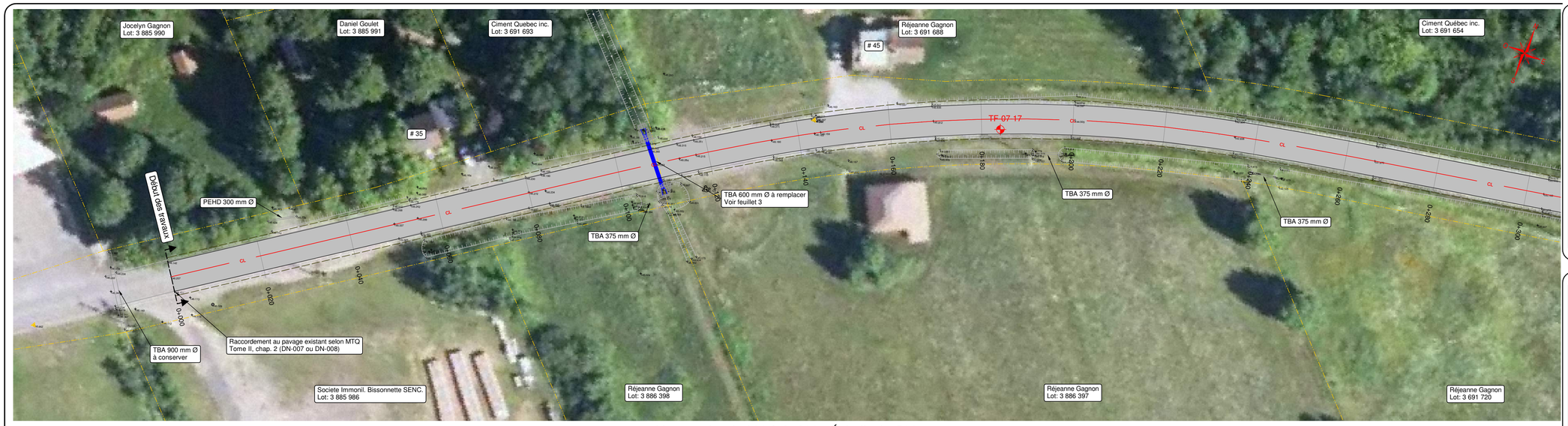


Vue en plan 0+000 à 0+300 - Échelle 1 : 500

Vue en plan 0+300 à 0+600 - Échelle 1 : 500

Vue en plan 0+600 à 0+900 - Échelle 1 : 500

Notes :

- La localisation des services existants (conduites, gaz et câbles souterrains) est approximative et fournie à titre indicatif seulement. L'Entrepreneur doit s'informer de la localisation exacte des services et effectuer des vérifications au terrain, car il est possible que ces derniers ne soient pas indiqués aux plans ou soient mal localisés.

- La localisation des éléments privés (tels que les entrées privées, les bordures, les entrées de services, les clôtures, les galeries, etc.) est également fournie à titre indicatif et devra être validée par l'Entrepreneur. Ces éléments devront être protégés durant les travaux et si, lors des manipulations, un item est endommagé, l'Entrepreneur devra le remplacer par un équivalent à l'état neuf, à ses frais.

- Tous les poteaux d'Hydro-Québec, les arbres et arbustes existants ainsi que les ponceaux privés doivent aussi être protégés durant les travaux (à mois d'avis contraire en chantier ou dans les plans et devis). Prendre note que ces éléments ne sont pas nécessairement indiqués aux plans et qu'il est de la responsabilité de l'Entrepreneur d'en prendre connaissance et de prévoir leur protection durant les travaux.

- S'il y a lieu, l'Entrepreneur doit également protéger et ajuster les infrastructures municipales existantes qui ne sont pas à remplacer dans le cadre du projet (conduite d'égout et d'aqueduc, regards, puisards, vannes, etc.). Si, lors des manipulations, un item est endommagé, l'Entrepreneur doit le remplacer par un équivalent à l'état neuf, à ses frais.

