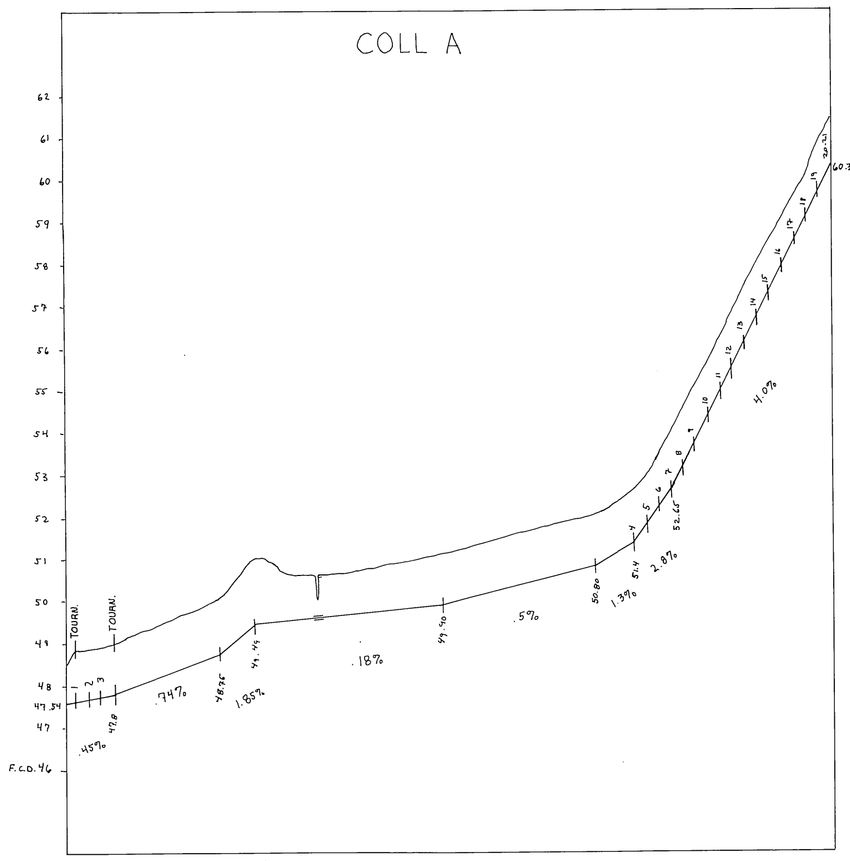
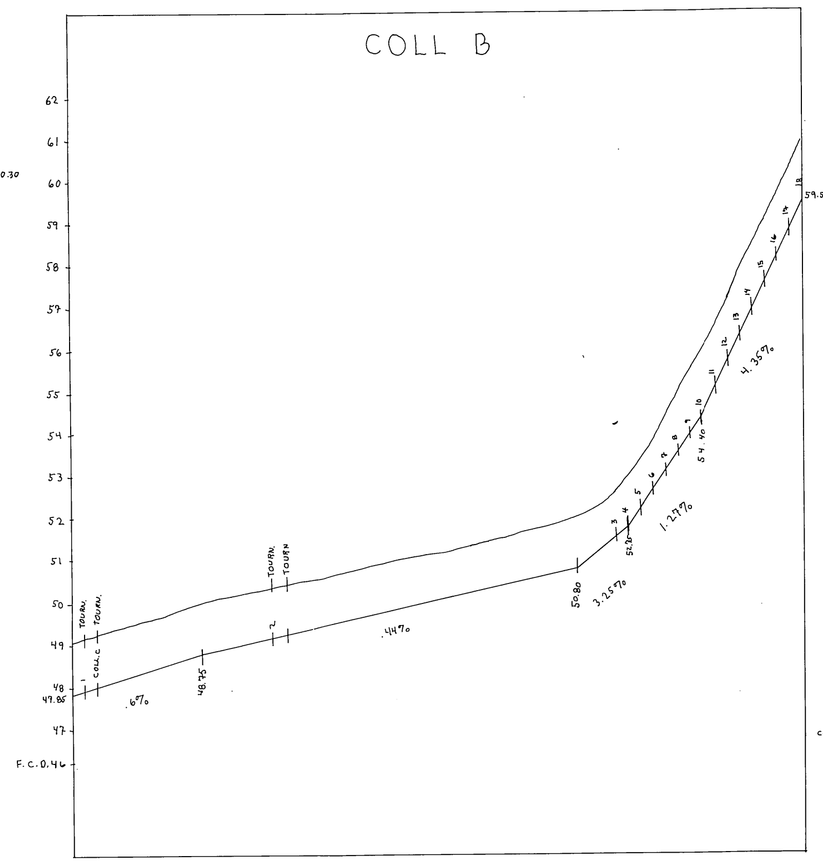
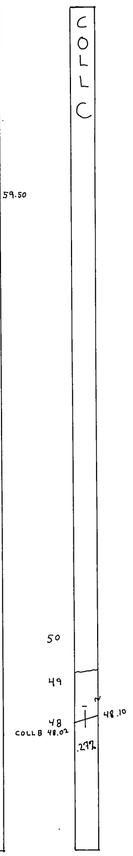
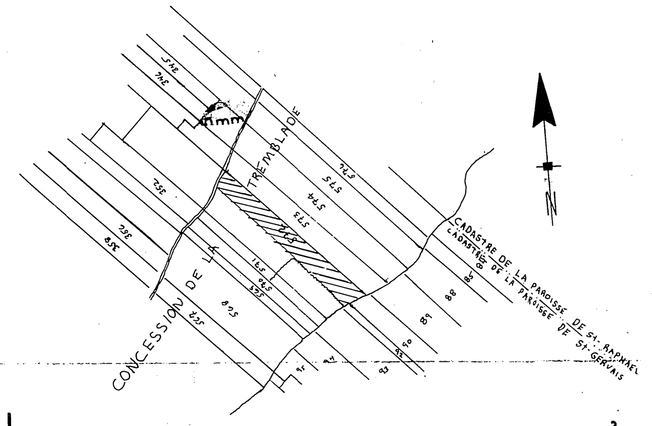






