— DRAIN POSÉ EN 87 → 6614 m

ESSAIS DE PERMÉABILITÉ ; TROUS #1 à 6
DESCRIPTION DES COUCHES DE SOL

TROU #1 : de 0 à 40 cm : LIMON ARGILEUX OXYDÉ
40 à 70 : ARGILE GRIS-BRUN OXYDÉ
70 à 100 : ARGILE GRANULAIRE GRIS-BRUN GRAVELEUSE.

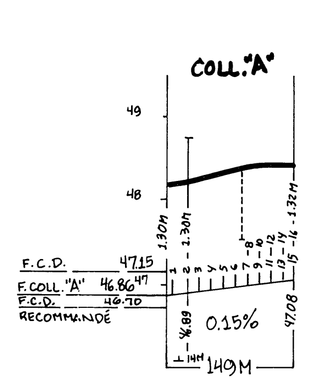
TROU #2 : de 0 à 40 cm : LIMON ARGILEUX GRAVELEUX, OXYDÉ
40 à 70 : ARGILE LIMONEUSE GRAVELEUSE SUR UN FOND DE SCHISTE.

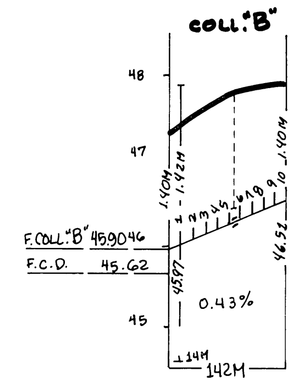
TROU #3 : de 0 à 20 cm : LIMON ARGILEUX
20 à 50 : ARGILE LIMONEUSE OXYDÉE
50 à 80 : ARGILE BRUNE GRAVELEUSE SUR UN FOND ROCHEUX.

TROU # 4 : de 0 à 20 cm : LIMON ARGILEUX
20 à 90 : ARGILE GRIS-BRUN OXYDÉ.
90 à 100 : ARGILE SABLEUSE SUR FOND ROCHEUX.

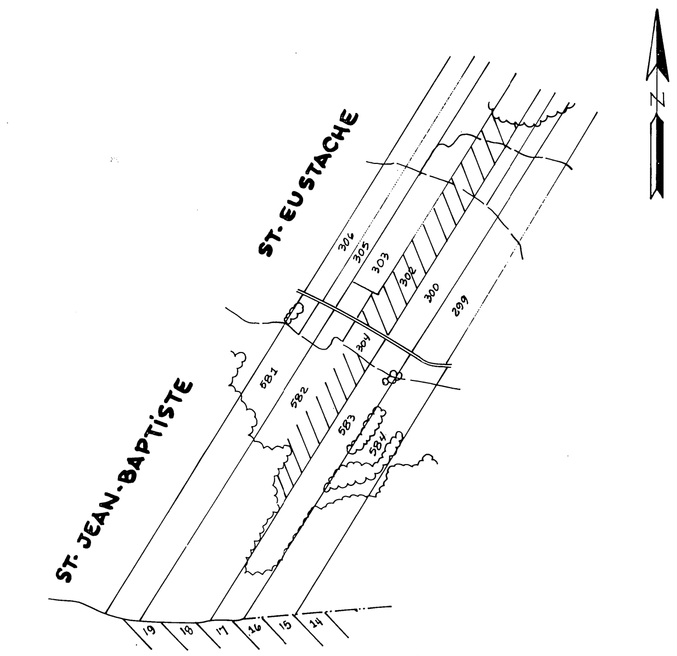
TROU # 5 : de 0 à 50 cm : ARGILE BRUNE ET TRACE DE SABLE. SUR FOND ROCHEUX.

TROU # 6 : de 0 à 30 cm : TERRE NOIRE
30 à 120 : SABLE BRUN GROSSIER SUR FOND ROCHEUX.





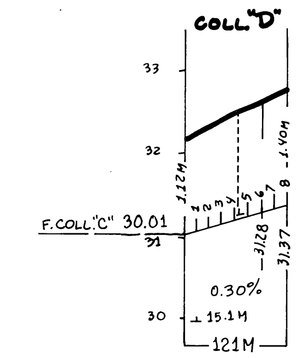
DÉSIGNATION	DRAINS REQUIS				
	LATERAL POLYÉTHYLÈNE	COLLECTEUR POLYÉTHYLÈNE			
	100 mm	250 mm	200 mm	150 mm	100 mm
A	3256			121	28
B	2825			58	84
C	3561			300	521
D	2251			45	76
E	2093			98	48
F	865				144
TOTAL	14851			622	901
GRAND TOTAL	16374 MÈTRES				

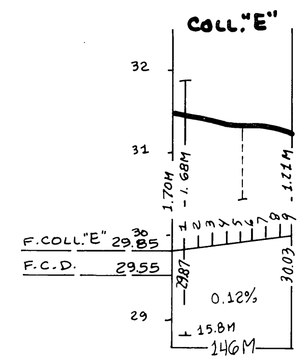


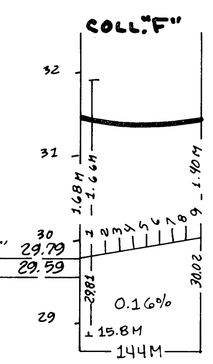
SUPERFICIE ÉTUDIÉE : 25/1 HA. 62.2 ACRES 73.6 ARP.
SUPERFICIE DRAINÉE : 25/1 HA. 62.2 ACRES 73.6 ARP.

