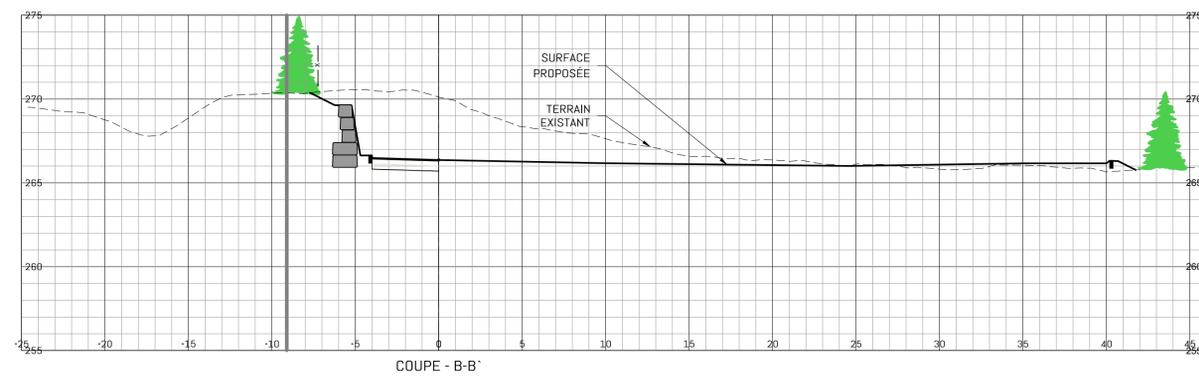
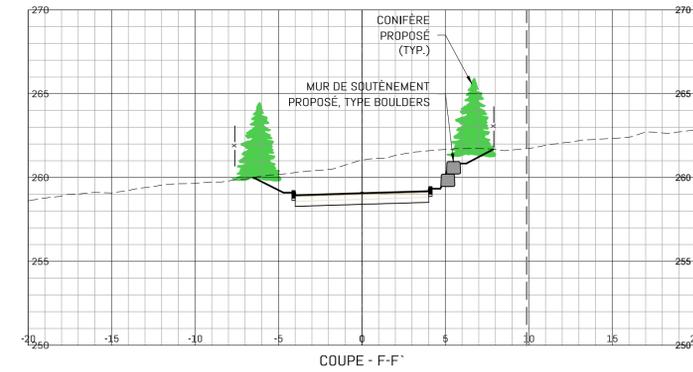
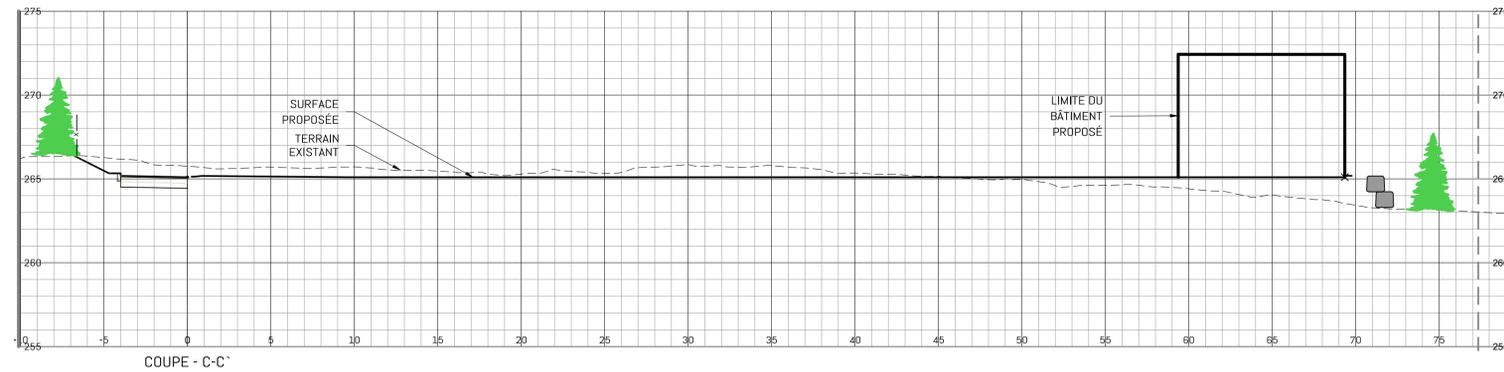
TITRE DU PLAN  
VUE EN PLAN  
AMÉNAGEMENTS ET NIVELLEMENT PROPOSÉS

ÉCHELLE  
Horizontale 1:400

ÉQUIPE DE PROJET	DOSSIER NO
R. BARBIER, dessinatrice	51-15003
V. DORE, dessinatrice	
J.-F. ARBIQUE, chargé de projets	FICHER
	C-205.dwg

PRÉPARÉ PAR  
A. LATOUR, ing.

