TROU 1		TROU 2		TROU 3		TROU 4		TROU 5		TROU 6		TROU 7		TROU 8	
cm.		cm.		cm.		cm.		cm.		cm.		cm.		cm.	
	SABLE BRUN		LOAM LIMONEUX		LOAM SABLEUX + M.O.		SABLE BRUN		SABLE BRUN·GRIS GROSSIER		SABLE BRUN		SABLE BRUN		SABLE BRUN
70		30		40		80		50		80		70		70	
	SABLE GRIS·BLEU	80	SABLE BRUN	80	SABLE BRUN		SABLE GRIS·BLEU GROSSIER	110	LIMON·SABLEUX COMPACT		SABLE GRIS·BLEU	150	SABLE GRIS·BLEU	150	SABLE GRIS·BLEU
130		110	SABLE GRIS·BLEU	120	SABLE GRIS·BLEU	140		120		130					

EFFONDREMENT DES PAROIS

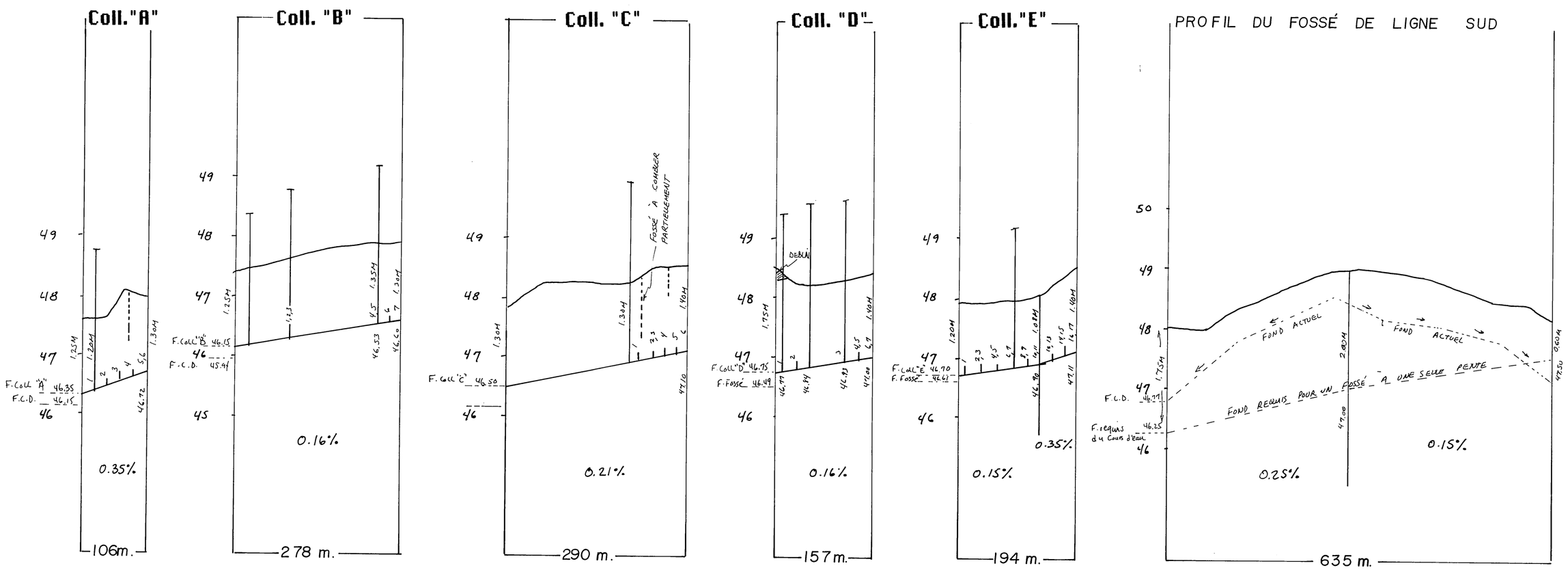


TABLEAU DES DRAINS

DESIGNATION	ENROBÉS D'UN FILTRE 10" 250mm	8" 200mm	6" 150mm	4" 100mm	SANS FILTRE 10" 250mm	8" 200mm	6" 150mm	4" 100mm
COLL. A			43	63				
LAT. A				777				
COLL. B			238	40				
LAT. B				947				
COLL. C			66	20			204 N.T.	
LAT. C				1115				
COLL. D			32	125				
LAT. D				499				
COLL. E			134	60				
LAT. E				910				
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. N								
LAT. N								
COLL. P								
LAT. P								
COLL. Q								
LAT. Q								
COLL. R								
LAT. R								
COLL. S								
LAT. S								
COLL. T								
LAT. T								
COLL. TOTAL			513	308			204 N.T.	
LAT. TOTAL				4248				
GR. TOTAL	5069 m. lin.				204 N.T. m. lin.			

ÉCARTEMENT ⊥ = 20,22 mètres

q. = 0.30 m³ / m.jour

"E"	128	150	ENR
	60	100	ENR
E-1	82	"	"
E-2	67	"	"
E-3	22	"	"
