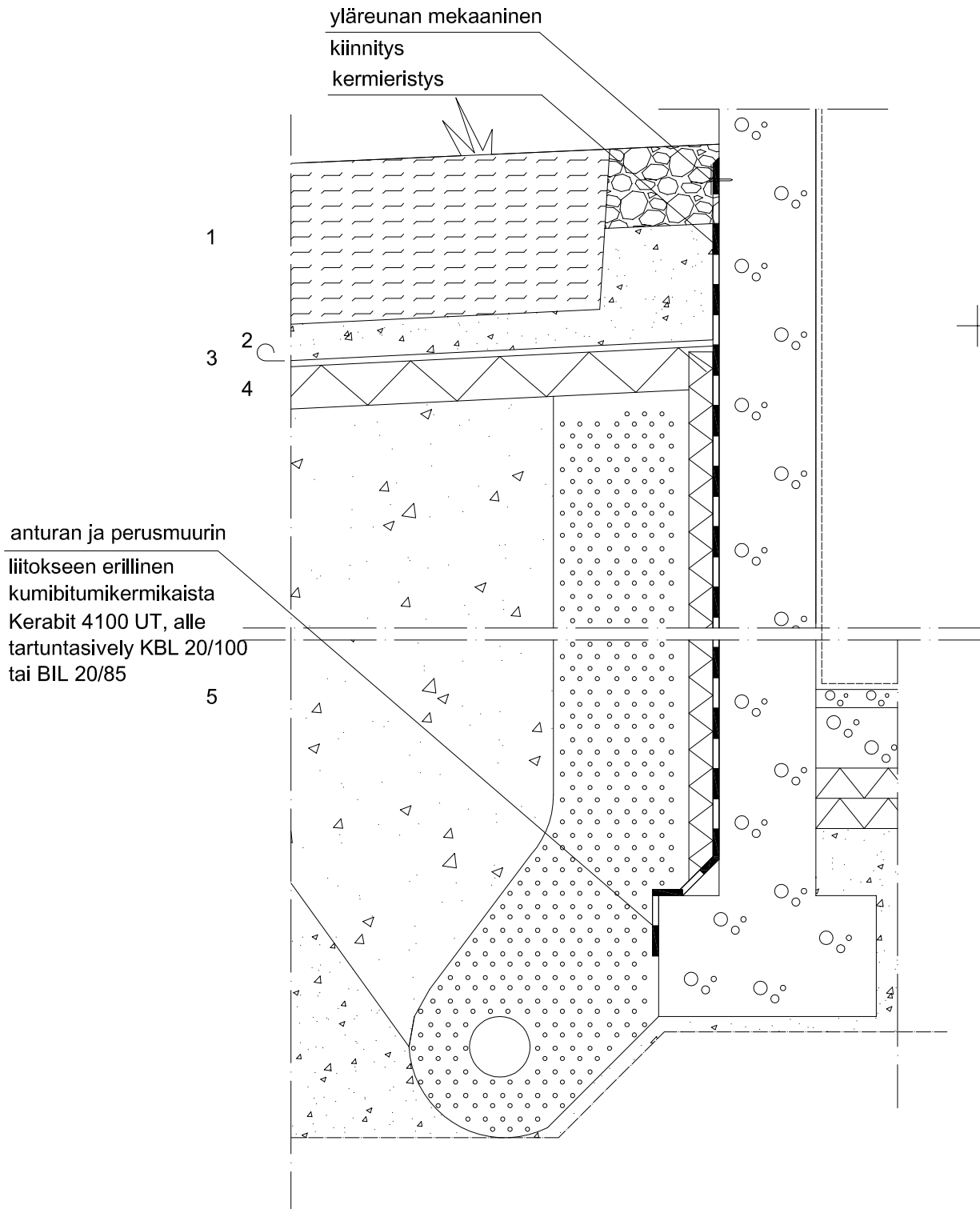


Suunnittelija	Sisältö Kellariperustus Bitumikermieristys		US101	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus	Vedeneristysluokka	Muutos	Muutospvm

MK 1:10



1.6.2014 KerabitPro Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta
rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

