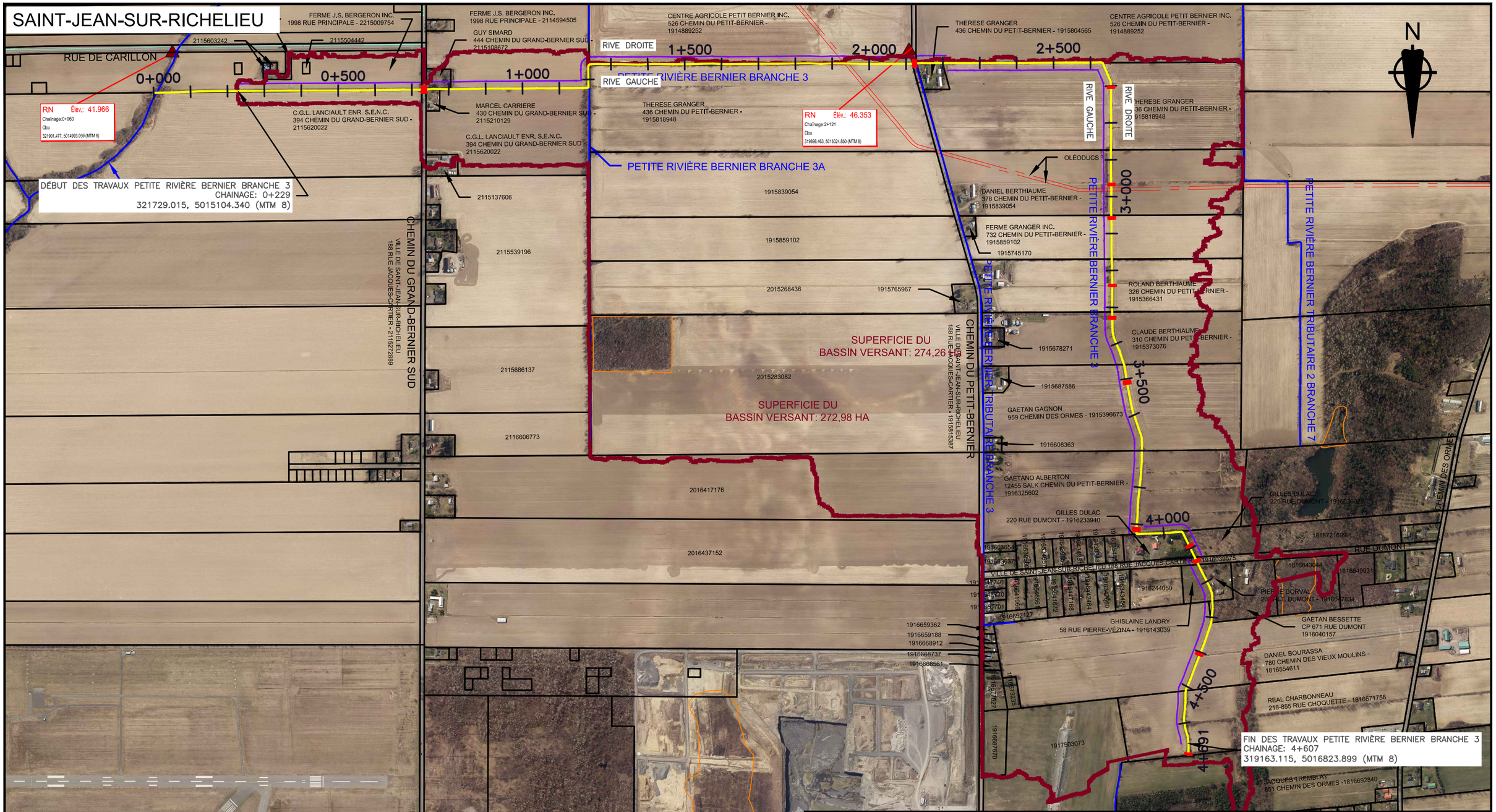


Système de coordonnées planimétriques: NAD83 SCRS MTM 8 (EPSG: 2950)
Système de coordonnées altimétriques: CGVD28 (EPSG: 5713)
Point de référence: 95K1059

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 gaz (Énergir)
- Rive de circulation proposée de la machinerie
- Milieux Humides
- Oléoducs

FORMAT BH impérial 17"X11"

