LES PONTS ALGONQUIN

Projet Profil

Un pont modulaire à panneaux Algonquin à plusieurs travées remplace un vieux pont Bailey à la BFC Petawawa

Quand un vieux pont Bailey a dû être remplacé dans le coin de la BFC Petawawa, l'équipe des Ponts Algonquin s'est vu confier le contrat de conception et de fourniture d'un nouveau pont modulaire à panneaux de 81 mètres fait de trois sections, qui devait être installé sur les culées et les piliers existants, après leur remise en état.

Détails du projet :

Nom : Pont Racehorse

Lieu : BFC Petawawa

Propriétaire : Ministère de la Défense nationale

Consultant : Jp2g Consultants Inc.

Entrepreneur : Dalcon Constructors

Secteur : Travaux publics (ponts)

Application : Traverses de cours d'eau

Produit : Pont modulaire à panneaux Algonquin

Dimensions : Total des travées – 81 m (24,5 m, 32 m et 24,5 m), largeur – 5 m

Durée de l'installation : 15 jours pour l'assemblage, l'installation et la pose du tablier en bois

Le nouveau pont a été conçu pour une charge MLC-80 (char d'assaut) dans la classification militaire de la capacité des ponts. Il a exigé un peu plus d'attention lors de l'installation en raison de sa longueur et de sa conception à plusieurs travées. Nous avons travaillé en étroite collaboration avec Dalcon Constructors pour définir les procédures optimales de levage et de mise en place.

Un pont modulaire à panneaux dont l'installation a été achevée avant la date annoncée

La complexité de la mise en place de ce pont en trois sections sur des piliers existants a exigé un travail de planification et de conception plus soutenu de la part de l'équipe des Ponts Algonquin, afin d'élaborer un plan de mise en place aussi efficace que possible. Conversations téléphoniques et réunions sur écran se sont succédées avec les gens de Dalcon, et nous avons fourni une assistance technique sur le chantier. Dalcon a bouclé le chantier du pont avant la fin de l'échéancier prévu.

Les ponts modulaires à panneaux Algonquin : la version contemporaine du classique pont Bailey

Les ponts modulaires à panneaux Algonquin sont l'incarnation la plus évoluée du système de pont Bailey original, qui a joué un rôle clé pour assurer le mouvement des troupes et faciliter les travaux de reconstruction à l'époque de la Deuxième Guerre mondiale.

Les ponts modulaires à panneaux modernes d'Algonquin offrent des solutions de pontage novatrices et économiques pour un large éventail d'applications permanentes ou temporaires.

Nous maintenons des stocks de ces systèmes de pontage prêts à être expédiés partout au Canada. Ils sont faciles à manipuler et à assembler par des équipes locales, et ils sont entièrement réutilisables. Ces ponts sont configurables pour diverses largeurs de route, et leur surface de roulement peut être un tablier en bois ou en acier (le plus souvent recouvert d'un revêtement de granulat à base époxy pour une meilleure traction).

Voir tous les profils de projet sur algonquinbridge.com

Algonquin Bridge
121 Gerald Parkway
Thorndale, ON N0M 2P0
1-226-213-4707
algonquinbridge.com