Plan de localisation

Légende

	Existant	Proposé
Accotement		
Arbre		
Bas de talus		
Bord chaussée		
Centre chaussé	CL	CL
Cloture		
Entrée privée		
Forage / Sondage		
Glissière		
Haut de talus		
Ligne de lot		
Ponceau		
Poteau et hauban		
Sens d'écoulement		
Poteaux incendie		

Note

- Les cotes sont en milimètres
- L'alignement des chaînages est fourni à titre indicatif seulement. L'entrepreneur devra faire une mise en forme tel que l'existant (alignement, couronne et dévers)

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE SOUMISSION ET DE CONSTRUCTION

RÉV.	A - M - J DATE	DESCRIPTION	Conçu par	Vérifié par
0A	2019-04-10	Pour Approbation	G.C.	G.M.

ÉMISSION / RÉVISION

Sceau

INGÉNIEUR Gabriel Morin 5056887

Client

Municipalité de Saint-Raphaël

Projet

Réfection du rang Sainte-Catherine
sur 1 500 m

Titre

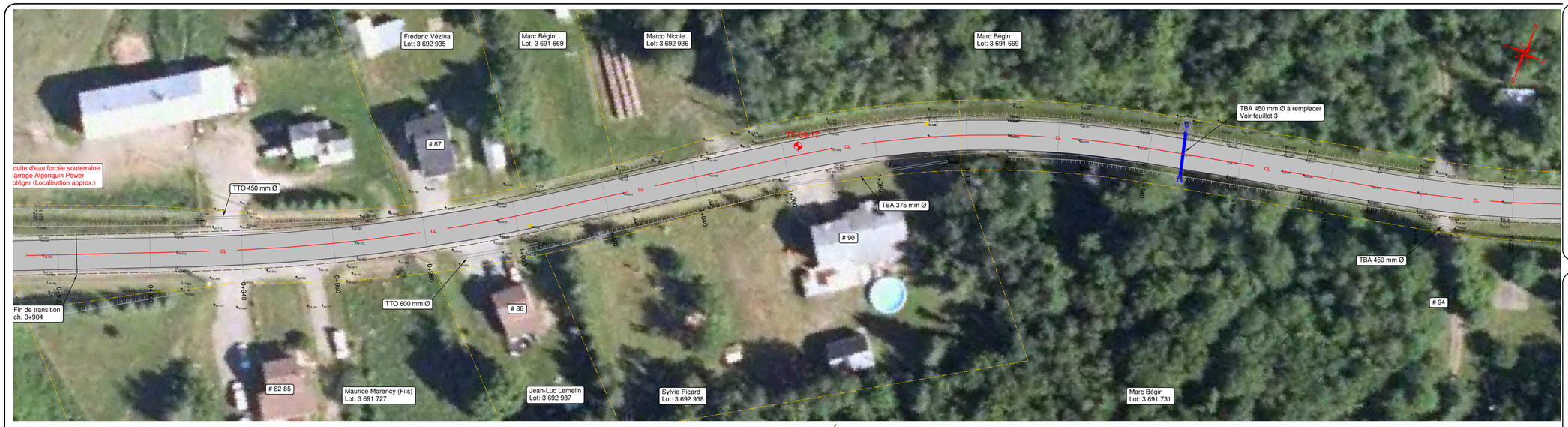
Vue en plan
Ch: 0+000 à 0+900

MRC de Bellechasse
100, Rue Monseigneur Bilodeau
Saint-Lazare de Bellechasse, (Québec) G0R 3J0
Téléphone: 418-883-3347
Télécopieur: 418-883-2555

