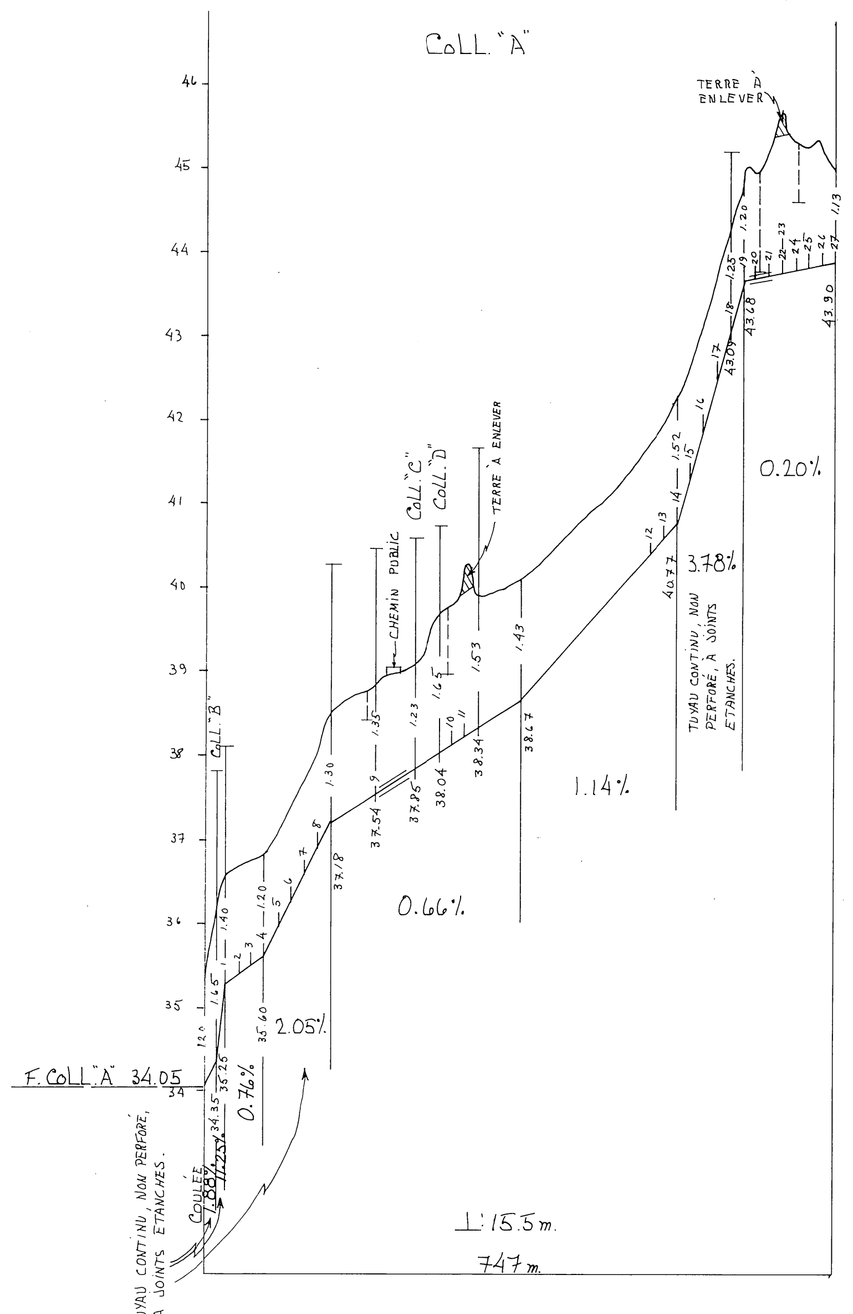
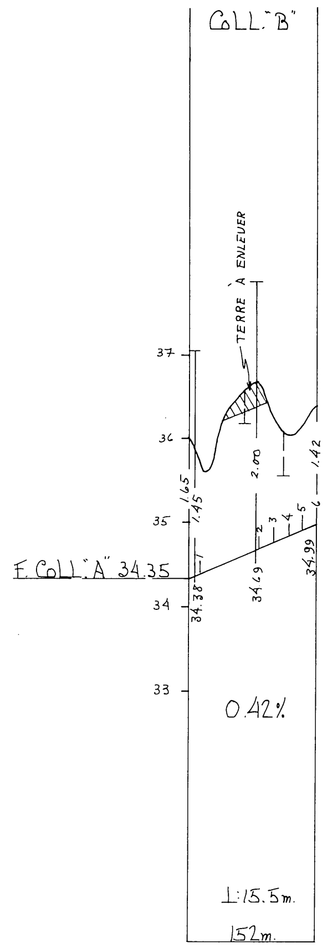
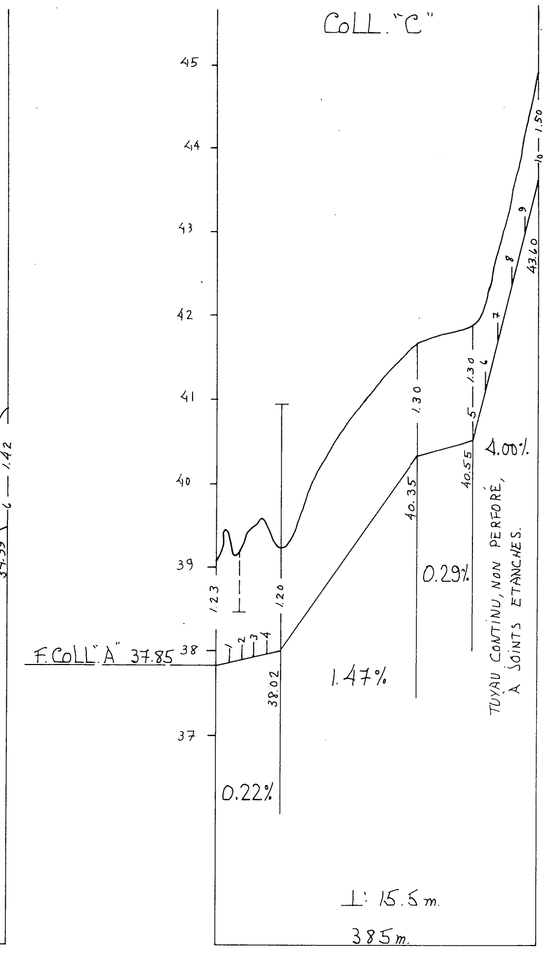
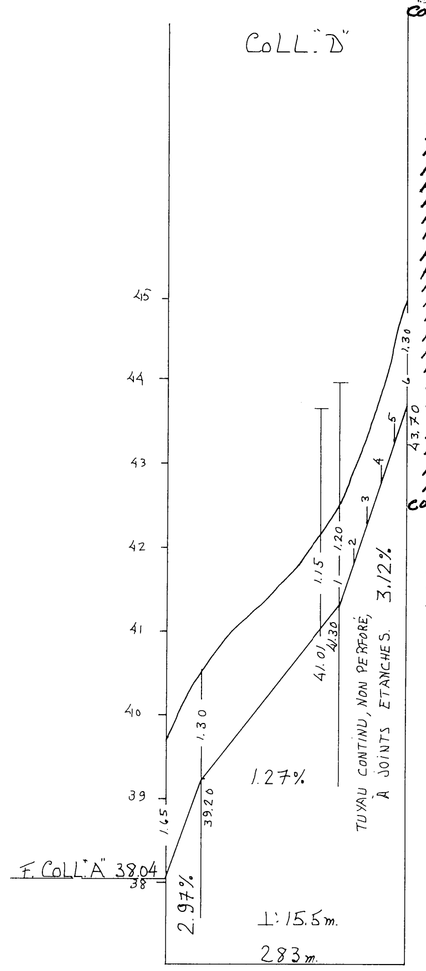
NOTE : Le plan indique les longueurs de drains de plastique, pour les longueurs de drains de terre cuite, voir le tableau des drains requis.









