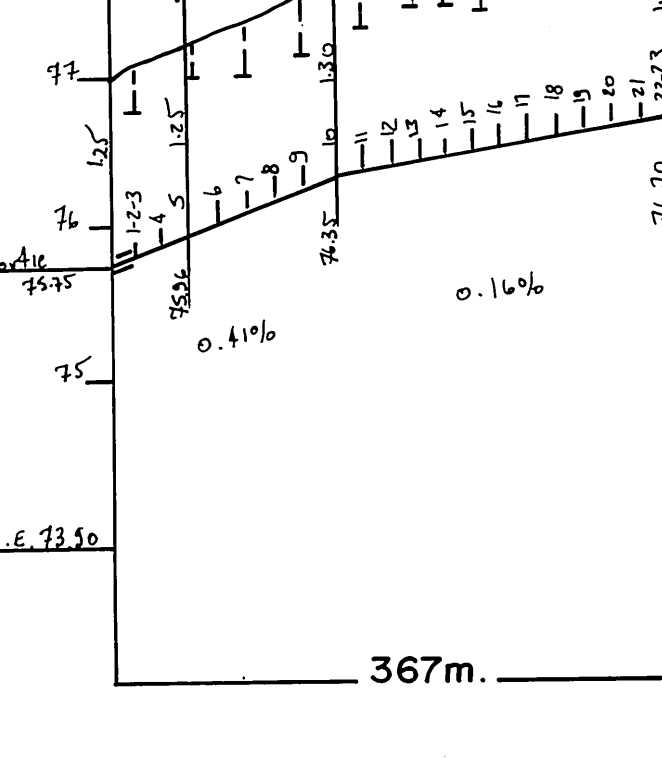
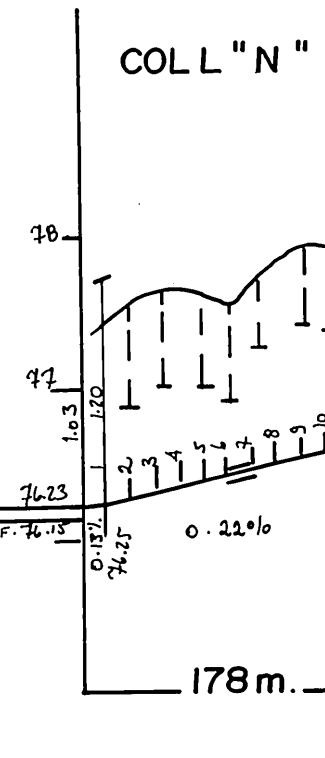
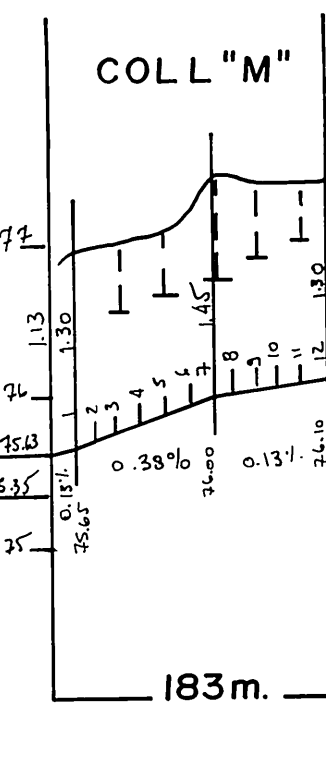
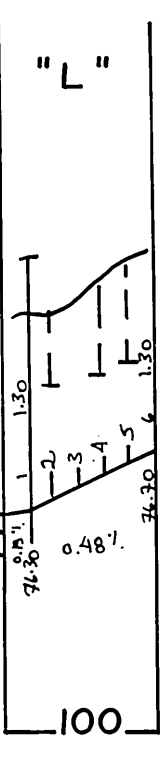