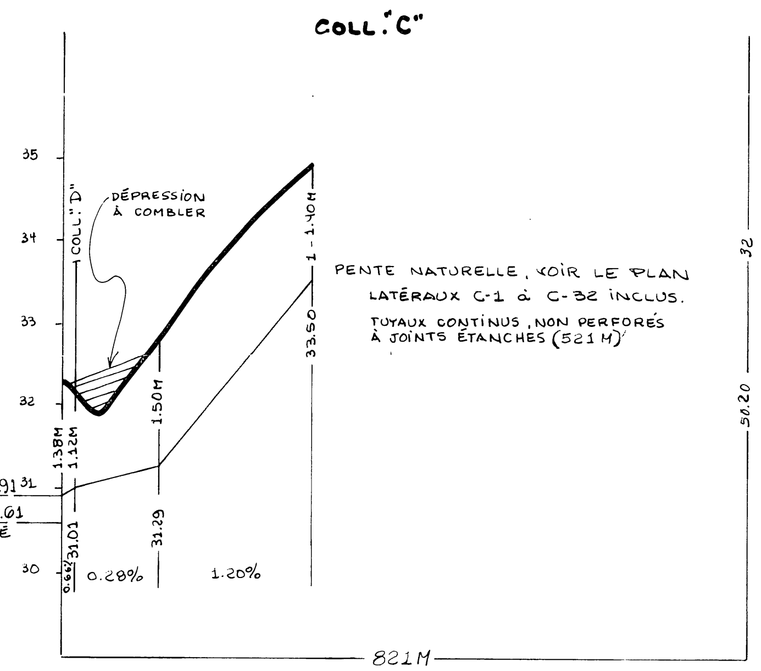
PLAN DE LOCALISATION

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



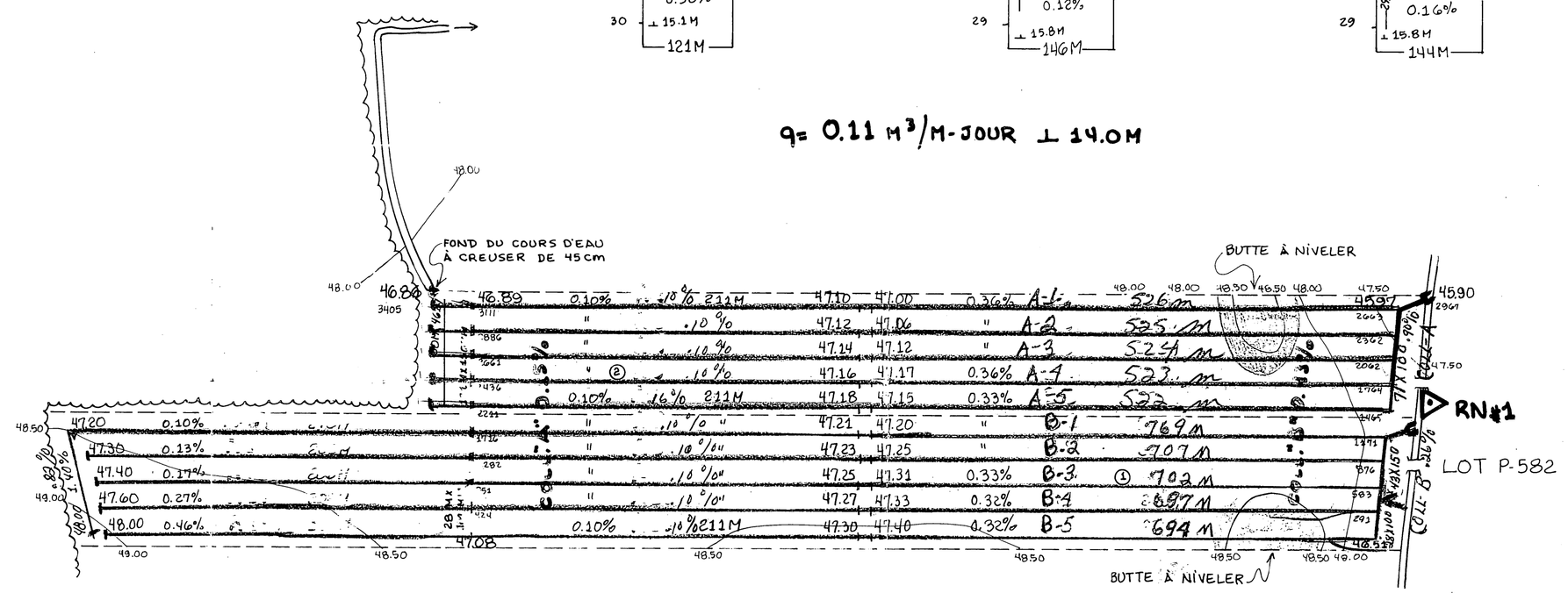






PENTE NATURELLE, VOIR LE PLAN LATÉRAUX C-1 à C-32 INCLUS.
TUYAUX CONTINUS, NON PERFORÉS À JOINTS ÉTANCHES (521 H)