CLIENT: MRC Haut-Richelieu

No.	RÉVISION	PAR	DATE
A	PLANS PRÉLIMINAIRES	SKM	2023/01/18
B	POUR RENCONTRE DES INTÉRESSÉS	SKM	2023/04/06

PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

TITRE: PLAN DE LOCALISATION

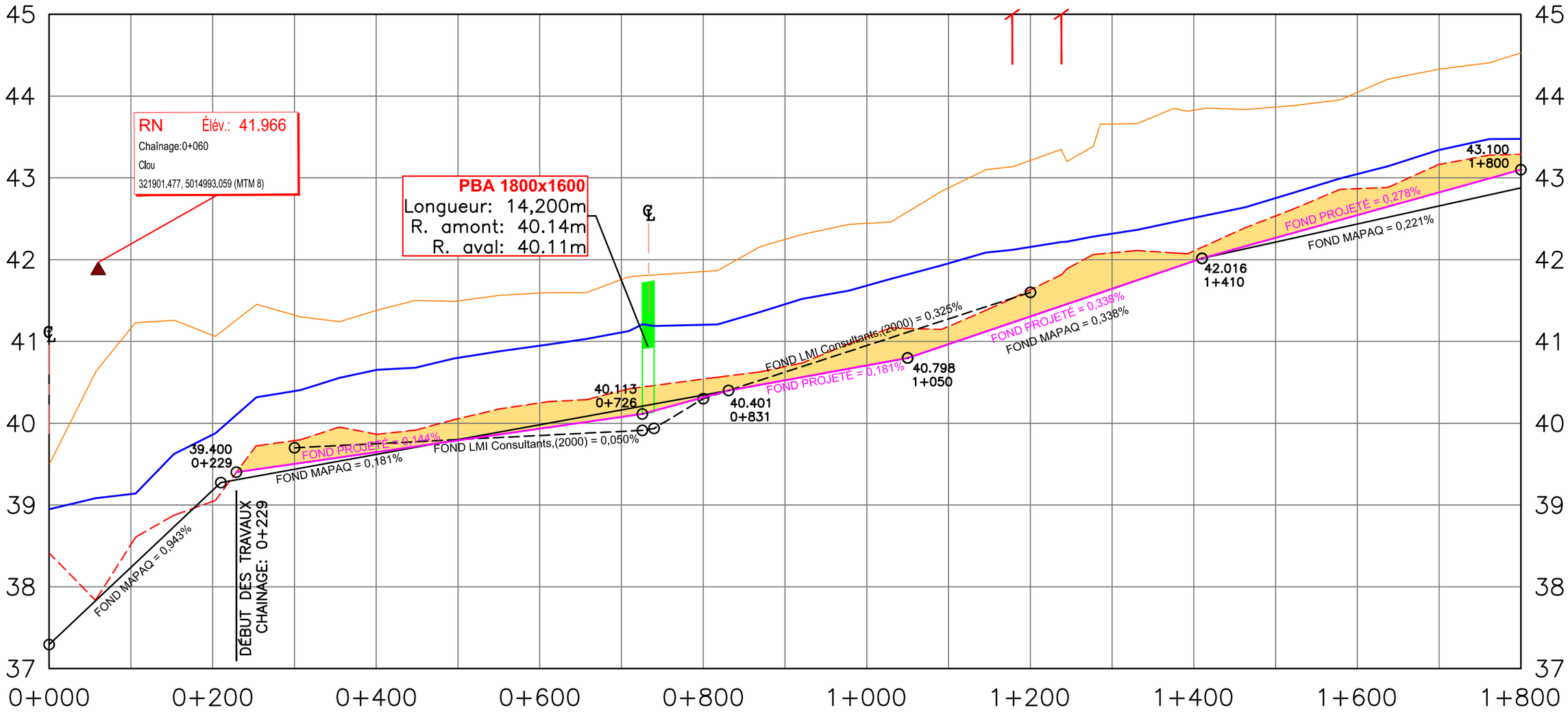
DOSSIER	DATE	ÉCHELLE	RÉVISION
22-083-026	2022/11/29	1:10000	B

PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR
Samuel K-M, tech	Samuel K-M, tech	Charles Fortier, ing

TETRA TECH

NUMÉRO DE DESSIN: BH-40523TT-BR-X001

FEUILLE: 1 DE 8



PROFIL – PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

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: MRC Haut-Richelieu

PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

TITRE: PROFIL

TETRA TECH

No.	RÉVISION	PAR	DATE
A	PLANS PRÉLIMINAIRES	SKM	2023/01/18
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2023/03/06

