

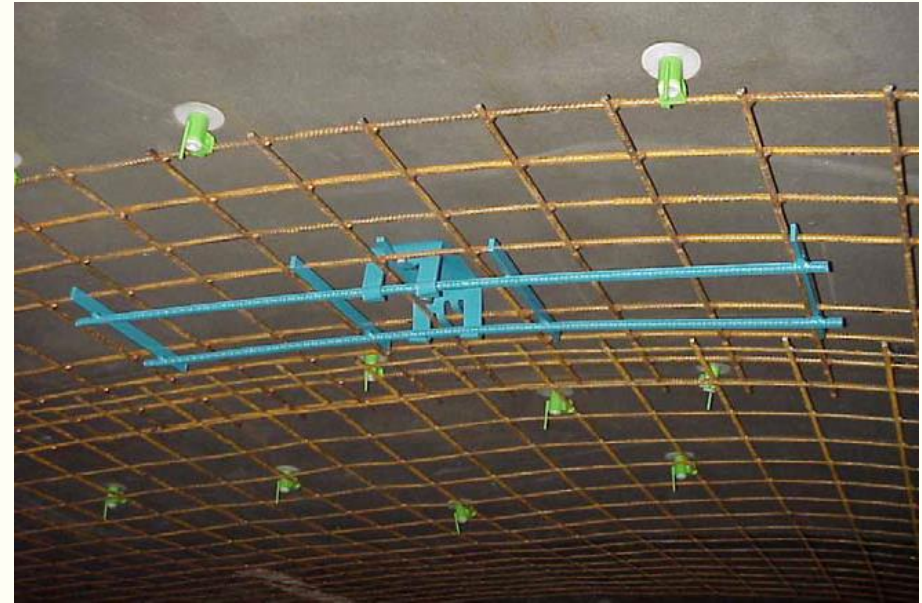


SAFEROAD SUOMI – ROCKSUPPORT
Pauli Kukkonen
2024

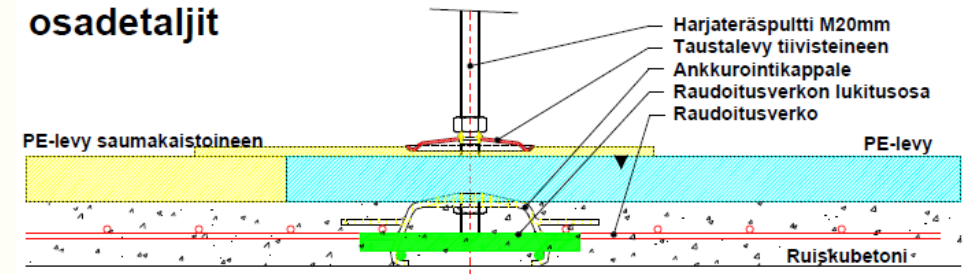
> Ös-Kombi eli Kombilining

Yhdistetty vesi- ja lämpöeristys

- PE-matto harjateräspulteilla
- Ankkurointikappale ja lukitusosa siirtävät kuormat ruiskubetonilta pultille (M20) ja edelleen kallioon
- Kapasiteetti 50 kN
- Pulttirivit k/k 2750, pultit k/k 1800
- Lukitusosa kiinnittää verkon paikoilleen
- Taustan tiiveys tiivisteellisellä aluslevyllä
- Screwfast – rauditusvälike ruiskubetonin paksuusosoittimella (~3 kpl/m²)
- Screwtight –kiinnitysruuvi eristelevyjen saumoihin (k1000)



