DESCRIPTION des PROFILS de SOLS:

TROU #1: de 0 @ 50 cm: LOAM ARGILEUX BRUN.
50 @ 80 cm: ARGILE GRISE GRANULAIRE.
80 @ 100 cm: SABLE ARGILEUX GRIS FIN.

TROU #2: de 0 @ 30 cm: LOAM ARGILO-SABLEUX BRUN.
30 @ 100 cm: SABLE ARGILEUX GRIS OXYDÉ.
100 @ 120 cm: ARGILE GRISE PLASTIQUE + SABLE.
120 @ 140 cm: SABLE BRUN MOYEN.

TROU #3: de 0 @ 30 cm: LOAM ARGILO-SABLEUX BRUN.
30 @ 60 cm: SABLE ARGILEUX GRIS FIN.
60 @ 110 cm: ARGILE GRIS-BRUN OXYDÉE
FOND ROCHEUX.

TROU #4: de 0 @ 40 cm: LOAM ARGILO-SABLEUX.
40 @ 100 cm: SABLE ARGILEUX GRIS FIN
FOND ROCHEUX.

TROU #5: de 0 @ 50 cm: LOAM ARGILEUX BRUN
50 @ 100 cm: SABLE ARGILEUX GRIS.
100 @ 120 cm: SABLE ARGILEUX BRUN-GRIS
120 @ 140 cm: ARGILE GRISE SEMI-PLASTIQUE.
140 @ 200 cm: ARGILE GRIS-BLEU PLASTIQUE.

TROU #6: de 0 @ 70 cm: LOAM ARGILEUX BRUN.
70 @ 110 cm: SABLE ARGILEUX GRIS.
110 @ 200 cm: ARGILE GRISE PLASTIQUE.

TROU #7: de 0 @ 30 cm: LOAM ARGILEUX BRUN.
30 @ 50 cm: ARGILE SABLEUSE BRUNE OXYDÉE.
50 @ 80 cm: SABLE ARGILEUX GRIS-BRUN FIN.
80 @ 200 cm: ARGILE GRISE PLASTIQUE.

TROU #8: de 0 @ 30 cm: LOAM ARGILEUX + SABLEUX
30 @ 80 cm: SABLE ARGILEUX BRUN.
80 @ 180 cm: ARGILE ROUGEÂTRE COMPACTE.
180 @ 200 cm: ARGILE GRIS-BLEU PLASTIQUE.

TROU #9: de 0 @ 60 cm: LOAM NOIR.
60 @ 80 cm: SABLE ARGILEUX GRIS.
80 @ 110 cm: ARGILE GRISE PLASTIQUE.
110 @ 200 cm: ARGILE GRIS-BLEU PLASTIQUE.

TROU #10: de 0 @ 30 cm: LOAM ARGILEUX BRUN.
30 @ 70 cm: ARGILE GRISE + TRACE DE SABLE.
70 @ 100 cm: ARGILE LIMONEUSE BRUNE
FOND ROCHEUX.

