



RÉHABILITATION STRUCTURALE D'UN GRAND PONCEAU ARQUÉ

Fiche projet

MISE EN SITUATION

- Conduites pluviale arquée en tôle ondulée galvanisée
- Dimension: 3650mm x 2280mm
- Chambre d'accès défaillante
- Faiblesses structurales, joints ouverts et infiltrations
- Ovalisations, corrosion et perforations

ÉTAPES DE TRAVAIL

- **Travaux effectués à l'automne 2022 sur 133 mètres**
- **Travaux effectués au printemps 2023 sur 140 mètres**
- Installation sécuritaire et gestion de l'eau
- Accès dans le ponceau via les regards et chambres
- Nettoyage complet, correction des joints, injection, colmatage et préparation de la surface
- Projection manuelle et automatisée du géopolymère GeoSpray à une épaisseur structurale de 50mm (2po), selon la conception WRC

RÉSULTATS

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



Gestion de l'eau



Réhabilitation de la chambre d'accès

Projection automatisée et manuelle du géopolymère