

Tondi raudtee ülesõit

Tallinn, Estonia

Tondi raudteeülesõidu viadukti kandevvaiade puurimine.



Projekt

Tondi raudteeviadukt on pikalt oodatud rajatis, mis võimaldab muuta liiklust Tallinna linnas sujuvamaks, viimaks tavaliikluse raudtee alt läbi.

Väljakutse

Raudtee oli lubatud sulgeda vaid nädalavahetustel, mistõttu oli vaiade süvistamine tõeline väljakutse. Vaiatöödeks anti 2x 50h pikkust ajaakent, laupäeva varahommikust kuni pühapäeva õhtuni. Selle ajaga pidi eemaldatama kogu raudtee taristu, puurima d1000mm CFA vaiad ning taastama olukorra. Esimesel nädalavahetusel süvistasime ca 36h vahetpidamata puurides 18 vaia, teisel nädalavahetusel 6 vaia.

Lahendus

Esialgelt olid projektis Kelly-casing tüüpi vaiad, kuid antud tehnoloogia on äärmiselt aeglane, mistõttu oleks läinud vaja tunduvalt rohkem raudtee aknaid. Kelleri ettepanekul lahendati vaiad aga d1000mm CFA vaiadena L=13...14m, mis võimaldas tunduvalt suuremat tootlikkust ning vaiad sai puuritud vaid kahe nädalavahetuse jooksul.

Projekti faktid

Omanik(ud)

Tallinna Linn

Keller business unit(s)

Keller Polska

Keller'i äriüksus(ed)

Leonhard Weiss OÜ

Lahendused

Sügavad vaivundamendid

Valdkonnad

Taristu

Tehnoloogiad

CFA vaiad

E-posti aadress

info.ee@keller.com

Telefoninumber

516 9328