



# RÉHABILITATION STRUCTURALE D'UN PONCEAU

## Fiche projet

### MISE EN SITUATION

- Un (1) tuyau en tôle ondulée galvanisée (TTOG)
- Diamètre : 1500 mm - longueur : 21 mètres
- Faiblesses structurales, joints ouverts et infiltrations
- Ovalisations, corrosion généralisée et perforations

### ÉTAPES DE TRAVAIL

- Travaux exécutés en septembre 2022
- Installation sécuritaire et gestion de l'eau
- Nettoyage complet, injection, correction des joints, colmatage et préparation de la surface
- Projection automatisée du géopolymère GeoSpray à une épaisseur structurale de 38 mm (1,5 po) sur la paroi, selon la conception WRC

### RÉSULTATS

- Travaux à la satisfaction de la ville
- Réhabilitation structurale conforme WRC
- Résistance aux produits chimiques et à l'abrasion
- Résistance à la corrosion et aux cycles gel/dégel
- Durée de vie exceptionnelle de 75 ans

