

Projectomschrijving

Voor het spoorproject Västlänken in Göteborg ontwikkelde MH Poly een innovatieve waterdichte constructie voor de tunnelbouw onder de rivier Mölndalsån. Een tijdelijk aquaduct zorgde ervoor dat de rivier tijdens de werkzaamheden kon blijven doorstromen, terwijl de bouwput droog en veilig bleef. MH Poly ontwierp het landhoofd en een speciaal afdichtingsconcept dat vervormingen van de buispalenwand opvangt en krachten veilig overdraagt.

Onze projectwerkzaamheden

- ✓ Ontwerp van het landhoofd voor het tijdelijke aquaduct
- ✓ Ontwerp van rubberen afdichtingen en UHMWPE-oplegblok, in samenwerking met Trelleborg
- ✓ Ontwerp van staalconstructie en penverbinding
- ✓ Ontwerp van het geleidingssysteem
- ✓ Uitwerking van de uitvoeringsfasering
- ✓ Constructieve berekeningen
- ✓ 3D-modellering
- ✓ Opstellen van technische tekeningen

Waterdichte constructie Mölndalsån – Västlänken Göteborg