**C-205**



**CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION**

RÉV	DESCRIPTION	PAR	DATE
F	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-04	A.L.	2023-12-12
E	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-03	A.L.	2023-07-28
D	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-02	A.L.	2023-06-02
C	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-01	A.L.	2023-05-10
B	POUR DEMANDE PPCMOI	A.L.	2023-03-01
A	PRÉLIMINAIRE POUR COORDINATION	A.L.	2023-02-28

**CLIENT**  
**JULES RIOPEL ET FILS inc.**  
 2105, boul. Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 2N6

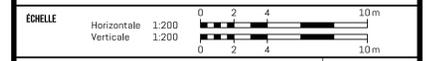
**PROJET**  
**AGRANDISSEMENT DE LA COUR À MATÉRIAUX STE-ADELE**



135, boulevard de Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 0J4  
 T. 450 227 1857  
 info@equipelaurence.ca | equipelaurence.ca

**SCHEAU**

**TITRE DU PLAN**  
**COUPES TRANSVERSALES**



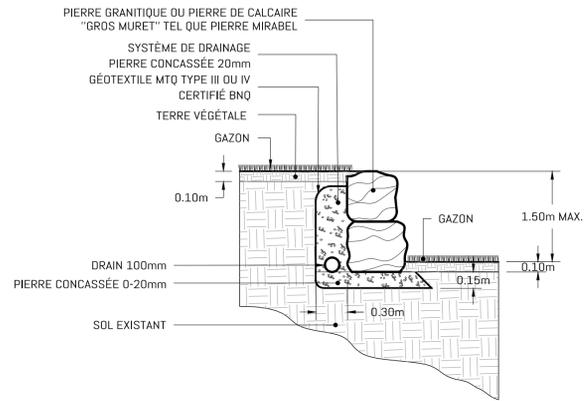
**EQUIPE DE PROJET**  
 R. BARBIER, dessinatrice  
 V. DORE, dessinatrice  
 J.-F. ARBIQUE, chargé de projets

**DOSSIER NO**  
 51-15003

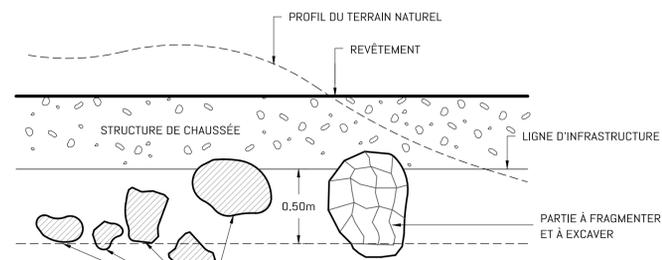
**FICHER**  
 C-207.dwg

**PRÉPARÉ PAR**  
 A. LATOUR, ing.

**C-207**



**MURET DE PIERRE BOULDERS**



**DÉTAIL PRÉPARATION DE L'INFRASTRUCTURE**

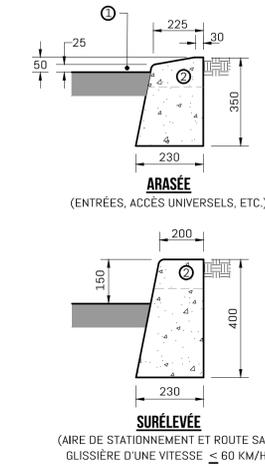
- NOTES:**
- TOUS LES BLOCS DE PLUS DE 250mm DE DIAMÈTRE PRÉSENTS DANS LES 500 PREMIERS MILLIMÈTRES SOUS LA LIGNE D'INFRASTRUCTURE DOIVENT ÊTRE SOIT ENLEVÉS, SOIT FRAGMENTÉS ET EXCAVÉS JUSQU'À CETTE PROFONDEUR;
  - APRÈS L'ENLÈVEMENT DES BLOCS, L'EXCAVATION DOIT ÊTRE COMBLÉE AVEC DES MATÉRIAUX SIMILAIRES AU SOL NATUREL ENVIRONNANT, EXEMPT DE BLOCS.

- ① LA HAUTEUR AU-DESSUS DU REVÊTEMENT EST DE 13mm POUR UN ACCÈS UNIVERSEL ET 5mm À LA RENCONTRE D'UNE PISTE CYCLABLE.
- ② LES BORDURES SONT SCIÉES À TOUS LES 6.0m SUR UNE PROFONDEUR DE 100mm.

