Sørlandstunet BT1-BT2 Piren

Kristiansand, Norge

651stk. Compaction Grouting peler, 50stk. midlertidig ankre og 107stk. Jetpeler installert i sprengstein. Fundamentering og etablering av støttekonstruksjoner for byggegropen for det nye kjøpesenteret Sørlandstunet.

Prosjektet

Keller fikk oppdraget for å utføre jetpeling og midlertidige ankre for utvidelsen av Sørlandstunet kjøpesenter i Kristiansand. Under utførelsen viste det seg at jetpeling ikke var egnet for den dominerende sprengsteinen. I samarbeid med byggherre og prosjekterende foreslo Keller Compaction Grouting-søyler som en fleksibel, alternativ løsning.

Utfordringen

- Veldig abrasiv sprengstein med liten andel av finkorn og høy grunnvannsstrømning.
- Store hulrom som resulterer i et betydelig overforbruk av sementsuspensjon og betong.
- Stram tidsplan på grunn av produktendringer og redesign av prosjektet.
- Kjøpesenter i full drift i nærheten, kun tilgjengelig for leveranser via byggeplassen.

Løsningen

- Raskt bytte av produktet mulig pga stor produkt-portfolio i Keller.
- Bruk av AUV-Betong for støp under vann.
- Fleksibel borerigg med dobbelt roterende hodesystem for å kunne finne den beste boremetoden for grunnforholdene.

Project facts

Eier(e)
God Driv AS

Kellers forretningsenhet(er)
Keller Geoteknikk
Keller Grundbau
Keller Grundläggning

Hovedentreprenør(er)
BRG Entreprenør AS

Ingeniør(er)
Prosjektleder Hovedentreprenør:
Fredrik Seyffarth
Fredrik.Seyffarth@brgruppen.no
+47 38 09 62 00

Løsninger
Tunge fundamenter

Markeder
Kommersielt

Teknikker
Jetinjisering
Ankere – enkel forankringslengde

E-postadresse
info.no@keller.com

Telefonnummer
+47 240 77 887