E-4	52	"	"
E-5	38	"	"
E-6	37	"	"
E-7	57	"	"
E-8	36	"	"
E-9	56	"	"
E-10	36	"	"
E-11	127	"	"
E-12	34	"	"
E-13	67	"	"
E-14	33	"	"
E-15	67	"	"
E-16	31	"	"
E-17	67	100	ENR

AVISER TOUS LES PROPRIETAIRES DE SERVICES AYANT UNE SERVITUDE AFIN DE LES LOCALISER AVANT LES TRAVAUX. MEME SI CEUX-CI NE FIGURENT PAS AU PLAN. AINSI QUE TOUT OBSTACLE SOUTERRAIN POUVANT INFLUENCER LE FUTUR RESEAU.

Résumé			
ø	ORD.	ENR.	N.T.
100 mm		4231	25
150 mm		502	200
200 mm			
250 mm			
300 mm			
TOTAL		4833	225

PROTECTION SUGGÉRÉE DU TALUS PAR UN ENROCHEMENT À LA SORTIE DES DRAINS.

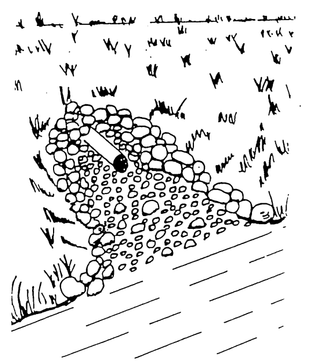


FIG. 2

LES RÉSEAUX "A et E" PRÉSENTENT UN FORT POTENTIEL DE COLMATAGE FERRIQUE, AVEC DES CONCENTRATIONS DE 7 ET 12 MG/LITRE ET UN PH DE 6.0 à 7.0. POUR CETTE RAISON CES RÉSEAUX DOIVENT ETRE INDÉPENDANTS. DE PLUS LES DRAINS DEVRAIENT AVOIR LES PARTICULARITÉS SUIVANTES :

- LA LARGEUR DES PERFORATIONS DES TUYAUX DOIT ETRE PLUS GRANDE QUE 2.0 MM.
- L'ENVELOPPE SERA INFÉRIEURE A 1.0 MM D'ÉPAISSEUR ET FLEXIBLE. L'ENVELOPPE DE NYLON SEMBLE ETRE LA PLUS RECOMMANDABLE ACTUELLEMENT.
- DES DISPOSITIFS PEUVENT ETRE AMÉNAGÉS POUR EN FACILITER LE NETTOYAGE COMME LE MONTRE LA FIGURE 1.

DRAINS ENROBÉS D'UN FILTRE RECOMMANDÉS

UTILISER UN FILTRE DONT LES OUVERTURES CARACTÉRISTIQUES SONT COMPRISES ENTRE 25 ET 350 MICRONS (0.025 ET 0.350 mm).

