SUCCESS STORY

APOYO ESTÁTICO PARA LA CONSTRUCCIÓN

Reconstrucción del Gobbins Coastal Path, Irlanda del Norte

DATOS DEL PROYECTO

Descripción breve

Reconstrucción del sendero «The Gobbins» en los acantilados de la «Causeway Coastal Route» en Irlanda, cerca de Belfast.

Requisitos

Absorber desplazamientos y derivar fuerzas.

País, año

Irlanda del Norte, 2015

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El sendero «The Gobbins» fue concebido y construido originalmente en el año 1902. Su creador es el ingeniero ferroviario irlandés Berkeley Deane Wise. Su intención era permitir a los turistas disfrutar de la diversidad de piedras, aves y animales de este paisaje mediante un sendero a lo largo de los acantilados. Para ello se construyeron más de 20 puentes para peatones, situados a lo largo de los acantilados. El sendero se clausuró oficialmente en 1954, y se fue desmoronando progresivamente. En los años 2011-2015 se inició un proyecto para rehabilitar y abrir de nuevo al tráfico el sendero de los acantilados. Para ello era necesario renovar los puentes, utilizando una solución durable, y protegerlos contra las influencias de la intemperie.

SOLUCIÓN

En cooperación con nuestra empresa asociada SDG, Calenberg adaptó e instaló sus apoyos deslizantes Civalit® y Ciparall® para los puentes de peatones. Estos apoyos absorben los movimientos, las cargas y la torsión originados por las inclemencias del tiempo y por los visitantes y los derivan a los cimientos, al igual que las variaciones en la longitud debidas a la temperatura en la estructura de acero de los puentes. Estos elementos asumen su función con fiabilidad a pesar de las inclemencias del tiempo y a la acción de la niebla salina. La incorporación de nuestros apoyos deslizantes en la estructura de los puentes se llevó a cabo a mediados de 2015.

The Tubular Bridge

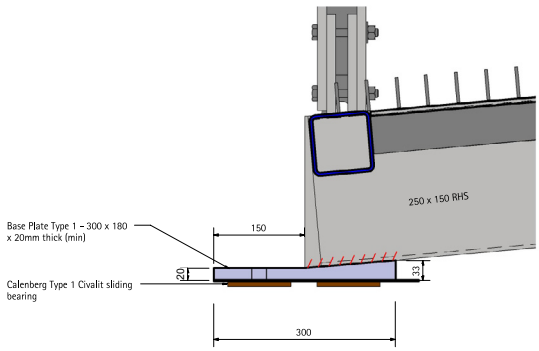

Figura: Detalle del apoyo en un extremo del puente

Vista del North Channel en dirección sur

Calenberg Ingenieure GmbH
Am Knübel 2 - 4 | 31020 Salzhemmendorf, Alemania | Tel. + 49 5153-9400-0 | info@calenberg-ingenieure.de | www.calenberg-ingenieure.es

A LISEGA Group Company