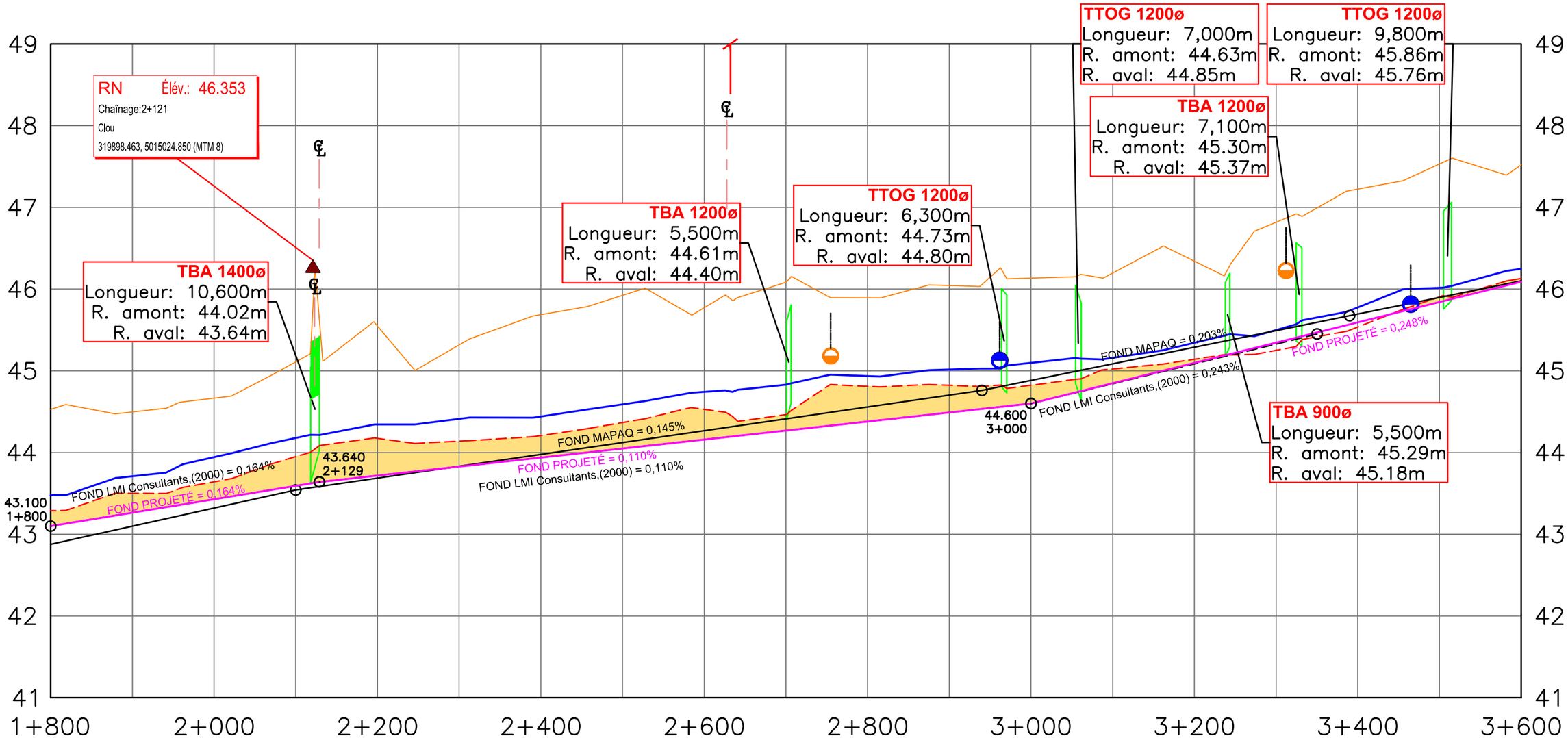
DOSSIER	DATE	ÉCHELLE	RÉVISION
22-083-026	2022/11/29	H 1:5000 V 1:50	B

PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR	NUMÉRO DE DESSIN	FEUILLE
Samuel K-M, tech	Samuel K-M, tech	Charles Fortier, ing	BH-40523TT-BR-X001	2 DE 8

LÉGENDE

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

FORMAT BH impérial 17"X11"



PROFIL – PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

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: MRC Haut-Richelieu

PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

TITRE: PROFIL

TETRA TECH

No.	RÉVISION	PAR	DATE
A	PLANS PRÉLIMINAIRES	SKM	2023/01/18
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2023/03/06