Ankkuri- ja pulttirakenteen osadetailit



Screwfast



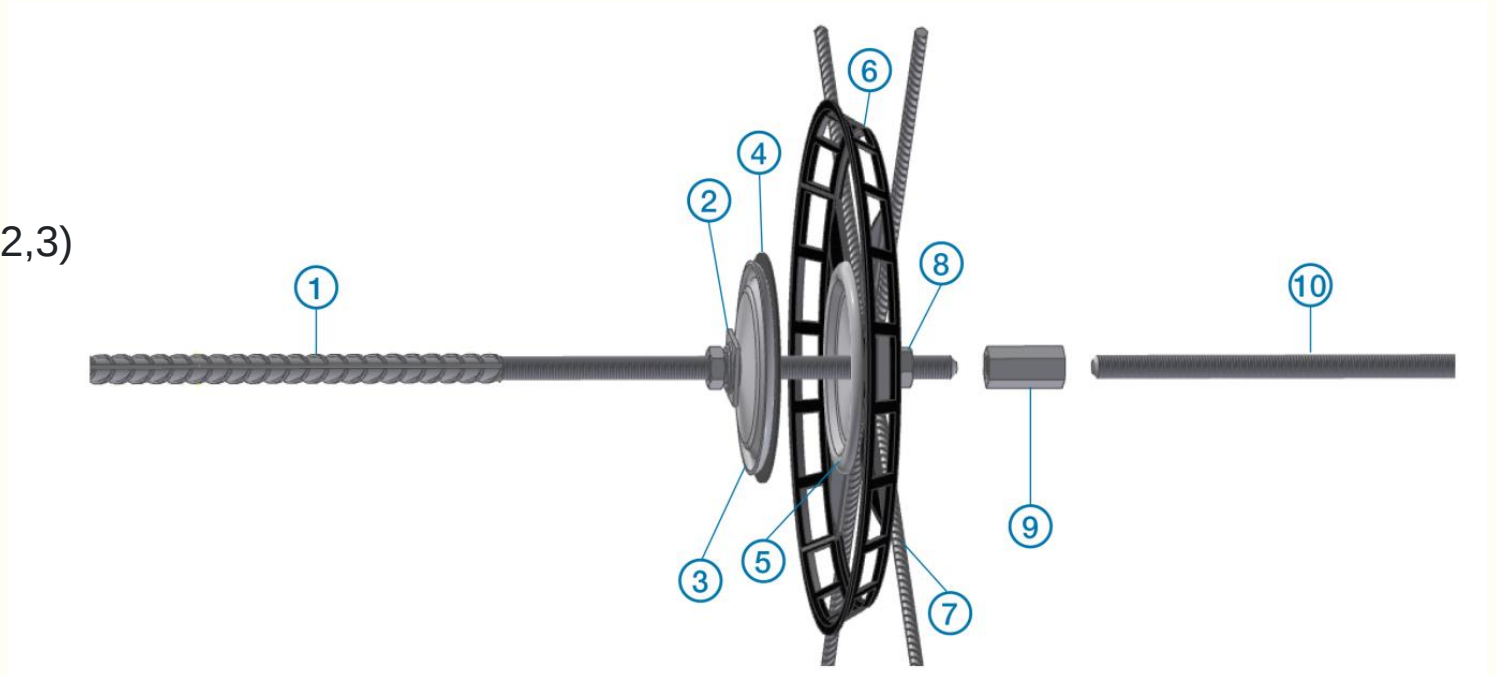
Screwtight



> Lämmöneristeverhous

Yhdistetty vesi- ja lämpöeristys

- PE-matto harjateräsankkureilla
- Harjateräspultti M16 tai M20 (1)
- Taustan tiiveys tiivisteellisellä aluslevyllä (2,3)
- Etualuslevy (5)
- Raudoituvälike (6)
- Rauditusristikko ruiskubetoniverkolle (7)
- Kapasiteetti 35 kN (M16)
- Screwfast-raudoitusvälike ruiskubetonin paksuusosoittimella (~3 kpl/m²)
- Screwtight –kiinnitysruuvi eristelevyjen saumoihin



Screwfast



Screwtight



> Tunnelilujitus

- **Combi Coat® -pinnoitus**
- Kuumasinkityksen ja pulverimaalauksen yhdistelmäpinnoitus
- Sinkkifosfointi –käsittely
 - sinkkikerroksen ja pulverimaalauksen välissä
 - seitsemän eri vaihetta
 - varmistaa lujan sidoksen sinkityksen ja pulverimaalauksen välillä
- ilmastorasitusluokka XC, EN ISO 12944-2:2017 mukaan
- kestoikä erittäin korkea (VH)
- Tekninen hyväksyntä Sintef 2303