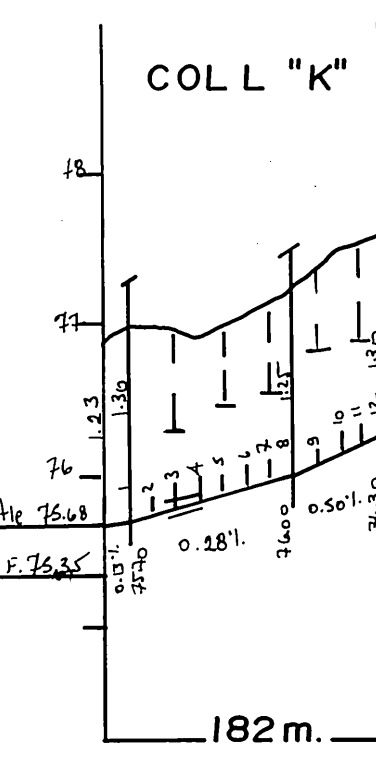
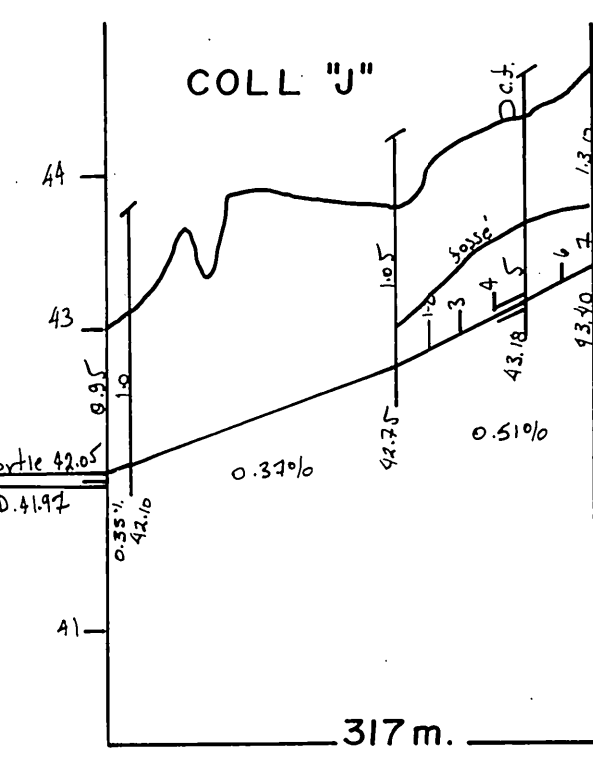
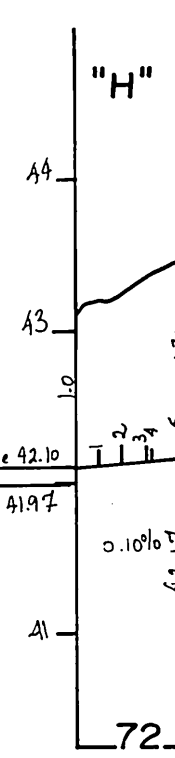
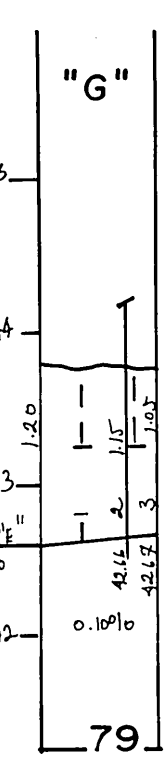