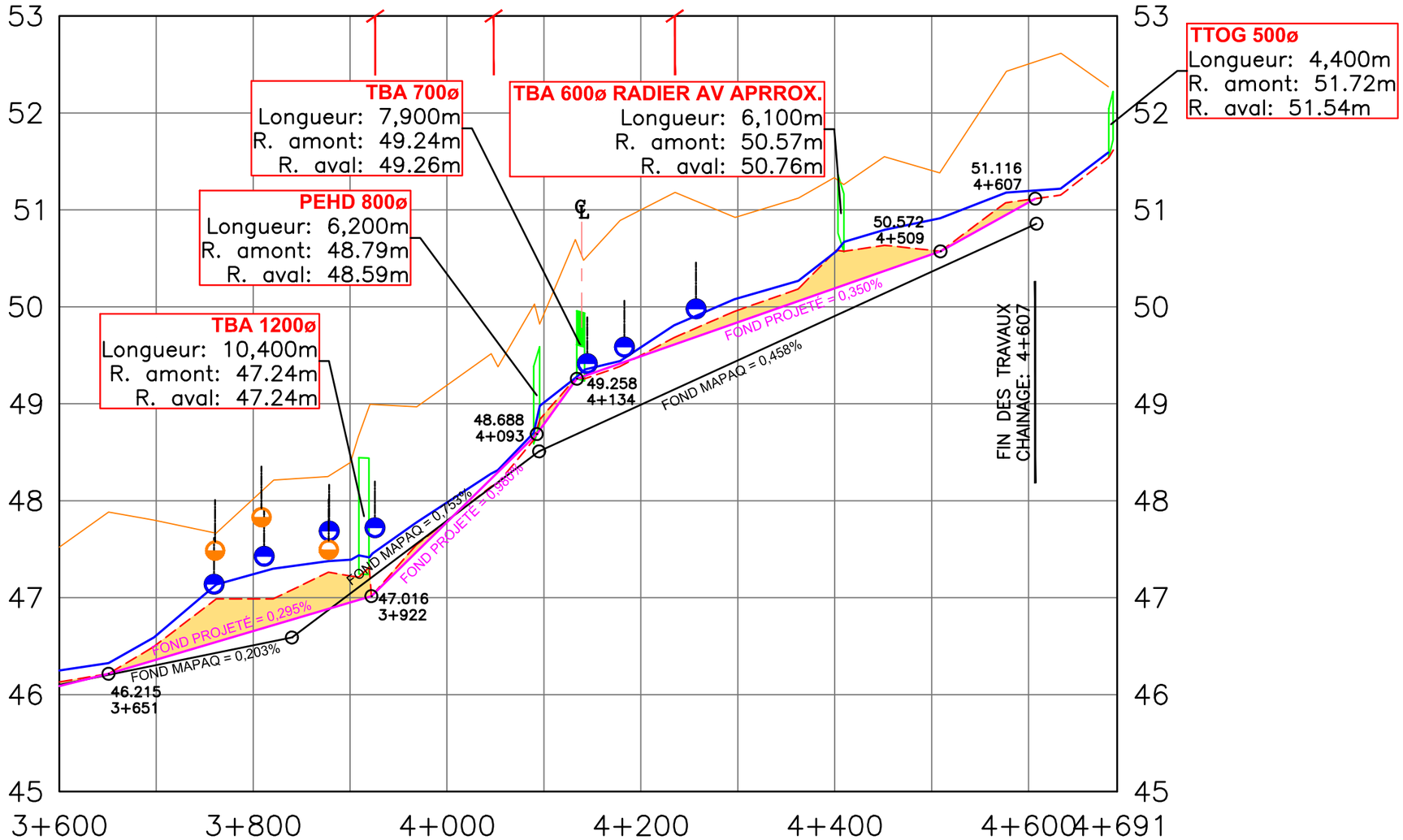
DOSSIER	DATE	ÉCHELLE	RÉVISION
22-083-026	2022/11/29	H 1:5000 V 1:50	B

PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR	NUMÉRO DE DESSIN	FEUILLE
Samuel K-M, tech	Samuel K-M, tech	Charles Fortier, ing	BH-40523TT-BR-X001	3 DE 8

LÉGENDE

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

FORMAT BH impérial 17"X11"



PROFIL – PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

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: MRC Haut-Richelieu

PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

TITRE: PROFIL

TETRA TECH

No.	RÉVISION	PAR	DATE
A	PLANS PRÉLIMINAIRES	SKM	2023/01/18
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2023/03/06

DOSSIER	DATE	ÉCHELLE	RÉVISION
22-083-026	2022/11/29	H 1:5000 V 1:50	B

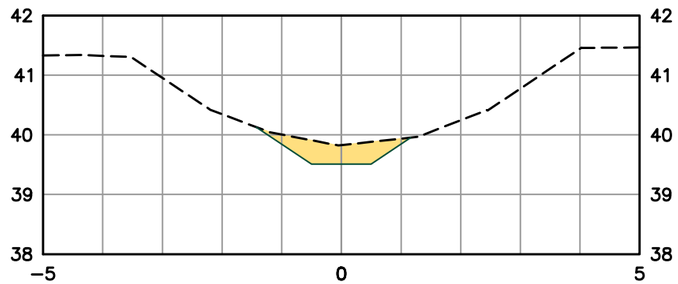
PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR	NUMÉRO DE DESSIN	FEUILLE
Samuel K-M, tech	Samuel K-M, tech	Charles Fortier, ing	BH-40523TT-BR-X001	4 DE 8

LÉGENDE

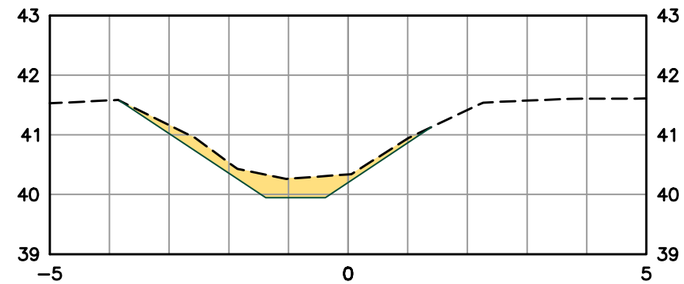
- Terrain naturel
- Fond actuel
- Niveau d'eau
- Fond projeté
- Fond plan MAPAQ
- Fond plan LMI
- Tournant du cours d'eau
- Repère de nivellement
- Ponceau de route
- Ponceau de ferme
- Drain rive droite
- Drain rive gauche

FORMAT BH impérial 17"X11"