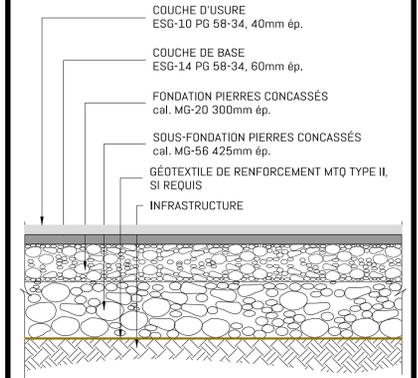
- NOTES:**
- LA LONGUEUR DE TRANSITION ENTRE UNE BORDURE SURÉLEVÉE OU ABAISSÉE ET UNE BORDURE ARASÉE EST DE 1000mm;
  - LE MATÉRIAU GRANULAIRE UTILISÉ DANS LA FONDATION (D'UNE ÉPAISSEUR MINIMALE DE 150mm) DOIT ÊTRE UN MG-20 OU UN MR-5 DONT LA GRANULOMÉTRIE EST CONFORME AU FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DU MG-20;
  - LA RÉFÉCTION DERRIÈRE LES BORDURES EST EFFECTUÉE À L'AIDE DE MATÉRIAUX DE MÊME NATURE QUE LES MATÉRIAUX AVOISINANTS;
  - LE RAYON DE TOUS LES CONGÈS D'ANGLE EST DE 20mm;
  - EN PRÉSENCE D'OUVRAGES FIXES TELS QU'UNE BORNE-FONTAINE, DES JOINTS DE DÉSOLIDARISATION DOIVENT ÊTRE FAITS SUR LA PLEINE ÉPAISSEUR DE LA BORDURE;
  - LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
  - ESSAIS DE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION À 7 JOURS ET 28 JOURS RÉALISÉS PAR UN LABORATOIRE DE SOL ACCRÉDITÉ.

- MATÉRIAUX - NORMES APPLICABLES:**
- BORDURE MOULÉE, EN BÉTON TYPE VI OU VII (MTQ TOME VII, NORME 3101)
  - BORDURE COULÉE, EN BÉTON TYPE IV OU V (MTQ TOME VII, NORME 3101)
  - GRANULATS BNQ 2560-114, NQ 2560-600

**BORDURE SURÉLEVÉE:**  
 POUR UNE ROUTE EN PRÉSENCE D'UNE GLISSIÈRE, D'UN DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ DE GLISSIÈRE ET D'UN ATTÉNUATEUR D'IMPACT, LORSQUE LA DISTANCE ENTRE UN DE CES ÉLÉMENTS ET LA FACE APPARENTE DE LA BORDURE EST DE PLUS DE 200mm ET DE MOINS DE 3000mm, LA BORDURE DOIT OBLIGATOIREMENT ÊTRE ARASÉE. ELLE DOIT ÊTRE ABAISSÉE DANS LE CAS CONTRAIRE.