1990

NO	LONG.	ø	
"A"	42	150	ENR
	62	100	ENR
A-1	167	"	"
A-2	161	"	"
A-3	154	"	"
A-4	149	"	"
A-5	117	"	"
A-6	29	100	ENR

"B"	242	150	ENR
	40	100	ENR
B-1	152	"	"
B-2	167	"	"
B-3	136	"	"
B-4	137	"	"
B-5	114	"	"
B-6	111	100	ENR

"C"	220	150	N.T.
	65	150	ENR
	20	100	ENR
C-1	144	"	"
C-2	148	"	"
C-4	256	"	"
C-5	256	"	"
C-6	256	100	ENR

"D"	25	150	ENR
	127	100	ENR
D-2	105	"	"
D-3	61	"	"
D-4	58	"	"
D-5	58	"	"
D-6	54	"	"
D-7	57	100	ENR

DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DES DRAINS

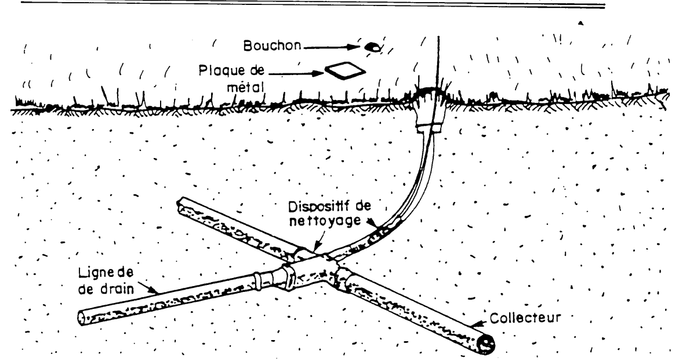
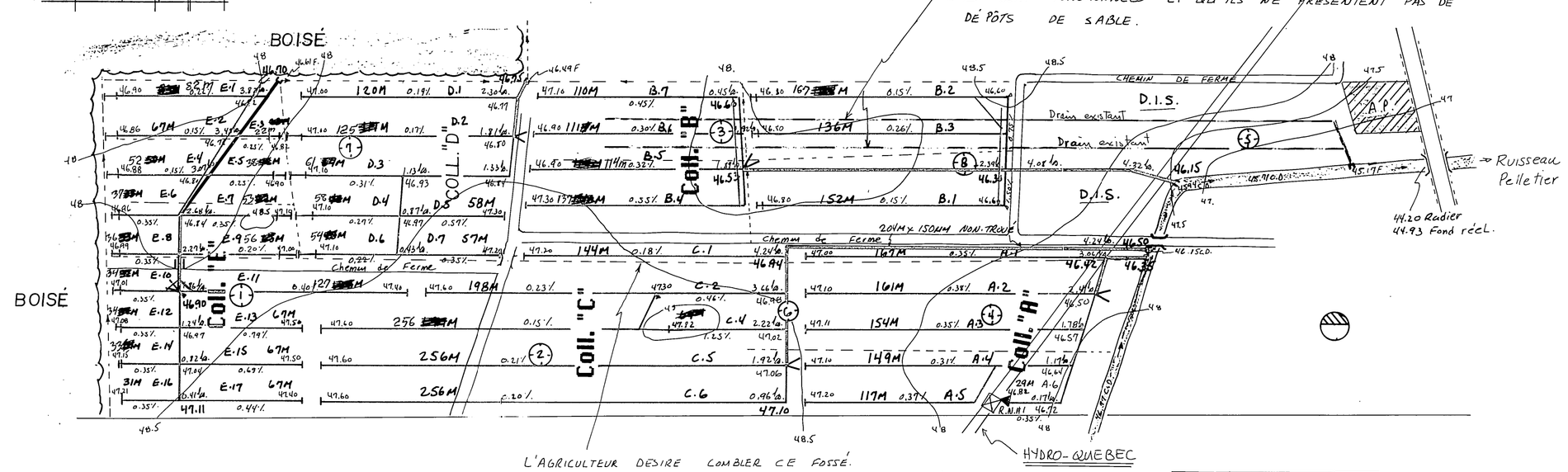
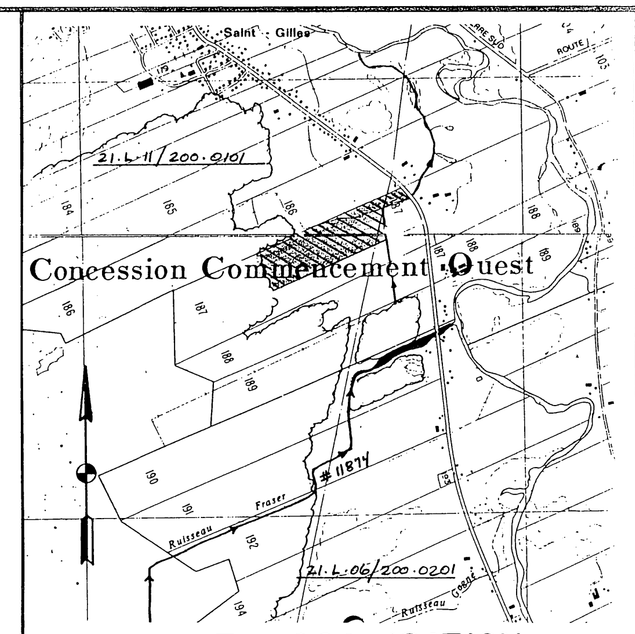


