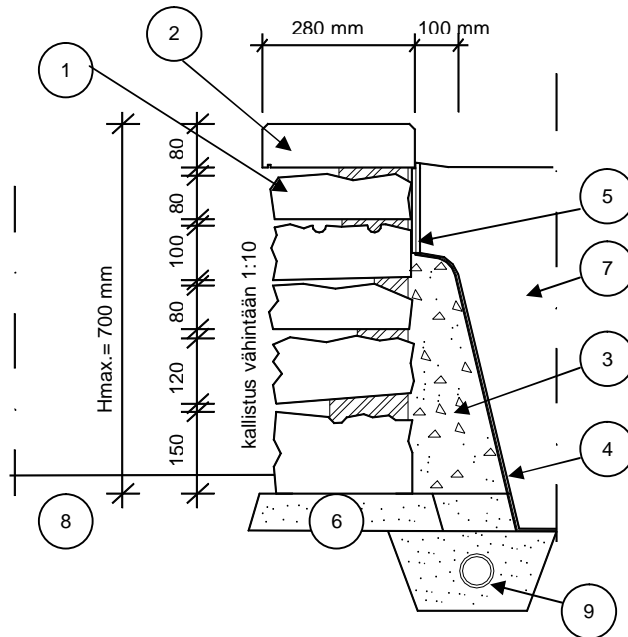


1. Lohkokivi, leveys n. 250 mm; tuotteelle on ominaista suuret mittavaihtelut
2. Kansikivi 280x80 mm, etureunassa tippaura 5x5 mm
3. Taustan täyttönä sepeli #8-16 mm tai lecasora
4. Suodatinkangas
5. Routalevy
6. Muurin alle kaivetaan ura, jossa asennusalusta: hiekka #0-8 mm tai maakostea betonimassa K10, kerroksen paksuus 30 - 50 mm
7. Maatäyttö
8. Rakennekerrokset pohjarakennesuunnitelman mukaisesti
9. Salaoja



#### Valmistelevät työt

- Varmistetaan, että Lohkokivien asennusalustassa on noin 50 - 70 mm asennusvara.
- Tiivistetyn ja routimattoman asennusalustan tulee olla riittävän leveä, jotta pohja voidaan tiivistää huolellisesti tärylevyllä.
- Mikäli Lohkokivet asennetaan alueelle, jossa ei ole kantavaa kerrosta ennestään tehtynä, tulee kivien alle tehdä riittävä massanvaihto asianmukaisine kerroksineen hyvin tiivistettynä, sekä tarvittaessa salaojitus. Erillisen betonianturan tekeminen on suositeltavaa.
- Lohkokivet on pakattu tuotelavoille paksuusmitan mukaisesti. Asennustyössä pitää olla saatavilla kaikkia paksuuksia ja riviin korkeudeltaan sopivat tuotteet valikoidaan ennen ladontaa. Tuotteet ovat kiillamaisia ja niissä saattaa esiintyä kiilanreikiä. Lohkokivituotteelle ovat ominaisia suuret mita- ja muotovaihtelut.
- Kivimuurin linjat ja korot mitataan paikalleen ja merkitään linjatapein.

#### Asennus

- Lohkokivien asennus aloitetaan hyvin tiivistetyn ja tasatun asennushiekan tai maakostean betonimassan päältä.
  - Ensimmäinen kivikerros asennetaan tarkasti paikalleen linjalankaa apuna käyttäen. Alin kivikerros ladotaan tai muurataan isoimmista kivistä.
  - Kivet ladotaan tai muurataan sahattu pinta alaspäin. Ladonnassa pyritään mahdollisimman ohueen saumaan.
  - Valmiissa muurissa ei tule olla näkyvissä muita kuin lohkoituja pintoja.
  - Jos muurista tehdään pitkä, suositellaan käytettävän muuraussaumoissa harjateräksiä (2 Ø 8 mm). Myös kulmien vahvistamiseen on suositeltavaa käyttää muuraussaumassa harjateräksiä. Huomioitava harjaterästen suojabetonietäisyys  $\geq 30$  mm.
  - Erillisen kansikiven käyttö on harkittava tapauskohtaisesti. Jos kansikiveä ei käytetä, valikoidaan ylimpään kivikerrokseen tuotteet, joiden yläpinnalla ei ole kiilareikiä eikä ulkonäköä haittaavia lohkeamia.
  - Lohkokivestä ei tule muurata 700 mm korkeampia muureja ilman erikoisrakenteita.
  - Jos muurataan, jätetään saumat reilusti vajaiksi eikä erillistä saumausta tehdä.
- Lohkokivien muurauksesta
- Muurauslaasti tulee olla riittävän jäykkää, ettei sauma painu kasaan. Muurauslaastia käytetään tasaamaan Lohkokivien muotovaihteluita.
  - Jos muurauslaastista valuu sementtistä vettä julkisivupinnalle, on valuvesi poistettava välittömästi sienellä ja puhtaalla vedellä.

#### Viimeistely

- Muurin taustalle asennetaan suodatinkangas.
- Taustatäyttö tehdään routimattomasta ja vettä läpäisevästä aineksestä, kuten esim. sepelistä, jonka raekoko on  $\varnothing 8$  - 16 mm tai lecasorasta.
- Taustatäyttö erotetaan muusta maatäytöstä suodatinkankaalla. Näin estetään maa-aineksien sekoittuminen.

#### HUOM !

Mahdolliset maanpaineet on tutkittava tapauskohtaisesti.