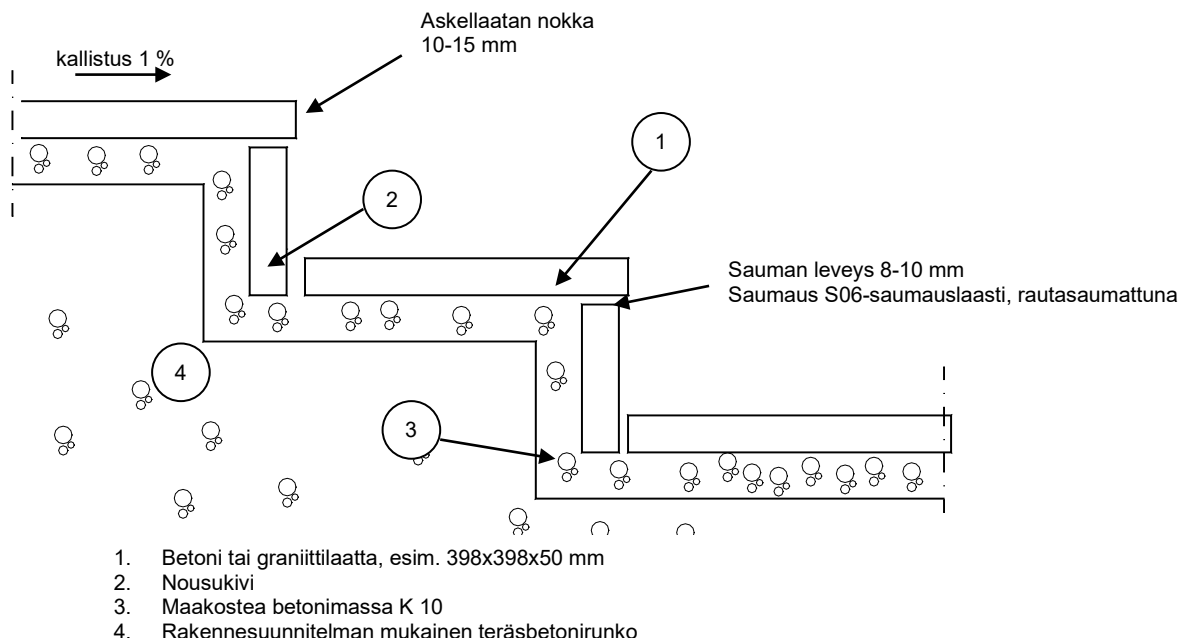


### LAATTAPORRAS BETONIRUNGOLLE KIINNITYS MAAKOSTEALLA BETONIMASSALLA

# 56



#### Valmistelevat työt

- Askellaatat asennetaan teräsbetonirungon päälle.
- Asennusvara on tuotteen paksuus + 30-60 mm.

#### Asennus

- Ensiksi asennetaan askelrintaan tulevat nousulaatat, mikäli askelrintaan tulee nousukivet. Nousukiven asennuksen jälkeen asennetaan seuraavan askelman porraskaatat ja näin edetään askelma kerrallaan ylhäältä alaspäin.
- Nousukivi asennetaan maakostean betonin ja sementtiliiman avulla paikoilleen.
- Askeltasoissa maakostea betoni levitetään oikeaan korkeuteen, huomioiden kuminuijalla tapahtuva tiivistys. Betonin levityksen jälkeen massan päälle kaadetaan sementtiliimaa (sementtiä sekoitettuna veteen 1:1 tilavuusmittoina).
- Askelmalaatat asennetaan massan varaan kuminuijaa apuna käyttäen
- Askelma kallistetaan noin 1 %:n kaltevuuteen askelman etuosaan päin
- Kaltevuuksia tarkkaillaan työn aikana vesivaa'an avulla.
- Normaalisti portaissa voidaan liikkua kahden vuorokauden kuluttua asentamisesta. Tarvittava kovettumisaika vaihtelee kuitenkin sääolosuhteiden mukaan.

#### Viimeistely

- Asennusbetonin kovettumisen jälkeen portaat saumataan S06 - massalla.
- Sauman leveydeksi suositellaan 8 - 10 mm, jolloin saumat on helppo tiivistää ja viimeistellä saumaraudalla painaen.

#### Huomioitavaa!

**Betonilaattaporrasta suunniteltaessa tulee huomioida ulkonäköseikka, että laatan pohjassa on aina harmaa ja se jää näkyviin.**