



Industries Atlantic Ltée

PROJET PROFIL



Mégaprojet à Edmonton nécessitant 25 murs de soutènement TSM

Le projet d'échangeur de la 23^e avenue est l'un des plus importants projets de mise à niveau d'infrastructures et AIL est fière d'avoir été choisie comme partenaire

Le temps venu pour la ville d'Edmonton d'entreprendre un important projet d'échangeur à l'une de ses intersections les plus achalandées, soit au coin de la 23^e avenue et du boulevard Gateway, là où circulent quotidiennement plus de 100 000 véhicules, temps et coût étaient au cœur des préoccupations. AIL a été choisie pour fournir vingt-cinq murs de soutènement TSM sur une période de quatorze mois. Ces murs devaient servir essentiellement aux fins de remblayage pour surélever la 23^e avenue et transformer l'intersection de niveau à signalisation électrique en un échangeur en forme de demi-losange. Ce projet quadriennal de plus de 260 millions de dollars englobait également cinq ponts, une route, une voie ferrée,

Aperçu du projet :

Éléments : 25 murs de panneaux de béton préfabriqués TSM

Superficie : 18 116 m²

Remblai d'argile : 500 000 m³

Remblai granulaire : 250 000 m³

Fini : lisse, prêt à peindre

Designer/consultant principal :

ISL Engineering and Land Services

Entrepreneur principal : Peter Kiewit Sons Co.



Industries Atlantic Ltée

PROJET PROFIL

la construction d'un système d'évacuation des eaux et le réalignement d'importants oléoducs et gazoducs.

Des défis exceptionnels y compris un critère de Coulomb élevé

Nos équipes techniques et d'ingénierie internes ont travaillé en étroite collaboration avec l'entrepreneur général et le consultant pour relever certains défis hors de l'ordinaire. Le plus grand de ces défis consistait à concocter un mélange de béton pour les panneaux précoulés capable de satisfaire au critère de Coulomb élevé. Ce mélange exigeait l'utilisation d'un béton spécial de haute performance et de très faible perméabilité. Nous avons également conçu des panneaux d'extrémité supérieure biseauté sur mesure et augmenté la longueur des nattes d'armure au sol des murs de culée.

Le projet d'échangeur de la 23^e avenue est l'un des plus importants projets de mise à niveau d'infrastructures et AIL est fière d'avoir été choisie comme partenaire.

Voir tous les profils de projet sur ail.ca



Bureau de la société :

32 rue York
Sackville (Nouveau-Brunswick)
E4L 4R4
1-877-245-7473



Industries Atlantic Ltée

ail.ca