

Tartu Ülikooli keeltemaja

Tartu, Estonia

Tartu Ülikooli keeltemaja alatoestamine.



Projekt

Tartu Ülikool on on vanim ja suurim Eestis tegutsev ülikool, mis asutati juba aastal 1632.

Väljakutse

Hoone on rajatud nõrkadele aluspinnastele ning veerežiimi muutudes on see hakanud vajuma. Alatoestamiseks pakkus Keller välja kõrgsurve-jugainjektsiooni meetodi, mis võimaldab pikendada hoone vundamenti kuni kandva kihini. Tõeline väljakutse oli liikuda mööda madalaid ja keerukaid keldreid ning injekteerides ära kogu hoone vundamendid.

Lahendus

Keller kasutas oma kõige väiksemat injekteamasinat KB-1, mis mahtus ka kõige kitsamatesse kohtadesse. Kokku rajati ca 100 sammast, pikkusega 4-6m.

Projekti faktid

Omanik(ud)

Tartu Ülikool

Keller business unit(s)

Keller Polska

Keller'i äriüksus(ed)

Kolmik OÜ

Lahendused

Alatoestamine

Valdkonnad

Avalik sektor

Tehnoloogiad

Kõrgsurve-jugainjekteamine

E-posti aadress

info.ee@keller.com

Telefoninumber

516 9328