

Fornebubanen K2A - Fornebu basen

Fornebu

NØKKELPRESTASJONER

Keller installerte omtrent 390 stk. rør med diameter Ø406 og Ø273 mm for en rørvegg ved basestasjonen til Fornebubanen.

Keller installerte også 48 stk. stagankere og bjelker for rørveggen.



Prosjektet

Implenia Norge AS hadde fått i oppdrag av Fornebubanen å utføre ekstra-arbeider nær basestasjonen til Fornebubanen og nær hoved-inngangen til tunnelene. Før arbeidene kunne leveres videre til neste fase i prosjektet, måtte det installeres en rørvegg og en rørsjunt for å imøtekomme de fremtidige arbeidene og de fremtidige bygningene som skulle plasseres på tomten.

Utfordringen

Utfordringen i dette prosjektet var arbeid like over tunnel og nær en bratt fjellskrent, samt utfordrende grunnforhold med steinblokker. Grunnforholdene var også grunnen til at normal spunt ikke ble valgt som metode i utgangspunktet.

Løsningen

Løsningen i prosjektet ble å ha et godt fokus på HMS sammen ved vår kontraktspartner Implenia og minimere risiko nær den bratte fjellskrenten ved å bore ned stålbolter og lage et solid gjerde. Samtidig reduserte man marktrykket fra riggene med begrensede arbeidsområder og store bærende stålplater. Utfordringene med boring og utfordrende grunnforhold ble håndtert med stort boreutstyr og vår Comacchio MC40 borerigg.

Fakta om prosjektet

Eier(e)

Fornebubanen

Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk

Hovedentreprenør(er)

Implenia Norge AS

Ingeniør(er)

Prosjektleder Hovedentreprenør
Stavros Adamou
Stavros.adamou@implenia.com

Løsninger

Sikre jord i skråninger og utgravninger

Markeder

Infrastruktur

Teknikker

Sammenhengende pelevegger

E-postadresse

info.no@keller.com

Telefonnummer

+47 239 67120