

Tallinn Golden Gate

Tallinn, Estonia

Tallinn Golden Gate maa-aluse parkla ehitussüvendi rajamine.



Projekt

Tallinn Golden Gate on unikaalne äri- ja büroohoone Tallinna kesklinnas. Tallinn Golden Gate saab olema osa Rotermanni kvartalist, ühendades kesklinna sadamaalaga.

Väljakutse

Suurim väljakutse oli puurida löikuvvaiadest sein maa-alusele parkimismajale, tagades seejuures vahetult süvendi taga kulgeva reoveekollektori stabiilsus ja terviklikkus. Vähemgi seina liikumine oleks võinud põhjustada ajaloolise kollektori purunemise, põhjustades seeläbi Tallinna kesklinna reoveesüsteemile väga suure kahju.

Lahendus

Vahetult kollektori ette jääv tugisein otsustati rajada vibratsioonivaba ja jäiga d820mm raudbetoonist vaiseinana.

Vältimaks ja ennetamaks võimalikku avariiolukorda, paigaldati tugiseina vaiadesse ja ka eemale pinnasesse inklinomeetrid, näitamaks seinu ja pinnase paigutisi erinevatel väljakaevetappidel. Lisaks mõõdeti ehitussüvendi taga olevat veetaset

Projekti faktid

Omanik(ud)

US Real Estate OÜ

Keller business unit(s)

Keller Polska

Keller'i äriüksus(ed)

Rotermann Pluss OÜ

Lahendused

Ehitussüvendite toetamine

Valdkonnad

Kaubandus

Tehnoloogiad

Lõikuvvaiadest seinad

E-posti aadress

info.ee@keller.com

Telefoninumber

516 9328