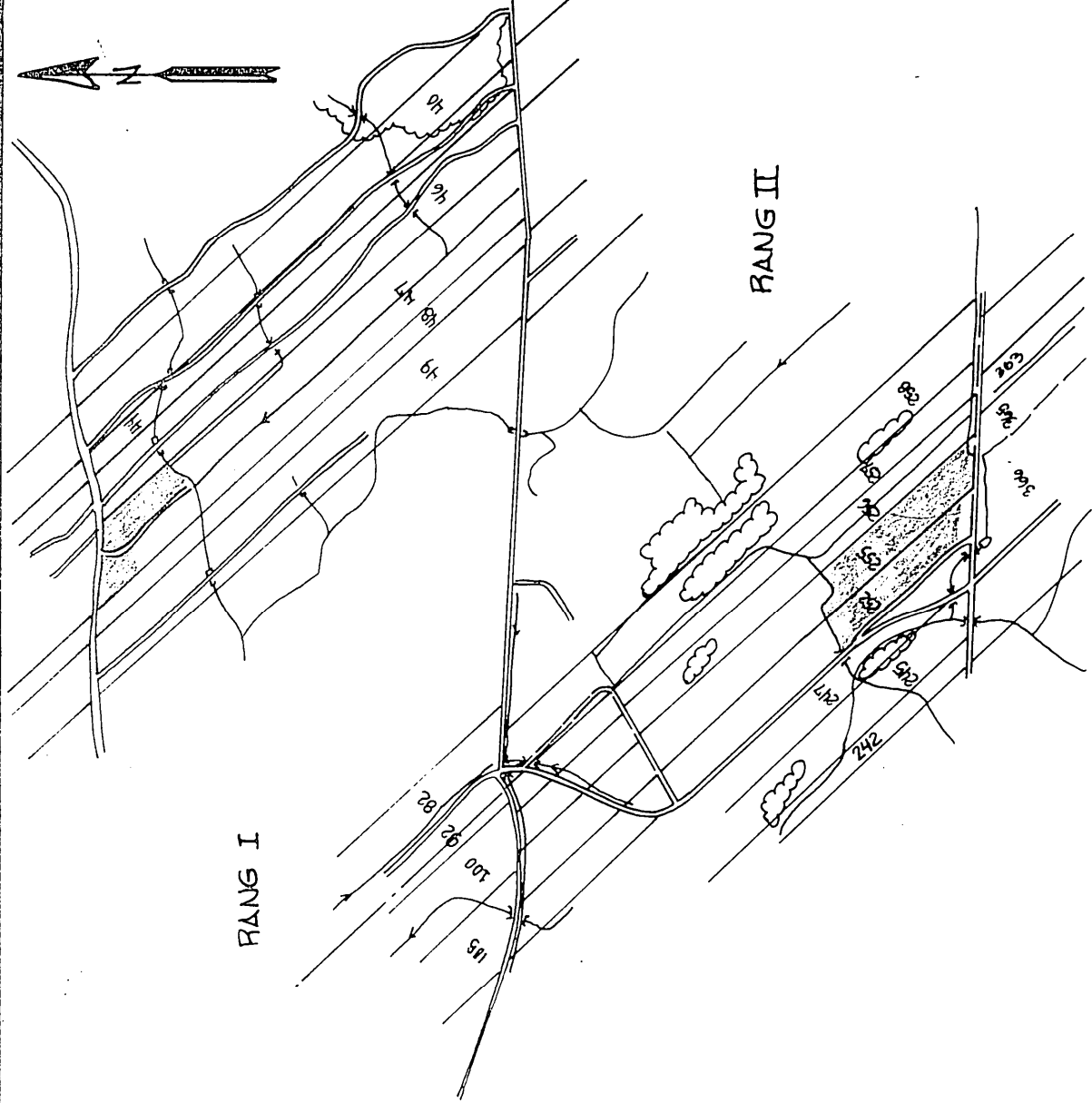




SUPERFICIE ÉTUDIÉE: 44.29 HA. 35.32 ACRES 41.80 ARP.
SUPERFICIE DRAINÉE 44.29 HA. 35.32 ACRES 41.80 ARP.
PLAN DE LOCALISATION
échelle: 1 : 20.000 référence: 21-L-42-SUP-EST

