

Système de coordonnées planimétriques: NAD83 SCRS MTM 8 (EPSG: 2950)  
 Système de coordonnées altimétriques: CGVD28 (EPSG: 5713)  
 Point de référence: 95K1066

Avant le début des travaux, l'entrepreneur doit aviser tous les services publics (Info-Excavation, gazoduc, service téléphonique, Hydro-Québec, etc...) pour leur localisation.

LÉGENDE	
	Ponceau
	Repère de nivellement
	Cours d'eau (avec chaînage)
	Cours d'eau
	Limite municipale
	Lotissement
	Bassin versant
	Conduite de gas (Énergir)
	Rive de circulation proposée de la machinerie
	Milieux Humides
	Ligne électrique HQ

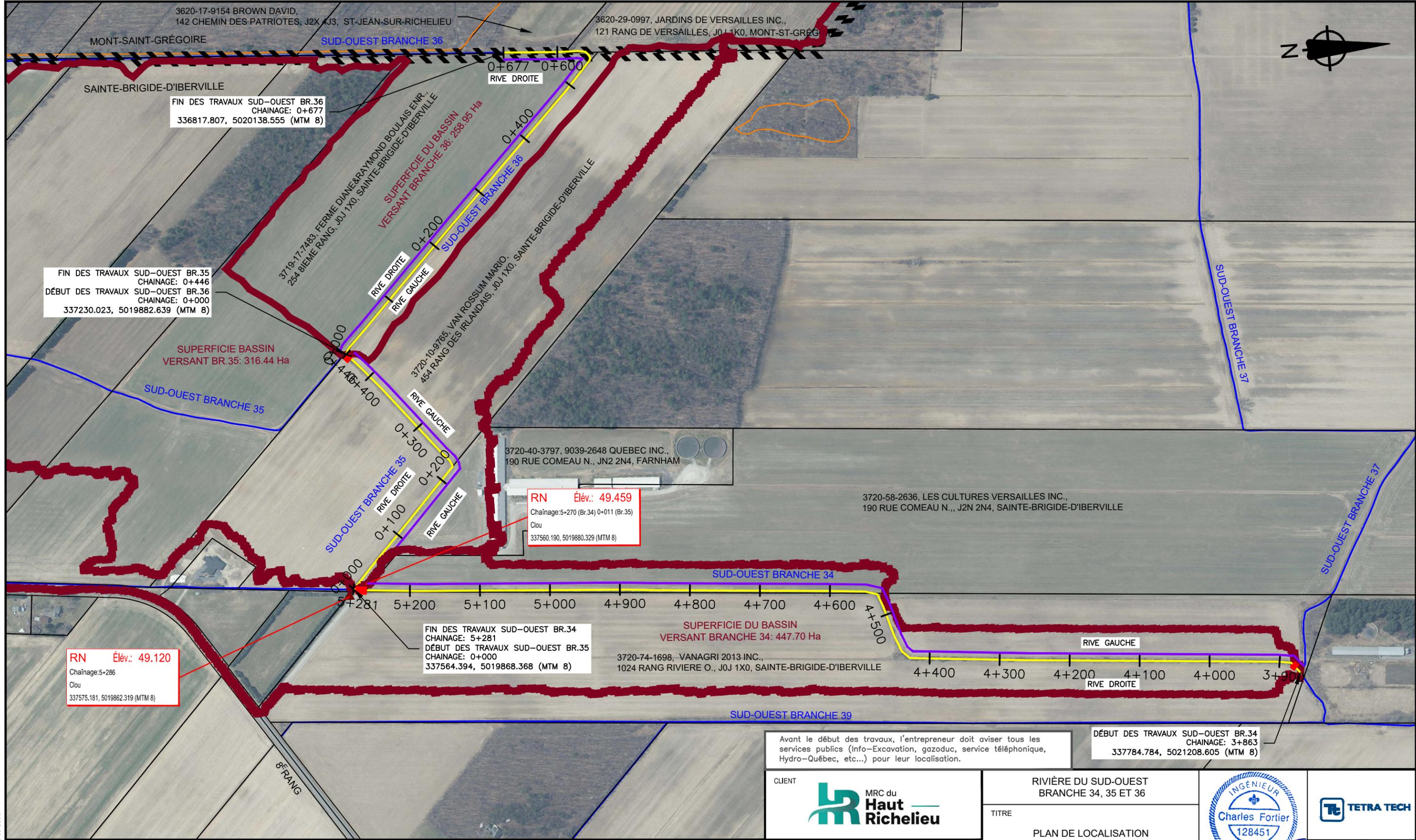
CLIENT			
No.		REVISION	PAR DATE
A	PLAN PRÉLIMINAIRE	SKM	2023/12/20
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2024/04/16
0	POUR SOUMISSION/CONSTRUCTION	SKM	2025/02/21

RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 34, 35 ET 36	
TITRE	
PLAN DE LOCALISATION	
DOSSIER	23-105-032
DATE	2023/11/21
PRÉPARÉ PAR	S. Kiley-Morin, tech
DESSINÉ PAR	S. Kiley-Morin, tech
VÉRIFIÉ PAR	C. Fortier, ing. et agr.

INGÉNIEUR  
 Charles Fortier  
 128451  
 QUÉBEC

ÉCHELLE	1:15000
RÉVISION	0
NUMÉRO DE DESSIN	BH-40523TT-SO34@36-X001
FEUILLE	1 DE 8

FORMAT BH Impériale 17X11"



FIN DES TRAVAUX SUD-OUEST BR.35  
CHAINAGE: 0+446  
DÉBUT DES TRAVAUX SUD-OUEST BR.36  
CHAINAGE: 0+000  
337230.023, 5019882.639 (MTM 8)

FIN DES TRAVAUX SUD-OUEST BR.36  
CHAINAGE: 0+677  
336817.807, 5020138.555 (MTM 8)

**RN Élev.: 49.459**  
Chainage: 5+270 (Br.34) 0+011 (Br.35)  
Clou  
337560.190, 5019880.329 (MTM 8)

**RN Élev.: 49.120**  
Chainage: 5+286  
Clou  
337575.181, 5019862.319 (MTM 8)

FIN DES TRAVAUX SUD-OUEST BR.34  
CHAINAGE: 5+281  
DÉBUT DES TRAVAUX SUD-OUEST BR.35  
CHAINAGE: 0+000  
337564.394, 5019868.368 (MTM 8)

DÉBUT DES TRAVAUX SUD-OUEST BR.34  
CHAINAGE: 3+863  
337784.784, 5021208.605 (MTM 8)

Avant le début des travaux, l'entrepreneur doit aviser tous les services publics (Info-Excavation, gazoduc, service téléphonique, Hydro-Québec, etc...) pour leur localisation.

