

Luigas
12.07.10

Tamara Luigas

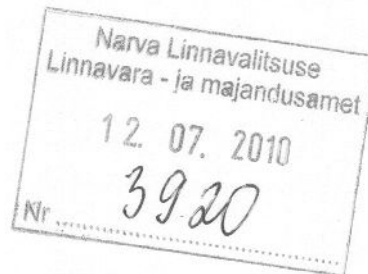
From: "Koit Milder" <koit@roxor.ee>
To: <tamara.luigas@narva.ee>
Sent: 11. juuli 2010. a. 9:55
Attach: Narva kiri.doc; Narva jahisadama geovõrguga armeeritava seina töö kirjeldus.pdf
Subject: Taotlus ettepanek

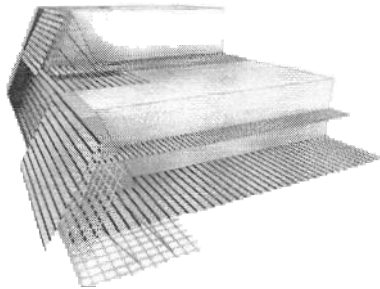
Tere,

saadame Teile taotlus ettepaneku alternatiivse tugiseina rajamiseks.

Lugupidamisega,

Koit Milder
OÜ Roxor Ehitus
Juhatuse liige
tel. 50 31 962

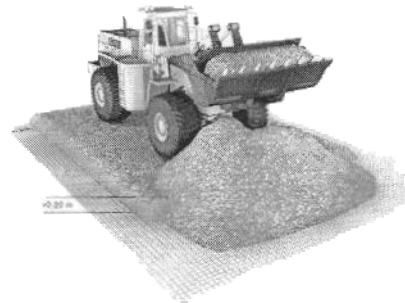




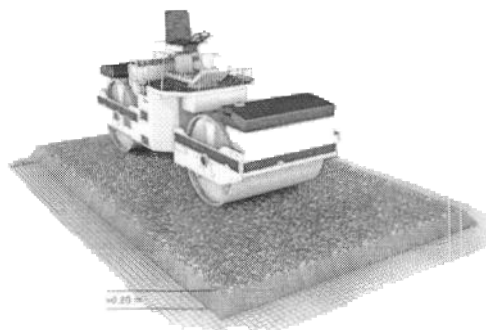
Geovõrk Secugrid paigaldatakse otse pinnasele vältides laineid (võrk peab olema ühtlaselt vastu pinnast). Secugrid paigaldusel tuleb jälgida võrgu töösuunda (mis pidi geovõrk omab suuremat tõmbetugevust). Seejärel asetatakse fassaadiks terasraamistik, mille ette ja tagasipöörde osale keeratakse geovõrk tagasi. Teras on eelnevalt painutatud õige nurga alla ning paigaldusel fikseeritud ankrutega, et tagada õige nurk fasaadil ning ennetada läbivajumist tagasitõitel. Terasvõrgu ja Geovõrgu vahele paigaldatakse fassaadi ulatuses erosioonitõkkematt Bonterra K.

Pinnasekihid tihendatakse ning paigaldatakse vastavalt lisatud joonisele.

Kattekiht Secugridil enne mehhanismidega peal liiklemist peab olema vähemalt 20 cm.



Minimaalne pinnasekiht enne tihendamist on 20 cm. Täitematerjaliks kasutatakse kohalikku pinnast, kuid eemaldatakse suuremad kui 100mm diam. osad. Tagasitõite peab olema tihendatud 98% vastavalt Proctorile. Tihendamine vahetult fassaadi ees 0,7m. viiakse läbi väikese tihendajaga.



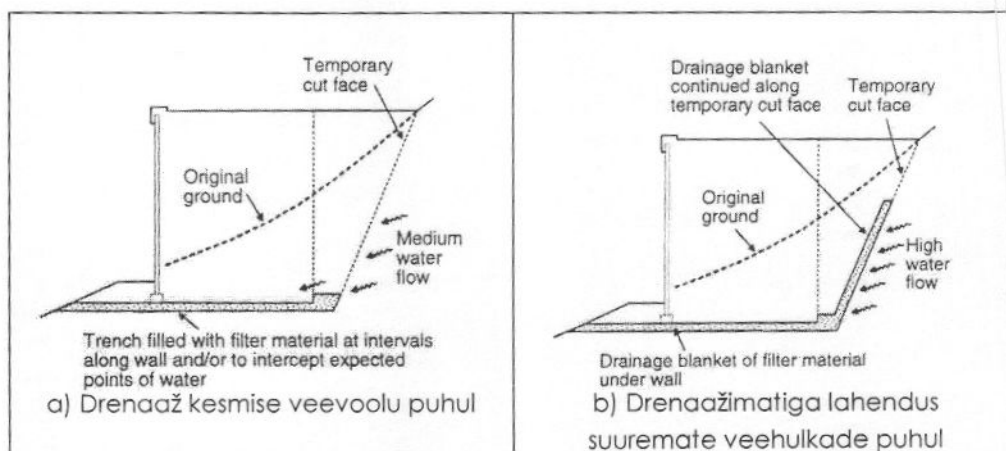
Narva jõesadama geovõrguga armeeritava seina töö kirjeldus.

Lisatud arvutusest ning seletuskirjast lähtuvalt rajatakse geovõrguga armeeritud nõlv kaldega 70°.

Nõlv ehitatakse ülesse nn. "ülepakkimismeetodil". Iga kihi paksus on 60cm. Geovõrgu ankurduspikkused on vastavalt lisatud joonisele: Kihid 1-3 (4,5m. ankurdus + 0,65m. fassaad + 1,5m. tagasipööre) , kihid 4-8 (3,5m. ankurdus + 0,65m. fassaad + 1,5m. tagasipööre), kihid 9-12 (2m. ankurdus).

Konstruksiooni projekteeritud eluiga on 120 aastat.

Nõutav veeläbilaskvus tagasitäitepinnasele on $k \geq 1 \times 10^{-5} \text{m/s}$. Kui see väärtus ei ole tagatud, tuleb paigaldada lisaks drenaažisüsteem, kas drenaažimati Secudrain või hästi dreniiva kilustikukihi näol (joonis 1).



joonis 1: Drenaazi detailid

Geovõrgu Secugrid saab lõigata ketaslõikuri abil. Geovõrk, mille tõmbetugevus on alla või 40 kN, saab lõigata plekikäärde või mõne muu sobiva terava lõikevahendiga.

