



RÉHABILITATION STRUCTURALE D'UNE STRUCTURE DE JONCTION

Fiche projet

MISE EN SITUATION

- Structure de jonction désuète comprenant:
 - a) Un regard carré sous la rivière (200mm de géo)
 - b) Une conduite TBA, diamètre 1800mm (38mm de géo) sur 4 mètres de longueur
 - c) Un (1) regard circulaire (25mm de géo)
- Sept (7) regards à environ 4 - 5m de profondeur (25mm de géo)
- Intégrité structurale compromise, perforations
- Corrosion généralisée et infiltrations

ÉTAPES DE TRAVAIL

- Travaux exécutés en aout 2022
- Installation sécuritaire sur le site de travail
- Nettoyage complet et disposition, colmatage et préparation de la surface
- Armature (20mm) sur les parois verticales et plafonds
- Projection du géopolymère GeoSprayHCE à une épaisseur structurale (WRC pour la conduite)
- Échantillonnage et contrôle qualité

RÉSULTATS

- Travaux effectués 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 de 50 ans pour réseaux sanitaire