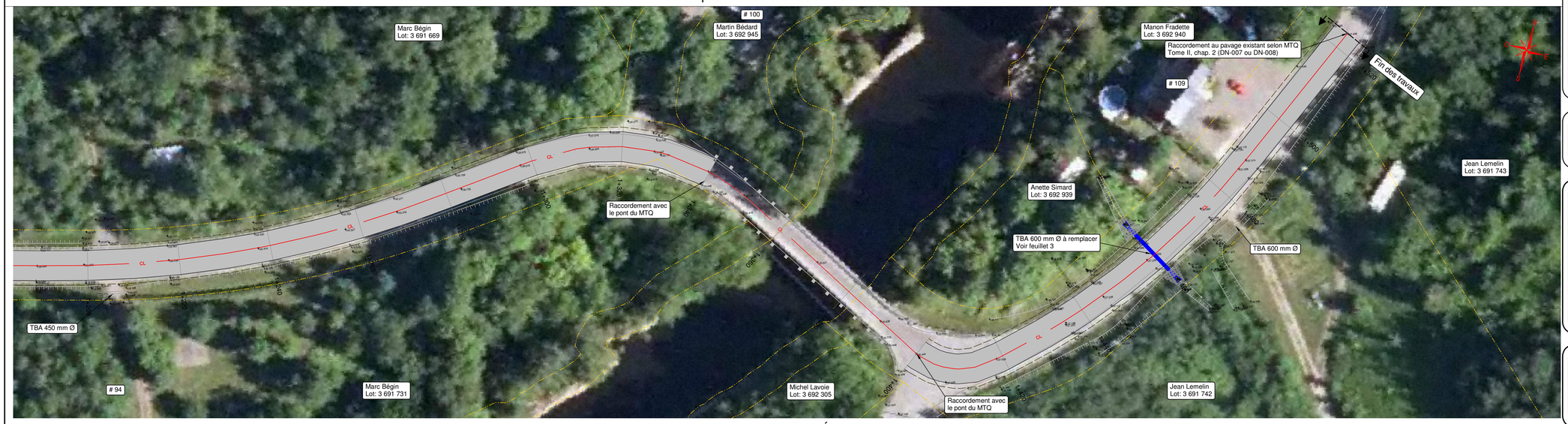
Conçu Sébastien Thomassin, tech.
Dessiné Guillaume Chabot, tech.
Vérifié Gabriel Morin, ing.

Service	Échelle	Date
Infrastructures	1 : 500	2019-04-10

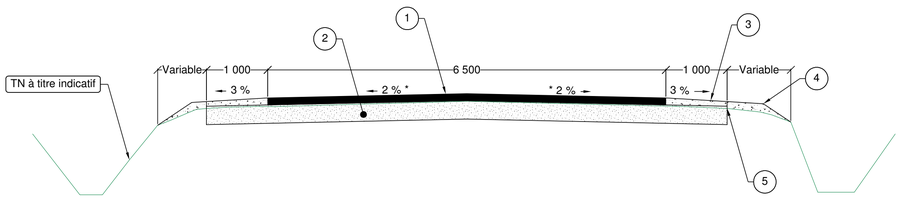
Projet	No. Dessin	Rév.	No. de séquence
082-ING-1706	01	0A	1 de 3



Vue en plan 0+900 à 1+200 - Échelle 1 : 500



Vue en plan 1+200 à Fin - Échelle 1 : 500

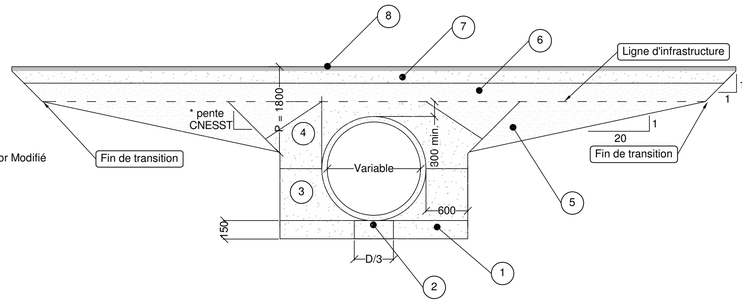


1. Enrobé bitumineux avec PG 58H-34 compacté de 93 à 98 % de la densité maximale
   - Couche de base ESG-14, 60 mm d'épaisseur
   - Couche de surface ESG-10, 40 mm d'épaisseur
2. Fondation en MR3 ou MR5 obtenue par décohésionnement du pavage existant et d'une partie de la fondation sur une profondeur maximale de 300 mm compactée à 95 % du Proctor Modifié
3. Accotement en MG 20b sur une épaisseur de ±100 mm compacté à 95 % du Proctor Modifié
4. Arrondi en MG 20b (Prolongement de l'accotement)
5. Décapage sous les accotements et arrondis sur une épaisseur de ± 150 mm selon la demande du surveillant seulement