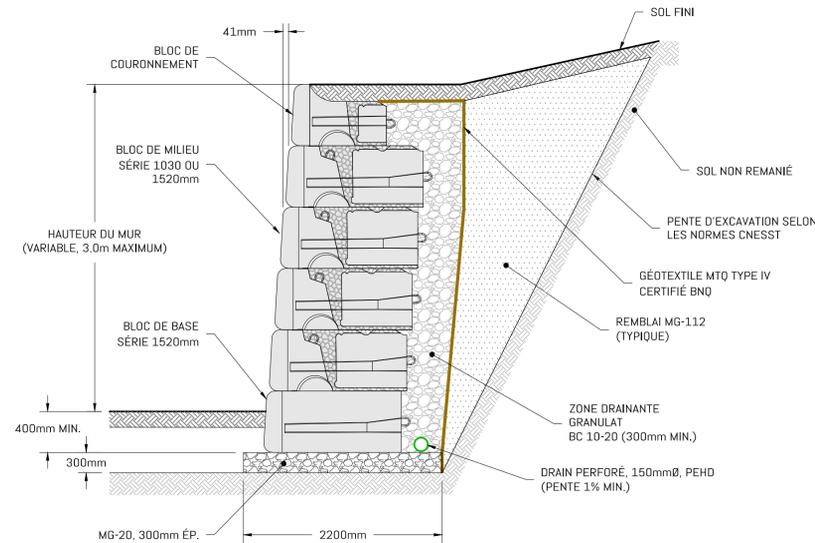
**BORDURE EN BÉTON DE CIMENT**



**STRUCTURE DES STATIONNEMENTS ET VOIE D'ACCÈS**

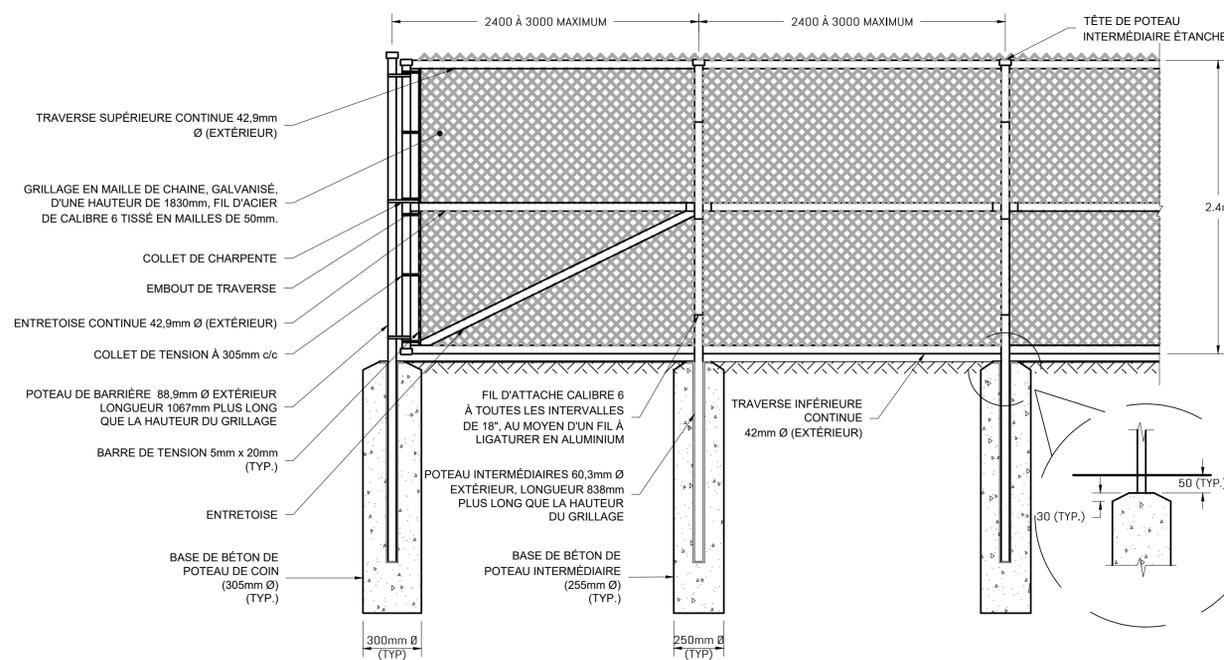
(À VALIDER PAR LE LABORATOIRE)

**CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION**



**MUR DE SOUTÈNEMENT DE PLUS DE 1.5M DE HAUTEUR**  
**TYPE MUR-POIDS REDI-ROCK (COUPE TYPE À VALIDER PAR LE FOURNISSEUR)**

AUCUNE ÉCHELLE



**CLÔTURE À MAILLES DE CHAÎNE - ÉLÉVATION**

RÉV	DESCRIPTION	PAR	DATE
F	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-04	A.L.	2023-12-12
E	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-03	A.L.	2023-07-28
D	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-02	A.L.	2023-06-02
C	POUR DEMANDE PPCMOI, RÉV-01	A.L.	2023-05-10
B	POUR DEMANDE PPCMOI	A.L.	2023-03-01
A	PRÉLIMINAIRE POUR COORDINATION	A.L.	2023-02-28

**CLIENT**  
 JULES RIOPEL ET FILS inc.  
 2105, boul. Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 2N6

**PROJET**  
 AGRANDISSEMENT DE LA COUR À MATÉRIAUX STE-ADELE



135, boulevard de Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 0J4  
 T. 450 227 1857  
 info@equipelaurence.ca | equipelaurence.ca