**LÉGENDE**

- Ponceau
- ▲ Repère de nivellement
- Cours d'eau (avec chaînage)
- Cours d'eau
- Limite municipale
- Lotissement
- Bassin versant
- Conduite de gas (Énergir)
- Rive de circulation proposée de la machinerie
- Milieux Humides
- Ligne électrique HQ

CLIENT  
**MRC du Haut Richelieu**

RIVIÈRE DU SUD-OUEST  
BRANCHE 34, 35 ET 36  
TITRE  
PLAN DE LOCALISATION

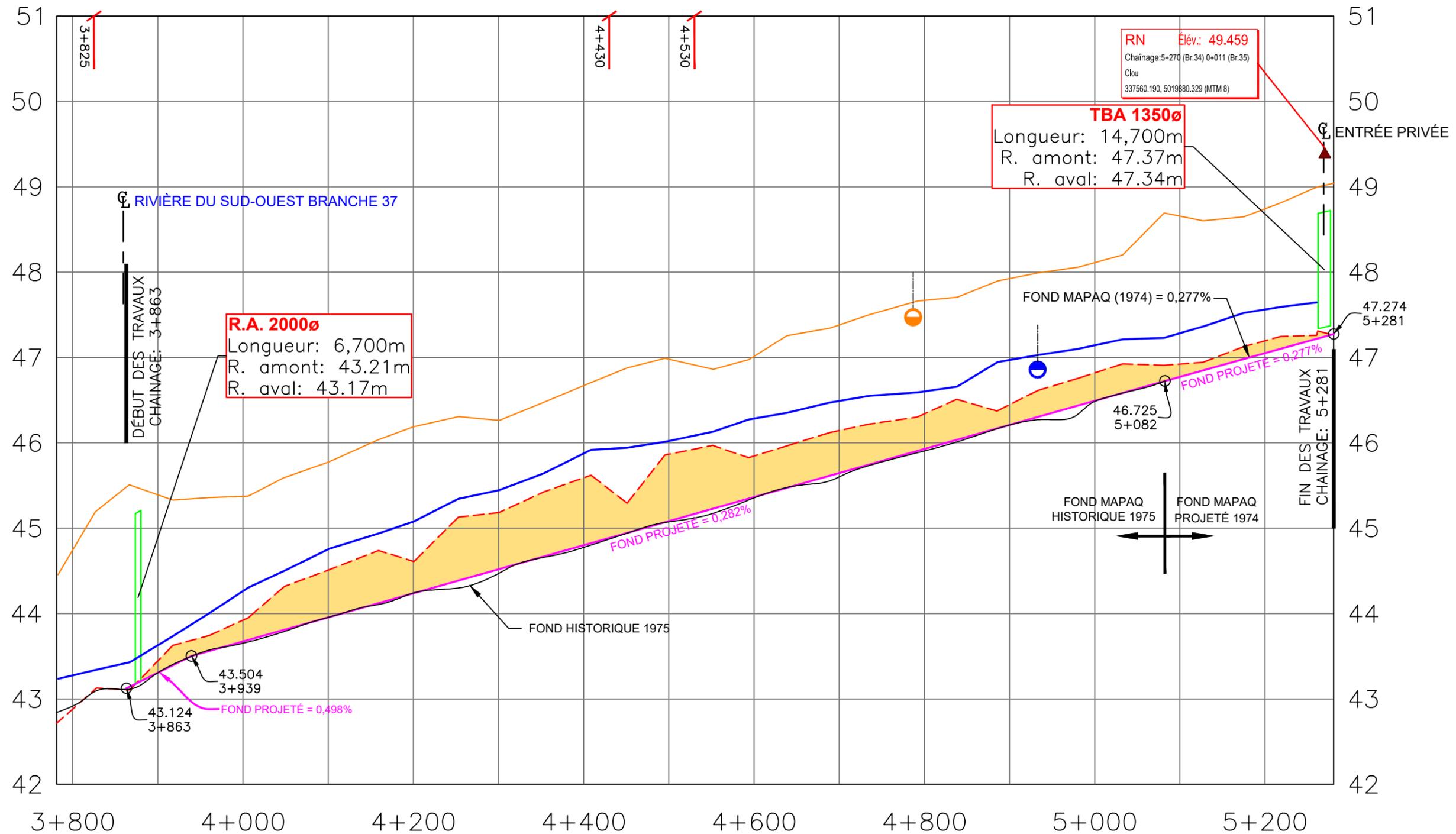
INGÉNIEUR  
**Charles Fortier**  
128451  
2025-02-21



No.	RÉVISION	PAR	DATE
B	POUR RENCONTRE DES INTÉRESSÉS	SKM	2024/03/04
C	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2024/04/16
D	POUR SOUMISSION/CONSTRUCTION		2025/02/21

DOSSIER	DATE	PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR
23-105-032	2023/11/21	S. Kiley-Morin, tech	S. Kiley-Morin, tech	C. Fortier, ing. et agr.

ÉCHELLE 1:5000	RÉVISION 0
NUMÉRO DE DESSIN BH-40523TT-SO34@36-X002	
FEUILLE 2 DE 8	



PROFIL – RIVIÈRE SUD-OUEST BRANCHE 34

HOR.: 1:5000  
VER.: 1:50

Avant le début des travaux, l'entrepreneur doit aviser tous les services publics (Info-Excavation, gazoduc, service téléphonique, Hydro-Québec, etc...) pour leur localisation.

