DRAIN POSÉ EN 1987 → 10499 M

DESCRIPTION DES PROFILS DE SOLS:

TROU #1 (de 0 à 50 cm): terre noire organique. (50 à 80 cm): argile brune limoneuse oxydée, et trace de sable. (80 à 115 cm): sable brun argileux sur fond de roc.

TROU #2 (de 0 à 30 cm): terre noire organique. (30 à 80 cm): argile limoneuse et sable brun oxydé. (possibilité d'un fond de roc)

TROU #3 (de 0 à 30 cm): terre noire organique. (30 à 80 cm): argile brune limoneuse oxydée et trace de sable. (80 à 120 cm): sable argileux et graveleux. (120 à 120 cm): sable brun gravier, graveleux et trace d'argile, fond rocheux.

TROU #4 (de 0 à 20 cm): terre noire organique. (20 à 70 cm): limon sableux, brun et trace d'argile. (70 à 140 cm): sable brun limoneux graveleux fond rocheux.

TROU #5 (de 0 à 40 cm): loam brun. (40 à 80 cm): sable brun graveleux, rocheux avec limon. (80 cm): sable brun graveleux sur fond rocheux.

TROU #6 (de 0 à 20 cm): loam argileux brun. (20 à 80 cm): argile brune limoneuse oxydée et trace de sable. (30 à 130 cm): sable brun limoneux graveleux et trace d'argile. (130 à 140 cm): sable gris limoneux. (140 à 150 cm): sable gris graveleux, fond rocheux.

TROU #7 (de 0 à 15 cm): loam brun sableux. (15 à 80 cm): sable brun limoneux, oxydé. (80 à 100 cm): sable rouille limoneux. (100 à 115 cm): sable gris graveleux sur fond rocheux.

TROU #8 (de 0 à 40 cm): argile brune limoneuse oxydée. (40 à 100 cm): limon brun et trace d'argile compacte.

TROU #9 (de 0 à 40 cm): argile brune limoneuse oxydée. (40 à 80 cm): limon brun rouille oxydé compacte. (80 à 150 cm): limon brun et trace d'argile très très compacte.

TROU #10 (de 0 à 30 cm): loam brun sableux. (30 à 70 cm): limon sableux et trace d'argile brune oxydée. (70 à 130 cm): sable gris fin limoneux. (130 à 190 cm): sable gris fin limoneux.

TROU #11 (de 0 à 30 cm): loam brun. (30 à 80 cm): argile rouille sableuse. (80 à 100 cm): sable brun fin argileux.

TROU #12 (de 0 à 20 cm): loam brun sableux. (20 à 150 cm): limon brun rouille oxydé avec trace de sable. (150 à 190 cm): sable gris brun fin limoneux argileux.

TROU #13 (de 0 à 30 cm): loam brun. (30 à 80 cm): limon brun sableux. (80 à 100 cm): sable brun limoneux oxydé. (100 à 170 cm): sable gris fin limoneux oxydé. (170 à 200 cm): sable gris brun fin limoneux oxydé.

TROU #14 (de 0 à 50 cm): argile limoneuse noire. (50 à 90 cm): argile brune limoneuse. (90 à 150 cm): sable gris brun et un peu d'argile, fond rocheux.

TROU #15 (de 0 à 30 cm): loam brun argileux. (30 à 55 cm): limon sableux et trace d'argile brune. (55 à 80 cm): limon brun sableux noirâtre fond rocheux.

REMARQUES SPECIALES:

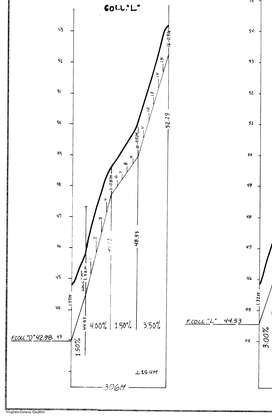
- LE CONTRACTEUR DEVRA S'ASSURER DE LA PRÉSENCE DE TOUTE SERVITUDE POUVANT EXISTER DANS LE SECTEUR COUVERT PAR LE PRÉSENT PROJET DE DRAINAGE ET AVISER LES COMPAGNIES CONCERNÉES AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX AFIN D'ÉVITER LE BRIS DE CES SERVITUDES.
- LE CONTRACTEUR DEVRA S'ASSURER DE L'EFFICACITÉ (ALIGN. OU RAYON) LASER ET AU BESOIN, DÉPLACER LE RÉMIER POUR LES VALVES DE 600 MÈTRES ET PLUS.
- IL EST RECOMMANDÉ D'UTILISER UN TUYAU CONTINU, NON PERFORÉ À JOINTS ÉTANCHES AU COLL. "B", "D", "E", "G", "L", "M", "N" (VOIR TABLEAU)
- EN RAISON DE LA PROFONDEUR DES FOSSÉS, IL EST RECOMMANDÉ D'INSTALLER UN TUYAU RIGIDE AUX COLLECTEURS SUIVANTS "C", EXTRÉMITÉS LATÉRAUX C-14 et C-5
  "G" - - - G-11 et G-14, G-22 et G-23
  "K" - - - K-3 et K-4
- AFIN D'ÉVITER LA MIGRATION DE GRAINS DE SABLE DANS LES DRAINS, IL EST RECOMMANDÉ D'UTILISER DU MATÉRIEL FILTRANT SUR L'ENSEMBLE DE LA SUPERFICIE À DRAINER.
- LE FOSSÉ DE LA VOIE DU LATÉRAL F-13 DEVRA ÊTRE COMBLÉ.

