



Gewelfversterking bij het metrostation Jungfrauoch

Buigspanning versterking

Locatie: Jungfrauoch BE, Zwitserland

Jaar: 2019

Aannemer: re-fer AG

Ingenieursconsultant: B+S Ingenieure

Beschrijving van het project

In het kader van verschillende uitbreidingswerken in het ondergrondse station van het Jungfrauoch werden re-bars ingebed in een gespoten mortellaag om een gewelf te versterken. Perron 3 biedt momenteel slechts een eenzijdige, niet-toegankelijke ingang. Met een uitbreiding van de stationshal worden nieuwe perrons gebouwd en wordt het nieuwe station beter aangepast voor een kortere overstaptijd. De uitbreiding van de perrontoeegang zal ook de bezoekersstromen verbeteren, tevens zal deze uitbreiding het verkeer tussen de bezoekers en vracht worden gescheiden. Door de genoemde uitbreiding van de toegang moest het bestaande gewelf in de lengterichting worden versterkt. Aan beide uiteinden werden de staven in een droge gespoten mortellaag over een lengte van ongeveer 1,5 m verankerd.

re-fer Product

15 re-bar met een lengte van 10 m verankerd in gespoten mortel en geactiveerd.