FIG. 1

LOT · 187



R.N. I
peinture sur boulon d'un pylone
ELEV.: 48.65 m.



PLAN DE LOCALISATION

	Hectares	Acres	Arpents
SUPERFICIE ETUDIEE	11.3	28.0	33.0
SUPERFICIE TOTALE	11.3	28.0	33.0

ECHELLE : 1 / 20,000 REFERENCE : 21-L-11/200-0101

LEGENDE

Chemin de fer
Repere de nivellement — R.N.
Cours d'eau existant, projetee
Fossé existant, projetee
Lac, marecage, etang, graviere — LAC — E — G
Drainage souterrain existant
Conduit souterrain existant
Drain existant, projeté
Changement de pente
Changement de diametre
Bouche de decharge
Diametre des drains 100, 150, 200, 250 mm.
Clôture — X — X
Ligne telephonique aerienne, souterraine
Ligne de transmission
Ligne electrique aerienne, souterraine
Barrage, rapide, chute — BAR — R — C
Station de pompage
Regard, puisard — O R — O P
Trou de sondage
Superficie totale, drainage interne suffisant — D.I.S.
Courbe de niveau — 50
Zone bois, arbre isolé
Coulée
Tas de roches de surface, enterrées — T.R — I.R.E.
Limites de zone

ECHELLE DU PLAN 1 / 2000

ECHELLE DES PROFILS 1/50 VERT — 1/5000 HORIZ

MICHEL ROY ing.
CONSULTANT AGRICOLE
176, CARTIER ST LAMBERT
G0S 2W0 TEL. (418) 889 0909

INGÉNIEUR MICHEL ROY 36133 QUÉBEC

PROJET POUR LE COMPTE DE
RÉGIS PELLETIER
2087, ROUTE 269
ST-GILLES G0S 2P0

NO. PROD. AGR : PELR 6303 1118

TEL : (418) 888-4565

LE 08-08-1990

CONCU PAR: M. ROY ING. VERIFIÉ PAR: M. ROY ING.

DRAINAGE SOUTERRAIN

FERME LE KIOSQUE des GRANDS JARDINS enr
LOT(S) P-187
RANG CONCESSION COMMENCEMENT OUEST.
MUNICIPALITÉ PAROISSE ST-GILLES
M.R.C. LOTBINIERE
DISTRICT ÉLECTORAL LOTBINIERE

ACCEPTÉ

PLAN NO S: 6303-1118 FEUILLE 1 DE 1

M.A.P.A.Q. (HYDRAULIQUE)
DEPOSÉ LE

32035 Le Kiosque des Grands Jardins