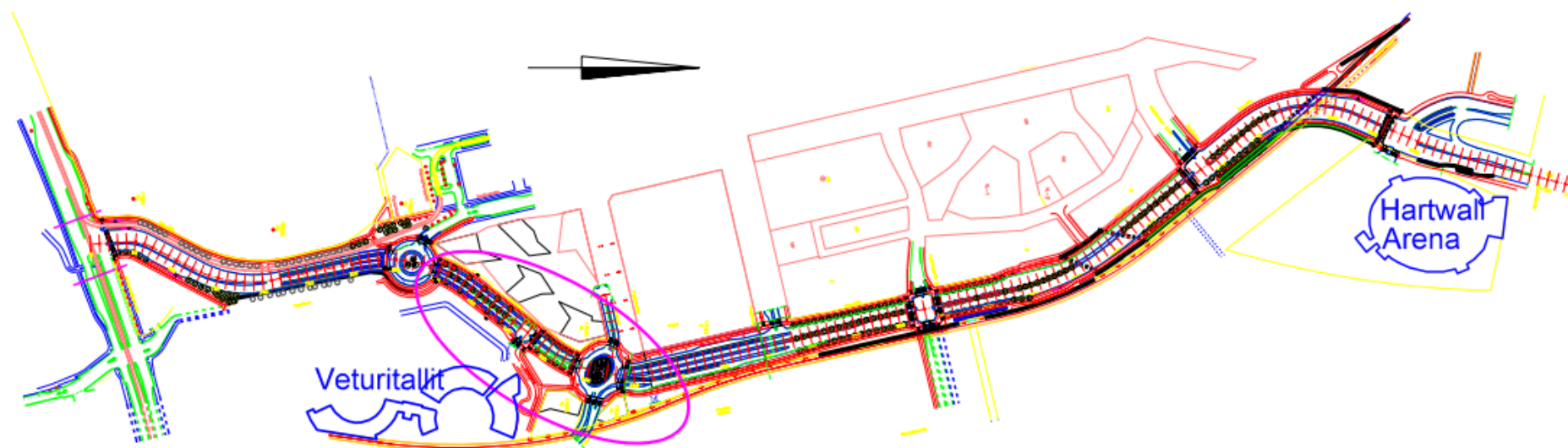


# Veturitie

17.1.2019 SSAB:n TERÄSPAALUPÄIVÄ 2019

Tapio Ranta-aho Insinööritoimisto POHJATEKNIikka OY



Suunnittelu FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy

Projektipäällikkö Erkki Sarvi

Vastaava rakennesuunnittelija Asko Miettinen

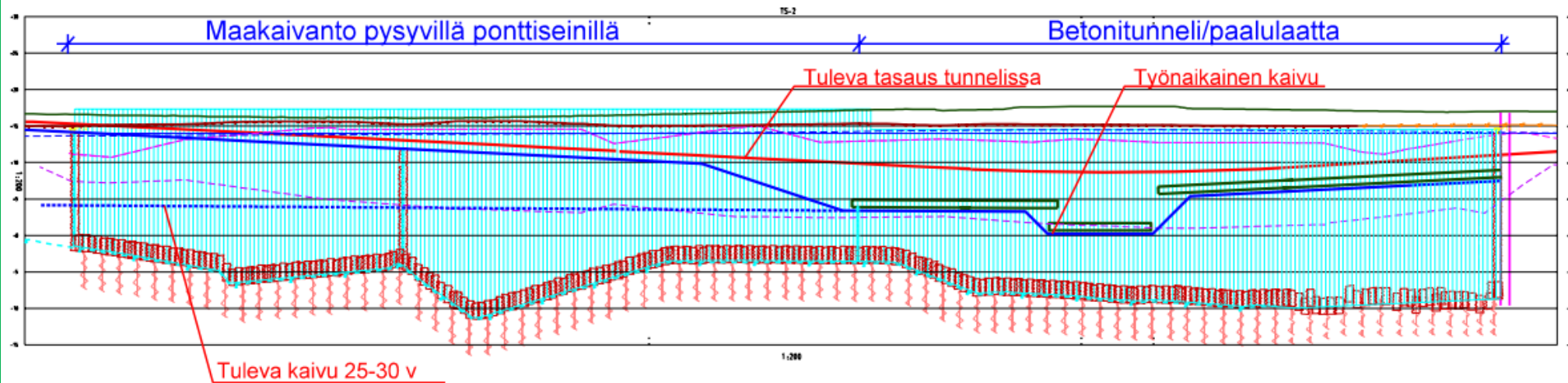
Rakennesuunnittelu (paalut) Aleksei Hamppu