q = 0.11 M³/M-JOUR ⊥ 14.0 M

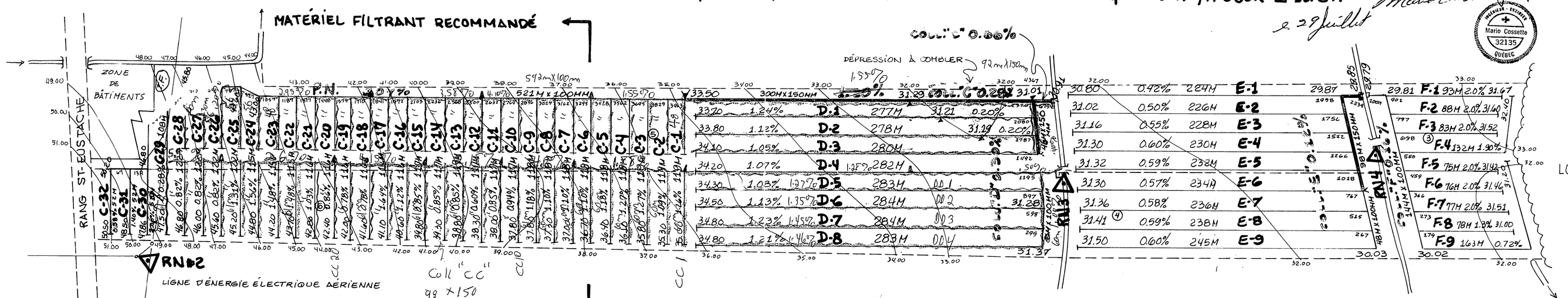


Modification.
Coll "A" et "B" inversés pour que le tuyau puisse se dépoder à l'étape.
Coll "A" 71 m à 100 mm
Coll "B" 28 m à 100 mm, 48 m à 150 mm.
Mario Cossette ing.
le 29 juillet

RN#1 CLOU DE 100 MM DANS UN PONCEAU DE BOIS ÉLÉVATION : 47.50

q = 0.12 M³/M-JOUR ⊥ 15.1 M

q = 0.13 M³/M-JOUR ⊥ 15.8 M



RN#2 CLOU DE 100 MM DANS UN POTEAU D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ÉLÉVATION : 50.00

RN#3 BORDURE DU PONCEAU EN BÉTON ARMÉ ÉLÉVATION : 32.78

RN#4 DESSUS DU PONCEAU EN BÉTON ARMÉ ÉLÉVATION : 31.96

LÉGENDE

Repère de nivellement — RN
Rivière, cours d'eau existant projeté
Fosse 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 — CO
Une bosse, buisson, arbre isolé
Coulée
Tas de roches en surface enterrées — TR
Limites de zones

Échelle duplan 1 : 2000 — 0 — 50 mètres

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

MARIO COSSETTE ing. agr.
529, RUE BARKOFF, 2IÈME ÉTAGE
CAP-DE-LA-MADELEINE, G8T 2A5
TÉL. : (819) 373-3800

INGÉNIEUR · ENGINEER MARIO COSSETTE 32135 QUÉBEC

PROJET PRÉPARÉ POUR :
M. ROSARIO THIBODEAU
288, RANG ST-EUSTACHE
ST-LOUIS-DE-LOTBINIÈRE
G0S 1S0
TÉL. : (418) 796-2588

LE 15 juillet 1985

ARPENTÉ PAR : Charles Fortier, tech. et Robert Choquette, tech.
CONÇU PAR : Christian Lépine, tech.
VÉRIFIÉ PAR : Mario Cossette, ing. agr.
MISE À L'ENCRE PAR : Carmelle Héroux, tech.

PLAN DRAINAGE SOUTERRAIN

FERME ROSARIO THIBODEAU
LOT(S) P-582 // P-302 ET P-303.
RANG ST-JEAN-BAPTISTE // ST-EUSTACHE
MUNICIPALITÉ ST-LOUIS-DE-LOTBINIÈRE
COMTÉ MUNICIPAL LOTBINIÈRE
DISTRICT ÉLECTORAL LOTBINIÈRE

PLAN NO : THIR-2005-1211 — 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

M. Rosario Thibodeau