**SCHEAU**

**TITRE DU PLAN**  
 COUPES ET DÉTAILS TYPIQUES

**ÉCHELLE**  
 AUCUNE ÉCHELLE

**ÉQUIPE DE PROJET**  
 R. BARBIER, dessinatrice  
 V. DORE, dessinatrice  
 J.-F. ARBIQUE, chargé de projets

**DOSSIER NO**  
 51-15003

**FICHER**  
 C-208.dwg

**PRÉPARÉ PAR**  
 A. LATOUR, ing.

**C-208**

**INSPECTION ET ENTRETIEN**

ÉTAPE 1) INSPECTER LA RANGÉE ISOLATOR POUR VÉRIFIER LA PRÉSENCE DE SÉDIMENTS

- A. REGARD D'INSPECTION (LE CAS ÉCHÉANT)
  - A.1. ENLEVER OU OUVRIR LE COUVERCLE DE L'ADAPTATEUR NYLOPLAST
  - A.2. ENLEVER ET NETTOYER LE FILTRE FLEXSTORM, LE CAS ÉCHÉANT
  - A.3. UTILISER UNE LAMPE DE POCHE ET UN JALON POUR MESURER L'ÉPAISSEUR DES SÉDIMENTS ET NOTER LES RÉSULTATS DANS LE JOURNAL D'ENTRETIEN
  - A.4. INTRODUIRE UNE CAMÉRA DANS LA RANGÉE ISOLATOR POUR EFFECTUER L'INSPECTION VISUELLE DE L'ACCUMULATION DE SÉDIMENTS (OPTIONNEL)
  - A.5. SI LES SÉDIMENTS ONT AU MOINS 80 MM (3 PO) D'ÉPAISSEUR, PASSER À L'ÉTAPE 2. SINON, PASSER À L'ÉTAPE 3.
- B. TOUTES LES RANGÉES ISOLATOR
  - B.1. ENLEVER LE COUVERCLE DU REGARD EN AMONT DE LA RANGÉE ISOLATOR.
  - B.2. À L'AIDE D'UNE LAMPE DE POCHE, INSPECTER LA RANGÉE ISOLATOR PAR LE TUYAU D'ÉVACUATION.
    - a) IL EST POSSIBLE D'UTILISER DES MIROIRS SUR UNE PERCHE OU DES CAMÉRAS POUR ÉVITER D'ENTRER DANS L'ESPACE CLOS.
    - b) SUIVRE LES RÈGLES LOCALES ET DE LA CSST APPLICABLES AUX ESPACES CLOS QUAND IL FAUT ENTRER DANS LE SYSTÈME PAR UN REGARD.
  - B.3. SI LES SÉDIMENTS ONT AU MOINS 80 MM (3 PO) D'ÉPAISSEUR, PASSER À L'ÉTAPE 2. SINON, PASSER À L'ÉTAPE 3.

ÉTAPE 2) NETTOYER LA RANGÉE ISOLATOR À L'AIDE DU PROCÉDÉ « JETVAC ».

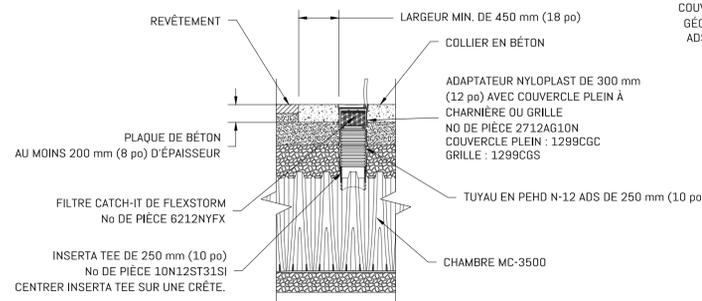
- C. IL EST PRÉFÉRABLE D'UTILISER UNE BUSE FIXE CONÇUE POUR LES PONCEAUX AVEC DES JETS ORIENTÉS VERS L'ARRIÈRE AYANT UNE PORTÉE D'AU MOINS 1.1 M (45 PO)
- D. PASSER LE DISPOSITIF « JETVAC » À PLUSIEURS REPRISSES, JUSQU'À CE QUE L'EAU DE RINÇAGE SOIT PROPRE.
- E. ASPIRER LE CONTENU DE LA RÉSERVE AU BESOIN.

ÉTAPE 3) REMETTRE TOUS LES COUVERCLES, GRILLES ET FILTRES, PUIS NOTER LES OBSERVATIONS ET LES MESURES PRISES.

ÉTAPE 4) INSPECTER ET NETTOYER LES PUISARDS ET LES REGARDS PLACÉS EN AMONT DU SYSTÈME STORMTECH D'ADS CANADA.

