AIL diseña arco corrugado más grande del mundo

Cuando Cardinal River Coal se vio en la necesidad de transportar carbón crudo desde su nueva mina Cheviot Creek a través de áreas silvestres hacia su planta de procesamiento a más de 20 km de distancia, la misma se enfrentó a grandes desafíos. Uno de los mayores era el diseño de una estructura en el camino de transporte que fuera lo suficientemente larga para extenderse sobre Whitehorse Creek, y lo suficientemente resistente para soportar el peso del equipo minero más grande del mundo, incluyendo una pala de 2.4 millones de libras. Después de revisar diversas alternativas, Cardinal River eligió AIL debido a su experiencia en ingeniería y a sus innovadores productos. El producto terminado resultó ser el arco corrugado más grande del mundo.

Desde la preparación del lugar hasta el ensamblaje

A partir del momento del pedido, el diseño de la estructura del arco fue completado en un mes. Fue necesario un mes adicional para las revisiones y cambios, debido a construcciones en la obra. La

preparación del lugar dio inicio a principios de mayo y duró hasta mediados de junio, y el ensamblaje del arco Super•Cor fue completado en tres semanas. El llenado inverso y ensamblaje de muros fue entonces completado en seis semanas.

Los especialistas de AIL in situ van más allá de toda expectativa
AIL brindó asistencia técnica in situ a lo largo de la construcción. Dicha asistencia abarcó desde la capacitación del personal sobre métodos óptimos de ensamblaje y aportes a soluciones a problemas de construcción tales como calidad de llenado inverso y métodos de compactación, hasta provisión de experiencia en su sistema de muros de canasta de alambre para eficiencia en la instalación. " AIL nos proporcionó especialistas técnicos in situ fenomenales," Wes Erickson de Formula Contractors Ltd. "Fueron más allá de lo esperado para ayudarnos a proveer un trabajo de calidad, incrementar nuestra producción y lograr cumplir con nuestro apretado cronograma". Más allá de toda expectativa, AIL brindó ingenieros de investigación para conducir tres días de pruebas que determinarían la tensión inducida en la estructura por los vehículos más pesados.

Ver todos los perfiles de proyectos en ailmining.com

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