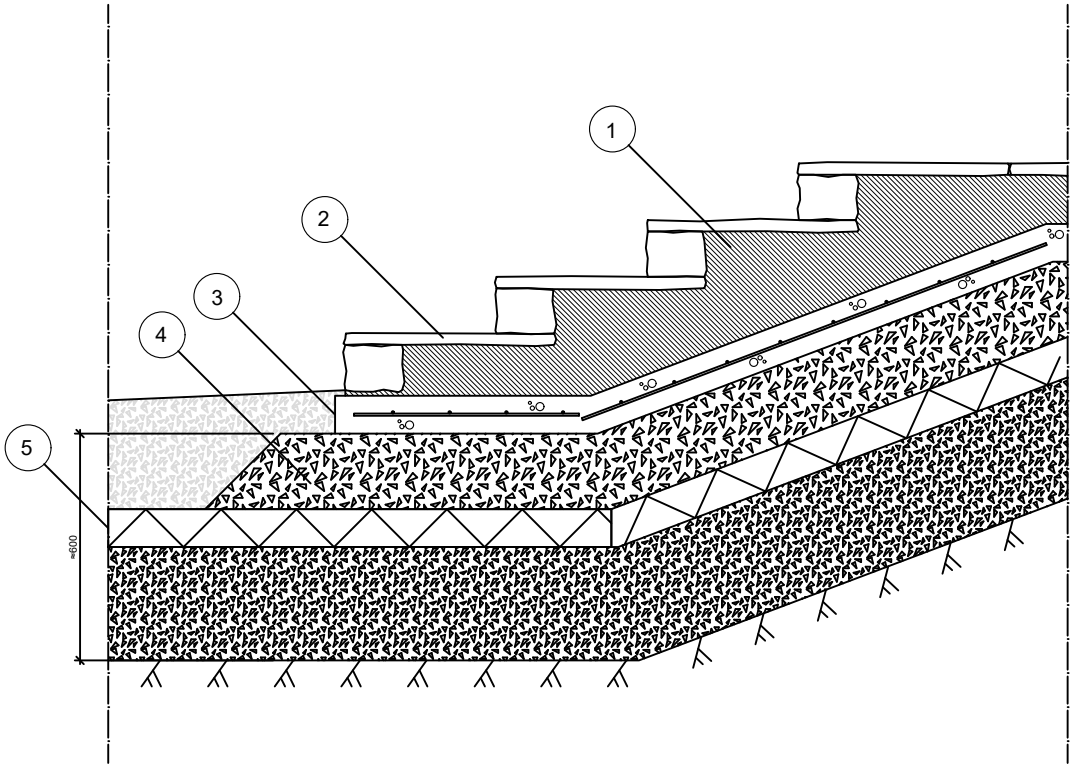
STONEGROUP FINLAND	PVM. 27.10.2026	MITTAKAAVA 1:20	DETALJI SG26-804
	TYYPPI Portaat		
	SISÄLTÖ Liuskekiviulkoportaat, yli 0,5 metriä korkeat		

PERIAATELEIKKAUS - RAKENNESUUNNITTELIJA SUUNNITTELEE RAKENTEET TAPAUSKOHTAISESTI - PERIAATELEIKKAUS



1)
Taustatäyttö toteutetaan maakostealla betonilla.

2)
Portaiden askelmat toteutetaan Sisu Rust XL -liuskekivellä. Askelmapinnat kallistetaan 1–2 % veden poistumisen varmistamiseksi. Askelmapintojen tulee olla riittävän karheita ja luistamattomia.

3)
Portaiden alusrakenteena toimii 100 mm paksu teräsbetonilaatta, joka raudoitetaan teräsverkolla Ø6 k150.

4)
Teräsbetonilaatan alle asennetaan noin 200 mm paksu murskekerros, jonka raekoko on 8–16 mm. Kerroksen alapuolelle asennetaan tarvittaessa routaeriste sekä tiivistetty murskekerros, jonka raekoko on 0–16 mm. Murske- ja eristekerrosten yhteenlaskettu paksuus on noin 600 mm.

5)
Rakenteen routasuojaus toteutetaan tarvittaessa 50–100 mm paksulla EPS-routaeristeellä. Routaeristyksen tarve ja paksuus määritetään kohdekohtaisten olosuhteiden perusteella.

HUOM!
Yli 150 mm nousulla tai yli kolmen portaan portaikoissa julkisissa tiloissa vaaditaan portaisiin käsijohde. Esteettömissä kulkuväylissä vaaditaan aina molemminpuolinen käsijohde.

Kaiteista ja portaista tarkemmin:
Ympäristöministeriön asetus rakennuksen esteettömyydestä (F1, 2018)
Ympäristöministeriön asetus rakennusten käyttöturvallisuudesta (F2, 2018)
RT-kortit, esim. RT 85-11132 Portaat ja luiskat sekä RT 103075 Piharakenteet.

Copyright © 2024 Stonegroup Finland Oy