* L'entrepreneur devra effectuer une mise en forme tel que l'existant (alignement, couronne et dévers)

Coupe type - Chaussée - Échelle 1: 50

1. Coussin de support en MG 20 compacté à 95 % du Proctor Modifié par couche de 150 mm
2. Partie du coussin de support non densifiée sur une couche de 150 mm d'épaisseur
3. Remblai latéral en MG 20 compacté à 90 % du Proctor Modifié par couche de 150 mm
4. Recouvrement de protection en MG 20 compacté à 90 % du Proctor Modifié par couche de 300 mm
5. Transition en MG 112, compactée à 90 % du Proctor Modifié
6. Sous-fondation en MG 112 compactée à 95 % du Proctor Modifié, épaisseur: 300 mm
7. Fondation en MG 20 compactée à 98 % du Proctor Modifié, épaisseur: 300 mm
8. Enrobé bitumineux avec PG 58H-34 compacté de 93 à 98 % de la densité maximale
   - Couche de base ESG-14, épaisseur: 60 mm
   - Couche de surface ESG-10, épaisseur: 40 mm



Coupe type - Ponceaux - Échelle 1: 50

Plan de localisation

Légende

	Existant	Proposé
Accotement		
Arbre		
Bas de talus		
Bord chaussée		
Centre chaussé	CL	CL
Cloture		
Entrée privée		
Forage / Sondage		
Glissière		
Haut de talus		
Ligne de lot		
Ponceau		
Poteau et hauban		
Sens d'écoulement		
Poteaux incendie		

Note

- Les cotes sont en milimètres
- L'alignement des chaînages est fourni à titre indicatif seulement. L'entrepreneur devra faire une mise en forme tel que l'existant (alignement, couronne et dévers)

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE SOUMISSION ET DE CONSTRUCTION

RÉV.	A - M - J DATE	DESCRIPTION	Conçu par	Vérifié par
0A	2019-04-10	Pour Approbation	G.C.	G.M.

ÉMISSION / RÉVISION

Sceau

INGÉNIEUR Gabriel Morin 5056887 QUÉBEC

Client

Municipalité de Saint-Raphaël

Projet

Réfection du rang Sainte-Catherine sur 1 500 m

Titre

Vue en plan Ch: 0+900 à Fin

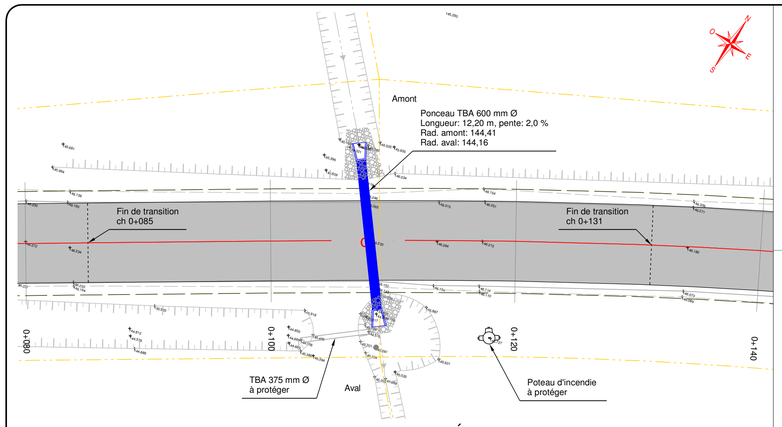
Détails

MRC de Bellechasse
100, Rue Monseigneur Bilodeau
Saint-Lazare de Bellechasse, (Québec) G0R 3J0
Téléphone: 418-883-3347
Télécopieur: 418-883-2555

