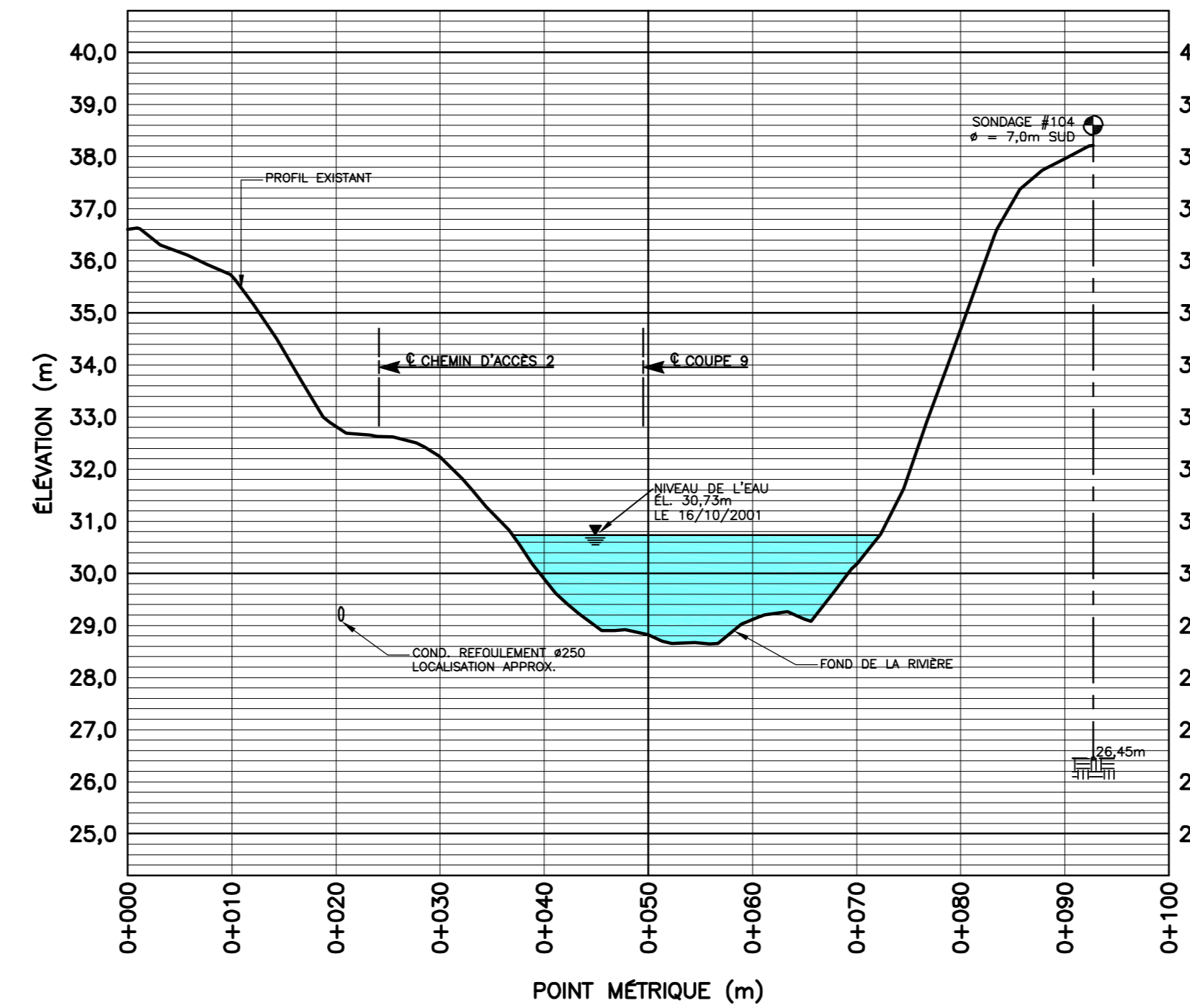