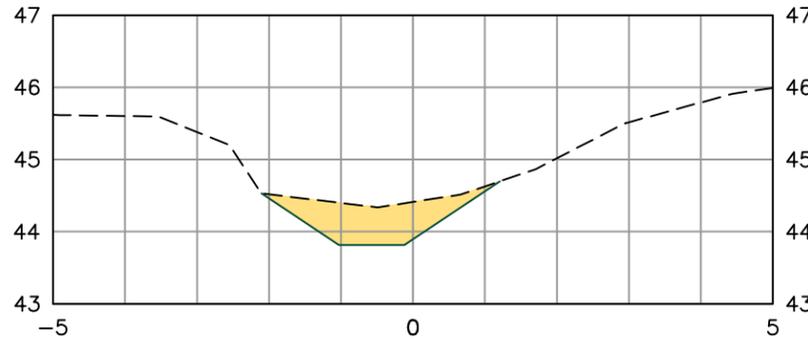
**LÉGENDE**

Terrain naturel	Niveau d'eau	Tournant du cours d'eau	Ponceau de route	Drain rive gauche	Drain rive droite
Fond actuel	Fond projeté	Repère de nivellement	Ponceau de ferme		
	Fond plan MAPAQ/ Fond historique 1974				

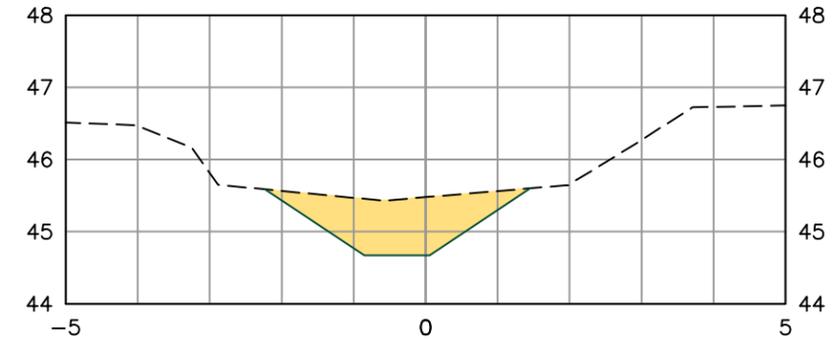
CLIENT		MRC du Haut Richelieu		RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 34		INGÉNIEUR Charles Fortier 128451		TETRA TECH	
TITRE				PROFIL					
No.	RÉVISION	PAR	DATE	DOSSIER	23-105-032	DATE	2023/11/21	ÉCHELLE	RÉVISION
A	PLAN PRÉLIMINAIRE	SKM	2023/12/20	PRÉPARÉ PAR	S. Kiley-Morin, tech	DESSINÉ PAR	S. Kiley-Morin, tech	VÉRIFIÉ PAR	C. Fortier, ing. et agr.
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2024/04/16	NUMÉRO DE DESSIN		BH-40523TT-SO34@36-X003		ÉCHELLE	H 1:5000 V 1:50
0	POUR SOUMISSION/CONSTRUCTION	SKM	2025/02/21	FEUILLE		3 DE 8			

FORMAT BH Impériale 17X11"

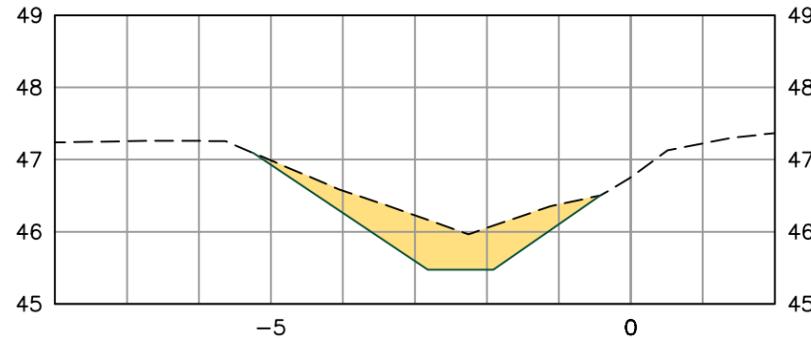
COUPE Chaînage: 4+049  
 Élévation du fond: 44.337 Élévation du fond projeté: 43.814  
 Largeur du fond projeté: 0.91m Pente des talus (Hor./Ver.): 1.5:1  
 Surface à extraire: 1.16m<sup>2</sup>  
 Les coupes sont à titre d'information seulement



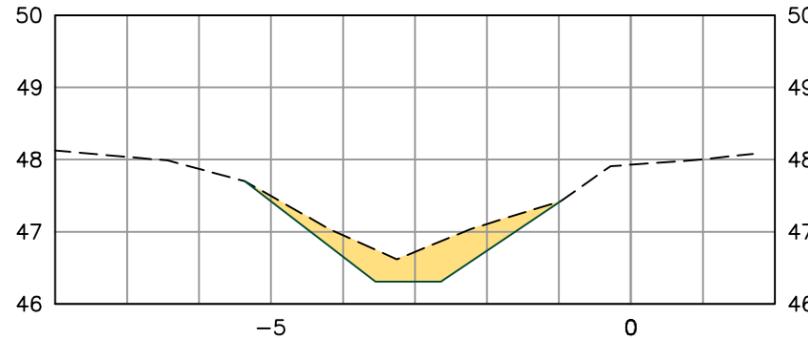
COUPE Chaînage: 4+353  
 Élévation du fond: 45.428 Élévation du fond projeté: 44.669  
 Largeur du fond projeté: 0.91m Pente des talus (Hor./Ver.): 1.5:1  
 Surface à extraire: 1.82m<sup>2</sup>  
 Les coupes sont à titre d'information seulement



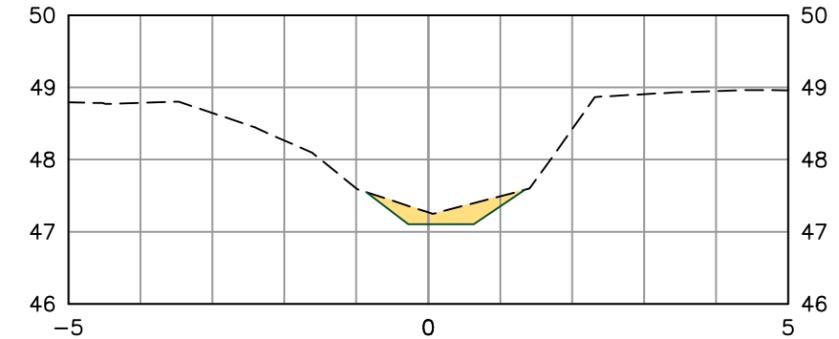
COUPE Chaînage: 4+638  
 Élévation du fond: 45.977 Élévation du fond projeté: 45.474  
 Largeur du fond projeté: 0.91m Pente des talus (Hor./Ver.): 1.5:1  
 Surface à extraire: 1.79m<sup>2</sup>  
 Les coupes sont à titre d'information seulement