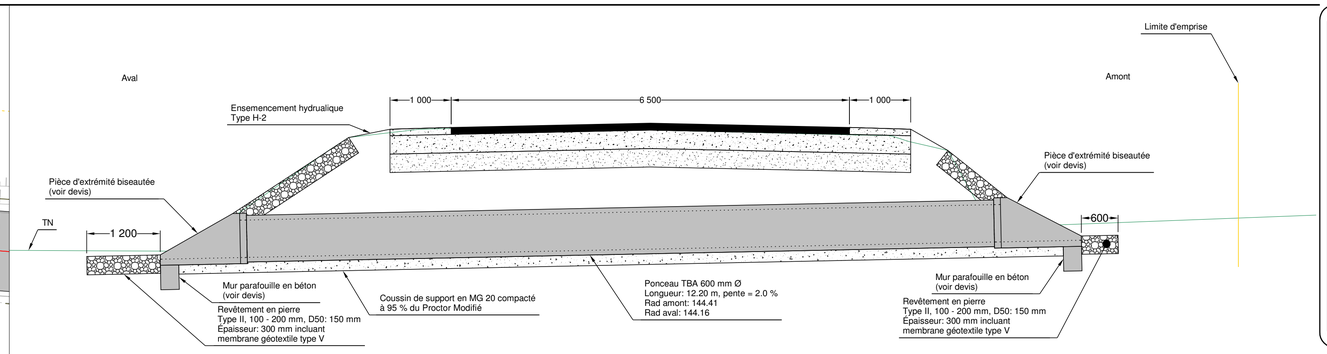
Conçu: Sébastien Thomassin, tech.
Dessiné: Guillaume Chabot, tech.
Vérifié: Gabriel Morin, ing.

Service	Échelle	Date
Infrastructures	Indiquée	2019-04-10

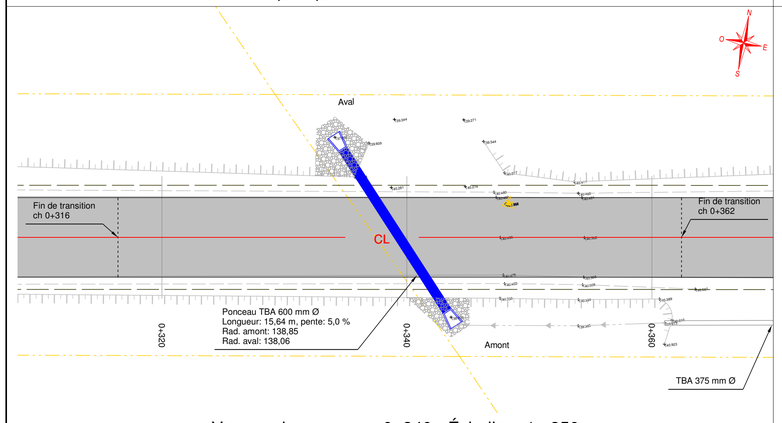
Projet	No. Dessin	Rév.	No. de séquence
082-ING-1706	02	0A	2 de 3



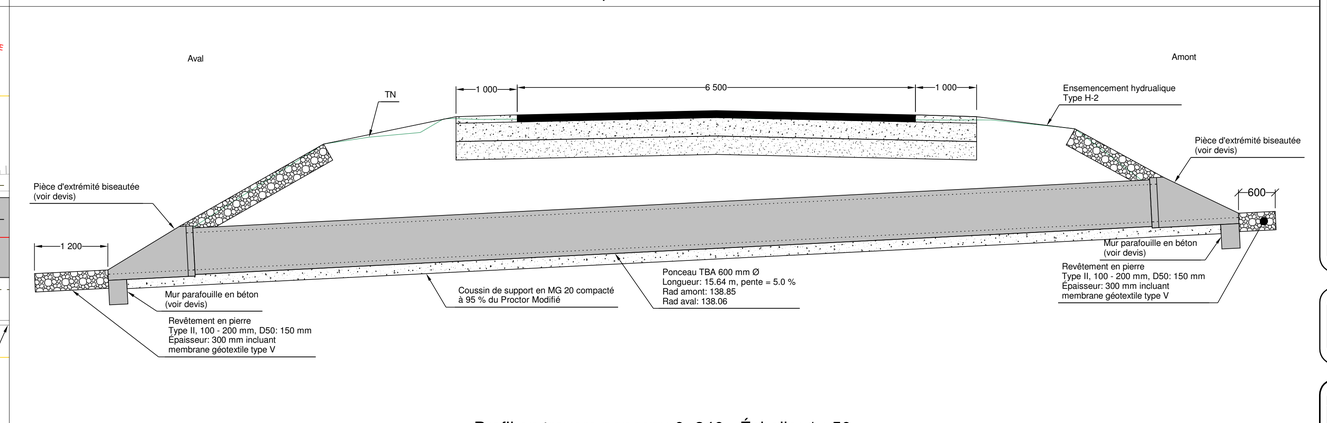
Vue en plan ponceau 0+108 - Échelle: 1 : 250



