



RÉHABILITATION STRUCTURALE DE DEUX (2) PONCEAUX

Fiche projet

MISE EN SITUATION

- Deux (2) tuyaux (TBA et TTOG) servant de ponceaux
 - Diamètre TBA : 900 mm, longueur : 45 mètres
 - Diamètre TTOG : 1200 mm, longueur : 30 mètres
- Faiblesses structurales, joints ouverts et infiltrations
- Ovalisations, corrosion généralisée et perforations

ÉTAPES DE TRAVAIL

- Travaux exécutés en septembre - octobre 2022
- Installation sécuritaire et gestion de l'eau
- Nettoyage complet, injection, correction des joints, colmatage et préparation de la surface
- Projection manuelle et automatisée du géopolymère GeoSpray à une épaisseur structurale de 35 mm pour le 1200 mm et 25 mm pour le 900 mm, 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