COUPE Chaînage: 4+934  
 Élévation du fond: 46.616 Élévation du fond projeté: 46.307  
 Largeur du fond projeté: 0.91m Pente des talus (Hor./Ver.): 1.5:1  
 Surface à extraire: 1.23m<sup>2</sup>  
 Les coupes sont à titre d'information seulement



COUPE Chaînage: 5+219  
 Élévation du fond: 47.247 Élévation du fond projeté: 47.103  
 Largeur du fond projeté: 0.91m Pente des talus (Hor./Ver.): 1.5:1  
 Surface à extraire: 0.37m<sup>2</sup>  
 Les coupes sont à titre d'information seulement



**TABLEAU DES PONCEAUX**

COURS D'EAU: RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 34

CHAÎNAGE	NUMÉRO DE LOT	DIAMÈTRE		TRAVAIL À EFFECTUER	
		ACTUEL (mm)	REQUIS		
3+877	4 390 205	AM	R.A. 2000	2000	AUCUN
		AV			
5+270	4 390 213	AM	TBA 1350	1800	À RETIRER
		AV			

AV: Ponceau du côté aval  
 AM: Ponceau du côté amont  
 H.L.: Hauteur libre  
 L.L.: Largeur libre

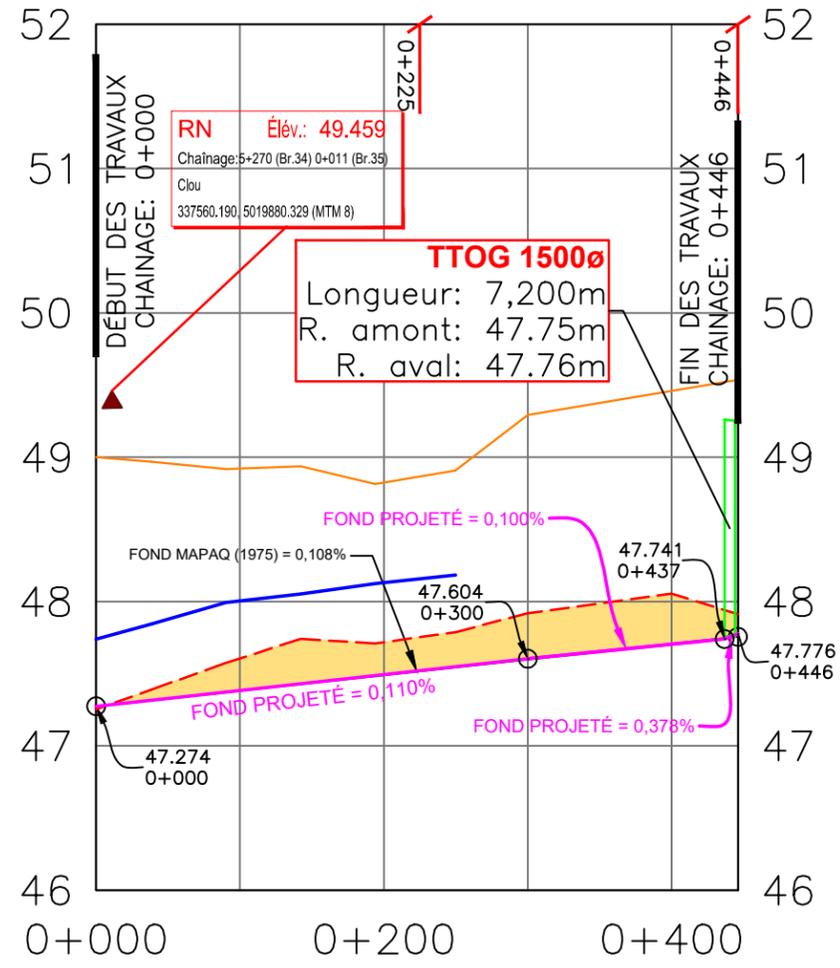
\* vérifier avec le surveillant des travaux pour la conformité.

RA: Réservoir d'acier  
 TTOG: Tuyau de tôle ondulée galvanisée  
 PBA: Pont/ponceau en béton armé  
 TBA: Tuyau de béton armé  
 TPO: Tuyau en thermoplastique  
 PEHD: tuyau ondulé à double paroi en

SECTION SUD-OUEST BR. 34		
LARGEUR DU FOND	PENTE DE TALUS (H:V)	CHAINAGE
0.91m	1.5:1	3+781 À 5+281

Avant le début des travaux, l'entrepreneur doit aviser tous les services publics (Info-Excavation, gazoduc, service téléphonique, Hydro-Québec, etc...) pour leur localisation.

CLIENT <b>MRC du Haut Richelieu</b>		RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 34		 		
TITRE COUPES TRANSVERSALES ET TABLEAU DES PONCEAUX		DOSSIER 23-105-032 DATE 2023/11/21				
No.	RÉVISION	PAR	DATE	ÉCHELLE	RÉVISION	
A	PLAN PRÉLIMINAIRE	SKM	2023/12/20	1:100	0	
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2024/04/16	PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR
0	POUR SOUMISSION/CONSTRUCTION	SKM	2025/02/21	S. Kiley-Morin, tech	S. Kiley-Morin, tech	C. Fortier, ing. et agr.
				NUMÉRO DE DESSIN	FEUILLE	
				BH-40523TT-SO34@36-X004	4 DE 8	