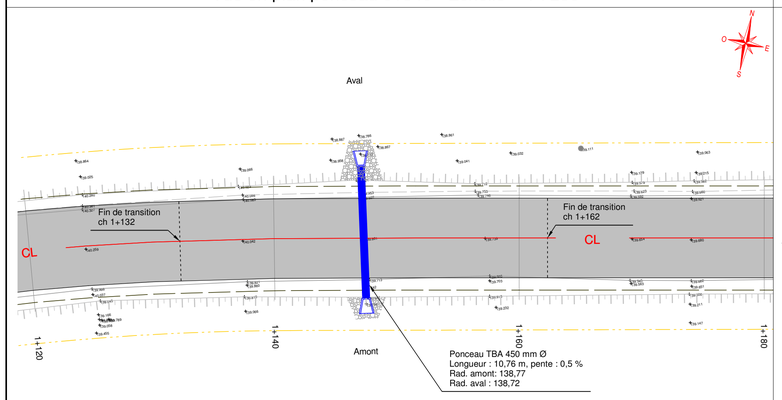
Profil en travers ponceau 0+108 - Échelle: 1 : 50



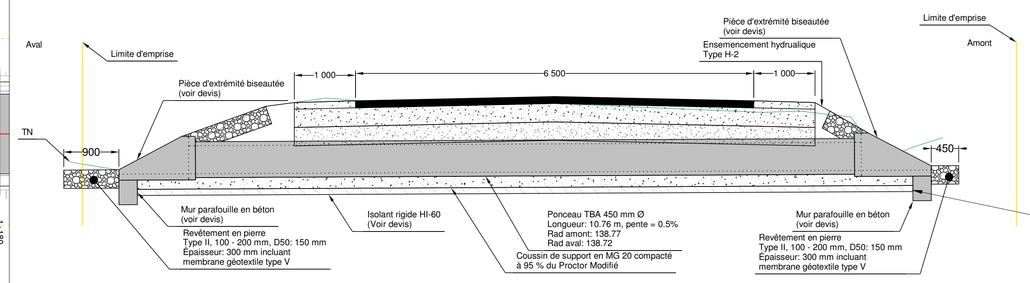
Vue en plan ponceau 0+340 - Échelle = 1 : 250



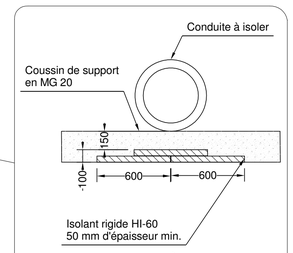
Profil en travers ponceau 0+340 - Échelle: 1 : 50



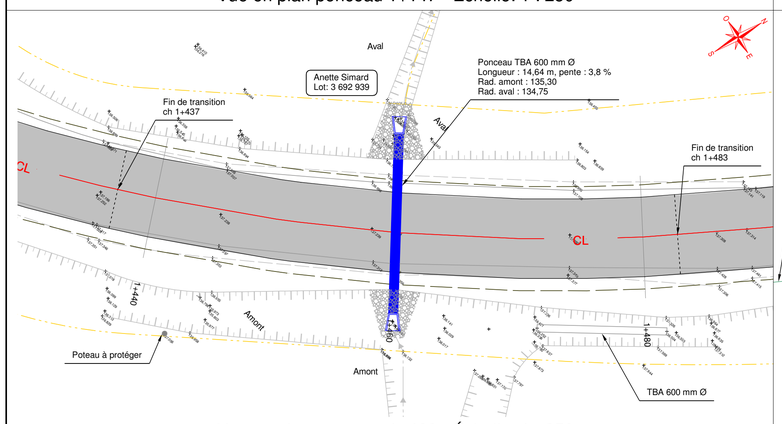
Vue en plan ponceau 1+147 - Échelle: 1 : 250



