82

coll A = 245 x 150 mm
45 x 100 mm

A1 = 95
A2 = 126
A3 = 126
A4 = 126
A5 = 424
A6 = 424
A7 = 424
A8 = 424
A9 = 424
A10 = 424
A11 = 424

coll B = 113 x 250 mm
152 x 200 mm
90 x 150 mm
95 x 100 mm

B1 = 247
B2 = 223
B3 = 232
B4 = 232
B5 = 232
B6 = 232
B7 = 234
B8 = 234
B9 = 234
B10 = 234
B11 = 235
B12 = 235
B13 = 235
B14 = 235
B15 = 237
B16 = 237
B17 = 237
B18 = 237
B19 = 238
B20 = 238
B21 = 238
B22 = 238
B23 = 240
B24 = 241
B25 = 130

coll C = 105 m x 100 mm
C1 = 86 m
C2 = 86 m
C3 = 86 m
C4 = 86 m
C5 = 86 m
C6 = 86 m

coll D = 97 m x 150 mm
30 m x 100 mm

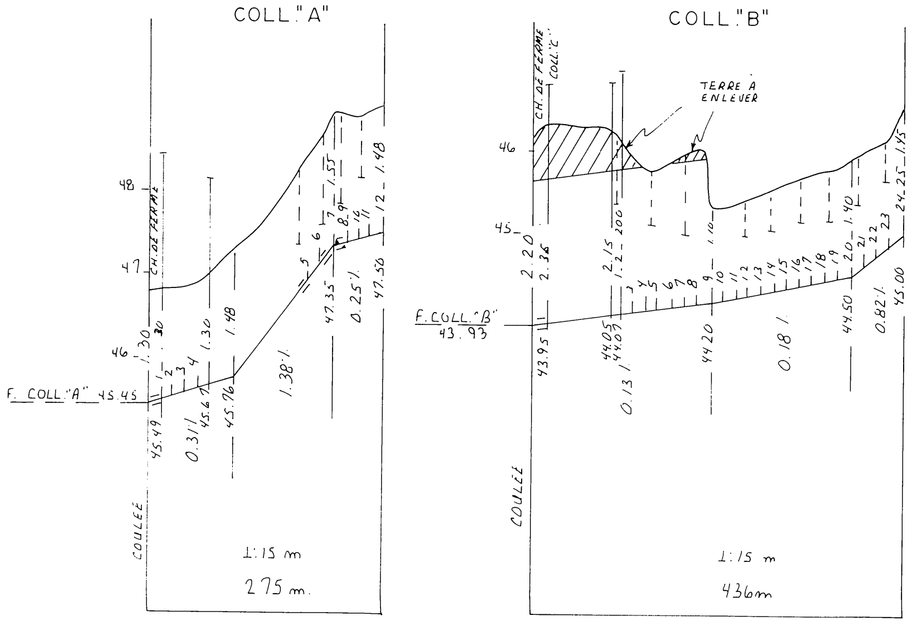
D1 = 57 m
D2 = 58 m
D3 = 59
D4 = 59
D5 = 78
D6 = 93
D7 = 183
D8 = 95
D9 = 210
D10 = 96

