DRAIN POSÉ EN 87 → 21537 m

REMARQUES SPÉCIALES :

- 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 D'ACTION DU RAYON LASER ET DÉPLACER CE DERNIER POUR LES LIGNES DE 600 METRES ET PLUS.
- IL EST RECOMMANDÉ D'UTILISER DU TUYAU CONTINU, NON PERFORÉ, À JOINTS ÉTANCHES, AUX ENDROITS OÙ LA PENTE EST EXCESSIVE, i.e. AU COLLECTEUR "B" (9.80%, 25MM X 150MM Ø). ET AU COLLECTEUR "C" (4.20%, 50MM X 150MM Ø)

DESCRIPTION DES PROFILS DE SOL

TROU #1 de 0 à 20 cm : SABLE LIMONEUX
20 à 60 cm : SABLE BRUN ET TRACE D'ARGILE OXYDÉE.
60 à 100 cm : SABLE GRIS ET LIMON GROSSIER.

TROU #2 de 0 à 30 cm : LOAM ARGILEUX
30 à 50 cm : ARGILE BRUNE
50 à 90 cm : ARGILE BRUN-ROUILLE OXYDÉE.
90 à 120 cm : ARGILE BRUNE ET GRAVIER COMPACT.
120 à 140 cm : COUCHE IMPERMÉABLE.

TROU #3 de 0 à 20 cm : LOAM ARGILEUX ET MATIÈRE ORGANIQUE.
20 à 40 cm : ARGILE BRUNE LIMONEUSE
40 à 80 cm : ARGILE BRUN-ROUILLE LIMONEUSE OXYDÉE SUR FOND DE ROCHES.

TROU # 4 de 0 à 20 cm : ARGILE BRUNE LIMONEUSE
20 à 60 cm : ARGILE BRUNE LIMONEUSE GRANULAIRE.
60 à 140 cm : ARGILE GRIS-BRUN LIMONEUSE GRANULAIRE OXYDÉE COMPACTE
140 à 180 cm : ARGILE GRISE GRANULAIRE ET PETITES ROCHES ZONE IMPERMÉABLE.

TROU #5 de 0 à 40 cm : LIMON ARGILEUX ROCHEUX
40 à 80 cm : ARGILE BRUN-ROUILLE OXYDÉE ET COMPACTE.
80 à 100 cm : ARGILE BRUNE GRANULAIRE COMPACTE.
100 à 120 cm : LIMON ARGILEUX SEC ET COUCHE IMPERMÉABLE

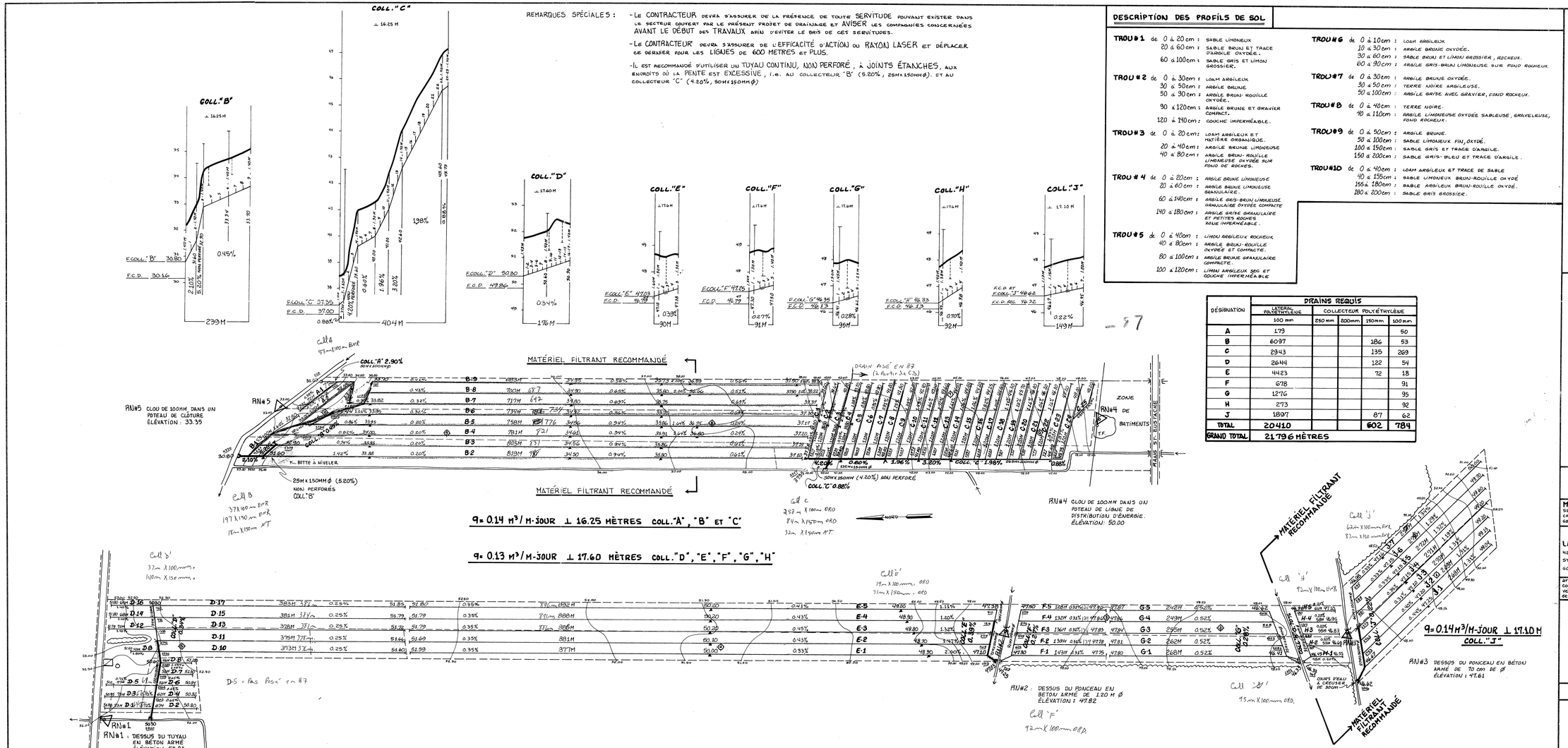
TROU #6 de 0 à 10 cm : LOAM ARGILEUX
10 à 30 cm : ARGILE BRUNE OXYDÉE.
30 à 60 cm : SABLE BRUN ET LIMON GROSSIER, ROCHEUX.
60 à 90 cm : ARGILE GRIS-BRUN LIMONEUSE SUR FOND ROCHEUX.