— DRAIN POSÉ EN 1988 → 5268 M

LÉGENDE

Repère de nivellement
Rivière, cours d'eau existant, projeté
Fosse existante, projetée
Lac, marécage, étang, gravière
Drainage souterrain existant
Drainage souterrain projeté
Droits existants, projetés
Changement de diamètre
Bouche de décharge
Diamètre des drains 100, 150, 200, 250 mm
Clôture
Ligne téléphonique aérienne, souterraine
Ligne de transmission
Ligne de transmission souterraine
Bande barboté, chaîne
Station de pompage
Regard, puisard
Trou de sondage
Superficie étudiée, drainage interne suffisant
Courbe de niveau
Zone bosquée, buisson, arbre isolé
Culvert
Lac, étang, marécage en surface existants
Limites de zones

Échelle duplan
Vert 1: 50
Horiz 1: 5000
0 50 100 150 M

MARIO COSSETTE ING.
255 RUE D'ARROU, 2^{ème} ÉTAGE
C.P. 1000, LAKEVIEW, QUÉBEC
G0T 2A5
TEL: (514) 373-3800

PROJET PRÉPARÉ POUR:

M. MARC-ANDRÉ PAQUET
5750, MARIE VICTORIA
C.P. 1432, STE-CROIX-DE-LOTBINIÈRE
G0S 2H0 TEL.: (418) 926-3431

compilé par: Robert Cossette et Charles Fortier, Tech.
dessiné par: Mario Cossette, Ing.
dessiné par: Carmelle Hébert, Tech.

LE 30 octobre 1986

PLAN DRAINAGE SOUTERRAIN

FERME **MARC-ANDRÉ PAQUET**
LOT(S) P-47, P-252 et P-255
RANG I & RANG II
MUNICIPALITÉ PAROISSE DE STE-CROIX
COMTE MUNICIPAL LOTBINIÈRE
DISTRICT ÉLECTORAL

PLAN NO: PAQM 3404 1517 FEUILLE 1 DE 1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION
BUREAU DES RENSEIGNEMENTS AGRICOLES
DÉPOSÉ LE: 23.02.1988

98743 St-Flavien

BUREAU DE RENSEIGNEMENTS AGRICOLES
175 RUE PRINCIPALE
ST-FLAVIEN
COMITÉ LOTBINIÈRE
G0S 2H0

REMARQUES SPÉCIALES

- LE **CONTRACTEUR** DEVRA S'ASSURER DE LA PRÉSENCE DE TOUTE **SERVITUDE** DOIVANT EXISTER DANS LE SECTEUR COUVERT PAR LE PRÉSENT PROJET DE DRAINAGE ET **AVISER** LES COMPAGNIES CONCERNÉES AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX AFIN D'ÉVITER LE BRIS DE CES SERVITUDES.
- AFIN D'ÉVITER LA MIGRATION DE GRAINS DE **SABLE** DANS LES DRAINS, IL EST RECOMMANDÉ D'UTILISER DU **MATÉRIEL FILTRAANT** POUR LE COLL."A" ET SES LATÉRAUX.
- LES **RIGOLÉS** DEVRAIENT ÊTRE COMBLÉS PARTIELLEMENT.
- AFIN D'OFFRIER UNE **SORTIE** DE DRAINAGE ADEQUATE AUX COLL."A" et "C", LE **COURS D'EAU** ET LE **FOSSE** SERONT NETTOYÉS RESPECTIVEMENT DE 30 et 37 CM.
- IL EST À NOTER QU'IL EXISTE UNE POSSIBILITÉ DE **SCHISTE EN SURFACE** AUX COLL."B" et "C", SOIT LE LOT 47.
- PRÉVOIR UN **TUYAU RIGIDE** DE 81X200MM Ø À LA SORTIE DU COLL."C".