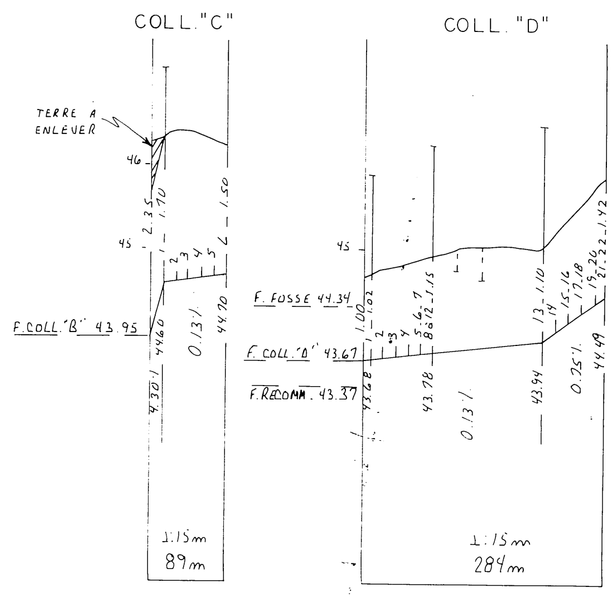
coll E = 54 m x 150 mm
60 m x 100 mm

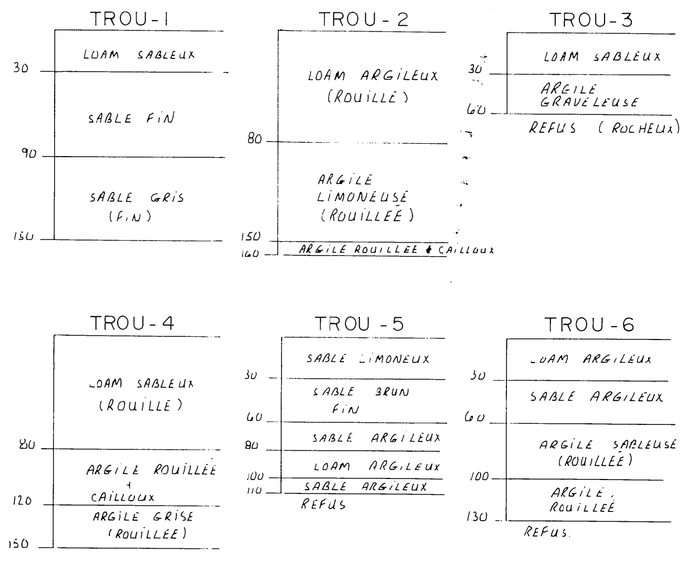
E1 = 195
E2 = 236
E3 = 235
E4 = 232
E5 = 203
E5A = 48
E6 = 187 m

total
13126 M

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







PEDOLOGIE:

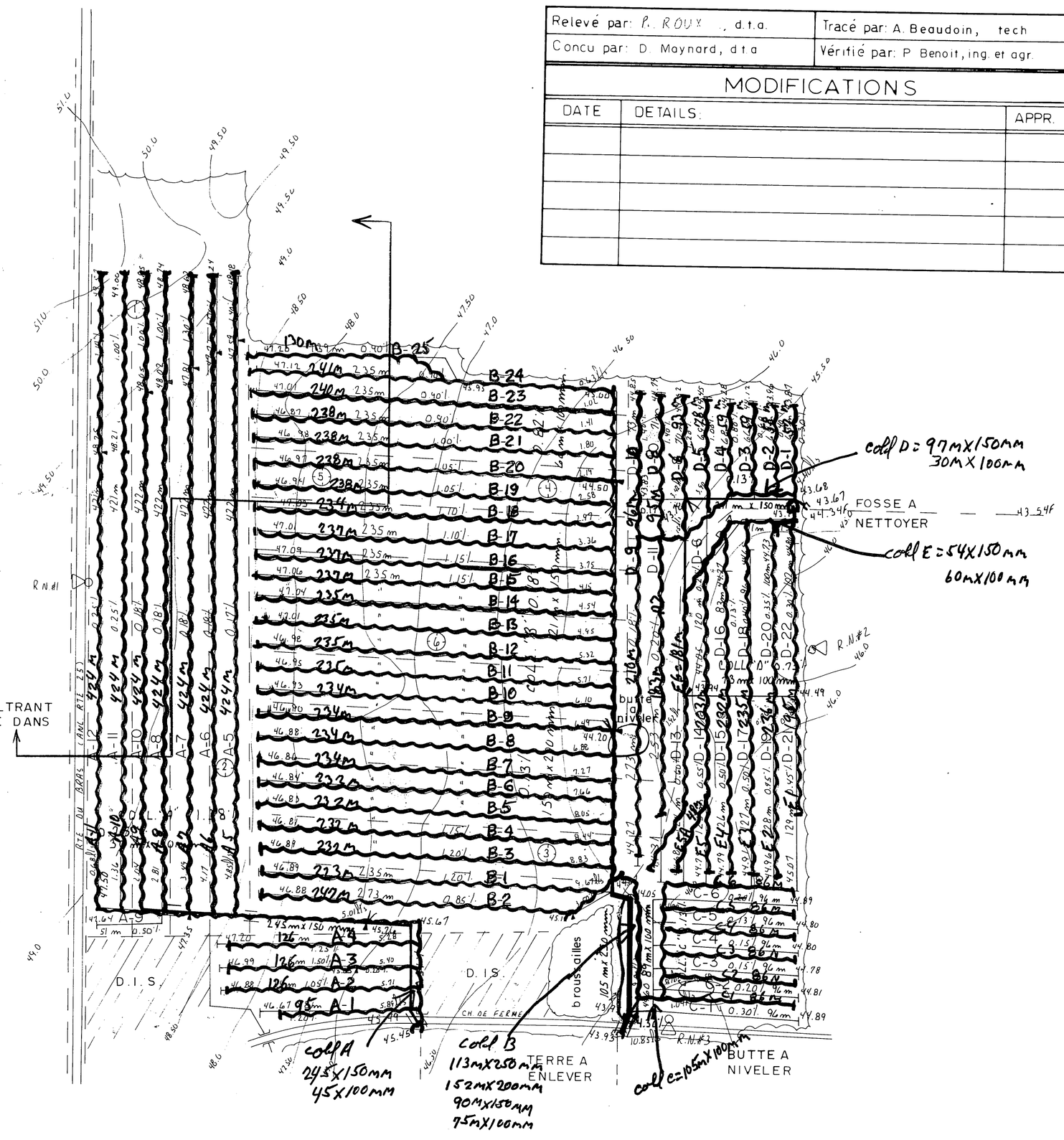
- LOAM SABLEUX ST-EPIPHANE
- TERRE NOIRE TOURBEUSE

