

Ismāilia Straßentunnel

Bodenvereisung zur Herstellung von vier Querschlägen



Arbeitsumfang

- Gefrieren von vier Querschlägen beim Bau des Straßentunnelbauprojekts

Technische Daten

- Durchmesser Tunnel 11,30 m lichter Durchmesser pro Tunnelröhre
- Länge Tunnel 2x4.380 m
- Länge der Querschläge 12,60 m
- Tiefe der Tunnelröhren 35–70 m
- Eingesetzte Gefriermaschinen: 4x100 kW aktiv und 2x94 kW als Standby
- Gefrierrohre: 40–50 Stück/Querschlag
- Temperaturmessrohre 6 Stück/Querschlag

Besonderheiten

- Bodenverhältnisse: Tiefer und flacher Ton, Sandstein mittlerer bis sehr dichter Sand

Auftraggeber

Bauer Gruppe

Ort

Unter Suezkanal in Ismāilia, Ägypten

Ausführungszeitraum

Beginn: April 2018

Ende: Februar 2019