DRAINS REQUIS

DÉSIGNATION		PLASTIQUE FILTRE 150 mm	100 mm	8" 200 mm	6" 150 mm	4" 100 mm
COLL	A	28	648			234
LAT			1821			810
COLL	B	28	620			219
LAT			601			759
COLL	C		29			
LAT			1194			
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL	TOTAL		1297			453
LAT		56	3616			1569
GR TOTAL		6991	MÈTRES LINÉAIRES			



SUPERFICIE : 9.89 HA 24.43 ACRES 28.92 ARP.²

PLAN DE LOCALISATION

échelle: 1:20000 référence: 21 L 15 -200 - 0101

LÉGENDE

- Repère de nivellement ..... R.N.
- Rivière, cours d'eau existant, projeté
- Fossé existant, projeté
- Lac, marécage, étang, gravière ..... lac
- 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 ..... r bar. r c
- Station de pompage
- Regard, puisard ..... R P
- Trou de sondage
- Superficie étudiée, drainage interne suffisant
- Courbe de niveau 80
- Zone boisée, buisson, arbre isolé
- Coulée
- Tas de roches en surface, enterrées ..... TR TRE
- Limites de zones

échelle du plan: 1 : 2,000 — 50 mètres

échelle des profils: VERT. 1:100 (0 1.0 2.0 3.0 m); HORIZ. 1:5,000 (0 50 100 150 m)

JULIETTE FERLAND, ingénieur et agronome
2070 route Kennedy,
St-Isidore, Beauce Nord, Qué. G0S 2S0
Tél.: (418) 882-2820

PROJET PRÉPARÉ POUR:
FERME DE LA TREMBLADE ENR.
A/s RAYNALD BOUTIN
225 CHEMIN DE LA TREMBLADE
LADURANTAYE G0R 2W0
NO. TEL.: 884-3816
NO. DE PRODUCTEUR:
TREM 8839 0117

INGÉNIEUR JULIETTE FERLAND 26818 QUÉBEC

LE 14 JUIN 1989

PLAN DRAINAGE SOUTERRAIN

FERME ..... DE LA TREMBLADE ENR.
LOT(S) 572
RANG ..... DE LA TREMBLADE
MUNICIPALITÉ ..... LADURANTAYE
COMTÉ MUNICIPAL ..... BELLECHASSE
DISTRICT ÉLECTORAL ..... BELLECHASSE

PLAN NO 89-23 | FEUILLE 1 DE 1

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

ACCEPTÉ

Jm Ferland ing jr N.P

1990

NO	LONG.	Ø	
COLL "A"	28	150	ENR
	627	100	ENR
	217	100	ORD
B-1	150	"	ENR
B-2	392	"	ENR
B-2A	50	"	ENR
B-3	HH	"	ORD
B-4	HH	"	"
B-5	HH	"	"
B-6	HH	"	"
B-7	HH	"	"
B-8	HH	"	"
B-9	HH	"	"
B-10	HH	"	"
B-11	HH	"	"
B-12	HS	"	"
B-13	HS	"	"
B-14	HS	"	"
B-15	HS	"	"
B-16	HS	"	"
B-17	HS	"	"
B-18	HS	100	ORD