PROFIL – RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 35

HOR.: 1:5000  
VER.: 1:50

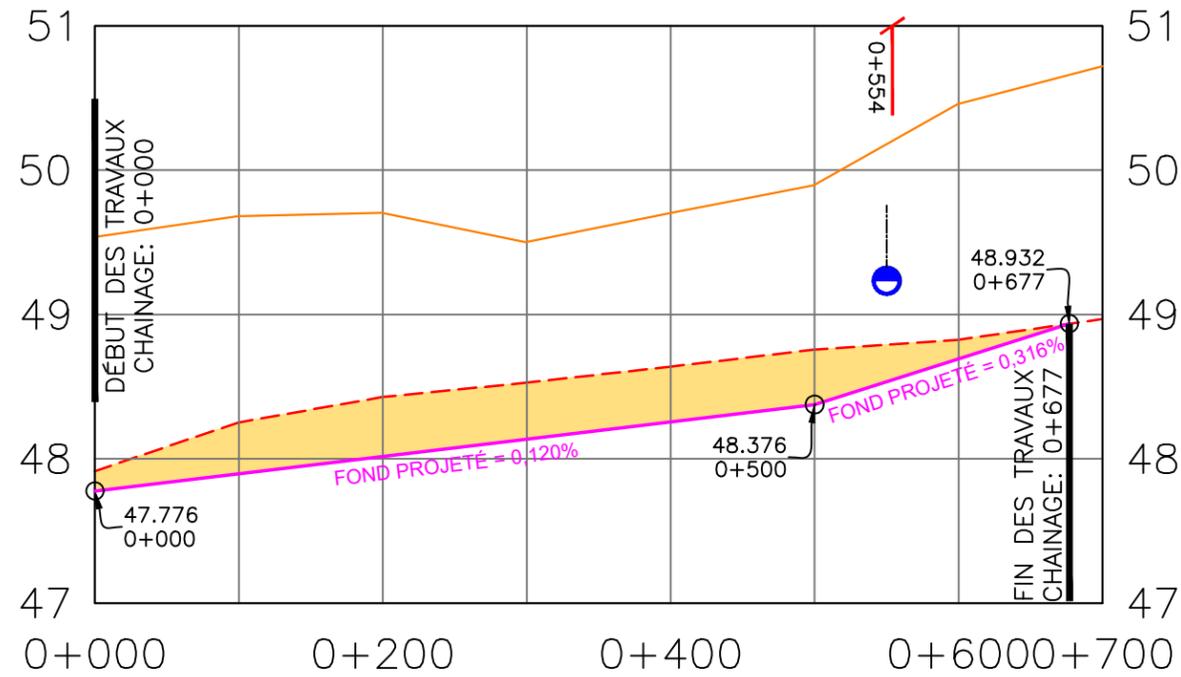
Avant le début des travaux, l'entrepreneur doit aviser tous les services publics (Info-Excavation, gazoduc, service téléphonique, Hydro-Québec, etc...) pour leur localisation.

CLIENT <b>MRC du Haut Richelieu</b>				RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 35					
				TITRE PROFIL					
No.	RÉVISION	PAR	DATE	DOSSIER	23-105-032	DATE	2023/11/21	ÉCHELLE H 1:5000 V 1:50	RÉVISION 0
A	PLAN PRÉLIMINAIRE	SKM	2023/12/20	PRÉPARÉ PAR	S. Kiley-Morin, tech	DESSINÉ PAR	S. Kiley-Morin, tech	NUMÉRO DE DESSIN BH-40523TT-SO34@36-X005	FEUILLE 5 DE 8
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2024/04/16	VÉRIFIÉ PAR	C. Fortier, ing. et agr.				
0	POUR SOUMISSION/CONSTRUCTION	SKM	2025/02/21						

**LÉGENDE**

	Terrain naturel		Niveau d'eau		Tournant du cours d'eau		Ponceau de route		Drain rive gauche		Drain rive droite
	Fond actuel		Fond projeté		Repère de nivellement		Ponceau de ferme		Fond plan MAPAQ		

FORMAT BH impérial 17X11"



PROFIL – RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 36

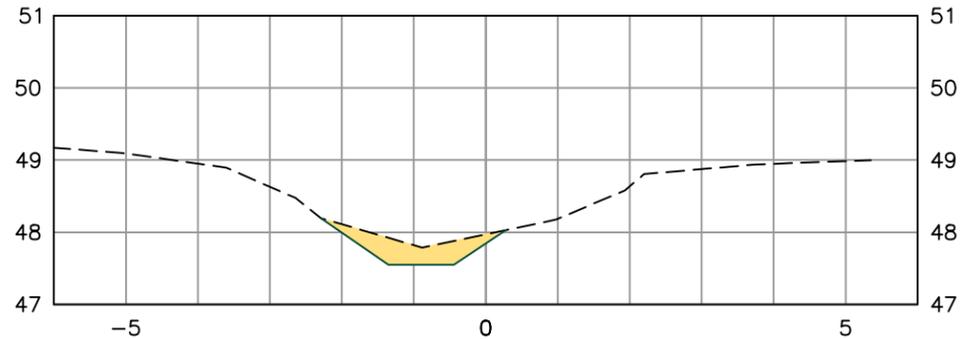
HOR.: 1:5000  
VER.: 1:50

FORMAT BH impérial 17X11"

Avant le début des travaux, l'entrepreneur doit aviser tous les services publics (Info-Excavation, gazoduc, service téléphonique, Hydro-Québec, etc...) pour leur localisation.

CLIENT 				RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 36			
TITRE PROFIL				ÉCHELLE 1:5000 V 1:50			
No.	RÉVISION	PAR	DATE	DOSSIER	DATE	NUMÉRO DE DESSIN BH-40523TT-SO34@36-X006	FEUILLE 6 DE 6
A	PLAN PRÉLIMINAIRE	SKM	2023/12/20	23-105-032	2023/11/21		
0	POUR SOUMISSION/CONSTRUCTION	SKM	2025/02/21	PRÉPARÉ PAR S. Kiley-Morin, tech	DESSINÉ PAR S. Kiley-Morin, tech	VÉRIFIÉ PAR C. Fortier, ing. et agr.	