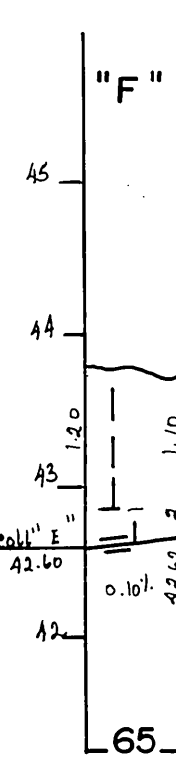
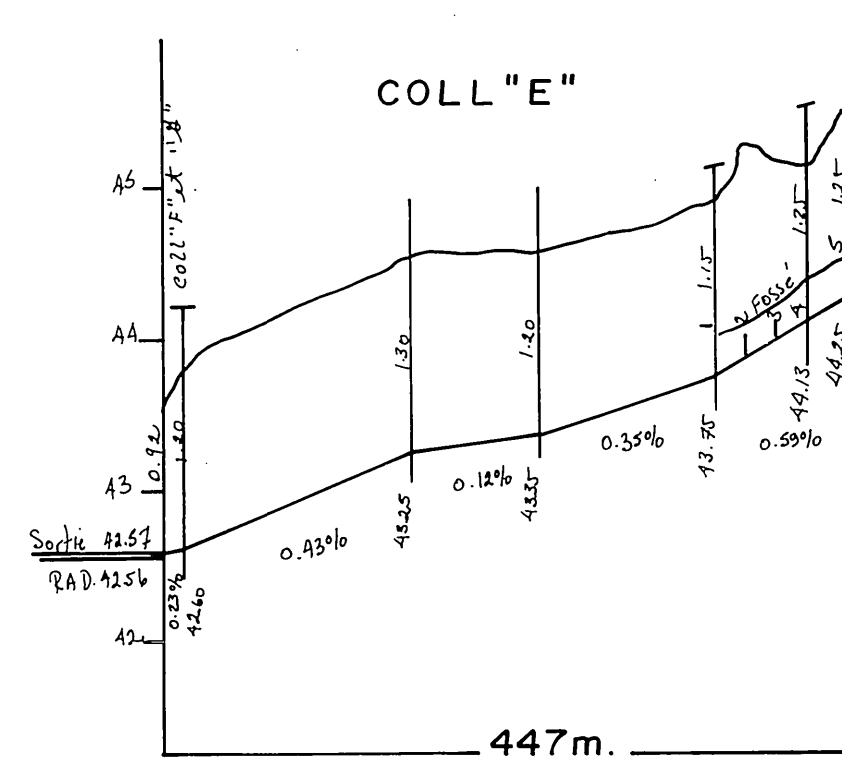
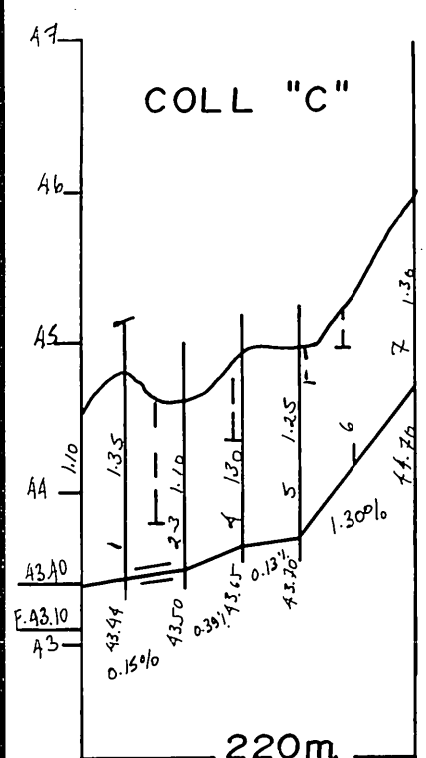
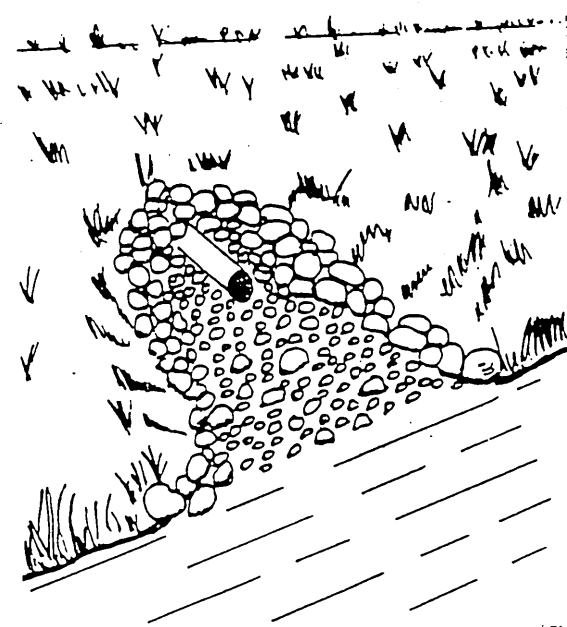