Drainage fait en 1980

COLL A = 683 x 200
78 x 150
16 x 100
A1 = 45 COLL C = 77 x 150
A2 = 45 308 x 100
A3 = 45 C1 = 223
A4 = 121 C2 = 222
A5 = 121 C3 = 221
A6 = 121 C4 = 220
A7 = 121 C5 = 45
A8 = 121 C6 = 45
A9 = 45 C7 = 45
A10 = 194 C8 = 45
A11 = 194 C9 = 45
A12 = 39 C10 = 45
A13 = 39 COLL D = 283 x 100
A14 = 29 D1 = 30
A15 = 29 D2 = 30
A16 = 29 D3 = 30
A17 = 29 D4 = 30
A18 = 558 D5 = 30
A19 = 558 D6 = 30
A20 = 594
A22 = 545
A23 = 553
A24 = 586
A25 = 538
A26 = 534
A27 = 584
COLL B = 152 x 100
B1 = 38
B2 = 58
B3 = 92
B4 = 86
B5 = 81
B6 = 75

1989

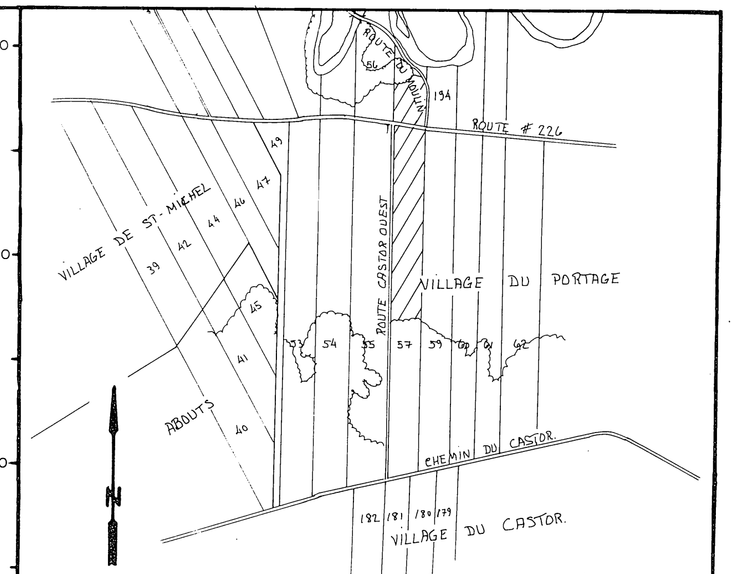
DRAINS REQUIS

DESIGNATION	TERRE CUITE 10" 250mm	8" 200mm	6" 150mm	4" 100mm	PLASTIQUE 12" 300mm	10" 250mm	8" 200mm	6" 150mm	4" 100mm
COLL. A		654	77	16			683	48	16
LAT. A				6422					6422
COLL. B				152					152
LAT. B				470					470
COLL. C			32	353				77	308
LAT. C				1168					1168
COLL. D				283					283
LAT. D				180					180
COLL. E									
LAT. E									
COLL. F									
LAT. F									
COLL. G									
LAT. G									
COLL. H									
LAT. H									
COLL. J									
LAT. J									
COLL. K									
LAT. K									
COLL. L									
LAT. L									
COLL. M									
LAT. M									
COLL. TOTAL		654	109	804			683	125	759
LAT. TOTAL				8240					8240
GR. TOTAL	9807 mètres linéaires								

Relevé par: BENOIT POTVIN, TECH.	Tracé par: DENIS LAVOIE, D.T.A.
Conçu par: DANIEL MAYNARD, D.T.A.	Vérifié par: PIERRE BENOIT, ING JR. ET AGR.

MODIFICATIONS

DATE	DETAILS:	APPR.



SUPERFICIE ETUDIÉE : 17.0 HA. 41.5 ACRES 49.0 ARP.

SUPERFICIE DRAINÉE : 15.4 HA. 38.0 ACRES 44.5 ARP.

PLAN DE LOCALISATION

échelle : 1 : 20,000 référence : 21 L / 12 S-O.

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 — D.I.S.
- Courbe de niveau
- Zone boisée, buisson, arbre isolé
- Coulée
- Tas de roches en surface enterrées — T.R.
- Limites de zones

Echelle du plan 1 : 2000 — 0 — 50 mètres

Echelle des profils Vert. 1 : 50 — 0 5 10 15m; Horiz. 1 : 5000 — 0 50 100 150m

FLORIAN BERNARD, ING. ET AGR.
2200 PRATTE Suite 119 J2S 4B6
ST-HYACINTHE TÉL: 514 773-7971

projet préparé pour la ferme de:
M. JEAN-MARC LEMAY
66 RANG BORD DE L'EAU
LECLERCVILLE (LOTBINIÈRE)
TÉL.: (819) 292-2261

LE 21 AOÛT 1980

PLAN PREPARE PAR :