COLL "C"	27	100	ENR
C-1	608	"	"
C-2	599	100	ENR

Résumé			
Ø	ORD.	ENR.	N.T.
100 mm	929	2445	
150 mm		28	
200 mm			
250 mm			
300 mm			
TOTAL	929	2473	

RECOMMANDATION:
- DRAIN AVEC UNE ENVELOPPE FILTRANTE DONT LES OUVERTURES CARACTERISTIQUES SONT COMPRISES ENTRE 25 µm ET 350 µm. SUR UNE PARTIE DES COLL A ET B, LES LAT. A-1 À A-3, LES LAT. B-1 ET B-2 ET LE COLL ET LES LAT. C.
- DRAIN AVEC OUVERTURES DE 12.00 µm (1.2 mm) POUR LES AUTRES COLL. ET LAT.

PROFILS TEXTURAUX

TROU # 1
- 0.0 m — TERRE ARABLE
- 0.3 — ARGILE LIMONEUSE
- 0.9 — ROCHES

TROU # 2
- 0.0 m — TERRE NOIRE
- 0.4 — SABLE LOAMEUX
- 0.9 — LOAM LIMONEUX
- 1.1 — ROCHES

TROU # 3
- 0.0 — TERRE NOIRE
- 0.2 — LOAM SABLEUX
- 1.0 — ROCHES

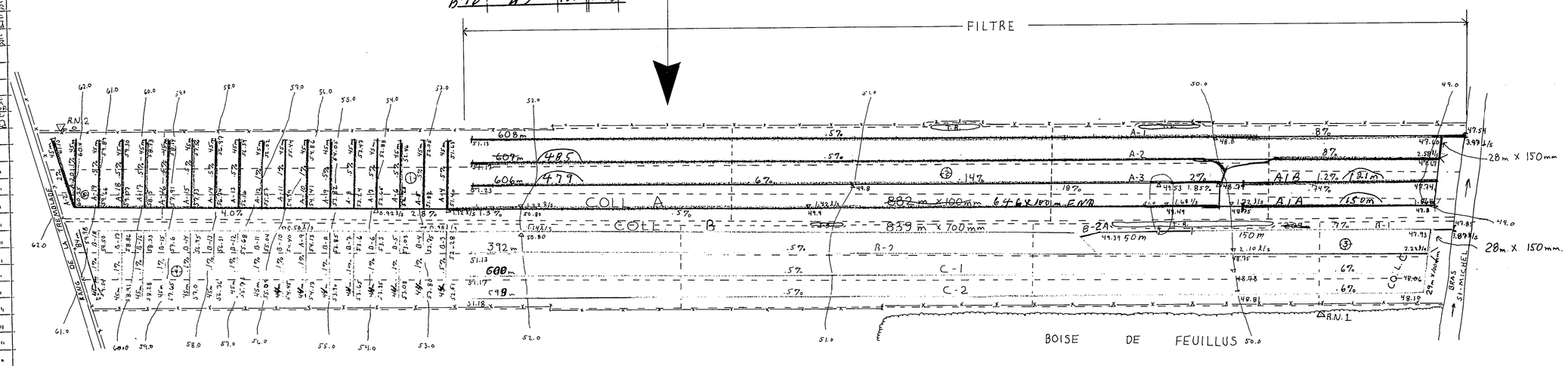
TROU # 4
- 0.0 — TERRE ARABLE
- 0.3 — LOAM ARGILEUX
- 1.1

1989

NO.	LONG.	Ø
COLL "A"		
	28	150 ENR
	646	100 ENR
	230	150 ENR
A-1	608	150 ENR
A-1A	150	"
A-1B	121	"
A-2	485	"
A-3	479	150 ENR
A-4	45	150 ENR
A-5	45	"
A-6	45	"
A-7	45	"
A-8	45	"
A-9	45	"
A-10	45	"
A-11	45	"
A-12	45	"
A-13	45	"
A-14	45	"
A-15	45	"
A-16	45	"
A-17	45	"
A-18	45	"
A-19	45	"
A-20	45	"
A-21	45	100 ORD

	CONNUE	CALCULÉE
100 mm	1046 m	2489 m
150 mm		28 m
200 mm		
250 mm		
TOT	1046 m	2517 m

ECARTEMENT ⊥ 14.5 m
q = 0.097 m³/m·j



R.N.2: ELEVATION = 63.07 m
CLOU DANS ORME

R.N.1: ELEVATION = 50.00 m
CLOU DANS PEUPLIER

NOTE LES RIGOLES DEVRONT ETRE REMPLIS POUR AVOIR UNE COUVERTURE DE SOL MINIMALE DE 0.6 m. AU DESSUS DES DRAINS.