



RÉHABILITATION STRUCTURALE D'UN PONCEAU

Fiche projet

MISE EN SITUATION

- Conduite désuète en tôle ondulée galvanisée (TOG)
- Diamètre: 1350 mm, longueur: 20 mètres
- Faiblesses structurales et joints ouverts
- Légères ovalisations
- Corrosion généralisée et perforations
- TOG situé sous le boul. Valcartier

ÉTAPES DE TRAVAIL

- Travaux exécutés en août 2021
- Installation sécuritaire sur le site de travail
- Gestion de l'eau
- Nettoyage complet, colmatage, injection des infiltrations et préparation de la surface
- Projection automatisée du géopolymère GeoSpray® à une épaisseur structurale de 38 mm
- Surveillance des travaux par Groupe conseil CHG

RÉSULTATS

- Travaux exécutés à la satisfaction de la ville
- Maintien de la circulation routière lors des travaux
- Conception WRc pour renforcement structural
- Résistance aux produits chimiques et à l'abrasion
- Résistance à la corrosion et aux cycles gel / dégel
- Amélioration du coefficient de rugosité de Manning
- Durée de vie exceptionnelle entre 70 et 100 ans pour conduites pluviales

