Multiconsult

01_BYGG & EIENDOM

Ullern Panorama

Stabilitetsvurdering og sikring av stor byggegrop i berg

Fotomontasje ferdig bygg | Fotomontasje: mir/silurveien.no

Multiconsult har stått for prosjektering av alle grunnarbeider i forbindelse med etableringen av en stor byggegrop i berg i vanskelige grunnforhold. Prosjektet omfatter stabilitetsberegning av skjæringer, dimensjonering av bergsikring, berginjeksjon, oppdriftsforankring av bunnplate, spunting, grunnvannsovervåkning, bygningsbesiktigelse og tett oppfølging i byggefase.

PROSJEKT	PROSJEKTTYPE	STED	BYGGHERRE	PERIODE	NØKKELTALL
Ullern Panorama	Nytt kontorbygg	Oslo	Selvaag	2012 - 2013	9 etasjer, 29 000 m2 | Berguttak: 54 000 m2 | Maks skjæringshøyde: 15 m | Byggegropens dimensjoner: 170 m lang, 40 m bred

LØSNING AV OPPDRAG

Stabilitetsanalyse ved hjelp av numerisk modellering i RocPlane og Swedge.

Daglig oppfølging på byggeplass, detaljanvisning av bergsikring.

Planlegging av injeksjonsopplegg.

Registrering av alle installerte sikringsmidler, presentert i teknisk sluttrapport.

VÅRE TJENESTER

- Stabilitetsberegninger
- Oppdriftsforankring
- Oppfølging i byggefase
- Berginjeksjon
- Mengdekontroll

FAGDISIPLINER

- Bergteknikk/geoteknikk

Oversikt høye skjæringer | Foto: Multiconsult

Øverst: Byggegrop | Foto: Multiconsult
Nederst: Fotomontasje ferdig bygg | 3D: mir/silurveien.no

BE | 01_000, 00.00.2016