Suunnittelija	Sisältö Kellariperustus Bitumikermieristys		US101	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus	Vedeneristysluokka	Muutos	Muutospvm

Rakenne ylhäältä alaspäin:

1. Istutusmaa
2. Mursketäyttö
3. Kaksinkertainen muovikalvo sade- ja sulamisvesien poisjohtamiseksi rakennuksen vierustalta
4. Routaeristys rakennesuunnitelman mukaan
5. Perustusten vierustäyttö ja kapillaarisen kosteuden nousun katkaisukerros rakennesuunnitelman mukaan

Työohje (työskentely vaatii voimassa olevan Katto- ja vedeneristysalan tultyökortin sekä tultyöluvan) :

- Perusmuuri ja anturan yläreuna sivellään tartuntaliuoksella Kerabit KBL 20/100 tai Kerabit BIL 20/85. Liuoksen annetaan kuivua noin vuorokausi.
- Anturan ja perusmuurin liitoskohtaan asennetaan erillinen kumibitumikermikaista Kerabit 4100 UT (TL2, K-MS 170/4000)
- Perusmuuri eristetään tapauskohtaisesti mitoitettulla kumibitumikermieristyksellä. Kermit kiinnitetään kauttaaltaan hitsaten. Kermit limitetään sivusaumoilta vähintään 100 mm.
- Kermin yläreuna kiinnitetään mekaanisesti aluslevyllisin kiinnikkein K200, esim. betoninaulalla.
- Kermin yläreuna sivellään tarvittaessa kuumalla bitumilla.
- Lämmöneristyslevy kiinnitetään kermieristuksen suojaksi esim. bitumilla liimaten.

Erikoismaininnat:

- Sokkelin lämpö- ja routaeristäminen mitoitetaan tapauskohtaisesti.
- Rakenne soveltuu olosuhteisiin, jossa
 - maaperän kuivumisominaisuudet hyvät tai erinomaiset
 - rakennuksen ympäristö on kuivatettu tai salaojitettu tehokkaasti
 - maaperässä ei ole haitallisia kaasuja ja
 - maanpinnan kallistukset on tehty niin, että sade- ja sulamisvedet johdetaan pois rakennuksen vierestä

Eristyksen mitoitus				
Olosuhde	Vedenpainetta	Rakennerratkaisu	Materiaalit	Eristyksen suojaaminen välittömästi eristyksen jälkeen
Helpot pohjavesi- ja maaperä-olosuhteet, kellarissa ei käyttötiloja	ei ole	Perusmuurin / sokkelin salaojitukseksi perusmuurilevy	Sively Kerabit KBL 20/100 tai Kerabit BIL 20/85 + Platon Xtra -perusmuurilevy tai Baros-sokkellevy, anturan ja sokkelin liitokseen Kerabit Pato- / radonkaista	Patolevy toimii rakenteen suojana, täytöt hoidettava asianmukaisesti
Vaativat pohjavesi- ja maaperä-olosuhteet tai kellarissa on käyttötiloja	ei ole	Vedeneristys (jatkuva)	Sively Kerabit KBL 20/100 tai Kerabit BIL 20/85 + (kuumabitumisively tarvittaessa) + Bitumikermi Kerabit 4100 UT	Lämmöneristys, mitoitus tapauskohtaisesti
	0...1 m	Vedenpaineen -eristys	Sively Kerabit KBL 20/100 tai Kerabit BIL 20/85 + (kuumabitumisively tarvittaessa) + 2 x Bitumikermi Kerabit 4100 UT	Tehtävä, suunniteltava tapauskohtaisesti
	1...5 m	Vedenpaineen -eristys	Sively Kerabit KBL 20/100 tai Kerabit BIL 20/85 + (kuumabitumisively tarvittaessa) + 3 x Bitumikermi Kerabit 4100 UT	Tehtävä, suunniteltava tapauskohtaisesti
	5...10 m	Vedenpaineen -eristys	Sively Kerabit KBL 20/100 tai Kerabit BIL 20/85 + (kuumabitumisively tarvittaessa) + 4 x Bitumikermi Kerabit 4100 UT	Tehtävä, suunniteltava tapauskohtaisesti

1.6.2014 KerabitPro Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

