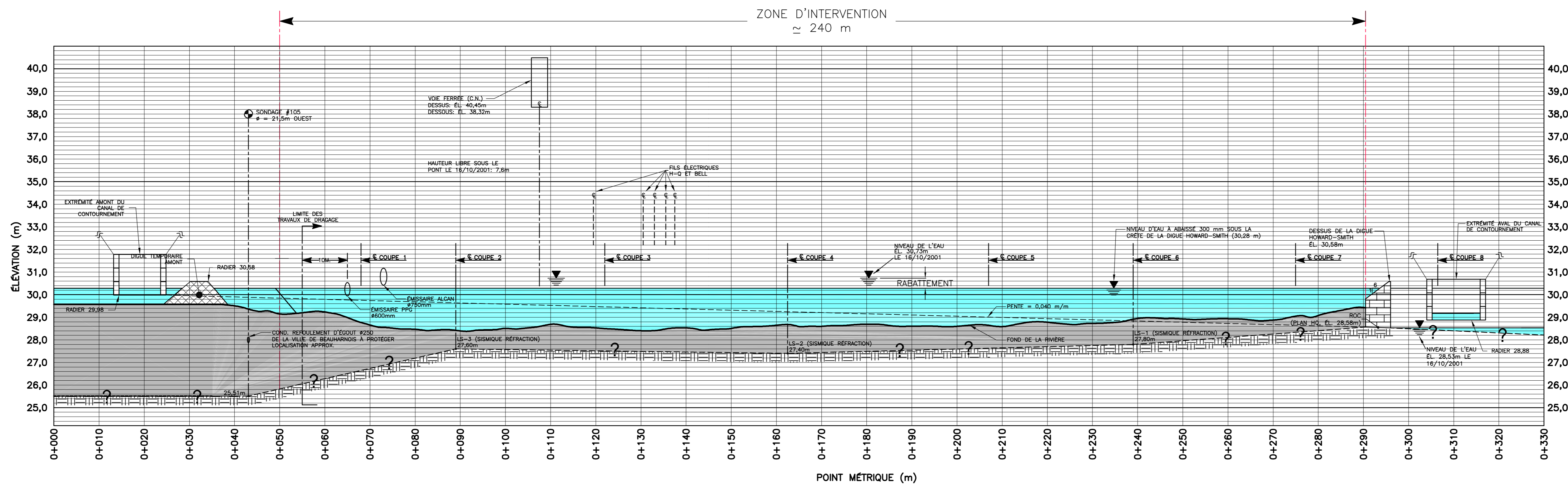


VUE EN PLAN - ZONE D'INTERVENTION
ÉCHELLE 1:500



COUPE A - RIVIÈRE ET PROFIL LONGITUDINAL DU CANAL DE CONTOURNEMENT
ÉCHELLE HORIZONTALE 1:500
ÉCHELLE VERTICALE 1:100

NOTES:

1- SYSTÈME GÉODÉSIQUE : Système de référence géodésique de l'Amérique du Nord 1983 (NAD 83), projection Mercator Transverse Modifiée (MTM). Les positions provenant du GPS, SATNAV ou Loran-C avec conversion des coordonnées après la correction du FSA peuvent être reportées sur cette carte sans compensation du système géodésique. Les positions basées sur NAD 27 doivent être corrigées de 221.63 m (0,14457 sec) vers le nord et de 32.35 m (1,44361 sec) vers l'est pour être en accord avec cette carte.

2- Les altitudes, les points cotés et les hauteurs libres sont en mètres au-dessus du zéro géodésique (NMM-29).

3- SOURCES :
- Photographie aérienne HMQ97-104-226, 2 juin 1997, 1 : 15 000.
- Plan 0-BHN-270-06 : Plan et profil - conduite forcée, rue Marie-Anne, DPA inc., 10-06-83, 1 : 500.
- Plan 0-BHN-270-07 : Plan et profil - conduite forcée, côté nord rivière St-Louis - détails des points d'entretien, DPA inc., 10-06-83, 1 : 500.
- Plan No A-931 : Titre record plan, Aluminum Comp. of Canada, Beauharnois Plant, Art. W. Sullivan, 1942, rev. March 1944, 1" = 200 pieds.
- Plan 724a-0, 1998-10-02: Barrage Howard-Smith-Evaluation sommaire de stabilité, Hydro-Québec.