DESCRIPTION des PROFILS de SOLS

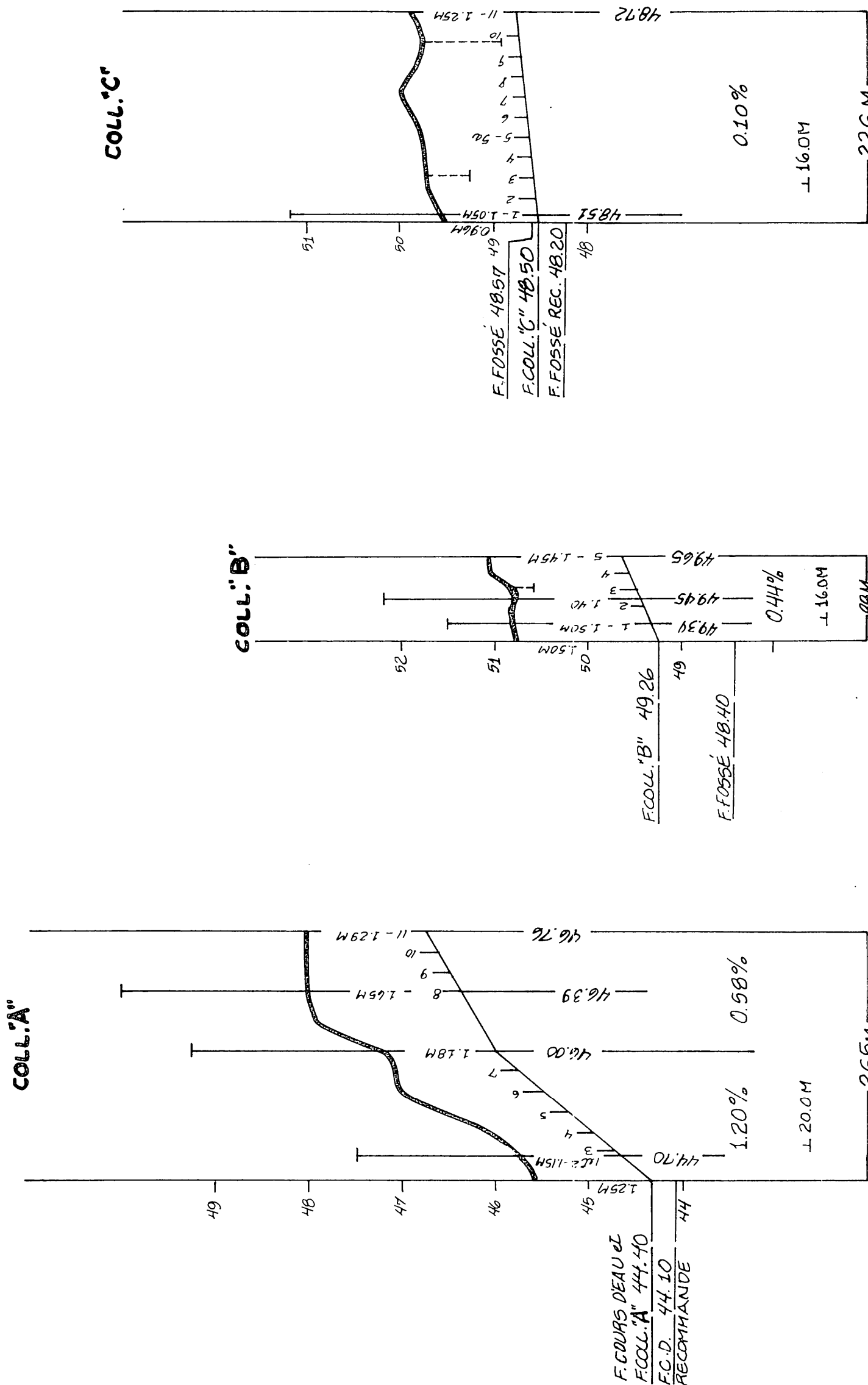
- TROU #1 :** de 0 @ 20 cm: LOAM SABLEUX.
20 @ 80 cm: SABLE BRUN.
80 @ 130 cm: SABLE GRIS GROSSIER.
- TROU #2 :** de 0 @ 30 cm: LOAM BRUN.
30 @ 80 cm: SABLE BRUN.
80 @ 100 cm: SABLE GRIS GROSSIER.
- TROU #3 :** de 0 @ 20 cm: LOAM BRUN.
20 @ 40 cm: SABLE BRUN GROSSIER.
40 @ 55 cm: SABLE GRIS GROSSIER.
55 @ 140 cm: SABLE BRUN GROSSIER.
- TROU #4 :** de 0 @ 30 cm: LOAM BRUN SABLEUX.
30 @ 70 cm: SABLE BRUN GROSSIER.
70 @ 100 cm: SABLE GRIS GROSSIER.
- TROU #5 :** de 0 @ 40 cm: LOAM BRUN
40 @ 80 cm: ARGILE BRUNE et TRACE de SABLE. FOND ROCHUEUX.

