ÉTUDE DE CAS
Électricité et Services Publics

Fibergrate Composite Structures
Building the World to Last®

Spécifications du projet

Lieu: Montreal, Québec, Canada
Application: Plates-formes Non Conductrices et Barrières de Protection
Produit: Caillebotis Moulés Fibergrate®, Garde-corps Dynarail®, Profilés Structuraux Dynaform®, et Marches Moulées Fibertred®

Aperçu

Rio Tinto Alcan, une division de Rio Tinto, est le chef de file mondial dans le domaine de l'aluminium. L'entreprise est l'un des plus grands producteurs mondiaux de bauxite, d'alumine et d'aluminium.

Problème

Rio Tinto Alcan avait besoin de plateformes et barrières de protection non conductrices pour ses sous-stations électriques. Le client souhaitait que le projet soit rapidement terminé. Trois zones nécessitaient des plateformes et des barrières de protection non conductrices : le local/toit de la barre de bus, la baie de transformateurs et le filtre d'harmoniques. Ces zones étant proches du transformateur, il était essentiel que les solutions soient non conductrices, afin d'assurer la protection et la sécurité du personnel.

Solution

Fibergrate a été en mesure d'offrir des solutions pour répondre aux besoins du client. Nous avons conçu et fabriqué les structures nécessaires, puis supervisé leur installation, afin de nous assurer que le projet était correctement mené, en respectant rigoureusement les délais.

Fibergrate s'est chargé de fournir les éléments suivants comme solutions pour chaque zone:

- Zone 1 - Local de barre de bus: Des plateformes, échelles, escaliers et mains courantes en matériau non conducteur ont été installés.
- Zone 2 - Baie de transformateurs: Un toit en PRF de 20 pi x 15 pi a été installé pour protéger le local de barre de bus et le transformateur de la neige et de la pluie.
- Zone 3 - Filtre d'harmoniques: Une clôture de protection non conductrice de 120 pi x 9 pi a été installée autour du filtre d'harmoniques.

Les étapes initiales de l'assemblage ont été réalisées au centre de fabrication et de conception Fibergrate, afin de permettre une installation plus efficace. Nous avons préassemblé et testé les portes et les panneaux de la clôture de protection pour garantir que le système conçu réponde aux besoins du client. Le client a été très satisfait des solutions et services fournis par Fibergrate.

Téléphone: 800-527-4043 | Fax: 972-250-1530 | fr.fibergrate.ca

Fibergrate Composite Structures Inc. estime que les informations contenues ici sont véridiques et exactes. Fibergrate n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, basée sur cette documentation et n'assume aucune responsabilité pour les dommages consécutifs ou accidentels dans l'utilisation des produits et systèmes décrits, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation. Les informations contenues ici ne peuvent être utilisées qu'à des fins d'évaluation. Les marques et noms commerciaux qui y figurent, qu'ils soient enregistrés ou non, sont la propriété de Fibergrate Composite Structures Inc. ©Fibergrate Inc. 2021