4- Les points géodésiques utilisés par Dessau-Soprin pour le positionnement en X,Y,Z sont :
- 86K0966 (X = 274 458,661 m, Y = 5 018 958,559 m, Z = 40,970 m);
- 86K0967 (X = 275 116,339 m, Y = 5 018 940,543 m, Z = 39,820 m);
- 84K0257 (X = 275 087,438 m, Y = 5 019 127,513 m, Z = non déterminé);
- 94K2027 (X = 275 002,024 m, Y = 5 019 437,742 m, Z = 24,610 m).

5- Les courbes isohypses et isobathes ont été obtenues par krigeage selon une maille de 2 m x 2 m des élévations de la surface du terrain et du fond de la rivière St-Louis, telles que mesurées lors des relevés d'arpentage et de bathymétrie.

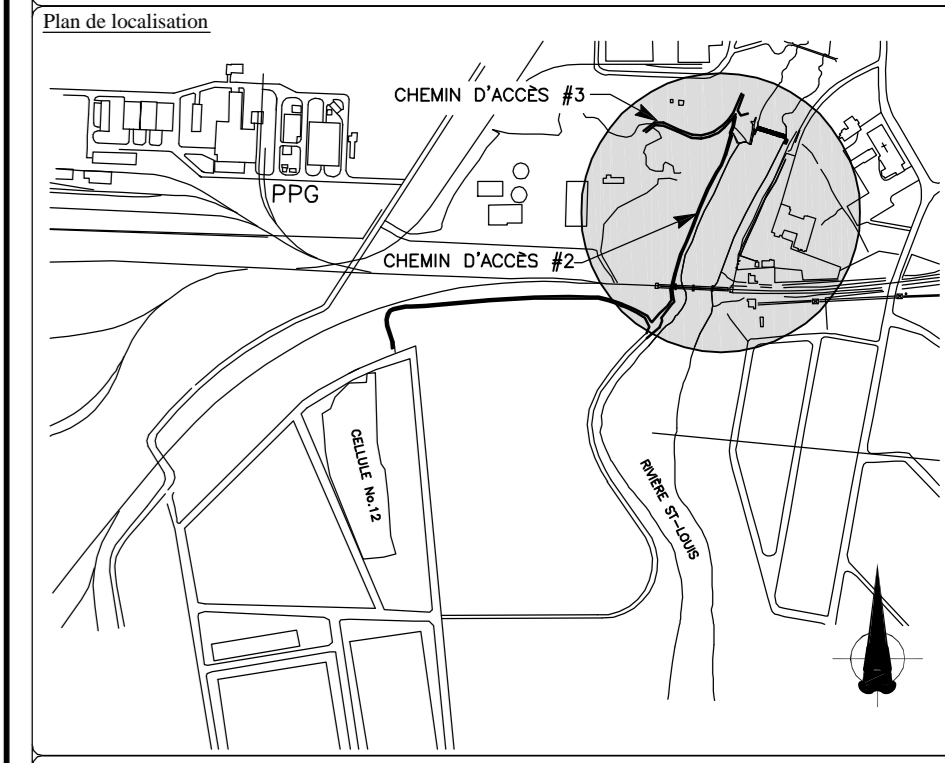
6- Les relevés d'arpentage ont été effectués par Dessau-Soprin entre le 6 septembre et le 17 décembre 2001 tandis que les relevés de bathymétrie ont été effectués par Géophysique GPR International inc. le 5 septembre et le 16 octobre 2001.

7- La localisation des conduites souterraines a été déterminée en reliant les regards d'égout en surface. Lorsqu'aucun regard n'a été relevé, les conduites sont identifiées par une ligne discontinue.

8- PROFONDEUR DU ROC : telle que déterminée au cours de l'étude géotechnique réalisée par LVM-Fondatec, du 11 au 13 septembre 2001, ainsi qu'à partir des relevés de sismique réflexion réalisés par Géophysique GPR International inc. le 4 et le 12 octobre 2001 et des sondages effectués par DPA inc. en 1983 pour la construction de la conduite forcée de la ville de Beauharnois.

