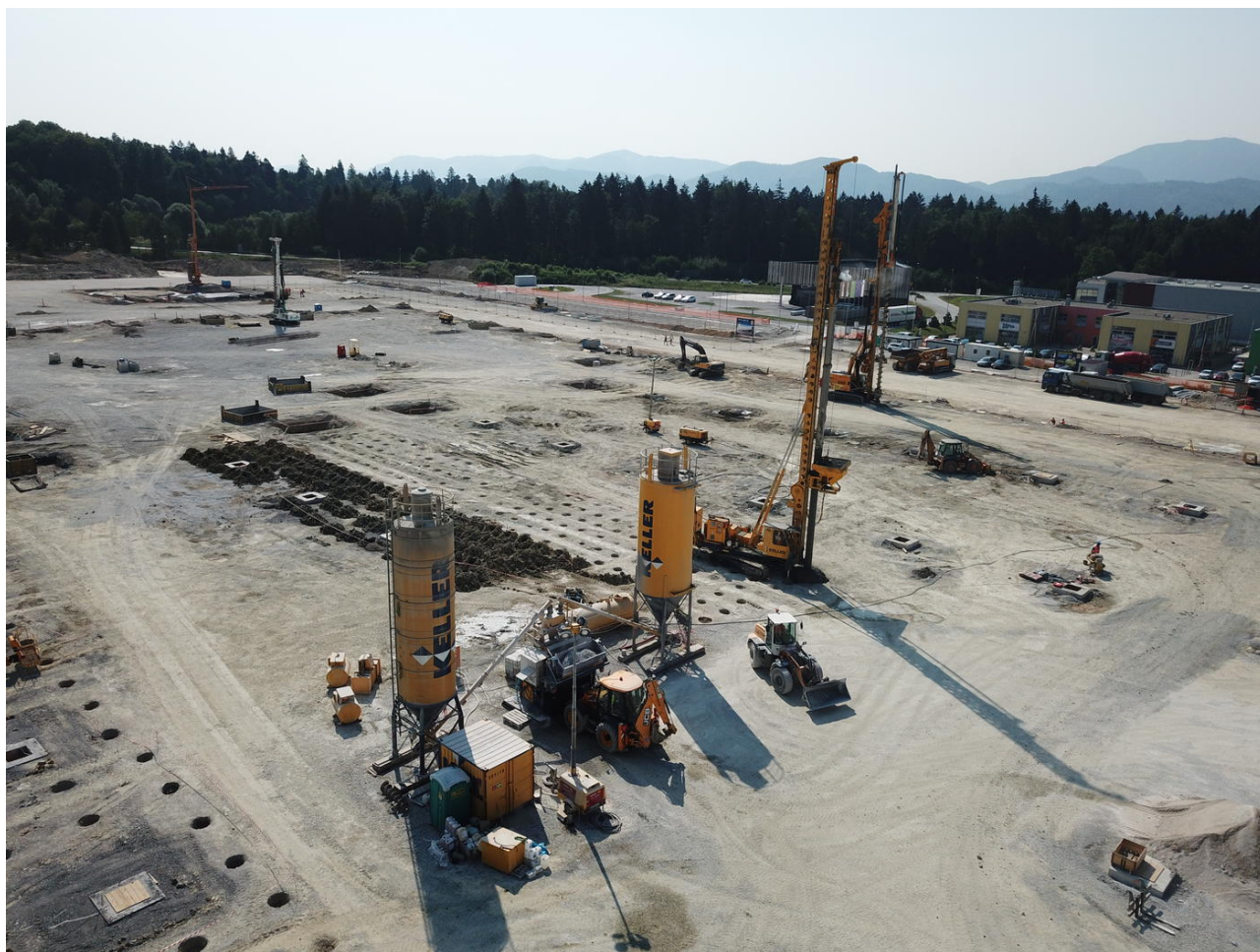


Regionalno centralno skladište i logistički centar Lidl

Arja vas

Trgovačka tvrtka Lidl sagradila je središnje skladište u blizini slovenskog grada Celje radi opskrbe svojih podružnica u regiji.



Projekt

Izgrađena površina iznosi približno 57 000 m² i osigurava radna mjesta za više od 200 zaposlenika. Projekt je napravila tvrtka Elea iC d.o.o. iz Ljubljane primjenom modela podataka o gradnji, odnosno sustava BIM.

Izazov

Temeljna tla sastoje se od pješčane gline male nosivosti sa slojevima pjeskovitog šljunka i mulja koji prekrivaju nosiva laporna tla. Osobito je uočljiva bila ekstremna nehomogenost temeljnog tla uz prisutnost močvarnih zona u cijelom području gradnje objekta.

Rješenje

Da bi se ublažilo diferencijalno slijeganje objekta pod samim je objektom izvedena kombinacija UBS, odnosno BSS uvibriranih betonskih stupnjaka i CFA pilota. Ukupno je izvedeno približno 40 000 dužnih metara UBS, odnosno BSS uvibriranih betonskih stupnjaka i približno 7500 dužnih metara CFA pilota promjera 60, odnosno 80 cm. Za to je trebalo upotrijebiti oko 16 000 m³ betona. Opsežno osiguranje kvalitete bilo je primijenjeno na gradilištu i od strane vanjskog laboratorija radi unutarnjeg nadzora. Tvrtka SLP d.o.o. provela je kao dodatnu mjeru osiguranja kvalitete 7 statičkih i približno 100 dinamičkih testova nosivosti.

Činjenice o projektu

Investitor(i)

LIDL Slovenija d.o.o. k.d.

Poslovne jedinice tvrtke Keller

: Keller Grundbau Ges.mbH, Söding kod Graza

Glavni izvođač(i)

CGP d.d.

Inženjer(i)

Elea iC d.o.o.

Rješenja

Duboko temeljenje

Opseg djelovanja

Industrijska gradnja

Tehnike

Uvibrirani šljunčani stupnjaci (UŠS, odnosno RSV)
Bušeni CFA piloti