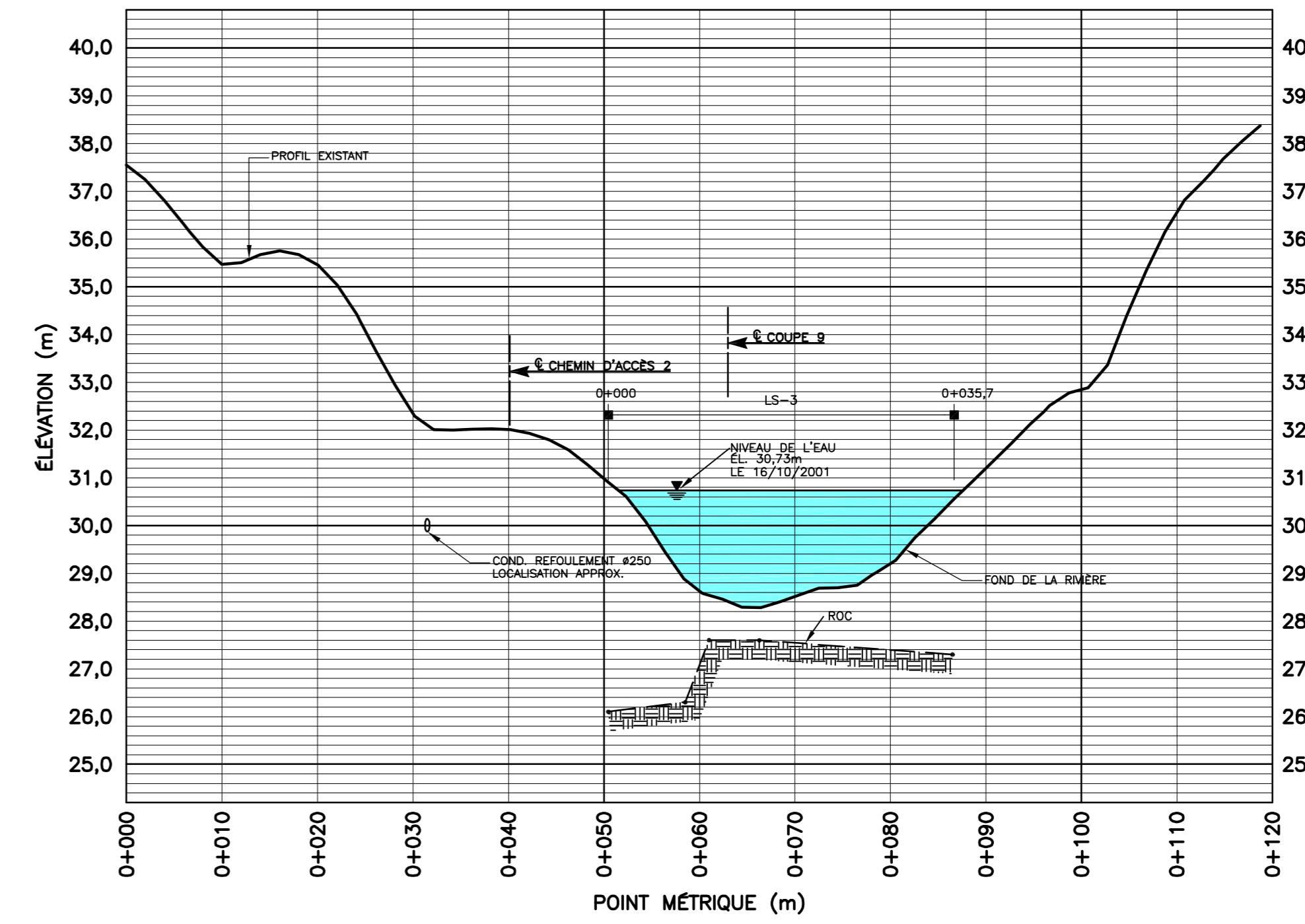