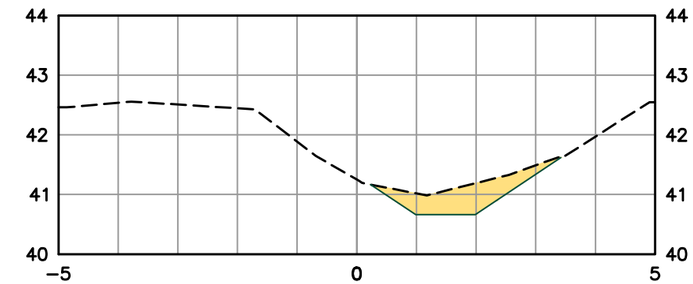
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 0+307
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



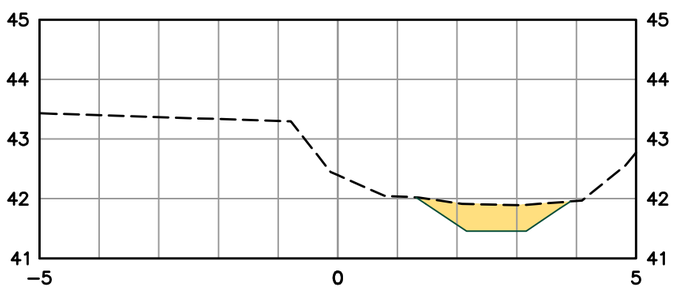
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 0+609
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



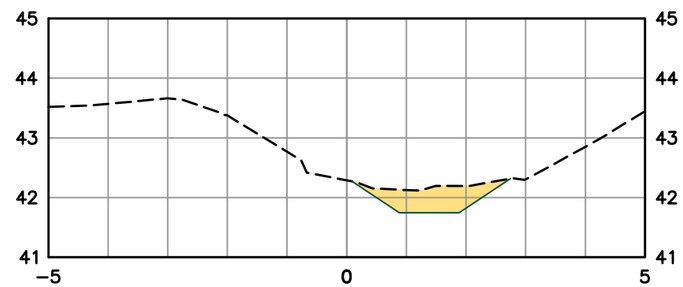
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 0+976
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



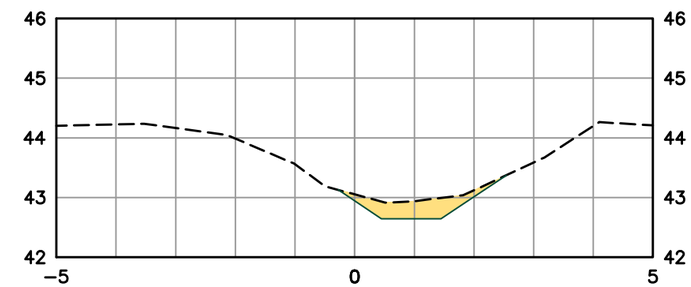
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 1+245
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



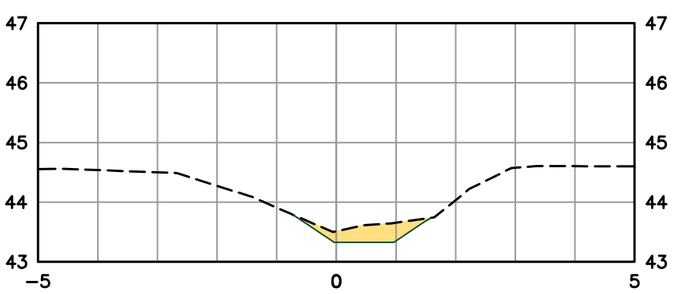
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 1+329
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



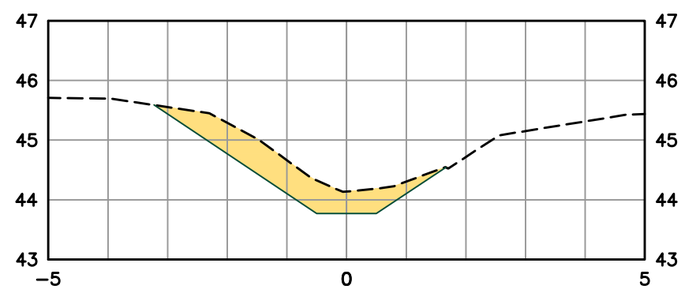
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 1+636
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



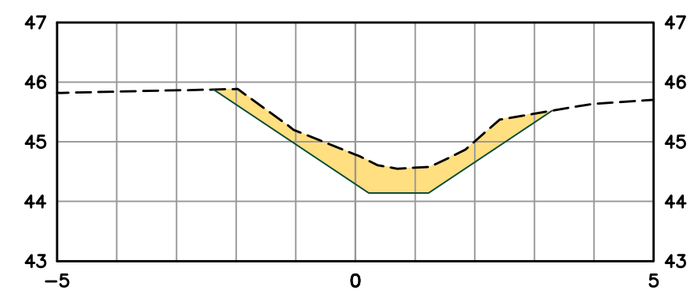
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 1+939
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 2+247
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 2+583
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



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
MRC Haut-Richelieu

No.	RÉVISION	PAR	DATE
A	PLANS PRÉLIMINAIRES	SKM	2023/01/18
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2023/03/06

PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

TITRE
COUPES TRANSVERSALES

DOSSIER 22-083-026 | DATE 2022/11/29

PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR
Samuel K-M, tech	Samuel K-M, tech	Charles Fortier, ing

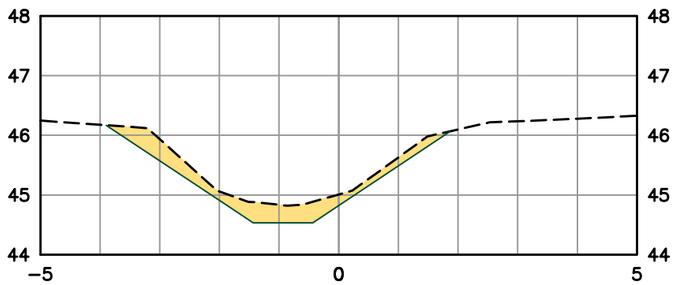
TETRA TECH

ÉCHELLE 1:100 | RÉVISION B

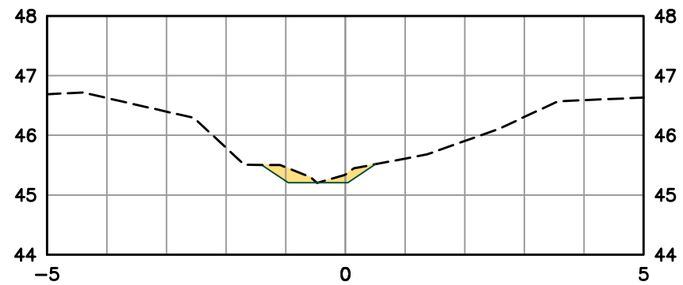
NUMÉRO DE DESSIN BH-40523TT-BR-X001 | FEUILLE 5 DE 8

FORMAT BH impérial 17"X11"

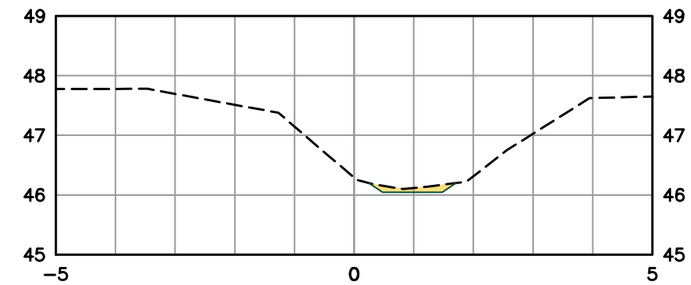
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 2+939
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



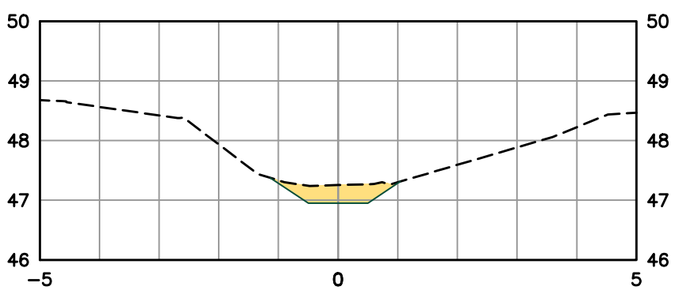
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 3+245
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



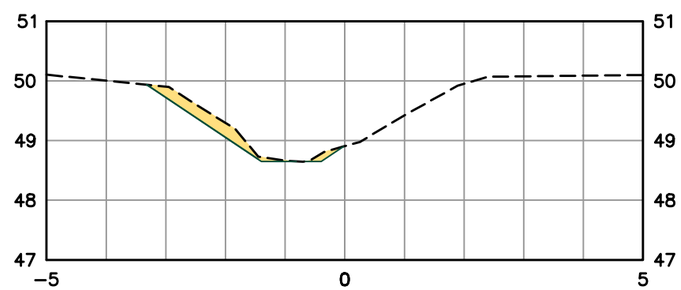
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 3+583
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



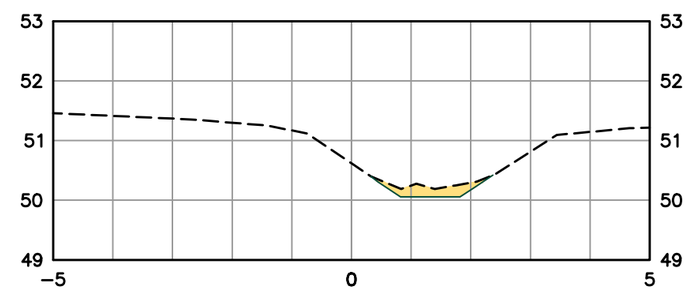
COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 3+900
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 4+089
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



COUPE
Élévation du fond:
Largeur du fond projeté:
Chaînage: 4+362
Élévation du fond projeté:
Pente des talus (Hor./Ver.):
Surface à extraire:
Les coupes sont à titre d'information seulement