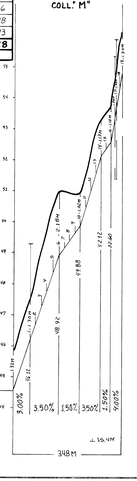
TABLEAU DU NON-PERFORÉ

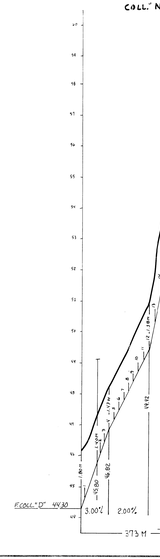
DÉSIGNATION	COLLECTEUR POLYÉTHYLÈNE 150mm	100mm	% PENTE
B		64M / 97M	3.38% / 5.34%
D		64M / 48M	9.06% / 5.06%
E	47M	—	3.40%
G	30M		5.00%
L		80M / 98M	9.80% / 3.36%
M		50M / 148M	9.06% / 3.56%
N		162M	5.00%
TOTAL	77	809	
GRAND TOTAL: 886 METRES			

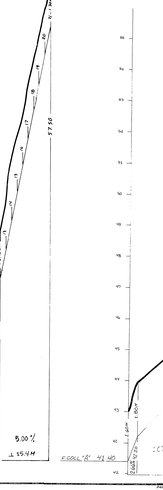
DRAINS REQUIS

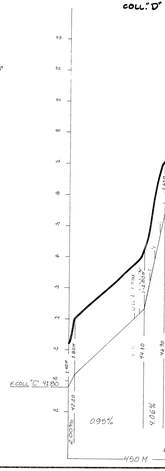
DÉSIGNATION	MATÉRIEL FOUR POLYÉTHYLÈNE 100mm	COLLECTEUR POLYÉTHYLÈNE 150mm	100mm	150 mm	100mm
A	259			80	154
B	196				* [illegible]
C	258			45	123
D	360			208	* 242
E	334			* 167	93
F	149				460
G	814			* 226	49
H	280				90
J	335			15	77
K	629		46	93	31
L	94				* 306
M	116				* 348
N	873				* 373
TOTAL	35531		46	834	2928
GRAND TOTAL	39329 METRES				