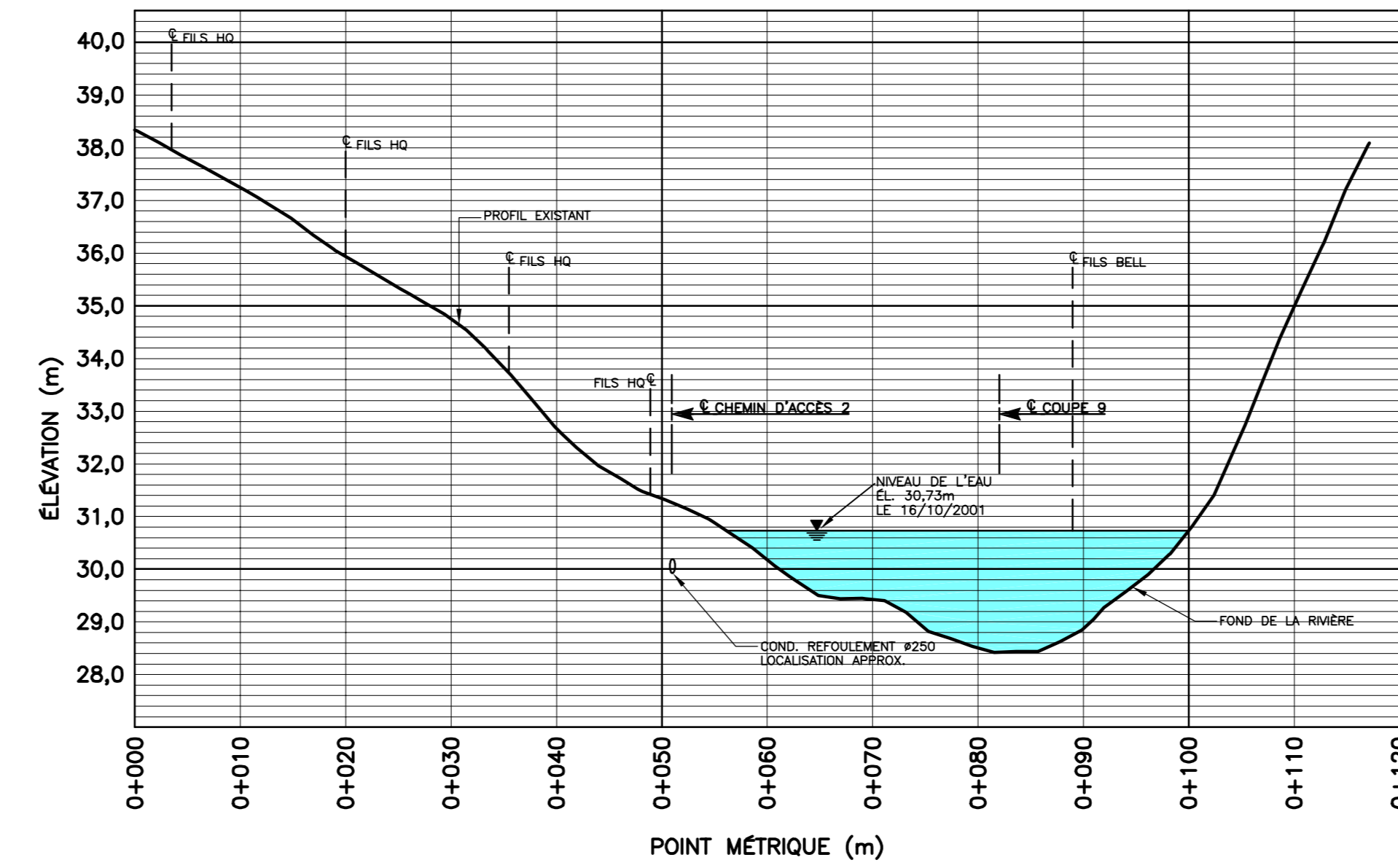
ÉCHELLE 1:500



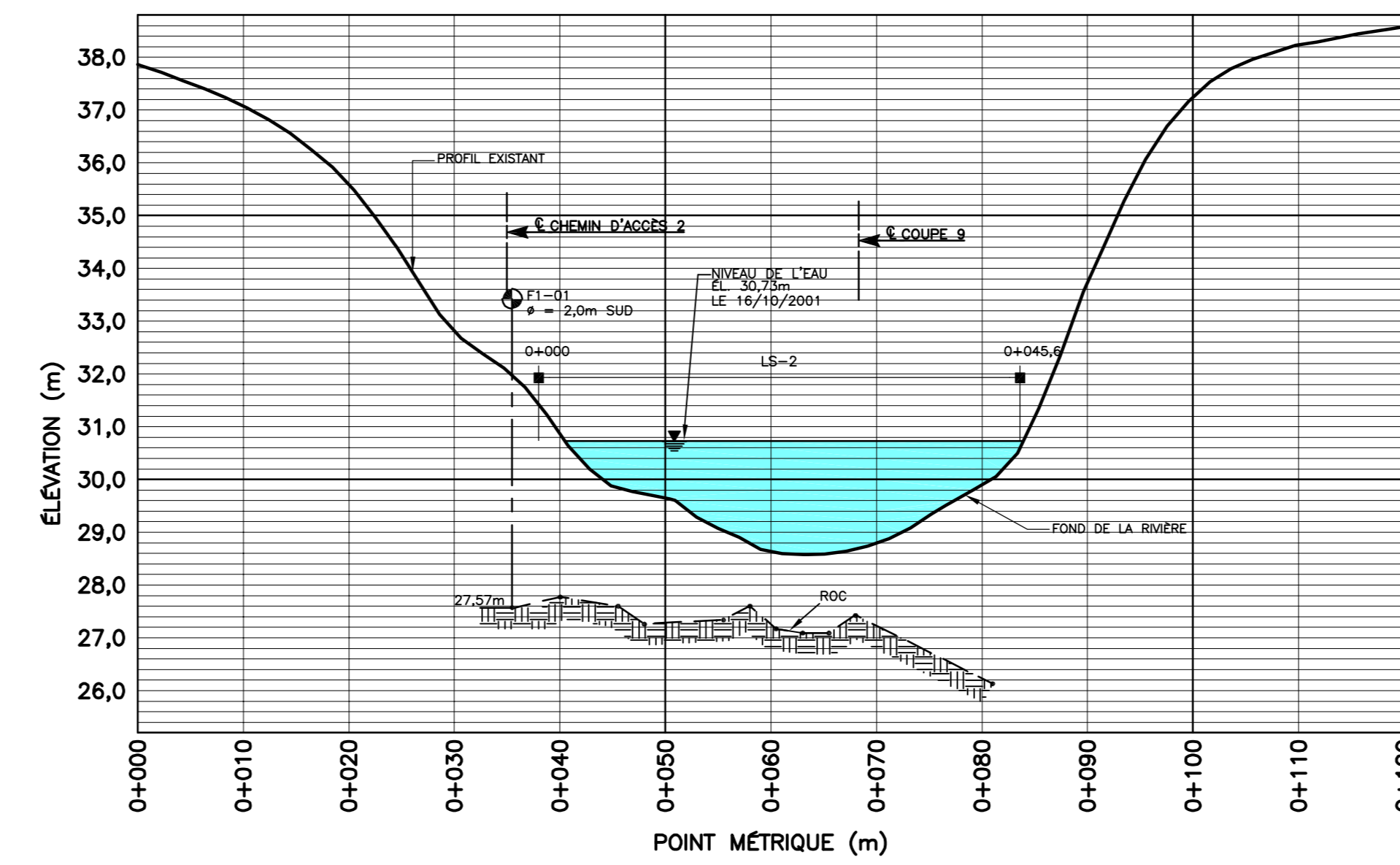