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
MRC Haut-Richelieu

No.	RÉVISION	PAR	DATE
A	PLANS PRÉLIMINAIRES	SKM	2023/01/18
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2023/03/06

PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

TITRE
COUPES TRANSVERSALES

DOSSIER 22-083-026 DATE 2022/11/29

PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR
Samuel K-M, tech	Samuel K-M, tech	Charles Fortier, ing

TETRA TECH

ÉCHELLE 1:100
RÉVISION B

NUMÉRO DE DESSIN BH-40523TT-BR-X001
FEUILLE 6 DE 8

FORMAT BH impérial 17"X11"

TABLEAU DES PONCEAUX

COURS D'EAU: PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

CHAÎNAGE	NUMÉROS DE MATRICULES	DIAMÈTRE ACTUEL (mm)		DIAMÈTRE REQUIS	TRAVAIL À EFFECTUER
0+732	2 115 272 889 (Chemin du Grand-Bernier Sud)	AV	PBA 1800x1600		
		AM	PBA 1800x1600		
2+124	1 915 815 387 (Chemin du Petit-Bernier)	AV	TBA 1400Ø		
		AM	TBA 1400Ø		
2+704	1 915 818 948	AV	TBA 1200Ø		
		AM	TBA 1200Ø		
2+967	1 915 839 054	AV	TTOG 1200Ø		
		AM	TTOG 1200Ø		
3+058	1 915 859 102	AV	TTOG 1200Ø		
		AM	TTOG 1200Ø		
3+241	1 915 366 431	AV	TBA 900Ø		
		AM	TBA 900Ø		
3+328	1 915 373 076	AV	TBA 1200Ø		
		AM	TBA 1200Ø		
3+510	1 915 396 673	AV	TTOG 1200Ø		
		AM	TTOG 1200Ø		
3+915	1 916 325 602	AV	TBA 1200Ø		
		AM	TBA 1200Ø		
4+093	1 916 036 025 et 1 916 233 940	AV	PEHD 800Ø		
		AM	PEHD 800Ø		
4+138	1 916 039 575 (Rue Dumont)	AV	TBA 700Ø		
		AM	TBA 700Ø		
4+407	1 816 554 611	AV	TBA 600Ø		
		AM	TBA 600Ø		

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 polyéthylène haute densité

SECTION PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3		
LARGEUR DU FOND	PENTE DE TALUS (H:V)	CHAINAGE
1.0m	1.5:1	0+229 À 4+607

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: MRC Haut-Richelieu

No.	RÉVISION	PAR	DATE
A	PLANS PRÉLIMINAIRES	SKM	2023/01/18
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2023/03/06

PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

TITRE: TABLEAU DES PONCEAUX

DOSSIER 22-083-026 | DATE 2022/11/29

PRÉPARÉ PAR Samuel K-M, tech | DESSINÉ PAR Samuel K-M, tech | VÉRIFIÉ PAR Charles Fortier, ing

