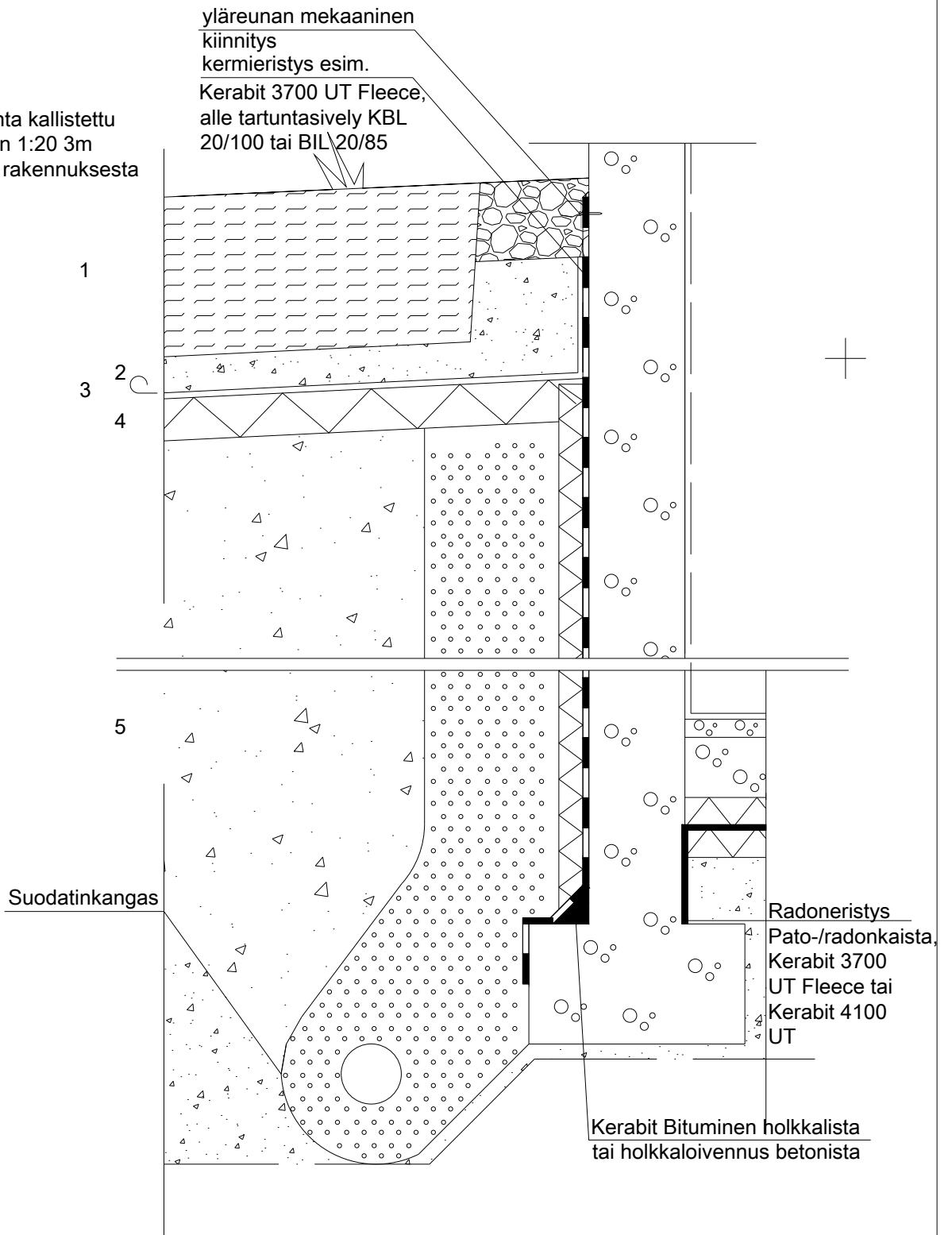


Suunnittelija	Sisältö Kellariperustus Bitumikermieristys		US101	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus	Vedeneristysluokka	Muutos	Muutospvm

MK 1:10

Maan pinta kallistettu vähintään 1:20 3m matkalla rakennuksesta ulospäin



7.9.2021 Nordic Waterproofing Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

 **Kerabit®**

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

Rakenne ylhäältä alaspäin:

1. Istutusmaa
2. Mursketäyttö
3. Sealeco Elastoseal H EPDM-kalvo 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 tulityökortin sekä tulityöluvan) :

- Perusmuuri ja anturan yläreuna sivellään tartuntaliuksella Kerabit KBL 20/100 tai Kerabit BIL 20/85. Liuoksen annetaan kuivua noin vuorokausi.
- Kerabit Bituminen holkkalista hitsataan paikoilleen, jollei etukäteen ole toteutettu holkkaloivennusta betonista.
- Anturan ja perusmuurin liitoskohtaan asennetaan erillinen kumibitumikermikaista Kerabit 3700 UT Fleece (TL2, K-MS 170/3700)
- Perusmuuri eristetään tapauskohtaisesti mitoitettulla kumibitumikermieristyksellä. Kermit kiinnitetään kauttaaltaan hitsaten. Kermit limitetään sivusaumoilta vähintään 100 mm.
- Kermin yläreuna kiinnitetään mekaanisesti aluslevyllisillä kiinnikkeillä tai erillisen reunalistan avulla k100-200 esim. betoninaulalla.
- Kermin yläreuna sivellään tarvittaessa Triflex-vedeneristeellä.
- Lämmöneristyslevy kiinnitetään kermieristuksen suojaksi bitumikermin pintaa varovasti kuumentamalla ja painamalla lämmöneristelevy kiinni kankaan läpi tulevaan bitumiin, tai Kerabit 4000 UT hitsi -kermistä leikattujen palojen avulla.
- Elastoseal H EPDM -kalvon saumat tiivistetään järjestelmään kuuluvalla butyyliiteipillä ja ylösnosto tiivistetään järjestelmään kuuluvalla butyyliitiivistysmassalla ja kiinnitetään mekaanisesti aluslevyllisillä kiinnikkeillä tai listalla.

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

7.9.2021 Nordic Waterproofing 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

Eristyksen mitoitus				
Olosuhde	Vedenpainetta	Rakenneratkaisu	Materiaalit	Eristyksen suojaaminen välittömästi eristyksen jälkeen
Helpot pohjavesi- ja maaperä-olosuhteet, kellarissa ei käyttötiloja	ei ole	Perusmuurin / sokkelin salaojittukseksi perusmuurilevy	Sively Kerabit KBL 20/100 tai Kerabit BIL 20/85 + Platon Xtra -perusmuurilevy tai Kerabit-sokkelilevy, anturan ja sokkelin liitokseen Kerabit Pato- / radonkaista	Perusmuurilevy 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 3700 UT Fleece tai 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 3700 UT Fleece tai 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 3700 UT Fleece tai 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 3700 UT Fleece tai Kerabit 4100 UT	Tehtävä, suunniteltava tapauskohtaisesti

7.9.2021 / Nordic Waterproofing Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

