

CASO PRACTICO:

Puerto de contenedores, Irlanda del Norte, RU

Fibrelite diseña y suministra cubiertas de zanja ligeras a medida de PRFV con carga nominal F900 para mejora de fosos de cables de puertos de contenedores en el RU

Las cubiertas de zanja ligeras de PRFV personalizadas F900 (carga nominal 90 toneladas) de Fibrelite se especificaron para este puerto de contenedores norirlandés sobre fosos de anclaje de cables nuevos para las grúas de pórtico.



Cubiertas de acceso de zanja Fibrelite personalizadas con marcos de acero galvanizado por inmersión en caliente



Se necesitaban cubiertas de carga nominal F900 (90 toneladas)

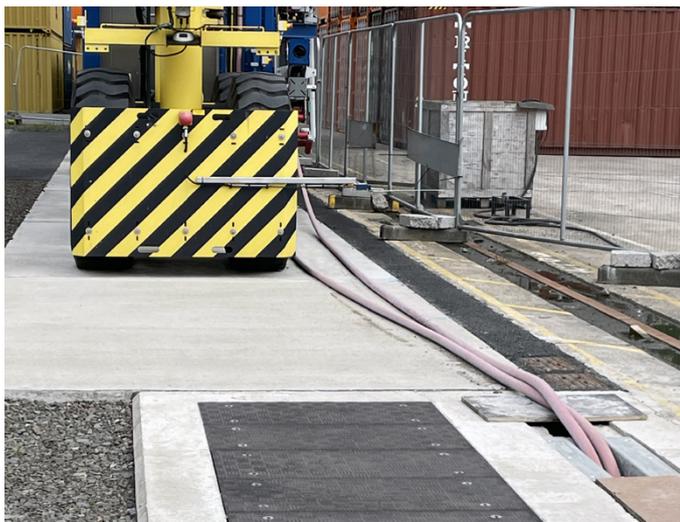
Problema

El personal de mantenimiento necesitaba un acceso fácil y seguro a estos nuevos fosos de anclaje de cables. Para facilitar esto, las cubiertas de acceso a zanjas de Fibrelite se especificaron en los dibujos de licitación de los ingenieros de diseño del consultor.

Requisitos clave de este proyecto:

- Cubiertas de carga nominal F900 (90 toneladas) suficientemente ligeras como para una retirada manual fácil/ segura por solo dos personas.
- Marcos adecuados para un ambiente portuario, dada la proximidad al muelle. El material de aluminio estándar no iba a ser suficiente.
- Apretado calendario de construcción, en este caso los marcos tenían que entregarse por adelantado a las cubiertas.
- Cubiertas resistentes a la corrosión para aguantar la constante exposición al agua salada.

CASO PRACTICO: Puerto de contenedores, Irlanda del Norte, RU



Cubiertas de zanja ligeras F900 Fibrelite sobre fosos de anclaje de cables



Este proyecto tenía un apretado calendario de construcción

Solución

La comunicación entre el equipo técnico de Fibrelite, el contratista y el consultor de diseño permitió a Fibrelite diseñar a medida, fabricar y suministrar una disposición única de cobertura de zanja que cumpliría todos los criterios específicos de diseño de este proyecto, incluidas las exigencias de este duro ambiente de funcionamiento.

Rasgos clave de la solución de cobertura de zanja Fibrelite:

- Las cubiertas de zanja se escalonaron en profundidad de 117 mm a 150 mm para lograr la capacidad de carga nominal requerida F900, lo que redujo el peso y los costes por cubierta.
- Los marcos de acero galvanizado por inmersión en caliente hechos a medida (según ISO EN 1464) se fabricaron y entregaron según las exigencias del cliente. El acero no reaccionará con el ambiente de agua salada en consonancia con aplicaciones en muelles.
- Fibrelite se ajustó al apretado calendario de construcción del proyecto con una entrega partida de los marcos de acero sumergidos en caliente seguidos por las cubiertas de zanja de PRFV.
- Fibrelite es la única empresa del mercado que puede fabricar cubiertas de acceso a zanjas de PRFV de carga nominal F900 (hasta 90 toneladas).
- Las cubiertas Fibrelite son ligeras, adecuadas para una retirada manual fácil/segura usando las asas de elevación FL7 ergonómicamente diseñadas para todas las capacidades de carga nominales.
- Las cubiertas de zanja de PRFV Fibrelite resistentes a la corrosión durarán años.

FIBRELITE 
PART OF OPW a DOVER company

CASO PRACTICO: Puerto de contenedores, Irlanda del Norte, RU



Las cubiertas de zanja se escalonaron en profundidad de 117 mm a 150 mm para lograr la capacidad de carga nominal requerida F900.



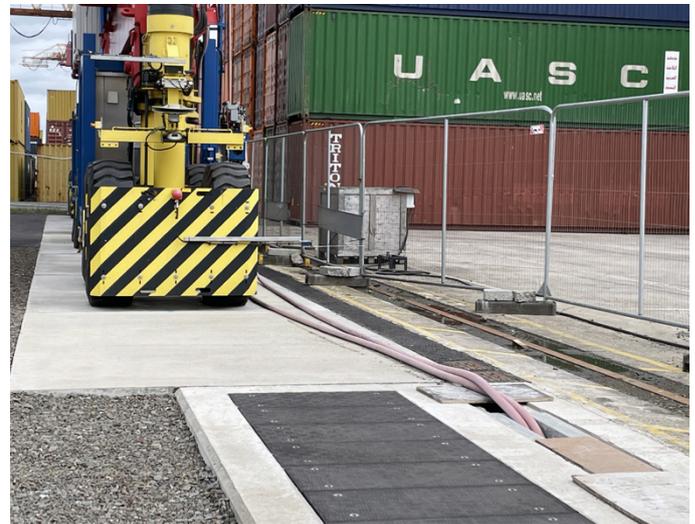
Las cubiertas Fibrelite son ligeras, adecuadas para una retirada manual fácil/segura

Resultados

La solución de fácil acceso proporcionada por Fibrelite garantiza que no haya necesidad de personal o maquinaria especializados durante el mantenimiento o manejo.

Echemos un vistazo a los beneficios clave de las cubiertas Fibrelite:

- Acceso manual fácil y seguro a servicios en zanjas usando las asas de elevación FL7 de Fibrelite ergonómicamente diseñadas.
- La mejor relación resistencia/peso disponible en el mercado.
- Las cubiertas de zanja de Fibrelite resistentes a la corrosión durarán años.
- Patrón de dibujo contra resbalones y antideslizamiento



Cubiertas de zanja Fibrelite resistentes a la corrosión



Fácil acceso a servicios en zanjas gracias a las asas de elevación FL7 de Fibrelite ergonómicamente diseñada (la imagen se usa como ilustración y muestra una instalación diferente)

FIBRELITE 
PART OF OPW a **DOVER** company