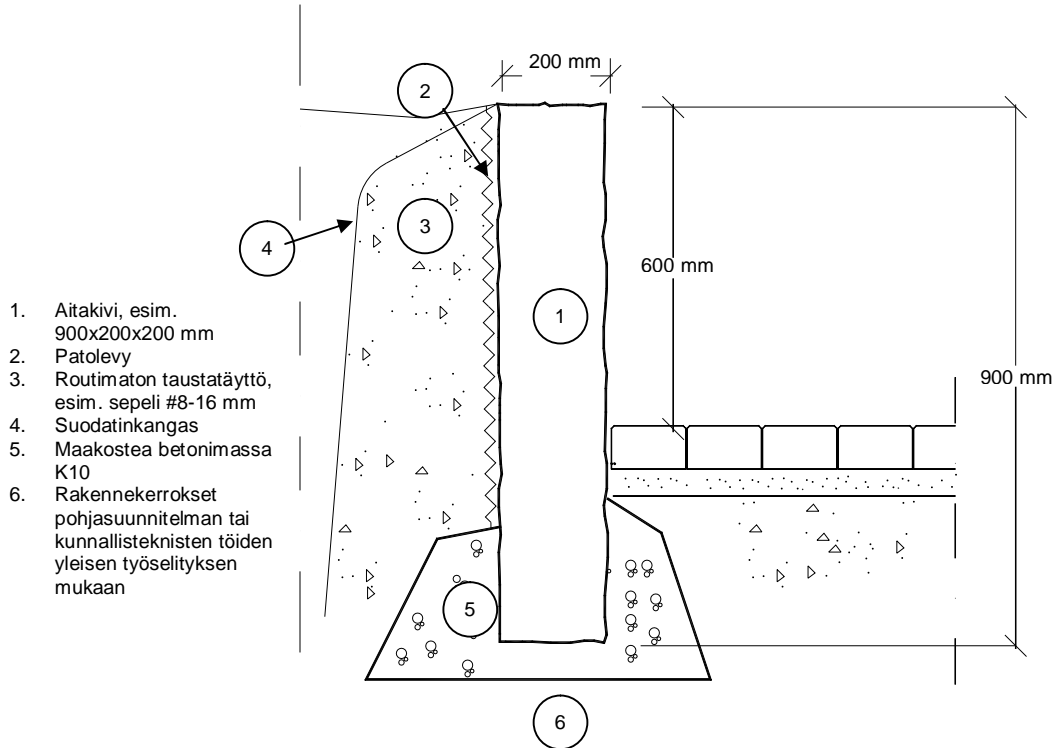


AITAKIVIMUURI, MAANVARAINEN

65.3



Valmistelevat työt

- Varmistetaan, että aitakiven asennuslinjalle kaivettu asennusura on korkeustasoltaan noin 50 - 70 mm aitakiven suunnitellun alapinnan alapuolella.
- Aitakivimuurille kaivetun uran tulee olla leveydeltään noin 700 mm, jotta ura voidaan tiivistää tärylevyllä.
- Aitakiven upotussyvyys tulee olla vähintään 200 - 300 mm (näkyvä 400 - 900 mm). Mikäli tehdään korkeampia muureja, tulee upotussyvyyttä lisätä.
- Mikäli aitakivet asennetaan alueelle, jossa ei ole kantavaa kerrosta ennestään tehtynä, tulee kivien alle tehdä riittävä massanvaihto asianmukaisine kerroksineen hyvin tiivistettynä.

Asennus

- Aitakivilinja ja korot mitataan ja merkitään maastoon linjatapeilla.
- Aitakivimuurilinjaan laitetaan asennuksen ajaksi linjalanka, jonka mukaan kivet asennetaan oikeaan linjaan ja korkeuteen.
- Aitakivet asennetaan maakostean betonin (lujuusvaatimus K10) varaan.
- Asennusmassa levitetään ja tasataan korkoonsa huomioiden tiivistysvara.
- Aitakivi nostetaan paikalleen ja massanuijaa ja rautakankea apuna käyttäen aitakivi asennetaan haluttuun korkeuteen ja asennuslinjaan.
- Seuraava kivi asennetaan edellisen viereen
- Aitakivi voidaan asentaa puskusaumoin
- Aitakivet tuetaan maakostealla massalla molemmin puolin. Massa tulee tiivistää ja kastella hyvin.

Viimeistely

- Asennuksen jälkeen muurin taustalle laitetaan patolevy ja tehdään taustatäyttö routimattomalla, vettä läpäisevällä kiviaineksella (sepeli raekooltaan \varnothing 8 - 16 mm tai lecasora). Taustatäyttömateriaali erotetaan varsinaisesta kasvialustasta tai täytemaasta suodatinkankaalla, jotta maa-aineksien sekoittuminen saadaan estettyä.