Logistique SAINT-LAURENT
Une entreprise du Groupe Gilbert

RioTinto IOC

Fiche projet

RÉHABILITATION STRUCTURALE D'UN PONCEAU

MISE EN SITUATION

- Tuyau en tôle ondulée multi-plaques servant de ponceau sous un chemin de fer près de Sept-Iles
- Diamètre: 2,5 et 3 mètres, longueur: 85 mètres
- Le ponceau présente des faiblesses structurales compromettant la sécurité ferroviaire

ÉTAPES DE TRAVAIL

- Travaux exécutés en septembre 2019
- Installation sécuritaire sur le site de travail
- Nettoyage complet et préparation de la surface
- Projection manuelle et automatisée de 120,000 lbs de géopolymère GeoSpray™ à une épaisseur structurale à la demande de Rio Tinto/IOC

RÉSULTATS

- Travaux exécutés à la satisfaction de l'ingénieur
- Amélioration du coefficient Manning
- 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 plus de 50 ans

Avant

Projection

Après

Logistique Saint-Laurent Inc.
111, rue des Routiers, Chicoutimi (Québec) G7H 5B1 tél.: (418) 549-7705 / www.GroupeGilbert.com