COUPE 1 - RIVIÈRE



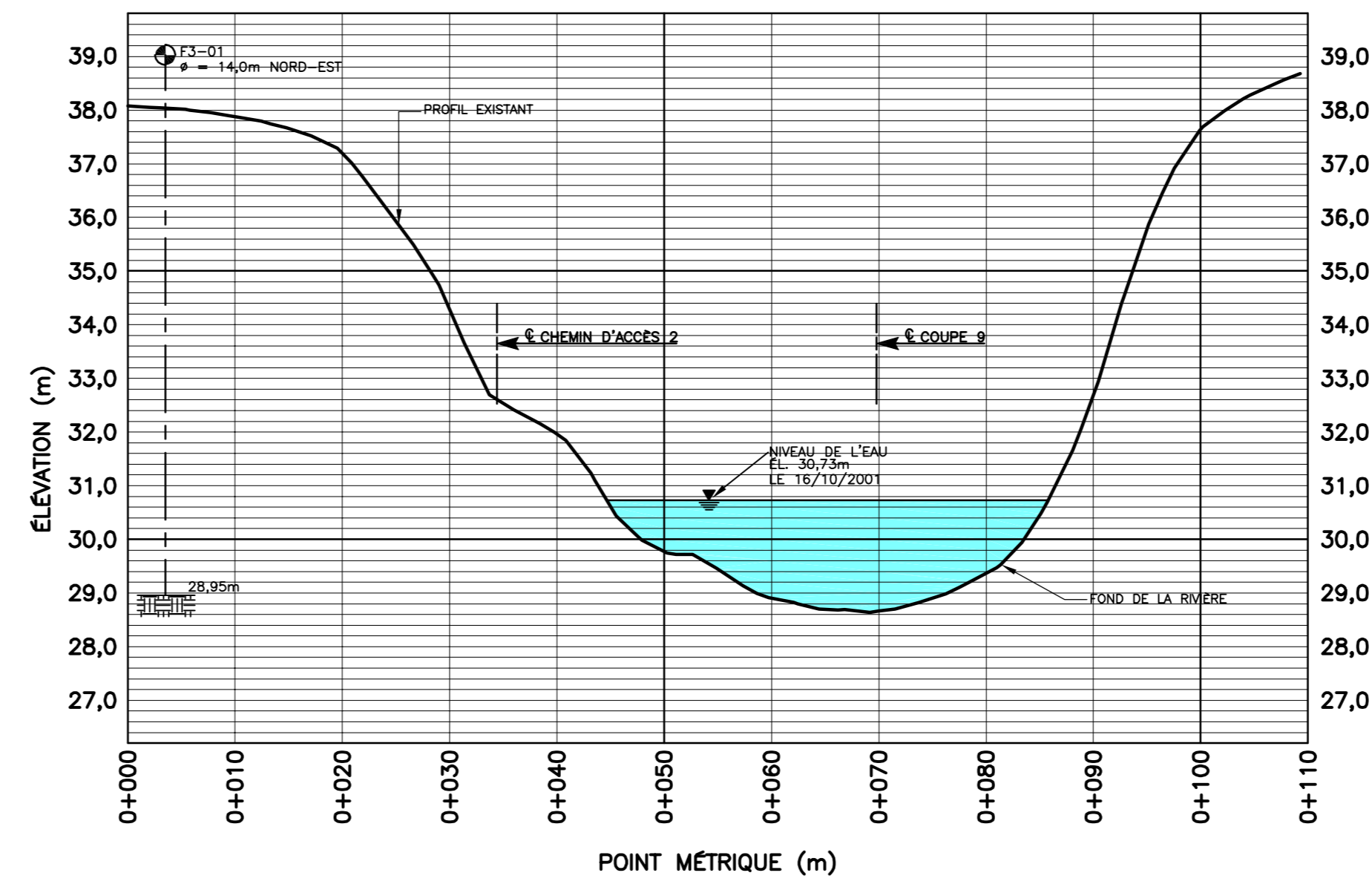
COUPE 2 - RIVIÈRE



COUPE 3 - RIVIÈRE