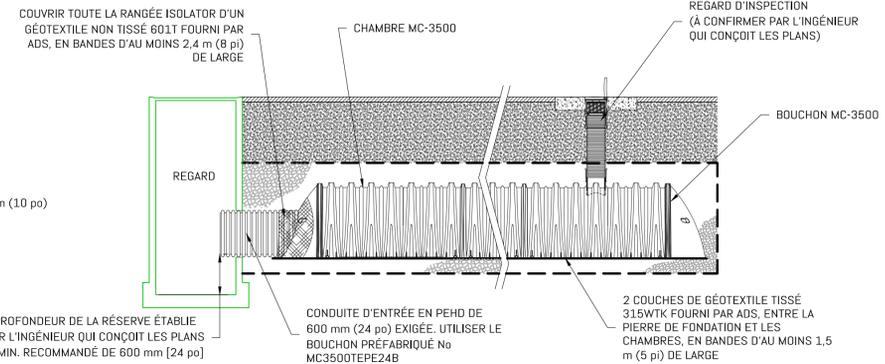
**REMARQUES**

1. PROCÉDER À UNE INSPECTION TOUS LES SIX MOIS LA PREMIÈRE ANNÉE D'EXPLOITATION. L'INSPECTION DOIT ÊTRE FAITE SELON LES OBSERVATIONS ANTÉRIEURES SUR LES DÉPÔTS DE SÉDIMENTS ET LE NIVEAU DE RÉTENTION.
2. EFFECTUER LE NETTOYAGE PAR JET ET L'ASPIRATION TOUS LES ANS OU LORSQUE JUGÉ NÉCESSAIRE APRÈS INSPECTION.



**DÉTAIL DU REGARD D'INSPECTION MC-3500**

ÉCHELLE : AUCUNE



**DÉTAIL DE LA RANGÉE ISOLATOR MC-3500**

ÉCHELLE : AUCUNE

**REMARQUES :**

1. LES CHAMBRES MC-3500 DOIVENT ÊTRE CERTIFIÉES SELON LA NORME CSA B184.2 POLYPROPYLENE (PP) CHAMBERS ET CONFORMES AUX EXIGENCES DE LA NORME ASTM F2418 STANDARD SPECIFICATION FOR POLYPROPYLENE (PP) CORRUGATED WALL STORMWATER COLLECTION CHAMBERS.
2. LES CHAMBRES MC-3500 DOIVENT ÊTRE CONÇUES SELON LES EXIGENCES DE LA NORME CSA B184.0 GENERAL REQUIREMENTS AND METHODS OF TESTING FOR POLYMERIC SUBSURFACE STORMWATER MANAGEMENT STRUCTURES ET CELLES DE LA NORME ASTM F2787 STANDARD PRACTICE FOR STRUCTURAL DESIGN OF THERMOPLASTIC CORRUGATED WALL STORMWATER COLLECTION CHAMBERS.
3. LE TABLEAU SUR LES MATÉRIAUX DE REMBLAI ACCEPTABLES CI-DESSUS FOURNIT L'EMPLACEMENT DES COUCHES, LA DESCRIPTION, LA DÉSIGNATION DANS LES NORMES ET LES EXIGENCES DE DENSITÉ POUR LA FONDATION, LE REMBLAI ET LES MATÉRIAUX DE REMBLAI.
4. LE TERME « INGÉNIEUR QUI CONÇOIT LES PLANS » FAIT RÉFÉRENCE À L'INGÉNIEUR RESPONSABLE DU DESIGN DU SYSTÈME DE CHAMBRES STORMTECH D'ADS CANADA DANS LE CADRE DU PROJET.
5. L'INGÉNIEUR QUI CONÇOIT LES PLANS ASSUME L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE L'ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ PORTANTE (CONTRAINTE ADMISSIBLE) DES SOLS DE FONDATION ET DE LA HAUTEUR MINIMALE DE LA PIERRE DE FONDATION EN TENANT COMPTE DES CONDITIONS DU SOL NATUREL EN PLACE.
6. LE PÉRIMÈTRE DE PIERRE DOIT ATTEINDRE LA PARI D'EXCAVATION, QUELLE SOIT VERTICALE OU EN PENTE.
7. UNE FOIS LA COUCHE « C » EN PLACE, TOUT MATÉRIAU OU SOL PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR LA COUCHE « D », JUSQU'À LA SURFACE FINALE. LA MAJORITÉ DES SOLS DE FONDATION DU REVÊTEMENT PEUVENT REMPLACER LES MATÉRIAUX EXIGÉS POUR LA COUCHE « C » OU « D », À LA DISCRÉTION DE L'INGÉNIEUR.
8. SI UNE GÉOMÉMBRANE IMPERMEABLE EST REQUISE, ELLE NE SERA PAS FOURNIE PAR ADS. LA GÉOMÉMBRANE EST FOURNIE PAR UN AUTRE FOURNISSEUR.