TROU #7 de 0 à 30 cm : ARGILE BRUNE OXYDÉE.
30 à 50 cm : TERRE NOIRE ARGILEUSE.
50 à 100 cm : ARGILE GRISE AVEC GRAVIER, FOND ROCHEUX.

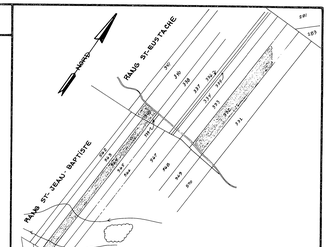
TROU #8 de 0 à 40 cm : TERRE NOIRE.
40 à 110 cm : ARGILE LIMONEUSE OXYDÉE SABLEUSE, GRAVELEUSE, FOND ROCHEUX.

TROU #9 de 0 à 50 cm : ARGILE BRUNE.
50 à 100 cm : SABLE LIMONEUX FIN, OXYDÉ.
100 à 150 cm : SABLE GRIS ET TRACE D'ARGILE.
150 à 200 cm : SABLE GRIS-BLEU ET TRACE D'ARGILE.

TROU #10 de 0 à 40 cm : LOAM ARGILEUX ET TRACE DE SABLE
40 à 155 cm : SABLE LIMONEUX BRUN-ROUILLE OXYDÉ
155 à 180 cm : SABLE ARGILEUX BRUN-ROUILLE OXYDÉ.
180 à 200 cm : SABLE GRIS GROSSIER.



DÉSIGNATION	DRAINS REQUIS				
	LATÉRAL POLYÉTHYLÈNE	COLLECTEUR POLYÉTHYLÈNE			
	100 mm	250 mm	200 mm	150 mm	100 mm
A	179				50
B	6097			186	53
C	2943			135	269
D	2844			122	54
E	4423			72	18
F	678				91
G	1276				95
H	273				92
J	1897			87	62
TOTAL	20410			602	784
GRAND TOTAL	21796 MÈTRES				



SUPERFICIE ÉTUDIÉE 39.00 HA 96.32 ACRES 114.04 ARP
SUPERFICIE DRAINÉE 39.00 HA 96.32 ACRES 114.04 ARP

PLAN DE LOCALISATION

échelle : 1 : 20.000 référence : 21 L-12 NORD-OUEST
21 L-12 SUD-OUEST

LÉGENDE

Repère de nivellement
Rivière, cours d'eau existant projeté
Fossé existant projeté
Lac, marécage, étang, gravière
Drainage souterrain existant
Conduit souterrain existant
Drains existants projetés
Changement de pente
Changement de diamètre
Bouche de décharge
Diamètre des drains 100 150 200 250 mm
Clôture
Ligne téléphonique aérienne souterraine
Ligne de transmission
Ligne d'énergie électrique aérienne souterraine
Rapide, barrage, chute
Station de pompage
Regard, puisard
Trou de sondage
Superficie étudiée, drainage interne suffisant
Courbe de niveau
Zone boisée, bosquet, arbre isolé
Coupe
Tas de roches en surface enterrées
Limites de zones

Échelle duplan	Échelle des profils
1 : 2000	Vert 1 : 50
0 50 mètres	Horiz. 1 : 5000

MARIO COSSETTE ING.
925, RUE BARKOFF, 2ème ÉTAGE
CAP-DE-LA-MADELEINE, P.Q.
G8T 2A9 TÉL.: (819) 375-3800

INGÉNIEUR - CONSEIL MARIO COSSETTE 32135 QUÉBEC

PROJET PRÉPARÉ POUR:
LA FERME LEMAYENNE ENR.
1122, RANG ST-EUSTACHE
ST-LOUIS- DE- LOTBINIÈRE
G0S 1S0
TÉL.: (418) 796-2613

LE 11 Juin 1986

ARPENTÉ PAR : Charles Fortier et Robert Choquette, Techs.
CONÇU PAR : Christian Lapine, Tech.
VÉRIFIÉ PAR : Mario Cossette, Ing.
DESSINÉ PAR : Carmelle Récoste, Tech.

PLAN DRAINAGE SOUTERRAIN

FERME LEMAYENNE ENR.
LOT(S) 37-39 ↓ 564 P-340 et P-332
RANG C. St-Charles-Borromée / St-Jean-Baptiste / St-Eustache
MUNICIPALITÉ St-Edouard / St-Louis-de-Lotbinière
COMTÉ MUNICIPAL LOTBINIÈRE
DISTRICT ÉLECTORAL LOTBINIÈRE

PLAN NO: LEMA 8140 2914 FEUILLE 1 DE 1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION
BUREAU DES RENSEIGNEMENTS AGRICOLES.
DÉPOSÉ LE:
BUREAU DE RENSEIGNEMENTS AGRICOLES
175, RUE PRINCIPALE
ST-FLAVIEN
COMTÉ LOTBINIÈRE
G0S 2M0

3315 FERME LEMAYENNE (1)