

Ramfjordbrua - Rens av pelefot med jetpeling

Ramfjordbrua, Tromsø, Norge

Keller Geoteknikk utførte rense- og tetningsarbeider på eksisterende stålrørspeler som en del av byggingen av den nye Ramfjordbrua i Tromsø. Arbeidene omfattet fjerning av sedimenter og jetinjisering for tetting av utvalgte peler under krevende offshoreforhold.



Prosjektet

Som en del av byggingen av den nye Ramfjordbrua på E8-strekningen mellom Sørbotn og Laukslett, utførte Keller rense- og tetningsarbeider på rammede stålrørspeler for etablering av brufundamenter. Arbeidene ble utført for hovedentreprenør Metrostav Norge AS.

Utfordringen

- Offshoarearbeid fra flytende lekter med begrenset arbeidsområde
- Periodisk oversvømmelse av arbeidsplattformen inne i spunkassen som følge av tidevannsvariasjoner
- Tilstopping av airlift-systemet på grunn av stein og massenes egenskaper
- Kompleks fortøyning for stabilisering av arbeidsplattformen
- Sedimentlag på opptil 10 m tykkelse i bunnen av pelene

Løsningen

- Tett samarbeid med hovedentreprenør og underentreprenører
- Installasjon av høytrykksvannslange langs airlift-systemet, utstyrt med to dyser for å løsne massene under pumpeoperasjonene
- Optimalisert jetprogram for effektiv gjennomføring og minimert flytting mellom arbeidspunkter

Fakta om prosjektet

Eier(e)

Statens Vegvesen

Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk AS

Hovedentreprenør(er)

Metrostav Norge AS

Løsninger

Tunge fundamenter
Inneslutning

Markeder

Infrastruktur

Teknikker

Jetinjisering

E-postadresse

info.no@keller.com

Telefonnummer

+47 239 67120