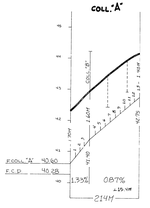


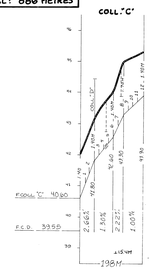


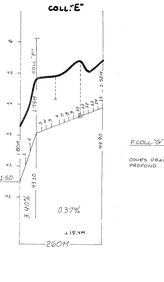


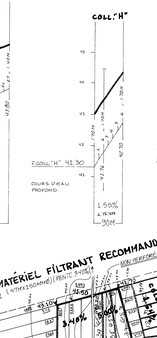


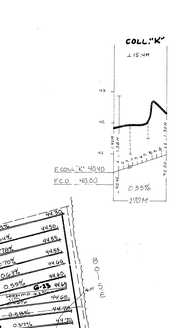


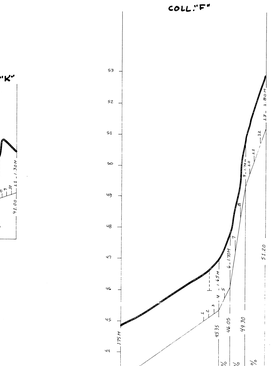


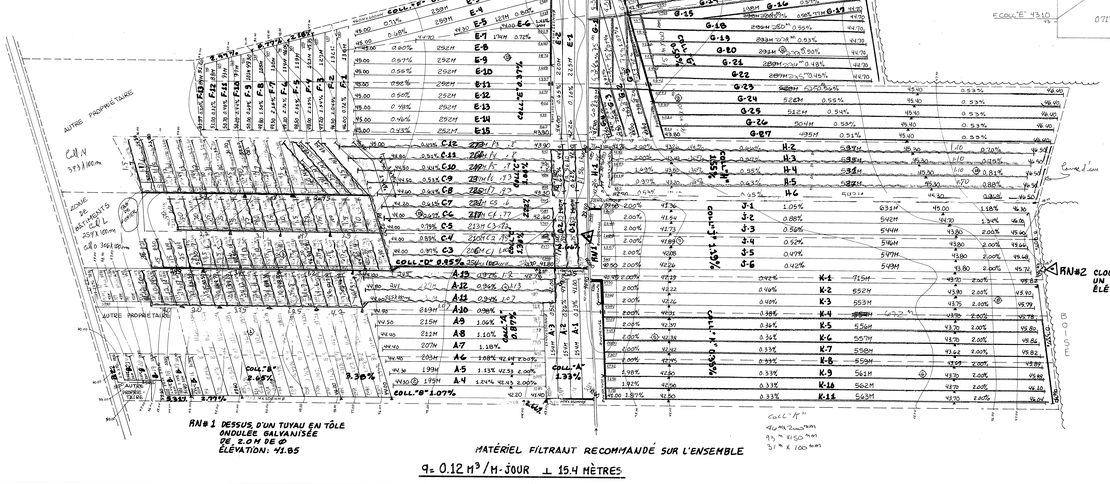


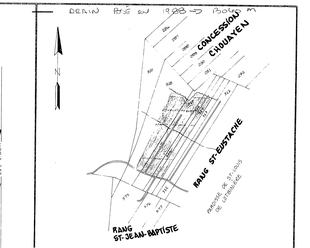












SUPERFICIE ETUDIEE 99.0 HA 247.0 AC. ACRES 379.04 ARP
SUPERFICIE DRAINEE 52.0 HA 127.0 AC. ACRES 179.04 ARP

PLAN DE LOCALISATION

échelle: 1 : 20.000 référence: 21-12-10 NORD-OUEST et 21-12-10 SUD-OUEST

LÉGENDE

Trous de sondage
Puits d'eau (eau potable) puisard
Fosse existant, projeté
Lac, marécage, étang, gravière
Drainage souterrain existant
Canal souterrain existant
Drains existants projetés
Changement de pente
Changement de diamètre
Boîtes de cachetage
Diamètre des drains 100 150 200 250 mm
Clôture
Ligne téléphonique aérienne souterraine
Ligne de transmission
Ligne d'énergie électrique aérienne souterraine
Poteau, Bornage, Pierre
Signal de bornage
Pierre de bornage
Trou de sondage
Superficie étudiée, drainage, marais surtout
Courbe de niveau
Zone boisée, buisson, arbre isolé
Ravins
Tas de cailloux en surface arbustives
Limites de zones

Échelle du plan: 1 : 2000 — 0 — 50 mètres

Échelle des profils: vert : 1 : 50 — 0.5 M — horiz : 1 : 5000 — 0 — 150 M

MARIO COSSETTE ING.
CP 100, RUE GRANDMÈRE, C.P.O. ACTON VALE
CAP DE LA MADELEINE, QUÉBEC.
(819) 375-7511 (819) 375-5900

MARIO COSSETTE INGÉNIEUR 10135 QUÉBEC

PROJET PRÉPARÉ POUR:
M. JEAN-GUY DESRUISSEAUX
380, RANG ST-EUSTACHE,
ST-LOUIS-DE-LOTBINIÈRE, QUÉBEC.
G0S 1S0 TÉL. (418) 728-5600

LE 9 septembre 1988

Dessiné par: Charles Porter et André Cassavoy, Tech.
Dessiné par: Christian Lepine, Tech.
Vérifié par: Mario Cossette, Ing.
Approuvé par: Mario Cossette, Ing.

PLAN DRAINAGE SOUTERRAIN

FERME **JEAN-GUY DESRUISSEAUX**
LOT(S) P.314, P.315, P.317 et P.318
RANG RANG ST-EUSTACHE
MUNICIPALITE PAROISSE de ST-LOUIS-de-LOTBINIÈRE.
COMTE MUNICIPAL de LOTBINIÈRE.
DISTRICT ÉLECTORAL de LOTBINIÈRE.

PLAN NO: DE5J-4610-0516 FEUILLE : DE 1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION
BUREAU DES RÉNOVATIONS AGRICOLES
DÉPOSÉ LE:

BUREAU DE RENSEIGNEMENTS AGRICOLES
175 RUE PRINCIPALE
COMTÉ LOTBINIÈRE
G0S 2M0

Jean-Guy Desruisseaux

3217 Desruisseaux Jean-Guy