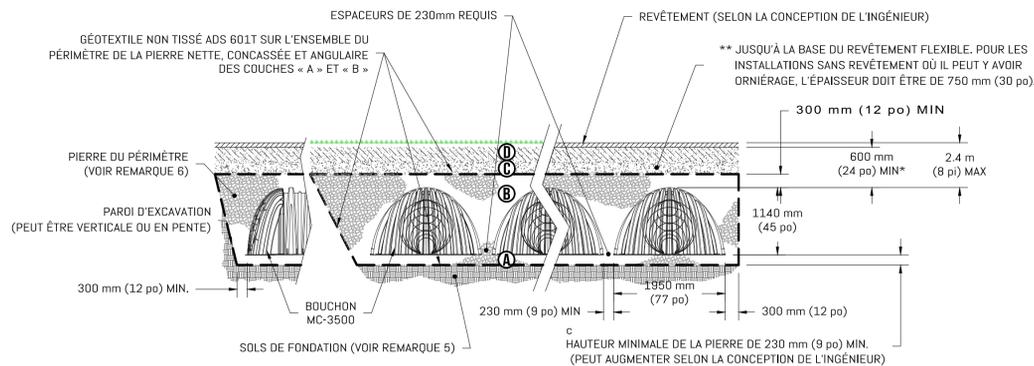
**MATÉRIAUX DE REMBLAI ACCEPTABLES POUR LES SYSTÈMES DE CHAMBRES MC-3500 STORMTECH**

EMPLACEMENT DES COUCHES	DESCRIPTION	DÉSIGNATION DANS LES NORMES DE L'AASHTO	EXIGENCES DE DENSITÉ
<b>D</b>	REMBLAI FINAL : LE MATÉRIAU DE REMBLAI DE LA COUCHE « D » COMMENCE SUR LE DESSUS DE LA COUCHE « C » ET SE TERMINE À LA BASE DU REVÊTEMENT FLEXIBLE OU DU SOL NON REVÊTU. REMARQUE : LA FONDATION DU REVÊTEMENT PEUT ÊTRE INCLUSE DANS LA COUCHE « D ».	S.O.	RESPECTER LES PLANS DE L'INGÉNIEUR. IL PEUT Y AVOIR DES EXIGENCES STRICTES QUANT AUX MATÉRIAUX ET À LEUR PRÉPARATION DANS LES INSTALLATIONS AVEC REVÊTEMENT.
<b>C</b>	PREMIÈRE COUCHE DE REMBLAI : LE MATÉRIAU DE REMBLAI DE LA COUCHE « C » COMMENCE SUR LE DESSUS DE LA PIERRE NETTE DE REMBLAI (COUCHE « B ») ET SE TERMINE 600 MM (24 PO) AU-DESSUS DE LA CHAMBRE. REMARQUE : LA FONDATION DU REVÊTEMENT PEUT ÊTRE INCLUSE DANS CETTE COUCHE.	NORME M145(1) : A-1, A-2, A-3 OU NORME M43(1) : 3, 357, 4, 467, 5, 56, 57, 6, 67, 68, 7, 78, 8, 89, 9, 10	COMMENCER LA COMPACTION LORSQU'IL Y A 600 MM (24 PO) DE MATÉRIAU AU-DESSUS DES CHAMBRES. COMPACTION EN COUCHES SUPPLÉMENTAIRES D'AU PLUS 300mm (12 PO) D'ÉPAISSEUR, D'APRÈS UNE DENSITÉ PROCTOR STANDARD MINIMALE DE 95 % POUR LE MATÉRIEL DE GRANULOMÉTRIE ÉTALÉE.
<b>B</b>	PIERRE DE REMBLAI : ENTOURE LES CHAMBRES ET EST SITUÉE ENTRE LA PIERRE NETTE DE FONDATION ET LA COUCHE « C ».	NORME M43(1) : 3, 4	AUCUNE COMPACTION NÉCESSAIRE.
<b>A</b>	PIERRE DE FONDATION : SOUS LES CHAMBRES ET EST SITUÉE ENTRE LE SOL DE FONDATION ET LA BASE DES CHAMBRES.	NORME M43(1) : 3, 4	UTILISER UN COMPACTEUR À PLAQUE OU UN ROULEAU POUR OBTENIR UNE SURFACE PLANE (2.3)