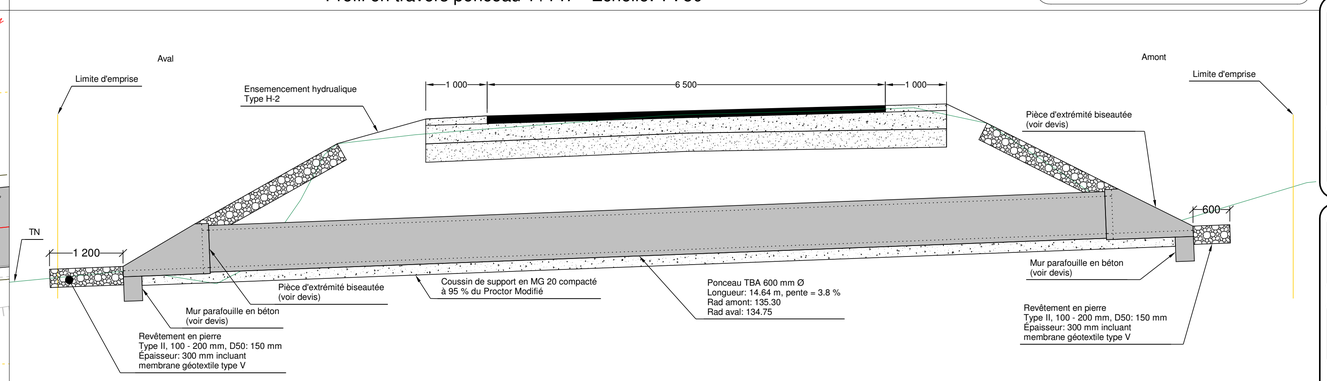
Profil en travers ponceau 1+147 - Échelle: 1 : 50



Détail d'isolation - Échelle : 1 : 25



Vue en plan ponceau 1+460 - Échelle: 1 : 250



Profil en travers ponceau 1+460 - Échelle: 1 : 50

Plan de localisation

Légende

	Existant	Proposé
Accotement		
Arbre		
Bas de talus		
Bord chaussée		
Centre chaussé	CL	CL
Cloture		
Entrée privée		
Forage / Sondage		
Glissière		
Haut de talus		
Ligne de lot		
Ponceau		
Poteau et hauban		
Sens d'écoulement		
Poteaux incendie		

Note

- Les cotes sont en milimètres
- L'alignement des chaînages est fourni à titre indicatif seulement. L'entrepreneur devra faire une mise en forme tel que l'existant (alignement, couronne et dévers)

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE SOUMISSION ET DE CONSTRUCTION

RÉV.	A–M–J DATE	DESCRIPTION	Conçu par	Vérifié par
0A	2019-04-10	Pour Approbation	G.C.	G.M.

ÉMISSION / RÉVISION

Sceau

INGÉNIEUR Gabriel Morin 5056687 QUÉBEC

Client

Municipalité de Saint-Raphaël

Projet

Réfection du rang Sainte-Catherine sur 1 500 m

Titre

Ponceaux

MRC de Bellechasse
100, Rue Monseigneur Bilodeau
Saint-Lazare de Bellechasse, (Québec) G0R 3J0
Téléphone: 418-883-3347
Télécopieur: 418-883-2555

Conçu: Sébastien Thomassin, tech.
Dessiné: Guillaume Chabot, tech.
Vérifié: Gabriel Morin, ing.

Service	Échelle	Date
Infrastructures	Indiquée	2019-04-10

Projet	No. Dessin	Rév.	No. de séquence
082-ING-1706	03	0A	3 de 3