PROTECTION SUGGEREE DU TALUS PAR UN ENROCHEMENT A LA SORTIE DES DRAINS.



DESIGNATION	ENROBES D'UN FILTRE				SANS FILTRE			
	16"	8"	6"	4"	16"	8"	6"	4"
COLL. A	250mm	200mm	150mm	100mm	250mm	200mm	150mm	100mm
COLL. B								
COLL. C								
COLL. D								
COLL. E								
COLL. F								
COLL. G								
COLL. H								
COLL. I								
COLL. J								
COLL. K								
COLL. L								
COLL. M								
COLL. N								
COLL. O								
COLL. P								
COLL. Q								
COLL. R								
COLL. S								
COLL. T								
COLL. TOTAL								
GR. TOTAL								

PLAN DE LOCALISATION

Hectares Acres Arpents
 SUPERFICIE ETUDIEE 44.8 110.7 130.9
 SUPERFICIE TOTALE 45.0 111.2 131.5
 ECHELLE : 1 / 20,000 REFERENCE : 21-M-1/200-0201

LEGENDE

- Chemin de fer
- Reperes de nivellement
- Cours d'eau existant, projetée
- Fosse existant, projetée
- Lac, marecage, étang, gravière
- Drainage souterrain existant
- Conduit souterrain existant
- Drain existant, projeté
- Changement de pente
- Changement de diamètre
- Bouche de décharge
- Diamètre des drains 100, 150, 200, 250 mm.
- Claire
- Ligne téléphonique aérienne, souterraine
- Ligne de transmission
- Ligne électrique aérienne, souterraine
- Barrière, rapide, chute
- Station de pompage
- Regard, puits
- Trou de sondage
- Superficie totale, drainage interne suffisant
- Courbe de niveau
- Zone boisée, arbre isolé
- Coulée
- Tas de roches de surface, enterrées
- 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
 GOS 2WQ TEL (418) 889 0909
 PROJET POUR LE COMPTE DE
 DERYBEL INC
 928, de la Seigneurie
 St-Roch-des-Aulnais GOR 4E0
 NO. PROD. AGR. DERY 8539 0117
 TEL (418) 354-2435
 CONCU PAR: M. ROY INC. VERIFIE PAR: M. ROY INC.

DRAINAGE SOUTERRAIN
 FERME DERYBEL INC.
 LOT(S) P-137, P-137A, P-137P, P-138, P-139, P-140
 RANG UN
 MUNICIPALITE PAROISSE ST-ROCH-DES-AULNAIS
 M.R.C. L'ISLET
 DISTRICT ELECTORAL KAMOURASKA-TEMISCOUATA

PLAN NO S 8539-0117 FEUILLE 1 DE 1

MAPAQ (HYDRAULIQUE)
 DEPOSE LE

IL EST RECOMMANDE QUE LES DRAINS SOIENT INSTALLES EN CONDITIONS SECHES (ETE) AVEC LA NAPPE D'EAU SOUS LE NIVEAU DES DRAINS POUR LE(S) SYSTEME(S) SUIVANT(S) : "A" à "J"

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

Nous avons mesuré une concentration de fer de 2.5 mg/l dans l'eau du sol au sondage # 12 pouvant causer un accumulation d'oxyde de fer dans les drains au système "J". Le risque est de modéré à élevé en fonction du PH acide dans ce secteur. Ce système est donc isolé des autres et possède une sortie indépendante. De plus des drains enrobés d'un filtre y sont installés. Ceux-ci posséderont des ouvertures le plus large possible en fonction de ce qui est disponible sur le marché, mais au minimum 1.6 mm de largeur. L'enveloppe filtrante sera de préférence mince et flexible pour épouser les formes des drains comme l'enveloppe de nylon et nous recommandons de conserver une pente minimale de 0.35 % sur le collecteur pour minimiser les risques d'accumulation. Ces mesures ne peuvent empêcher la formation d'oxyde ferrique mais peuvent limiter l'accumulation.

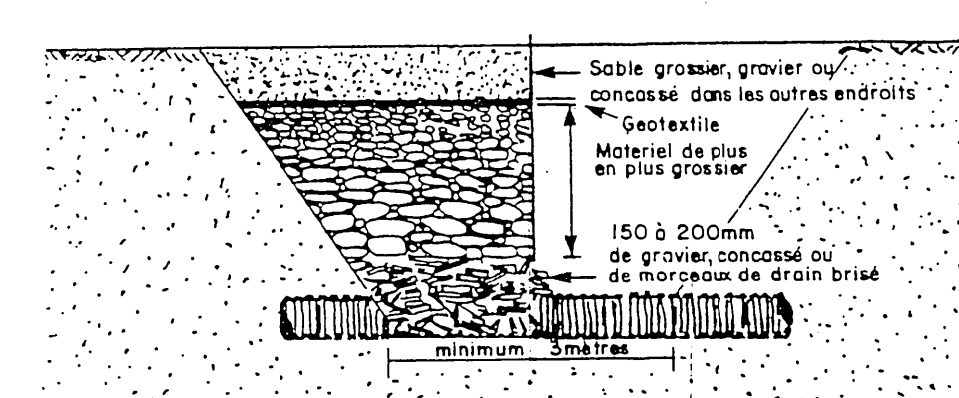
$$q = 0. \text{ m}^3 / \text{m.jour}$$

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.