COUPE 4 - RIVIÈRE



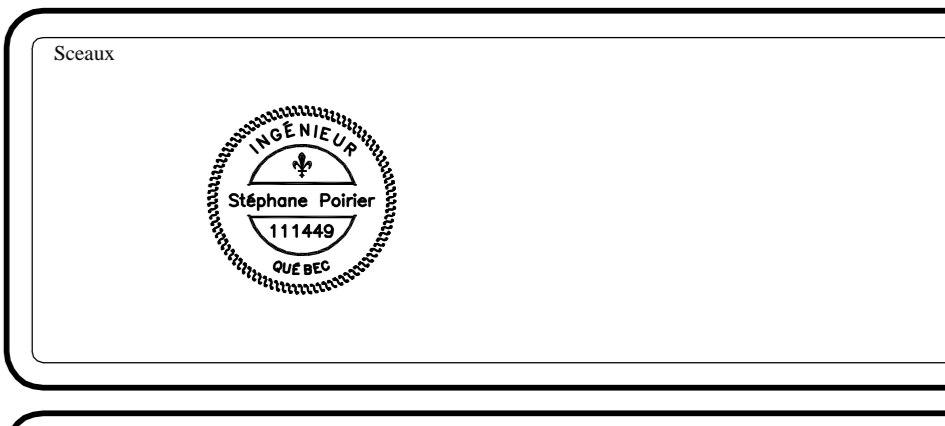
COUPE 5 - RIVIÈRE

ÉCHELLE 1:500 HOR.  
1:100 VERT.

