



RÉHABILITATION STRUCTURALE D'UN GRAND PONCEAU ARQUÉ

Fiche projet

MISE EN SITUATION

- Conduites pluviale arquée en tôle ondulée galvanisée
- Dimension: 3650mm x 2280mm, longueur: 140 mètres
- Faiblesses structurales, joints ouverts et infiltrations
- Ovalisations, corrosion du radier et perforations

ÉTAPES DE TRAVAIL

- Travaux exécutés en novembre 2022
- Installation sécuritaire et gestion de l'eau sur le site
- Accès dans le ponceau via les regards et chambres
- Nettoyage complet, correction des joints, colmatage et préparation de la surface
- Projection manuelle et automatisée du géopolymère GeoSpray à une épaisseur structurale de 50mm (2po) 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



Pompage et gestion de l'eau pluviale



Pose d'un treillis sur les parois de la chambre

Projection du géopolymère