Vastaava pohjarakennesuunnittelija Tapio Ranta-aho, Pohjatekniikka Oy

Ylhäällä kaistoja Keski-Pasilan liikennettä varten  
Tunnellissa läpiajoliikenne

- esikuormitusta
- stabilointia
- paalulaattaa

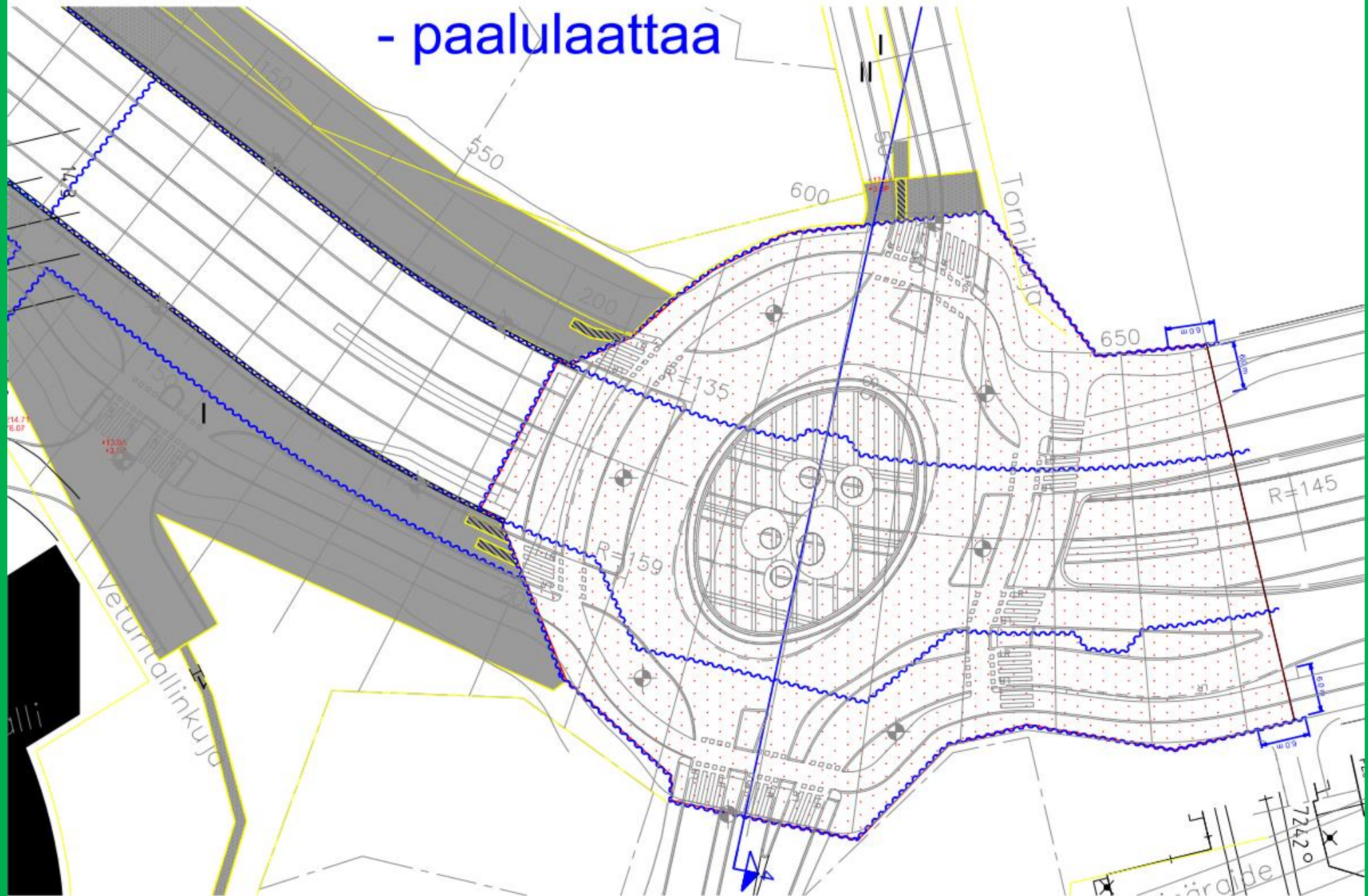
- pontteja 15 000 m<sup>2</sup>
- betonitunneliosuus 100 m
- ponteilla tuettu osuus 100 m

