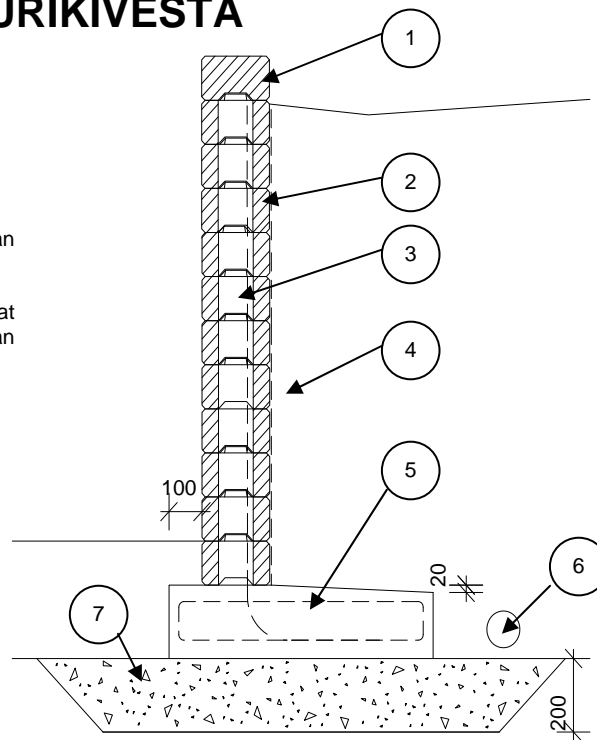




KORKEA MUURI LINNAKKO –MUURIKIVESTÄ

78

1. Kansikivi
2. Linnakko muurikivi
3. Betonointi + rauditus rakennesuunnitelman mukaan (pysty- ja vaakarauditus)
4. Sokkelilevy tai salaojituslevy
5. Teräsbetoniantura ja tartunnat rakennesuunnitelman mukaan
6. Salaoja
7. Tiivistetty routimaton murske



Valmistelevat työt

- Muurin perustuksen alapinta viedään vähintään 300 mm ympäröivän maanpinnan tason alapuolelle (anturan paksuus + min. 100 mm)
- Anturan alle asennetaan 200 mm murskepatja
- Alustäyttö tiivistetään tärylevyllä (100 kg 4-9 ylityskertaa)

Asennus

- Anturan etureuna muotitetaan 10 cm tukimuurin etupinnasta. Anturan koko ja rauditus tehdään materiaalitoimittajan ohjeiden mukaisesti. Anturan muottina voi käyttää muurituotteita esim. muovilla suojattuna
- Rauditus asennetaan epäkeskeisesti rakennettavaan muuriseinään nähden, eli 24 cm etäisyydelle muotin etureunasta. Rauditusjako seinän suunnassa tulee asettaa siten että ne sattuvat muurikiven reikiin kohdalle. Tämä onnistuu helposti käytettäessä muurikiviä anturamuottina.
- Antura betonoidaan K30 lujuusluokan betonilla.
- Anturan betonoinnin jälkitöiden yhteydessä anturan yläpinta puuhierretään karheaksi rakennettavan tukimuurin kohdalta.
- Anturan betonoinnin kovettua ladotaan muurikivet ja asennetaan rauditus ladonnan yhteydessä. Ensimmäinen muurikivirivi on syytä asentaa tarkasti vaakatasoon, jotta ladottu seinä ei hammasta. Ladonnan suoruus varmistetaan käyttämällä anturan päällä oikaisulaastia. Tuotteiden kiilausta ei suositella, mutta jos kiilausta käytetään kiilausta, on varmistuttava, ettei alin rivi jää kiilojen varaan vaan myös välitila täytyy laastilla.
- Mahdolliset betonoinnin aikaiset sementtiset vesivalumat voidaan estää teippaamalla ladotun muurikiviseinän saumat sisäpuolelta.
- Seinä betonoidaan K35 lujuusluokan betonilla (notkeus 2...3 sVb). Seinä tuetaan tarvittaessa betonoinnin ajaksi.
- Heti betonoinnin jälkeen pestään mahdolliset valumat muurin näkyvistä osista.
- Asennetaan kansikivet työselityksen no 77 mukaisesti.

Viimeistely

- Betonin kovettua tehdään ympärystän ja taustan täyttötyöt. Lähempänä kuin korkeuseron päässä muurista, ei saa käyttää koneellista tiivistystä vaan täyttö tehdään sullomalla.
- Jos tausta on tiivistettävä, on anturaa ja raudoitusta kasvatettava 1.5-kertaiseksi nyt esitetystä mitoista. Lisäksi muuri on tuettava huolellisesti tiivistystyön ajaksi.
- Tiivistyksen aikana on myös tarkkailtava muurin julkisivupintaa mahdollisten siirtymien estämiseksi.

HUOM! Muurin rakenteellinen lujuus on hyväksyttävä kohteen rakennesuunnittelijalla.