PLAN DRAINAGE SOUTERRAIN

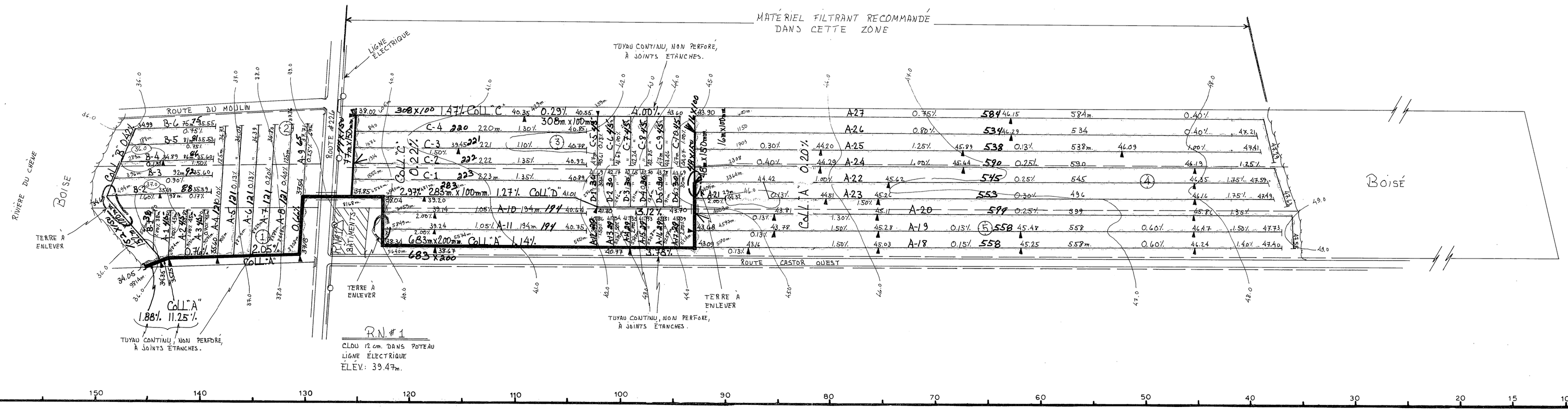
FERME	J-MARC LEMAY
LOT	P-57
RANG	VILLAGE DU PORTAGE
MUNICIPALITE	PAR. DE STE-EMMÉLIE
COMTE MUNICIPAL	LOTBINIÈRE
DISTRICT ELECTORAL	LOTBINIÈRE

PLAN No. S-2838-054 B — FEUILLE 1 DE 1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU QUÉBEC
SERVICE DE L'HYDRAULIQUE AGRICOLE
DÉPOSÉ LE : 80-09-05

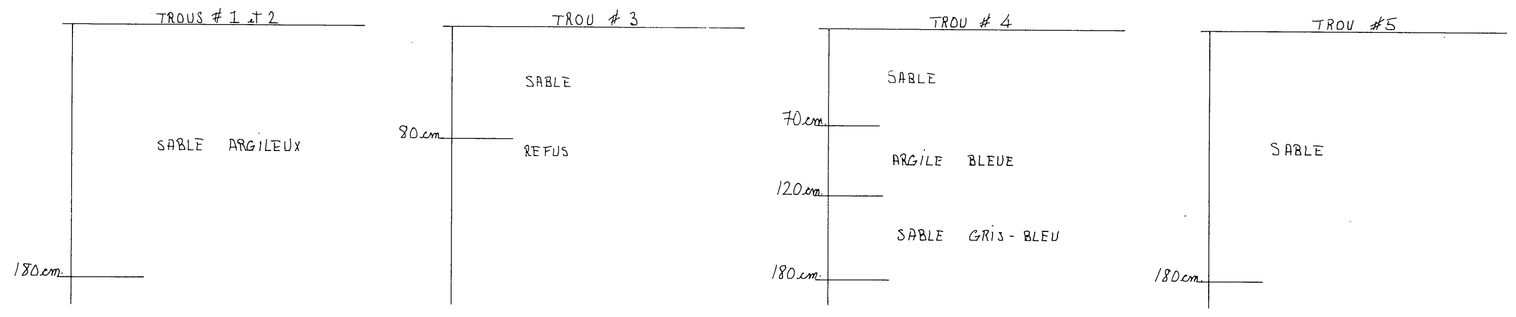
33123 LEMAY (MARC (J)

JEAN-MARC LEMAY



PÉDOLOGIE :

- LOAM SABLEUX DES CHAILLONS
- LOAM SABLO-PIERREUX RAIMBAULT
- LOAM DES ORIGNAUX



$q = 0.20 m^3/m^2 \cdot j$