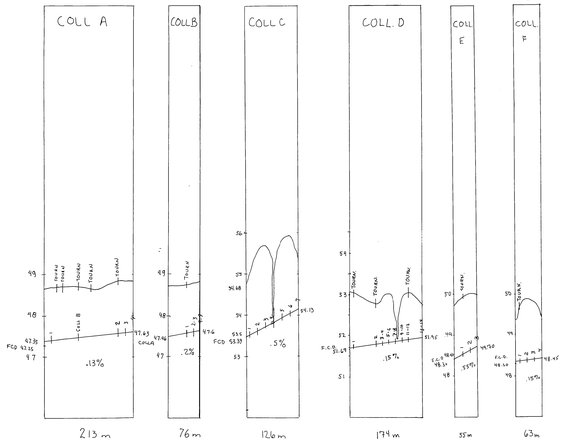


RECOMMANDATIONS :

- L'UTILISATION D'UN DRAIN ORDINAIRE EST SATISFAISANT POUR LES SYSTEMES A ET B.
- L'UTILISATION D'UN DRAIN AVEC UNE ENVELOPPE SYNTHETIQUE DONT LES OUVERTURES CARACTERISTIQUES SONT COMPRISES ENTRE 25 µm ET 350 µm POUR LES SYSTEMES D, E, F (FILTRE #2)
- L'UTILISATION D'UN DRAIN AVEC L'UNE DES ENVELOPPES SYNTHETIQUES SUIVANTES POUR LE SYSTÈME C : (FILTRE #1)
  - UNE ENVELOPPE TRICOTEE AYANT UNE MASSE MINIMALE DE 140 g/m² A SURFACE DUVETEUSE, ET DONT LES OUVERTURES CARACTERISTIQUES SONT COMPRISES ENTRE 25 µm ET 200 µm.
  - UNE ENVELOPPE NON-TISSEE DONT LA DIMENSION DES OUVERTURES N'EXCEDE PAS 200 µm

- LES SYSTEME D, E ET F DOIVENT ETRE INSTALLES LORSQUE LA NAPPE EST SOUS LE NIVEAU DES DRAINS
- LE SYSTEME "C" DOIT ÊTRE INSTALLE LORSQUE LA NAPPE EST SOUS LE NIVEAU DES DRAINS ET À L'AIDE D'UNE RETROCAVEUSE OU UNE EXCAVATRICE À ROUES.

PROFILS TEXTURAUX

TROU #1
- 00 – 03: terre arable
- 03 –: loam sableux

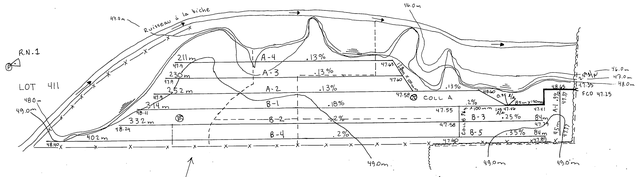
TROU #2 et #3
- 00 – 0.15: terre arable
- 10 –: loam limoneux

TROU #4 et #5
- 00 – 0.15: terre arable
- 03 –: loam

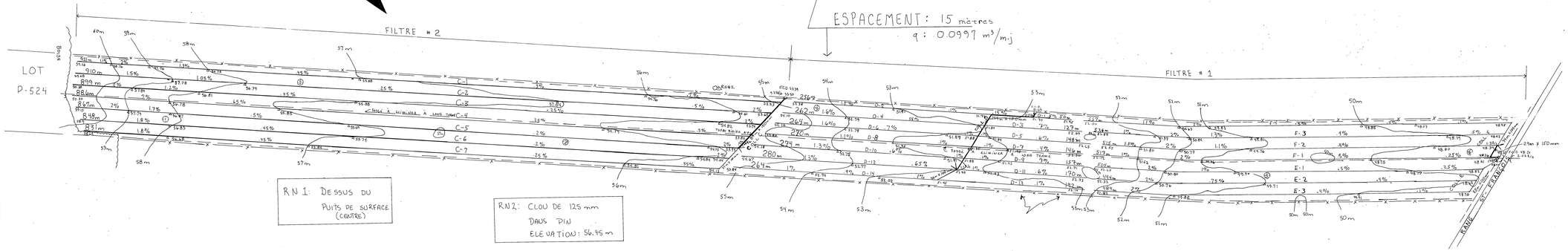
TROU #6, #7 et #8
- 00 – 0.2: terre arable
- 1.0 –: loam limono-argileux

DRAINS REQUIS

DÉSIGNATION		PLASTIQUE 10" 250 mm	8"TC 200 mm	8" 200 mm	6" 150 mm	4" 100 mm
COLL	A				85	128
LAT						738
COLL	B					76
LAT						1216
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL			AVEC FILTRE			
LAT						
COLL (FILTRE #1)	C				89	37
LAT						6162
COLL						
LAT						
COLL (FILTRE #2)	D				144	30
LAT						2860
COLL	E					55
LAT						1488
COLL	F				29	34
LAT						2125
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL						
LAT						
COLL — TOTAL					347	360
LAT						14589
GR TOTAL		15 296 MÈTRES LINÉAIRES				



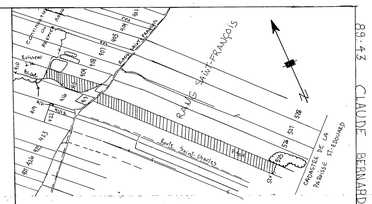
ESPACEMENT : 15 mètres
q : 0.0997 m³/m.j



RN1 : DESSUS DU PUITS DE SURFACE (CENTRE)

RN2 : CLOU DE 125 mm DANS PIN ELEVATION : 56.95 m

PLAN MODIFIÉ LE 23 AVRIL 1990



SUPERFICIE ÉTUDIÉE : 24.9 HA 60.9 ACRES 72.1 ARP²
SUPERFICIE DRAINÉE : 23.2 HA 56.6 ACRES 67.2 ARP²

PLAN DE LOCALISATION

échelle : 1 : 20000 référence : 21-L-12-200-0101

LÉGENDE

- Repère de nivellement ..... R.N.
- 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 80
- Zone boisée, buisson, arbre isolé
- Coulée
- Tas de roches en surface, enterrées ..... TR
- Limites de zones

échelle du plan 1 : 2,000 — 50 mètres

échelle des profils VERT 1: 50 — 0 5 10 15; HORIZ. 1:5,000 — 0 50 100 150m

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

PROJET PRÉPARÉ POUR :
CLAUDE BERNARDIN
758, Rg ST-FRANÇOIS
LOTBINIÈRE, COMTÉ LOTBINIÈRE
G0S 1S0
NO TEL : 796-3182
NO PROD. : BERC 2909 0414

INGÉNIEUR JULIETTE FERLAND QUÉBEC
LE 9 août 1989

PLAN DRAINAGE SOUTERRAIN

FERME ..... CLAUDE BERNARDIN
LOT(S) ..... P 524 ; 411 ; CONTINUATION DU PREMIER RANG
RANG ..... ST-FRANÇOIS
MUNICIPALITÉ ..... LOTBINIÈRE
COMTÉ MUNICIPAL ..... LOTBINIÈRE
DISTRICT ÉLECTORAL ..... LOTBINIÈRE

ACCEPTÉ

PLAN NO 89-43 — 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

ing.

89-43 CLAUDE BERNARDIN