COUPE Chaînage: 0+249  
 Élévation du fond: 47.798 Élévation du fond projeté: 47.548  
 Largeur du fond projeté: 0.91m Pente des talus (Hor./Ver.): 1.5:1  
 Surface à extraire: 0.56m<sup>2</sup>  
 Les coupes sont à titre d'information seulement



SECTION SUD-OUEST BR. 35		
LARGEUR DU FOND	PENTE DE TALUS (H:V)	CHAINAGE
0.91m	1.5:1	0+000 À 0+446

SECTION SUD-OUEST BR. 36		
LARGEUR DU FOND	PENTE DE TALUS (H:V)	CHAINAGE
0.91m	1.5:1	0+000 À 0+677

### TABLEAU DES PONCEAUX

COURS D'EAU: RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 35

CHAÎNAGE	NUMÉROS DE UEV	DIAMÈTRE ACTUEL (mm)		DIAMÈTRE REQUIS	TRAVAIL À EFFECTUER
0+440	3720-10-9765 - VAN ROSSUM MARIO, 454 RANG DES IRLANDAIS, JOJ 1X0	AM	TTOG 1500	1200	À NETTOYER
		AV			

AV: Ponceau du côté aval

AM: Ponceau du côté amont

H.L.: Hauteur libre

L.L.: Largeur libre

\* vérifier avec le surveillant des travaux pour la conformité.

