Perfil del proyecto

Sin interrupciones de tránsito durante la instalación del arco Super•Cor para camino de transporte pesado

Cuando Atlantic Civil Products Pty Ltd, nuestro Socio Australiano en el grupo AIL Group of Companies, se vio en la necesidad de

Más información sobre nuestras soluciones:

Vídeo de los pasos elevados Super•Cor construidos en 120 días

convencer a un cliente que sí era posible la construcción de un sistema de bóvedas para camino grande de transporte pesado de dos carriles sobre una línea existente de vías férreas gemelas y dos caminos de acceso adyacentes sin interrupciones de tránsito, dos factores de persuasión cerraron el trato:

1. La amplia experiencia de nuestro Grupo en el diseño de estructuras de placas de acero corrugado profundo Super•Cor para uso bajo cargas vivas extremas.
2. Nuestro historial de proyectos en la construcción de las bóvedas para vía férrea de Stockton, UK, bajo restricciones similares de tránsito.

Entrega acelerada — funcionalidades extras adicionadas
El proyecto especificaba que los componentes debían ser entregados y ensamblados de acuerdo con un cronograma bastante justo e incluía monitoreo electrónico empotrado. Atlantic Civil Products puso manos a la obra, y en menos de un mes después de ser adjudicado el contrato, los componentes fueron fabricados, probados para ensamblaje y despachados — antes de lo programado.

El primer túnel para el camino se hizo en siete días, mientras que el siguiente túnel ferroviario tomó 18 días y el segundo túnel vial tomó únicamente 11 días. La ingeniería de rampas y relleno inverso de aproximadamente 80,000 m^3 (2,825,173 ft^3) de obra en suelo tomó 38 días. El diseño incorporaba la instalación de calibradores de tensión, placas de presión y registrador de datos en el exterior del túnel ferroviario.

No hubo interrupción del tránsito ferroviario o vial, y el trabajo fue completado a tiempo, logrando como resultado un cliente muy satisfecho.

AIL Mining
El grupo de compañías AIL
Apartado de correos 6161, 32 York Street
Sackville, Nuevo Brunswick E4L 1G6
En Canadá 1-877-245-7473
Internacional: +1-778-355-7000
ailmining.com