$q : 0,12 \times 1,1 = 0,135\ m^3/m.jr.$

DRAINS REQUIS									
DESIGNATION	TERRE CUITE				PLASTIQUE				
	10" 250mm.	8" 200mm.	6" 150mm.	4" 100mm.	12" 300mm.	10" 250mm.	8" 200mm.	6" 150mm.	4" 100mm.
COLL. A				175					30
LAT. A			100	3476				245	3476
COLL. B		210	151	75		105	150	121	60
LAT. B				5817					5817
COLL. C				89					89
LAT. C				576					576
COLL. D			81	203				211	73
LAT. D				2401					2401
COLL. TOTAL				542					252
LAT. TOTAL		210	332	12270		105	150	577	12270
GR. TOTAL	13 354 mètres linéaires								

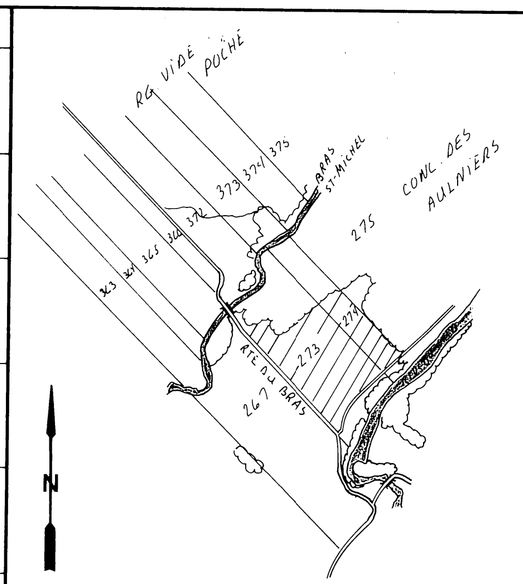
Relevé par: P. ROUX, d.t.a.	Tracé par: A. Beaudoin, tech
Conçu par: D. Maynard, d.t.a	Vérifié par: P. Benoit, ing. et agr.

MODIFICATIONS		
DATE	DETAILS	APPR.



R. N.-1-3
CLOU DE 10cm DANS UN POTEAU DE LIGNE ELECTRIQUE
ELEV. : R.N.-1 : 50,000m
R.N.-3 : 46,550m

R. N.-2
CLOU DE 10cm DANS UN ARBRE
ELEV. : 46,085 m



SUPERFICIE ETUDIÉE	20,3	HA	50,0	ACRES	59,0 ARP
SUPERFICIE DRAINÉE	19,7	HA	49,0	ACRES	57,5 ARP

PLAN DE LOCALISATION

echelle 1 : 20,000 reference 21 L/15 S.O.

LÉGENDE

Repère de nivellement — △ RN
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, bosquet, arbre isolé
Coulée
Tas de roches en surface enterrée
Limites de zones

Echelle du plan	Echelle des profils
1 : 2000 — 50 metres	Vert. 1 : 50 (0, 5, 10, 1.5m) — Horiz. 1 : 5000 (0, 50, 100, 150m)

F. BERNARD INC. — CONSULTANTS
2200 Pratte, Suite 119, St-Hyacinthe, J2S 4B6, Tél: (514) 773-7971
1055 boul. des Forges, Suite 040, Trois-Rivières, G8Z 4J8, Tél: (819) 376-0475

PROJET PREPARE POUR
M. BENOIT BRISSON
85, 3e RANG
ST-VALLIER (BELLECHASSE)
G0R-4J0
TEL.: (418) 884-3334

INGÉNIEUR Pierre Benoit 32286 QUÉBEC
LE 15 JUIN 1982

PLAN DRAINAGE SOUTERRAIN

FERME BENOIT BRISSON
LOT(S) 273, 274
RANG CONC. DES AULNIERS
MUNICIPALITÉ PAR. DE ST-~~VALLIER~~ ST-RAPHAËL
COMTÉ MUNICIPAL. BELLECHASSE
DISTRICT ELECTORAL BELLECHASSE

PLAN NO. S-1529-0619-B | FEUILLE 1 DE 1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION
BUREAU DES RENSEIGNEMENTS AGRICOLES
DÉPOSÉ LE 82-07-02

DOSSIER : 01-509-2

DRAINAGE COMPLÈTE