RA: Réservoir d'acier

TTOG: Tuyau de tôle ondulée galvanisée

PBA: Pont/ponceau en béton armé

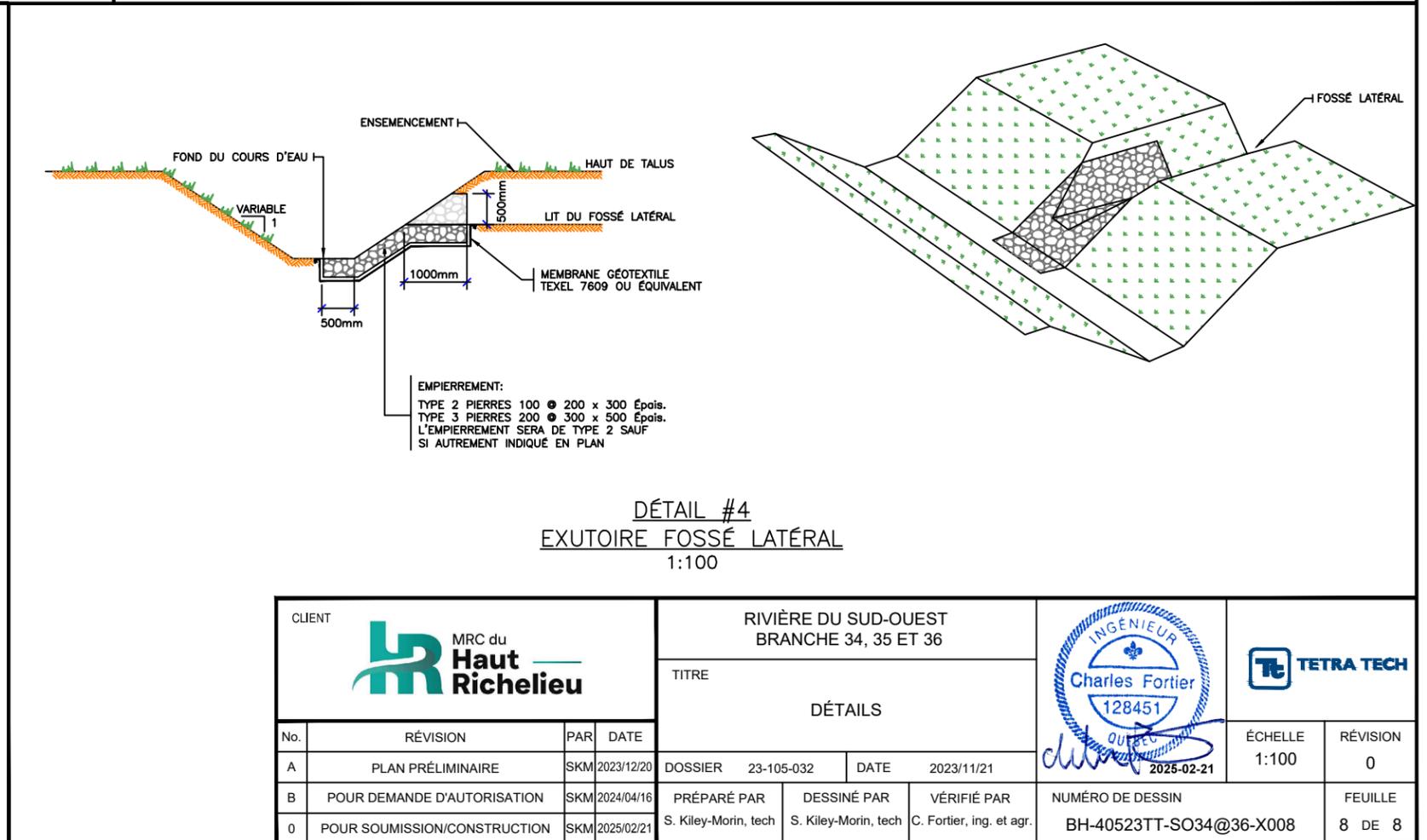
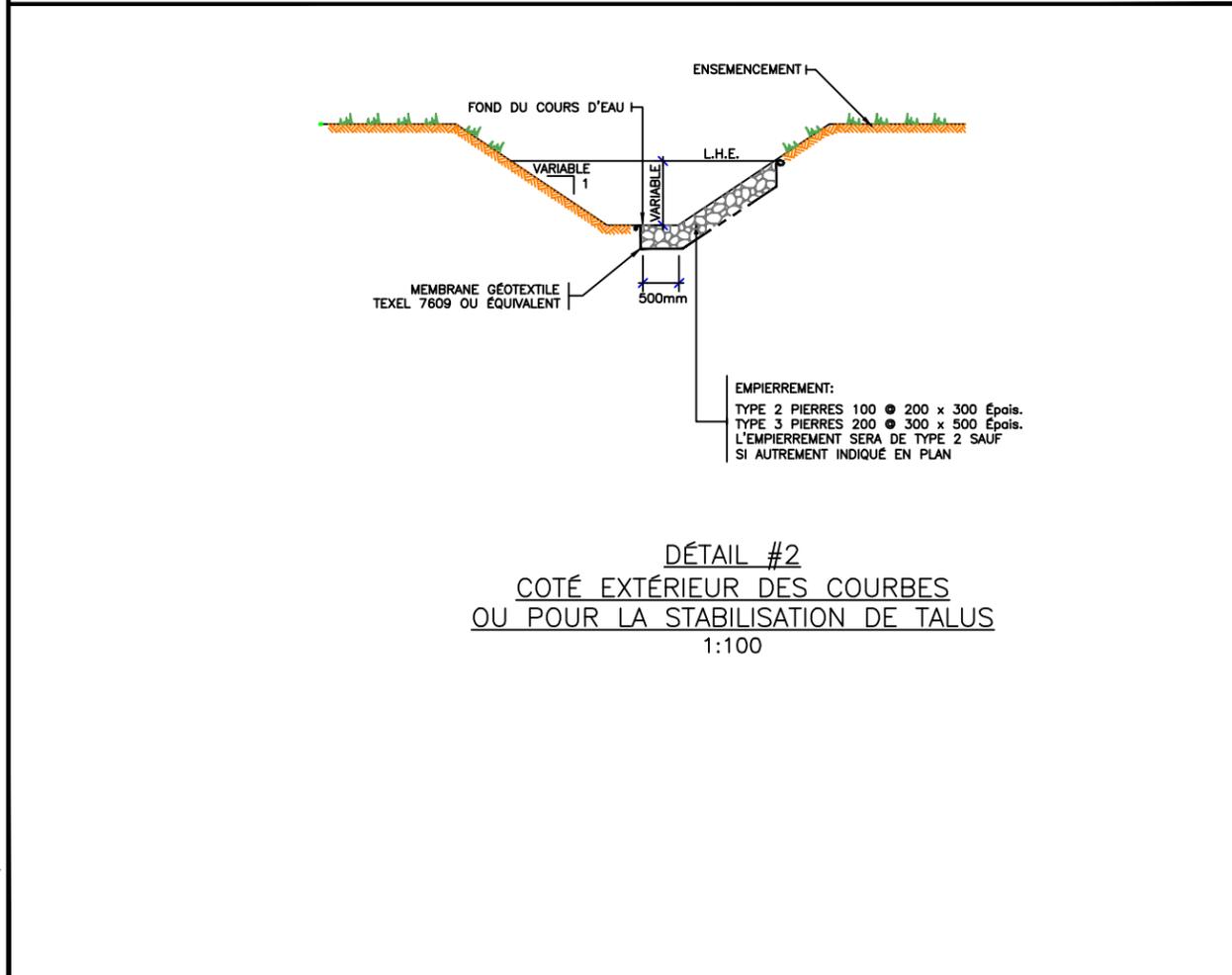
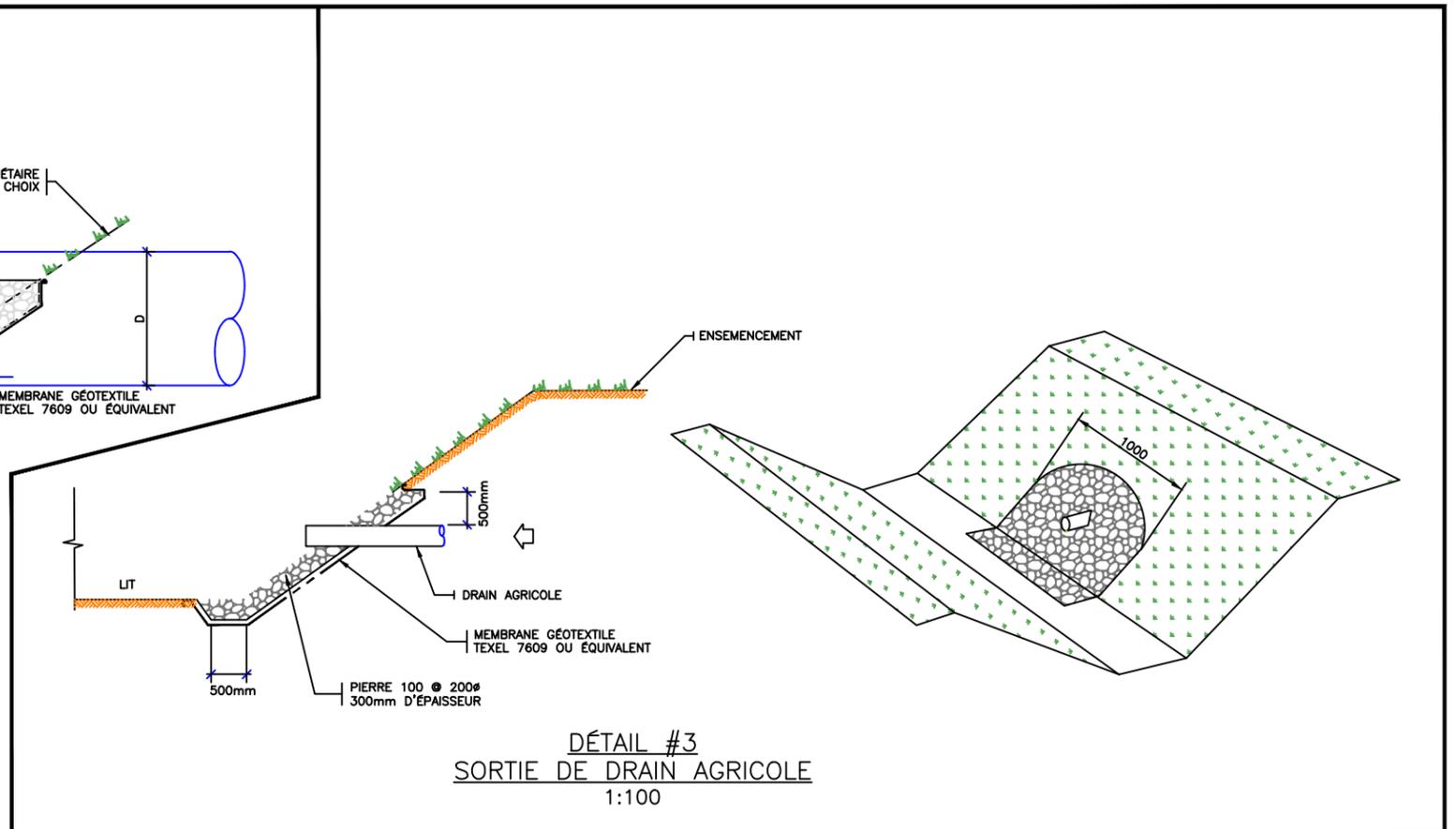
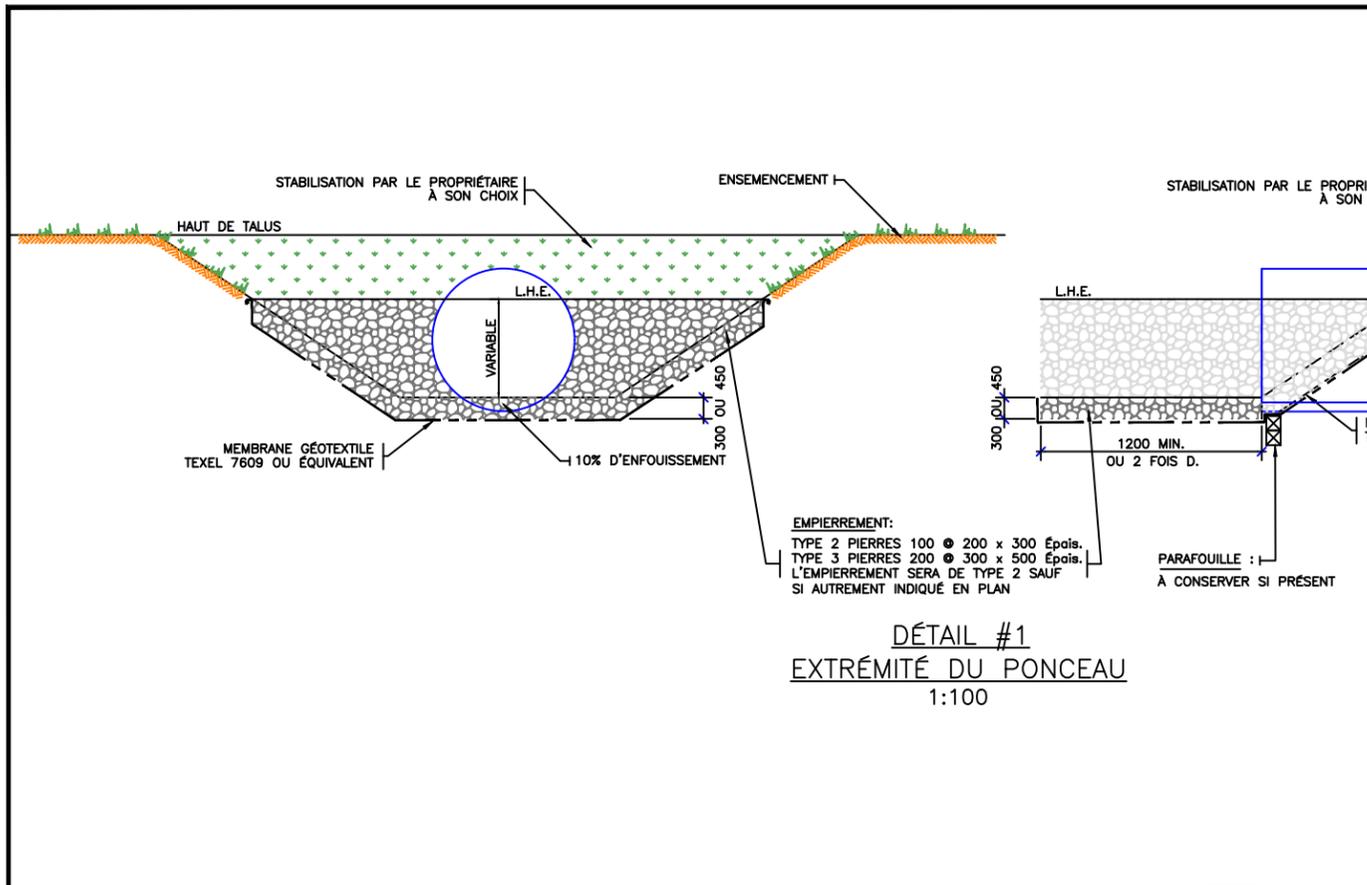
TBA: Tuyau de béton armé