**REMARQUES :**

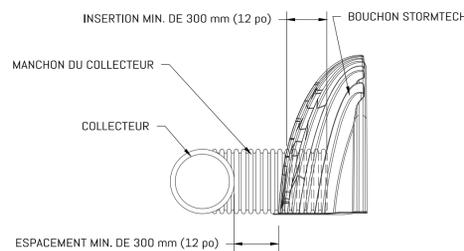
- 1.1. LES RÉFÉRENCES À L'AASHTO CITÉES CI-DESSUS SONT FOURNIES UNIQUEMENT POUR LA GRANULOMÉTRIE. LA PIERRE DOIT AUSSI ÊTRE NETTE, CONCASSÉE ET ANGULAIRE. PAR EXEMPLE, SI DE LA PIERRE NO 4 DOIT ÊTRE UTILISÉE, ON DIT : « PIERRE NETTE, CONCASSÉE ET ANGULAIRE NO 4 (NORME M43 DE L'AASHTO) ».
- 1.2. POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES D'ADS CANADA EN MATIÈRE DE COMPACTION DU MATÉRIAU DE LA COUCHE « A », IL FAUT PLACER ET COMPACTER CHAQUE COUCHE D'UNE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE 230 MM (9 PO) EN 2 PASSAGES COMPLÈTS D'UN VIBROCOMPACTEUR.
- 1.3. SI LA COMPACTION RISQUE DE COMPROMETTRE L'INTÉGRITÉ DE LA SURFACE D'INFILTRATION, D'APRÈS LES CHARGES STANDARD, IL EST POSSIBLE D'APLANIR LA SURFACE PAR RACLAGE OU NIVELAGE SANS RECOURIR À DE L'ÉQUIPEMENT DE COMPACTION. DANS LE CAS DE CHARGES SPÉCIALES, COMMUNIQUER AVEC ADS CANADA POUR CONNAÎTRE LES EXIGENCES APPLICABLES.

LE FABRICANT DU SYSTÈME DEVRA FOURNIR LE CALCUL DU TAUX DE DISPERSION DE L'EAU DANS LES CHAMBRES VERSUS LE DÉBIT ENTRANT DANS LE BASSIN (100 ANS).



**DÉTAIL DE L'INSERTION DANS UN BOUCHON DE LA SÉRIE MC**

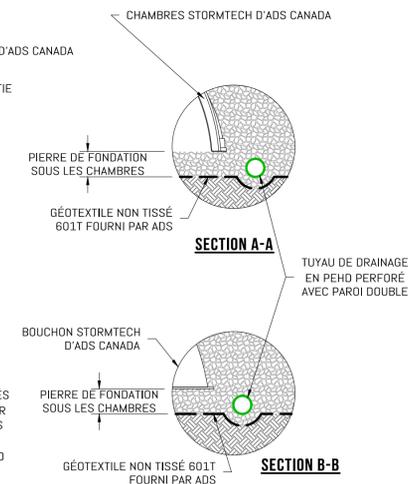
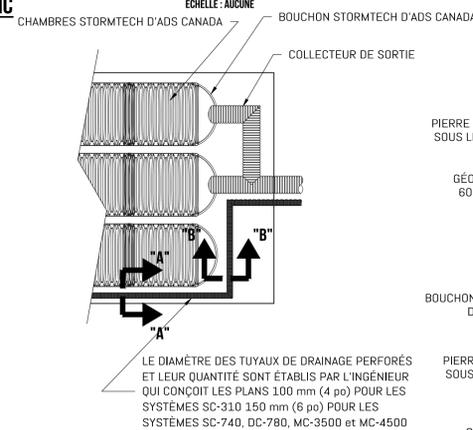
ÉCHELLE : AUCUNE



REMARQUE : LE MANCHON DU COLLECTEUR DOIT ÊTRE INSTALLÉ À L'HORIZONTALE POUR UNE INSERTION ADÉQUATE DANS L'OUVERTURE DU BOUCHON.

**DÉTAIL DU TUYAU DE DRAINAGE**

ÉCHELLE : AUCUNE



**CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION**

RÉV	DESCRIPTION	PAR	DATE
F	POUR DEMANDE PPCMOI RÉV-04	A.L.	2023-12-12
E	POUR DEMANDE PPCMOI RÉV-03	A.L.	2023-07-28
D	POUR DEMANDE PPCMOI RÉV-02	A.L.	2023-06-02
C	POUR DEMANDE PPCMOI RÉV-01	A.L.	2023-05-10
B	POUR DEMANDE PPCMOI	A.L.	2023-03-01
A	PRÉLIMINAIRE POUR COORDINATION	A.L.	2023-02-28

CLIENT	JULES RIOPEL ET FILS inc. 2105, boul. Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 2N6
--------	--

PROJET	AGRANDISSEMENT DE LA COUR À MATÉRIAUX STE-ADELE
--------	---



135, boulevard de Sainte-Adèle, Sainte-Adèle (Qc) J8B 0J4  
T. 450 227 1857  
info@equipelaurence.ca | equipelaurence.ca

TITRE DU PLAN	COUPES ET DÉTAILS TYPIQUES CHAMBRE DE RÉTENTION
ÉCHELLE	AUCUNE ÉCHELLE

EQUIPE DE PROJET	R. BARBIER, dessinatrice V. DORE, dessinatrice J.-F. ARBIQUE, chargé de projets	DOSSIER NO	51-15003
PRÉPARÉ PAR	A. LATOUR, ing.	FICHER	C-209.dwg

**C-209**