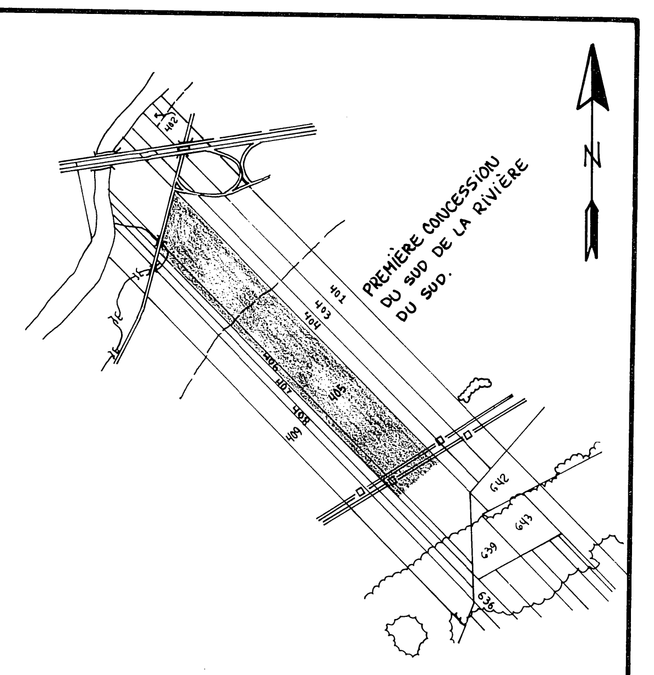
REMARQUES SPÉCIALES

LE **CONTRACTEUR** DEVRA S'ASSURER DE LA PRÉSENCE DE TOUTE **SERVITUDE** POUVANT EXISTER DANS LE SECTEUR COUVERT PAR LE PRÉSENT PROJET DE DRAINAGE ET **AVISER** LES COMPAGNIES CONCERNÉES **AVANT** LES TRAVAUX. EX.: LIGNE À HAUTE TENSION ≡ HYDRO-QUÉBEC.

EN RAISON DE PARTICULES DE **SABLE** LOCALISÉES DANS LE TERRAIN, DU **DRAIN À PETITS TROUS** SERA INSTALLÉ SUR L'ENSEMBLE DE LA SUPERFICIE.

AFIN D'OBTENIR UNE **SORTIE DE DRAINAGE** AUX COLL."C", "D" + "E", LE **COURS D'EAU** ET LE **FOSSÉ** SERONT **NETTOYÉS** SELON LES INDICATIONS DES PROFILS.

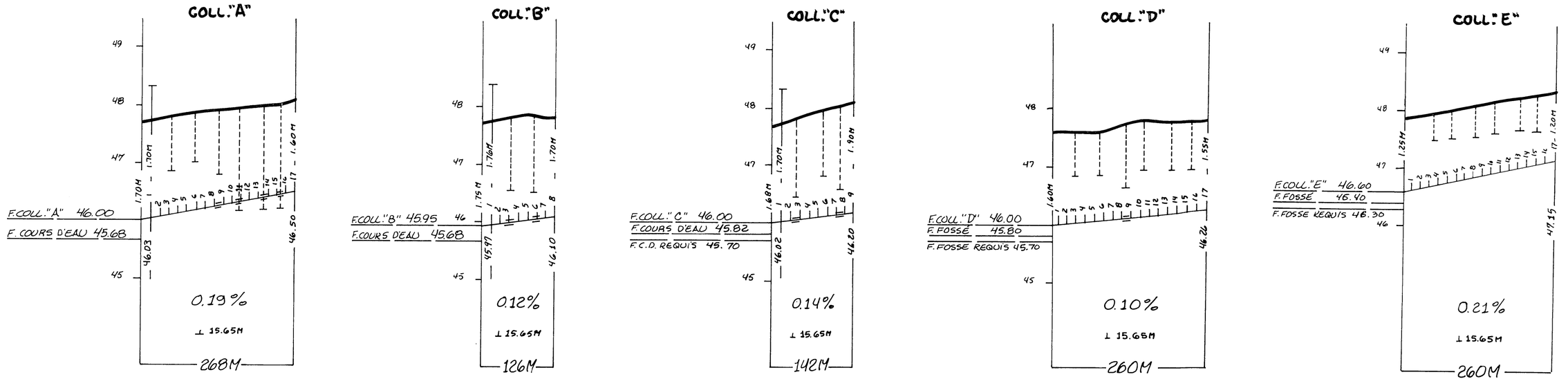
EN RAISON DE LA PROFONDEUR DES **FOSSÉS**, IL EST RECOMMANDÉ D'INSTALLER UN **TUYAU RIGIDE** AUX COLLECTEURS SUIVANTS: "A", ENTRE A-8 + A-9, A-10 + A-11, A-13 + A-14, A-15 + A-16. AU COLL."B", ENTRE B-3 + B-4, B-5 + B-6. AU COLL."C", ENTRE C-2 + C-3, C-7 + C-8. AU COLL."D", ENTRE D-8 + D-9.



SUPERFICIE ÉTUDIÉE: 46.23 HA. 114.23 ACRES 135.19 ARP.
SUPERFICIE DRAINÉE: 43.74 HA. 108.09 ACRES 127.92 ARP.