TPO: Tuyau en thermoplastique

PEHD: tuyau ondulé à double paroi en

Avant le début des travaux, l'entrepreneur doit aviser tous les services publics (Info-Excavation, gazoduc, service téléphonique, Hydro-Québec, etc...) pour leur localisation.

CLIENT				RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 34 ET 36							
				TITRE				ÉCHELLE		RÉVISION	
COUPES TRANSVERSALES ET TABLEAU DES PONCEAUX				DOSSIER 23-105-032				DATE 2023/11/21		1:100	
No.	RÉVISION	PAR	DATE	PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR	NUMÉRO DE DESSIN		FEUILLE		
A	PLAN PRÉLIMINAIRE	SKM	2023/12/20	S. Kiley-Morin, tech	S. Kiley-Morin, tech	C. Fortier, ing. et agr.	BH-40523TT-SO34@36-X007		7 DE 8		
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2024/04/16								
0	POUR SOUMISSION/CONSTRUCTION	SKM	2025/02/21								



FORMAT BH imperial 17X11"

CLIENT 			RIVIÈRE DU SUD-OUEST BRANCHE 34, 35 ET 36				
TITRE DÉTAILS							
No.	RÉVISION	PAR	DATE	DOSSIER	DATE	ÉCHELLE	RÉVISION
A	PLAN PRÉLIMINAIRE	SKM	2023/12/20	23-105-032	2023/11/21	1:100	0
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2024/04/16	PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR	NUMÉRO DE DESSIN
0	POUR SOUMISSION/CONSTRUCTION	SKM	2025/02/21	S. Kiley-Morin, tech	S. Kiley-Morin, tech	C. Fortier, ing. et agr.	BH-40523TT-SO34@36-X008
						FEUILLE	8 DE 8