$$E = 15 \text{ mètres}$$

$$q = 0.10 \text{ m}^3 / \text{m.jour}$$

TRANCHEE FILTRANTE



DRAINS ENROBES D'UN FILTRE RECOMMANDES

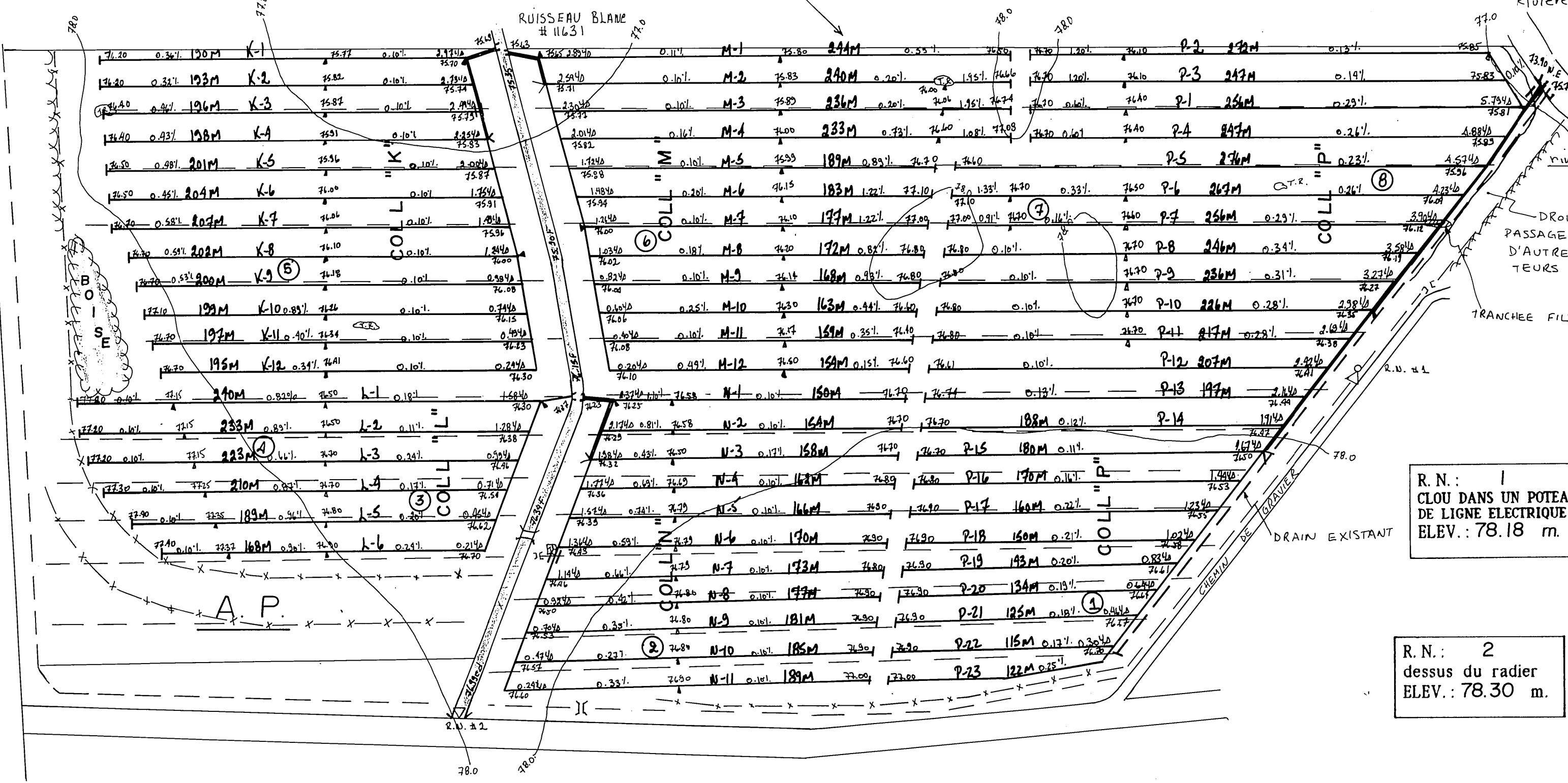
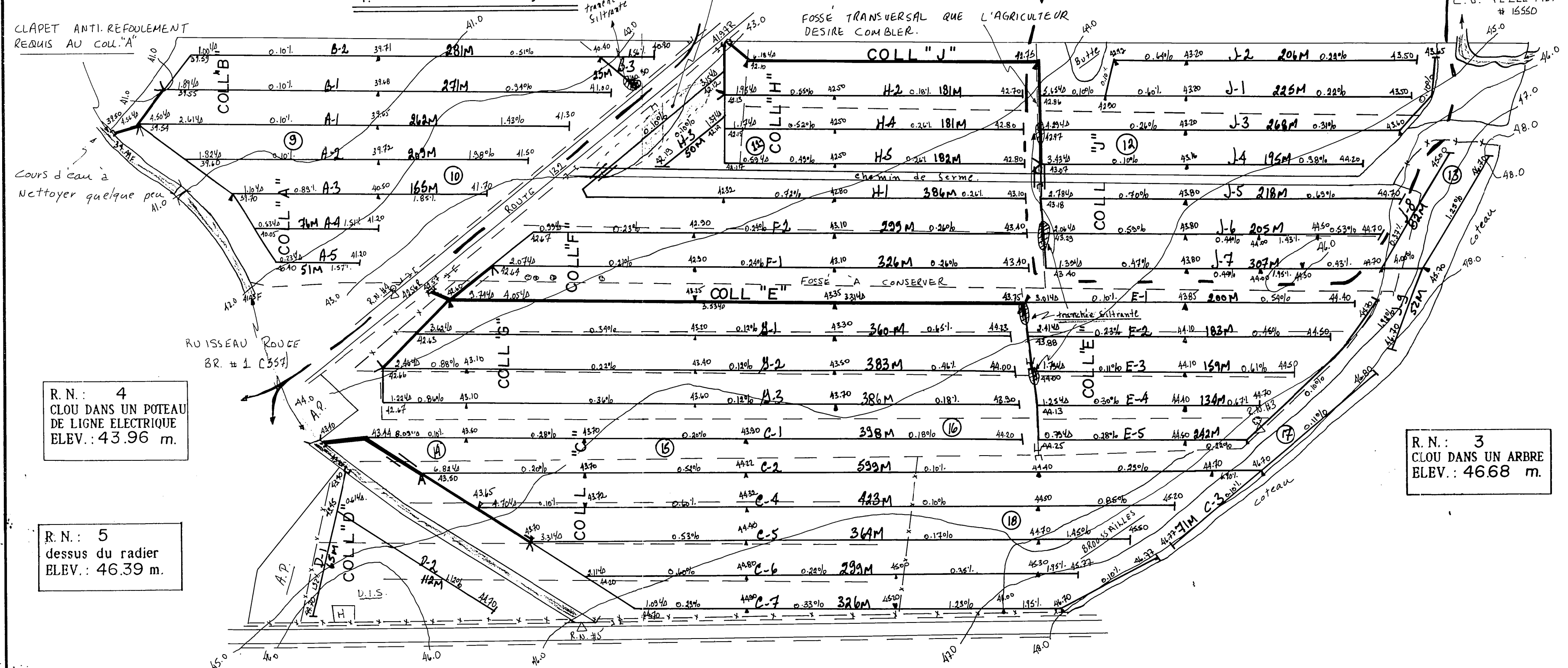
DRAINS SANS FILTRE

DRAINS ENROBES D'UN FILTRE RECOMMANDES

DRAINS SANS FILTRE

$$q = 0.259 \text{ m}^3 / \text{m.jour}$$

$$E = 21 \text{ mètres}$$



R.N. : 4
 CLOU DANS UN POTEAU DE LIGNE ELECTRIQUE
 ELEV. : 43.96 m.

R.N. : 5
 dessus du radier
 ELEV. : 46.39 m.

R.N. : 3
 CLOU DANS UN ARBRE
 ELEV. : 46.68 m.

R.N. : 1
 CLOU DANS UN POTEAU DE LIGNE ELECTRIQUE
 ELEV. : 78.18 m.

R.N. : 2
 dessus du radier
 ELEV. : 78.30 m.