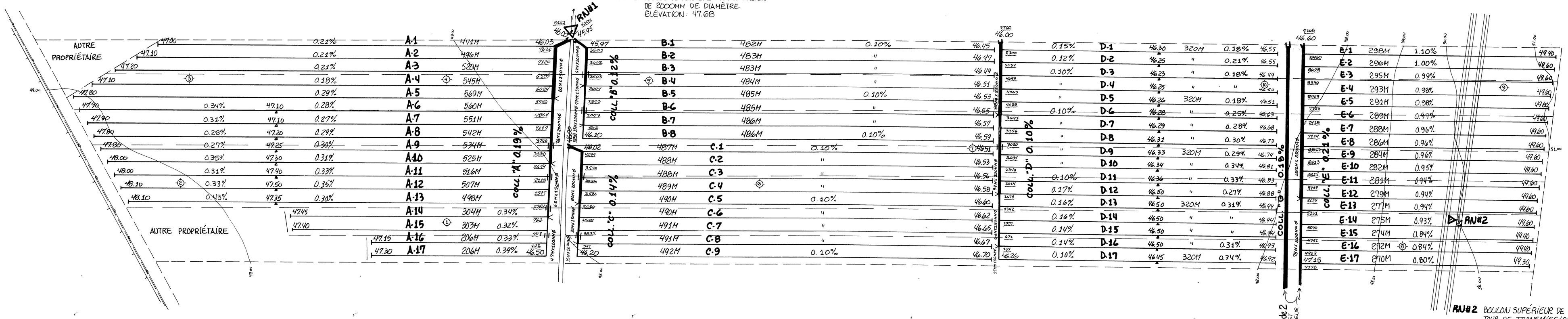
PLAN DE LOCALISATION

échelle: 1 : 20,000 référence: 21 L-15 NORD-EST



DÉSIGNATION	DRAINS REQUIS				
	LATÉRAL POLYÉTHYLÈNE	COLLECTEUR POLYÉTHYLÈNE			
	100MM Ø	250MM Ø	200MM Ø	150MM Ø	100MM Ø
A	7853	81	78	62	47
B	3874		64	47	15
C	4406		80	30	15
D	5440	88	94	63	15
E	4830	182	78		
TOTAL	26403	351	394	202	92
GRAND TOTAL	27442 MÈTRES				

LE DÉBIT UNITAIRE q= 0.16 MÈTRE³/MÈTRE-JOUR ; ÉCARTEMENT DES LATÉRAUX ⊥ 15.65 MÈTRES



LÉGENDE

Repère de nivellement
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
Zone boisée, buisson, arbre isolé
Coulée
Tas de roches en surface enterrées
Limites de zones

Échelle duplan	Échelle des profils
1:2000 (0 – 50 mètres)	Vert 1:50 (0 – 5 – 10 – 15 M); Horiz. 1:5000 (0 – 50 – 100 – 150 M)

MARIO COSSETTE ING.
525, RUE BARKOFF, 2IÈME ÉTAGE
CAP-de-la-MADELEINE, P.Q.
G8T 6A5
TÉL.: (819)573-3800

INGÉNIEUR - ENGINEER MARIO COSSETTE 32135 QUÉBEC

LE 18 AOUT 1987

PROJET PRÉPARÉ POUR:
M. ANDRE TETU
163, RANG RIVIÈRE SUD.
MONTMAGNY, P.Q.
G5V 3Z9
TÉL.: (418) 248-1979

ORIGINALE PAR: Paul Roy et André Vachon, techs.
CONÇU PAR: Christian Lépine, tech.
DESSINÉ PAR: Mario Cossette ing.
DATAIRE PAR: Gerrelle Héroux, tech.

PLAN DRAINAGE SOUTERRAIN

FERME ANDRÉ TETU
LOT(S) P. 406 + P. 405
RANG 1ière CONC. DU SUD DE LA RIVIÈRE DU SUD
MUNICIPALITÉ de ST-THOMAS.
COMTÉ MUNICIPAL de MONTMAGNY
DISTRICT ÉLECTORAL de MONTMAGNY

PLAN NO: TETA 3503 2816 | FEUILLE 1 DE 2

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION
BUREAU DES RENSEIGNEMENTS AGRICOLES
DÉPOSÉ LE: 1987

accepté

ACCEPTÉ
N.P. ok

18050 TETU ANDRE (1)

St André Tétu