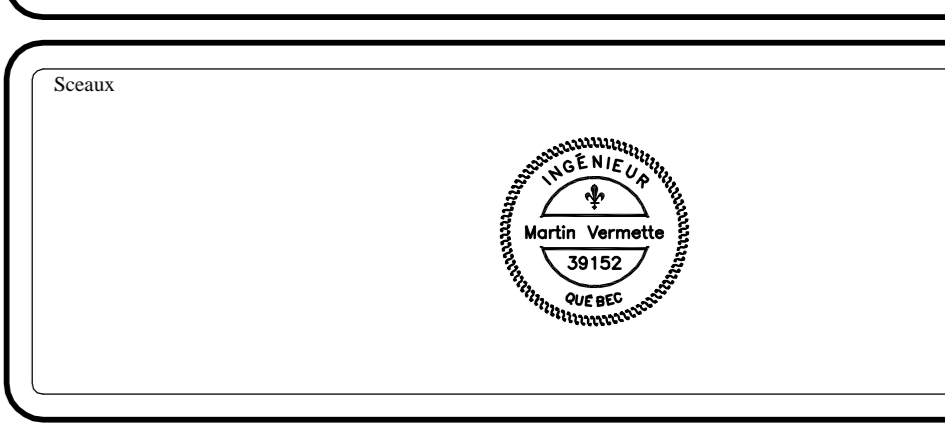
LÉGENDE

ARTICLE	EXISTANT	PROPOSÉ
PLAN		
CONDUITE D'ÉGOUT		
REGARD D'ÉGOUT		
REGARD-FUSIARD		
PUSIARD		
CONDUITE D'AQUEUEUC		
CHAMBRE ET VANNE		
BÔÎTE ET VANNE		
RIBENS-FONTAINE		
TROTTOIR		
BORDURE		
PAVAGE		
ACCOTEMENT		
FOSSE		
PONCEAU		
TRAVERSE DE RUE		
ARBRE ISOLÉ		
HABIT		
CLÔTURE		
GARDE-FOU		
RAMPE D'ACCÈS		
LENE D'EGOUT		
LENE DE TERRE		
BOISE		
BÂTIMENT		
B.M.		
À DÉMARRER		
FEUX DE CIRCULATION		
LAMPADAIRE SIMPLE		
LAMPADAIRE DOUBLE		
RÉVERBÈRE		
POTEAU AVEC ELECT.		
LEMBRE OU TELEPHONE		
POTEAU AVEC HAUBAN		
PYLÔNE		
PUIXS D'ACCÈS B.C.		
PUIXS D'ACCÈS H.Q.		
CABLE AERIEN B.C.		
CABLE AERIEN H.Q.		
CABLE ENFOUÏ B.C.		
CONDUIT H.Q.		
CONDUIT B.C.		
CONDUITE DE GAZ		
PROFIL		
PAVAGE		
INFRASTRUCTURE		
CONDUITE D'ÉGOUT		
CONDUITE D'AQUEUEUC		
TERRAIN NATUREL		
ROC		



N.B. : L'entrepreneur devra, avant de commencer tout travail :
a) vérifier toutes les dimensions des dévies et les conditions existantes sur le chantier;
b) avant aucun engoulement de terre entre deux sections;
c) appeler avant de creuser ;
INFO-EXCAVATION : 286-9228

RÉV.	DATE	DESCRIPTION	Préparé Par	Vérifié Par
ÉMISSIONS / RÉVISIONS				
TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.				



Client

PPG Canada Inc.
et Alcan Inc.

Restaurer
une zone de la rivière
Saint-Louis

Références du client

Projet

Restauration d'un tronçon de la rivière St-Louis
Beauharnois, Québec

Titre

FIGURE 2-3
OUVRAGES D'ISOLEMENT DE LA ZONE D'INTERVENTION

DESSAU SOPRIN Dessau-Soprin inc.
1200, boul. St-Martin Ouest, bureau 300
Laval (Québec) J7R 2E4
Téléphone: (514) 381-1010
Télécopieur: (514) 668-8232

Préparé **Martin Vermette** Discipline **Environnement**
Destiné **S. Beaudoin, F. Boudreau** Échelle **S.É.**
Vérifié **Benoit Allen** Date **2002-08-12**

Chargé de projet **Benoit Allen** No. de séquence **dc**

Projet **0 4 5 0 8 7 0 1 4 0 R E 0 0 3 1 0 0** Lot **1** Dess. **0** No. Dessin **0** Rév. **0**

Projet **0 4 5 0 8 7 0 1 4 0 R E 0 0 3 1 0 0** Lot **1** Dess. **0** Rév. **0**