

SUCCESSSTORY

STATISCHE GEBOUWONDERSTEUNING

Reconstructie Gobbins Coastal Path, Noord-Ierland

PROJECTGEGEVENS

Korte omschrijving

Reconstructie van het pad over de klippen "The Gobbins" in de "Causeway Coastal Route" langs de steile kust van Noord-Ierland in de buurt van Belfast.

Eisen

De opname van verplaatsingen en het afvoeren van krachten.

Land, jaar

Noord-Ierland, 2015

PROJECTBESCHRIJVING

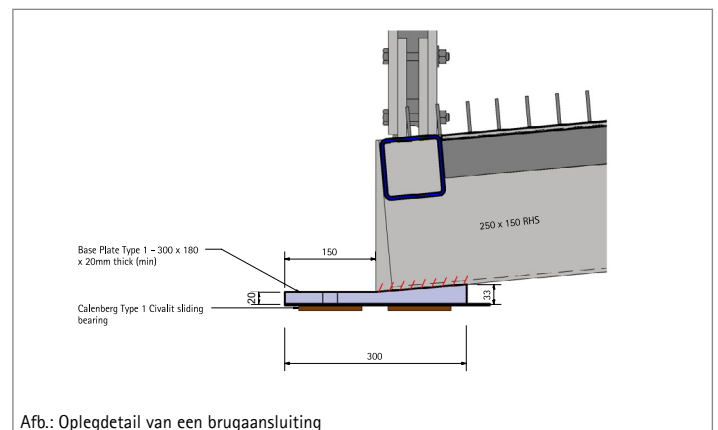
"The Gobbins" is oorspronkelijk in 1902 door de Ierse spoorwegin- genieur Berkeley Deane Wise bedacht en gebouwd. Hiermee wou hij toeristen de kans geven om de veelzijdigheid van gesteenten, vogels en dieren op een pad langs de klippen van de steile kust te beleven. Dit werd met meer dan 20 voetgangersbruggen gereali- seerd die langs de steile kust werden gesitueerd. In 1954 werd het pad echter officieel gesloten en raakte het in verval. In 2011-2015 is een project opgestart om het pad over de klippen te renoveren en opnieuw te openen. Hiervoor moesten ook alle bruggen duur- zaam worden vernieuwd en tegen omgevingsinvloeden worden beschermd.

OPLOSSING

In samenwerking met ons partnerbedrijf SDG heeft Calenberg zijn glijopleggingen Civalit® en Ciparall® voor de voetgangersbruggen ontworpen en toegepast. Deze nemen de door het ruige weer en de bezoekers veroorzaakte bewegingen, belastingen en rotaties op en dragen deze aan de fundering af, net als de temperatuurafhan- kelijke lengteveranderingen van de staalconstructie van de brug. De opleggingen doen hun werk betrouwbaar, ondanks de zware weersomstandigheden en de zoute nevel. Het aanbrengen van onze glijopleggingen in de brugconstructies is midden 2015 uitgevoerd.



The Tubular Bridge



Afb.: Oplegdetail van een brugaansluiting



Zicht in zuidelijke richting over het North Channel