TETRA TECH

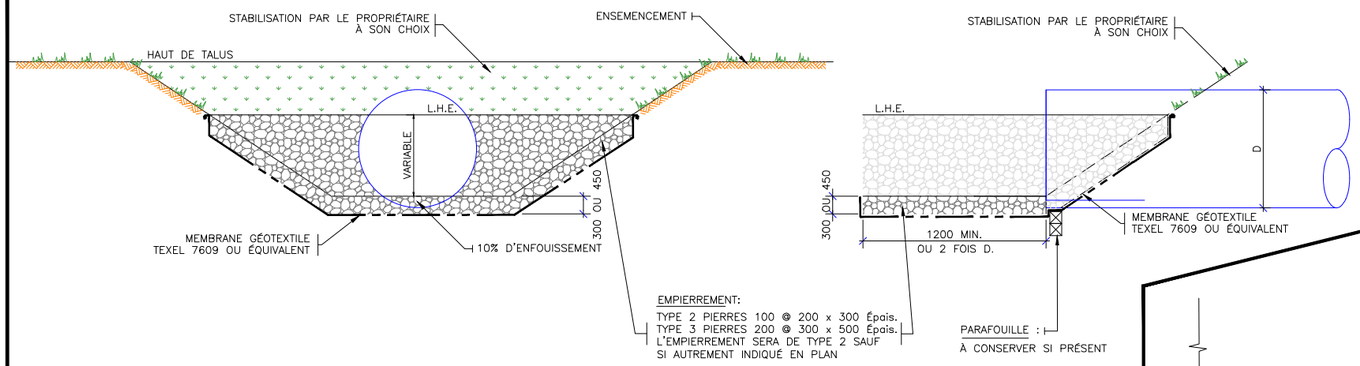
ÉCHELLE -

RÉVISION B

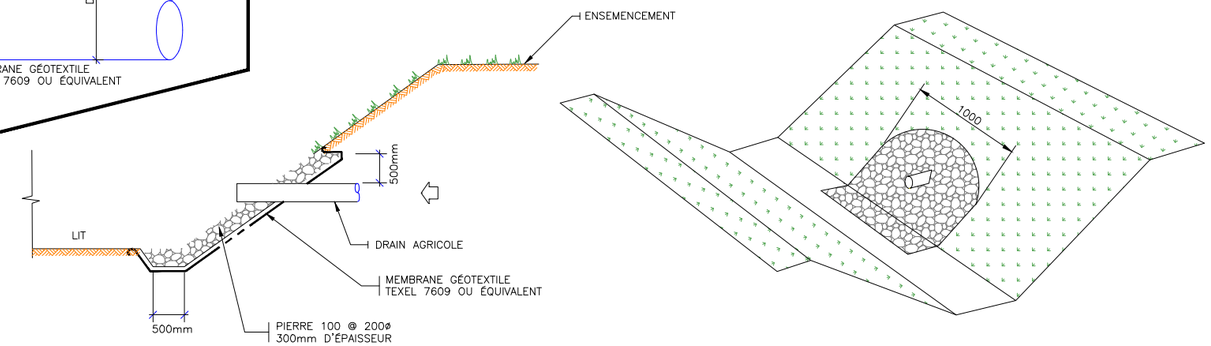
NUMÉRO DE DESSIN BH-40523TT-BR-X001

FEUILLE 7 DE 8

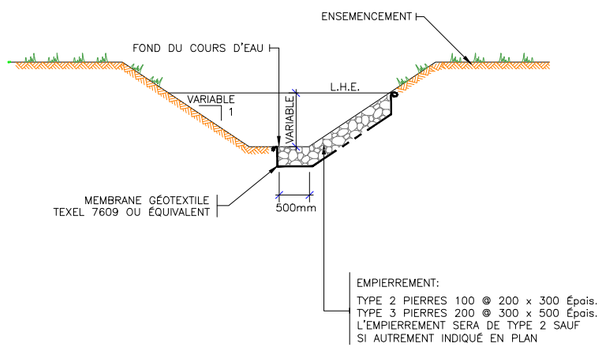
FORMAT BH impérial 17"X11"



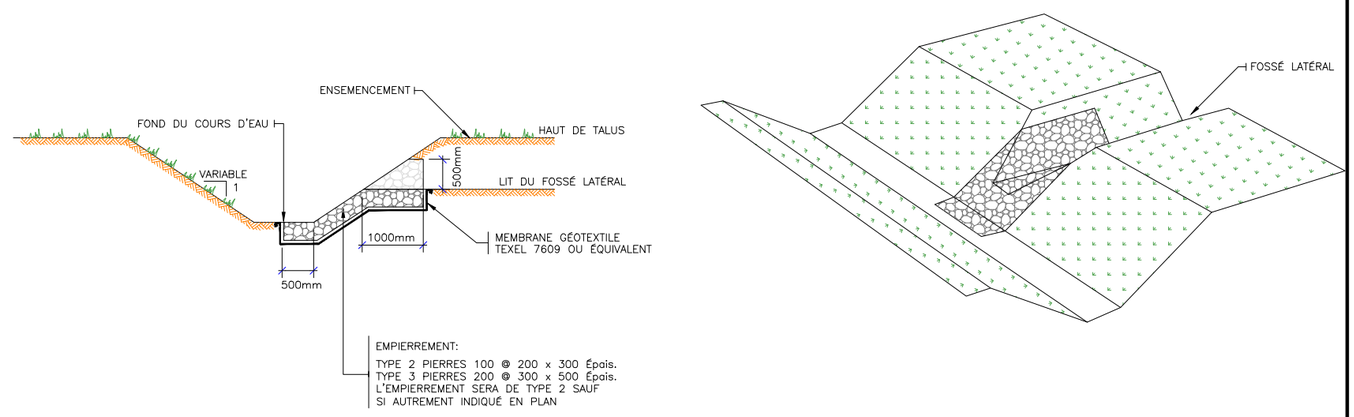
DÉTAIL #1
EXTRÉMITÉ DU PONCEAU
1:100



DÉTAIL #3
SORTIE DE DRAIN AGRICOLE
1:100



DÉTAIL #2
COTÉ EXTÉRIEUR DES COURBES
OU POUR LA STABILISATION DE TALUS
1:100



DÉTAIL #4
EXUTOIRE FOSSÉ LATÉRAL
1:100

CLIENT
MRC Haut-Richelieu

No.	RÉVISION	PAR	DATE
A	PLANS PRÉLIMINAIRES	SKM	2023/01/18
B	POUR DEMANDE D'AUTORISATION	SKM	2023/03/06

PETITE RIVIÈRE BERNIER BRANCHE 3

TITRE
DÉTAILS

DOSSIER 22-083-026 | DATE 2022/11/29

PRÉPARÉ PAR	DESSINÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR
Samuel K-M, tech	Samuel K-M, tech	Charles Fortier, ing

TETRA TECH

ÉCHELLE 1:100 | RÉVISION B

NUMÉRO DE DESSIN BH-40523TT-BR-X001

FEUILLE 8 DE 8

FORMAT BH impérial 17"X11"