* MATÉRIEL FILTRAANT.

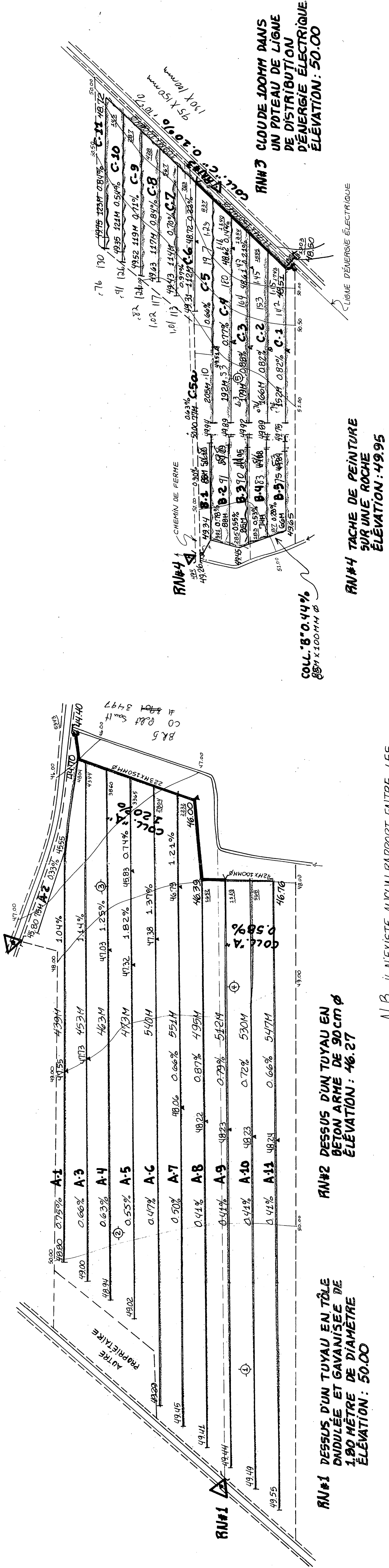
DESIGNATION	DRAINS REQUIS		
	LATÉRAUX PROFONDÉUR 100 mm Ø	COLLECTEUR PROFONDÉUR 250 mm Ø	PROFONDÉUR 150 mm Ø
A	5078	* 223	* 42
B	406		88
C	1677		117 109
TOTAL	7161		340 239
SÉQUANT TOTAL	7740 MÈTRES		

MATÉRIEL FILTRAANT RECOMMANDÉ SUR LE COLL."A"

LE DÉBIT UNITAIRE $q = 0.13 \text{ MÈTRE}^3 / \text{MÈTRE-JOUR}$: ÉCARTEMENT 16.0 MÈTRES
COLL."B" ET "C"



LE DÉBIT UNITAIRE $q = 0.17 \text{ MÈTRE}^3 / \text{MÈTRE-JOUR}$: ÉCARTEMENT 20.0 MÈTRES
COLL."A"



N.B. IL N'EXISTE AUCUN RAPPORT ENTRE LES
RN#1 et 2 ET LES RU#3 et 4.