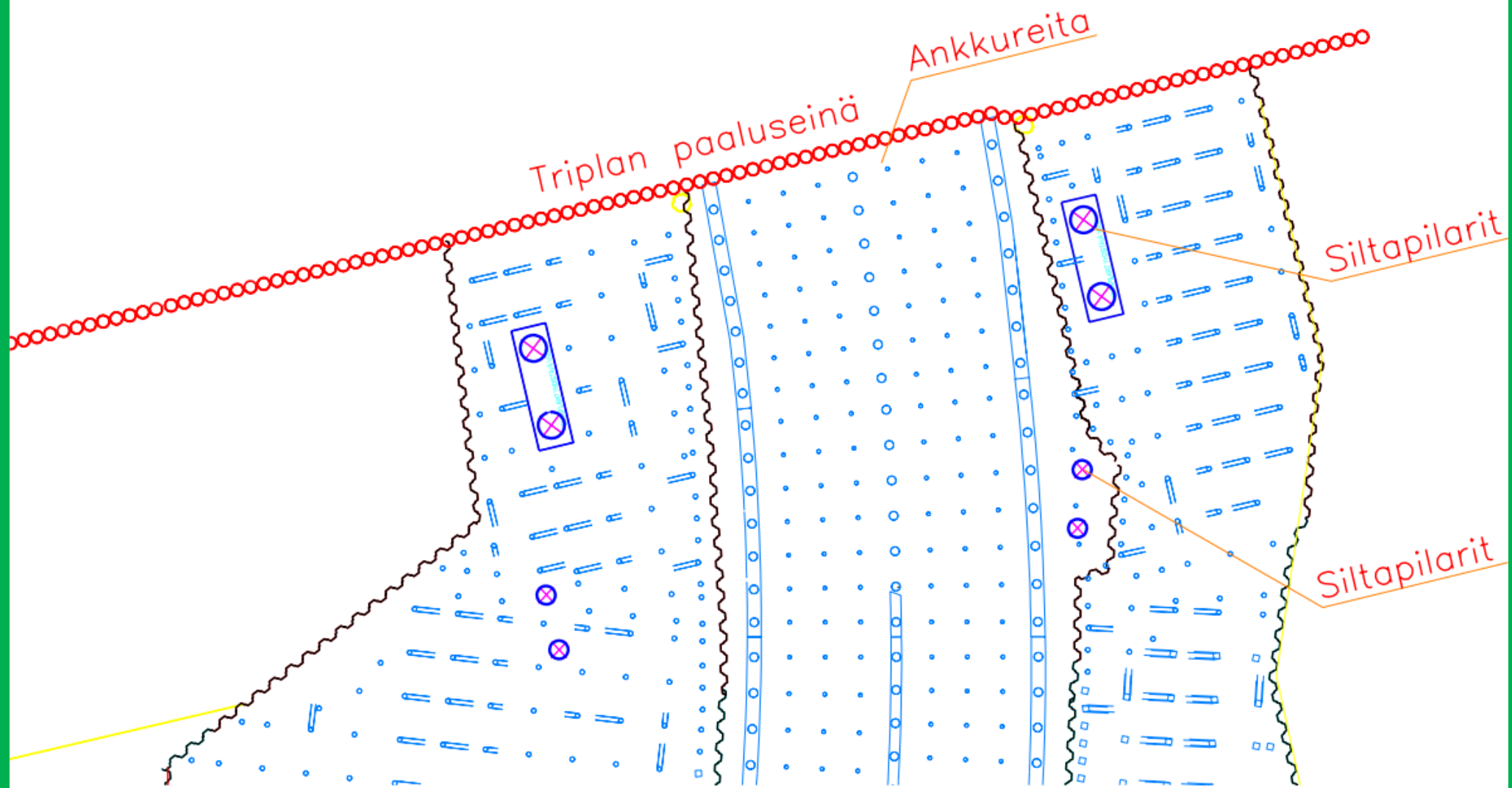




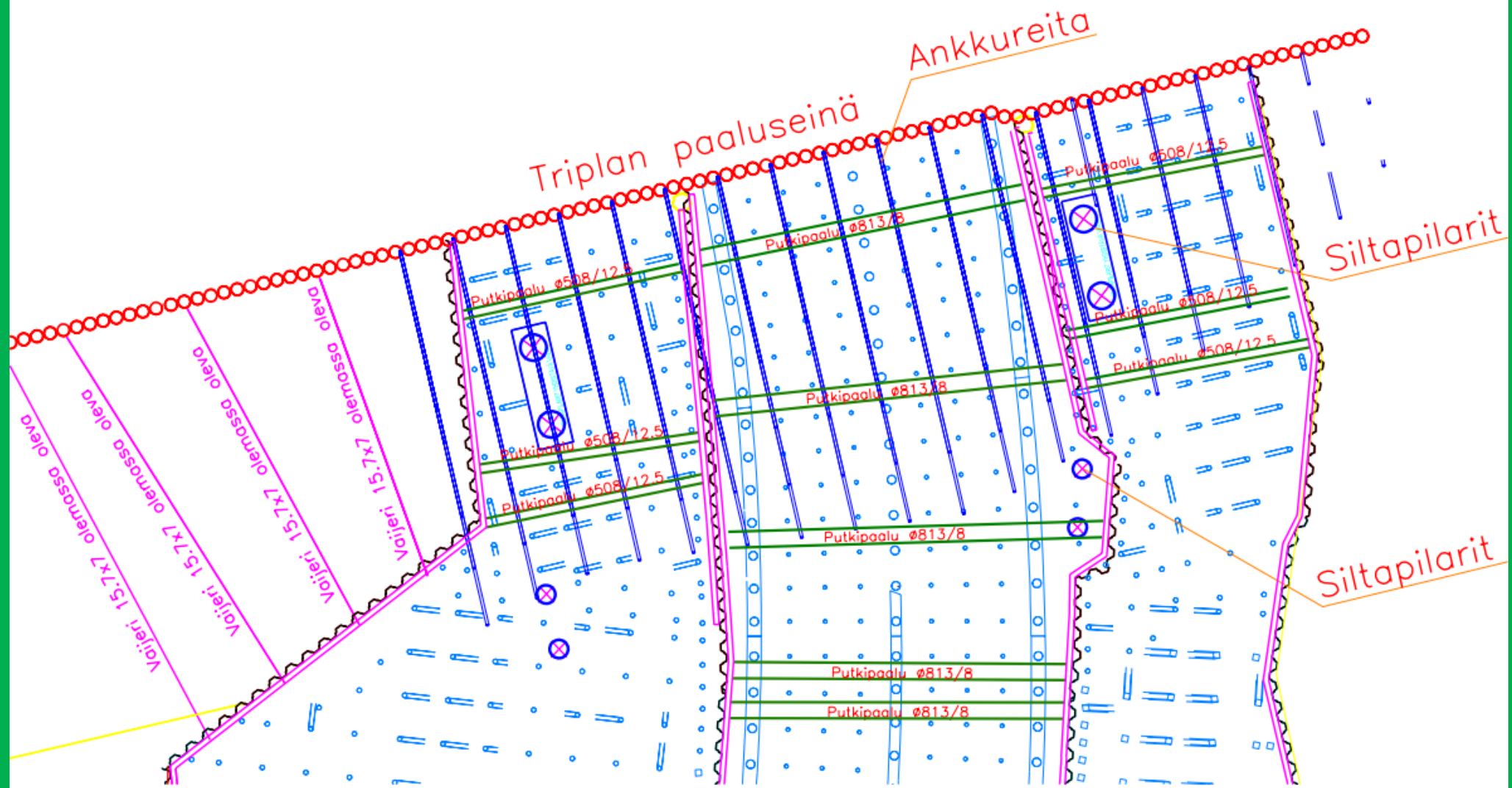


- paalulaattaa













Kuva: Asko Miettinen FCG





Insinööritoimisto POHJATEKNIikka OY

# KALLIOKARTIOT VETURITE