- 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 Lorán-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 221.83 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 HQM97-104-226, 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.
  - 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);
    - 94K0257 (X = 275 087,438 m, Y = 5 018 127,513 m, Z = non déterminé);
    - 94K0227 (X = 275 002,024 m, Y = 5 019 457,742 m, Z = 24,610 m).
  - 5- Les courbes isohypses et isobathes ont été obtenues par krigage 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'égoût 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-Fondatéc, 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
<b>PLAN</b>		
CONDUITE D'ÉGOUT		
REGARD D'ÉGOUT		
PUSARD		
CONDUITE D'AQUEDUC		
CHAMBRE ET VANNE		
BÔÎTE ET VANNE		
BIBES-FONTAINE		
TROTTOIR		
BORDURE		
PAVAGE		
ACCÈS		
FOSSÉ		
PONCAU		
TRAVÈRSE DE RUE		
ARBRÉ ISOLÉ		
HAFI		
CLOTURE		
GARDE-FEU		
RAMPE D'ACCÈS		
LENE DE LOT		
LIÈGE DE TERRE		
BOISE		
BÂTIMENT		
B.M.		
A DÉMOLIR		
FEUX DE CIRCULATION		
LAMPADAIRE SIMPLE		
LAMPADAIRE DOUBLE		
REVERBÈRE		
POTEAU AVEC ÉLECT.		
LUMIÈRE OU TÉLÉPHONE		
POTEAU AVEC HAUBAN		
PYLÔNE		
PITS D'ACCÈS B.C.		
PITS D'ACCÈS H.Q.		
CABLE AÉRIEN B.C.		
CABLE AÉRIEN H.Q.		
CABLE ENFOUÏ B.C.		
CONDUIT H.Q.		
CONDUIT B.C.		
CONDUITE DE GAZ		
<b>PROFIL</b>		
PAVAGE		
INFRASTRUCTURE		
CONDUITE D'ÉGOUT		
CONDUITE D'AQUEDUC		
TERRAIN NATUREL		
ROC		
<b>FORAGE GÉOTECHNIQUE</b>		
STATION D'ÉCHANTILLONNAGE DE SÉDIMENTS À LA BÈNE		
PRENTEUSE		
<b>PROFIL DES RELIEFS DE SISMIQUE RÉFRACTION</b>		
B.M.		
N.B. : L'entrepreneur devra, avant de commencer tout travail : a) vérifier toutes les dimensions de devis et les conditions existantes sur le chantier; b) avoir un assenté l'ingénieur de la ville avant de commencer; c) appeler avant de creuser : INFO-EXCAVATION : 286-9228		

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



**PPG Canada Inc.**  
**et Alcan Inc.**

Client

Références du client

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

**PLAN ET COUPES #1 @ #5 DE LA RIVIÈRE**

Projet

Discipline

Titre

Échelle

Date

Chargé de projet

No. de séquence

**DESSAU SOPRIN** Dessau-Soprin inc.  
1200, boul. St-Martin Ouest, bureau 300  
Laval (Québec) J7R 2R4  
Téléphone: (514) 281-1010  
Télécopieur: (514) 668-6233

Préparé **Stéphane Poirier** Discipline **Environnement**  
 Dessiné **S. Beaudoin, F. Boudreau** Échelle **Indiquée**  
 Vérifié **Benoit Allen** Date **2002-03-25**

Chargé de projet **Benoit Allen** No. de séquence **4**

Projet	Lot	Dess.	No. Dessin	Rev.
0450870140RE000400				

0450870140RE000400  
 Projet: 0450870140RE000400  
 Lot: 140  
 Dessin: RE000400  
 Rev.: 000400