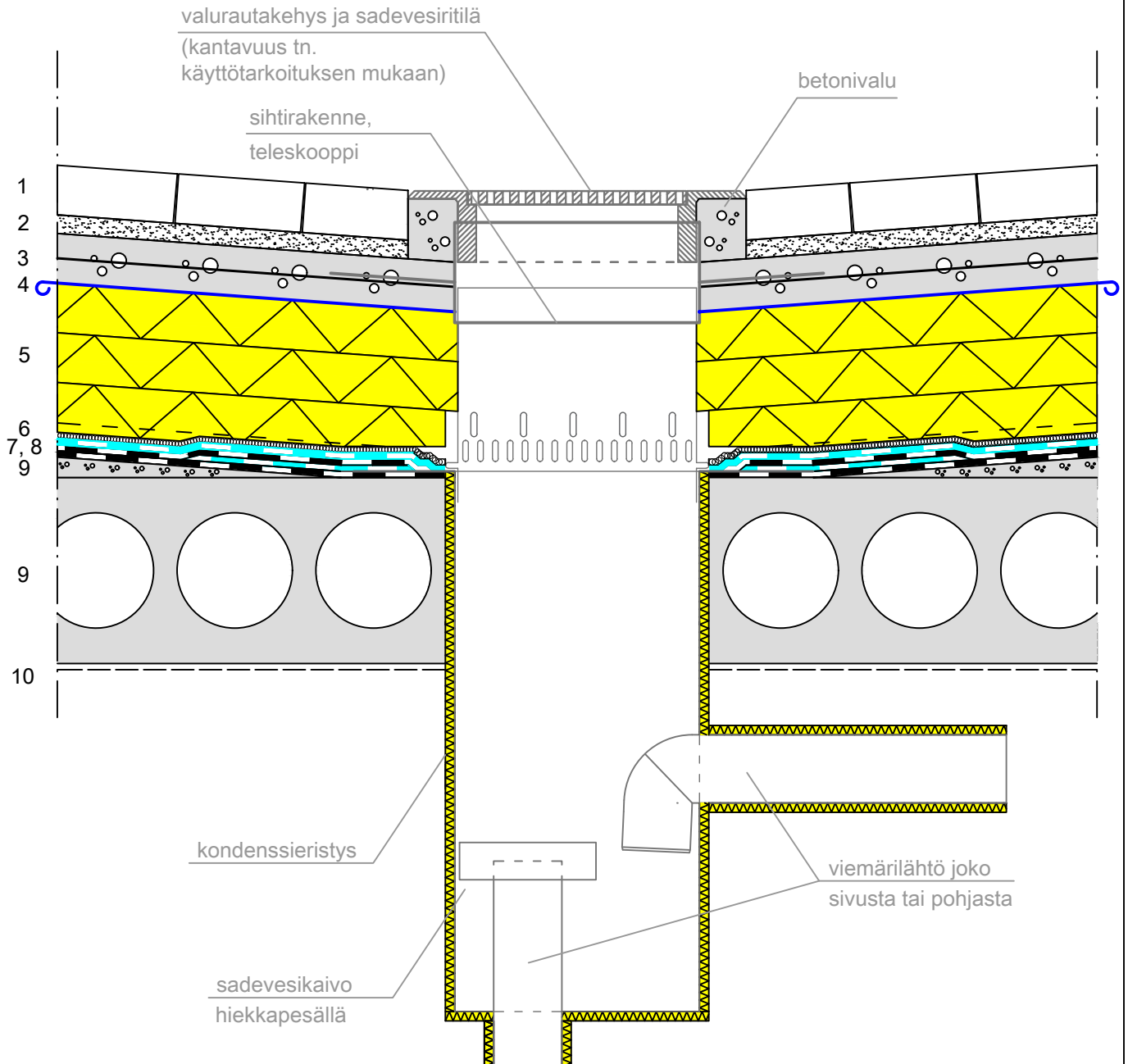


| | | | | |
|---------------|---|--|------------|-----------|
| Suunnittelija | Sisältö Pihakannet ja liikennöidyt tasot Käännetty rakenne Kaivo | | YP-DET1103 | |
| Rakennuskohde | Työnumero | Katteen paloluokka B _{ROOF} (t2) | Tekijä | Pvm |
| | Katon kaltevuus ≥1:80 | Vedeneristysluokka VE80R | Muutos | Muutospvm |

MK 1:10



+

16.3.2022 Nordic Waterproofing Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta
rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

 Kerabit®

| | | | | |
|---------------|---|--|------------|-----------|
| Suunnittelija | Sisältö Pihakannet ja liikennöidyt tasot Käännetty rakenne Kaivo | | YP-DET1103 | |
| Rakennuskohde | Työnumero | Katteen paloluokka B _{ROOF} (t2) | Tekijä | Pvm |
| | Katon kaltevuus ≥1:80 | Vedeneristysluokka VE80R | Muutos | Muutospvm |

Rakenne ylhäältä alaspäin:

1. Pihakivet erillisen suunnitelman mukaan, paksuus 60-80 mm
2. Asennushiekka, raekoko 0...8 mm. Kerroksen suositeltu paksuus 50 mm, vähintään 30 mm
3. Teräsbetonilaatta rakennesuunnitelman mukaan
4. Suodatinkangas, esim. käyttöluokka KL 2 tai N2, limitys ≥200 mm
5. Lämmöneriste, suulakepuristettu solupolystyreeni (XPS) rakennesuunnitelman mukaan
6. Salaojamatto rakennesuunnitelman mukaan, esim. Kerabit QDrain
7. Vedeneriste, luokka VE 80R kumibitumikermit esim. 3 x Kerabit 4100 UT / 4000 Base (TL 2, K-MS 170/4000)
tai 1 x Kerabit 3000 U (TL 2, K-MS 170/3000) + 2 x Kerabit 4100 UT / 4000 Base (TL 2, K-MS 170/4000)
8. Kumibitumiliuosively Kerabit KBL 20/100
9. Kallistusbetoni; pinta Toimivat katot -julkaisun vaatimusten mukaan, kaltevuus min. 1:80
10. Kantava rakenne rakennesuunnitelman mukaan

Työohje:

- Veden poistumisreitit eri rakennekerroksista suunnitellaan käyttäen esim. vaakasalaojitusta. Veden juoksuttamista liikuntasaumojen yli on vältettävä.
- Rakenteen suunnittelussa huomioidaan kaukaloperiaate ja sen toteutuminen.
- Liikennöidyillä tasoilla käytetään tapauskohtaisesti mitoitettuja sadevesikaivoja. Tarvittaessa on sadevesikaivoissa oltava myös hiekanerotusallas. Kaivot varustetaan tapauskohtaisesti mitoitetulla kansistolla.
- Sihtirakenteessa on oltava reiitys myös vedeneristeen tasossa, jotta pintarakenteiden alle imeytynyt vesi pääsee kulkeutumaan kaivoon.
- Veden jäätyminen kaivoissa estetään varustamalla ne sähkövastuksin.
- Sadevesikaivot kondenssieristetään kosteuden tiivistymisen estämiseksi.
- Sadevesikaivot kiinnitetään laipasta mekaanisesti kantavaan rakenteeseen.
- Sadevesikaivot liitetään vedeneristykseen vähintään 150 mm:n laipoituksin.
- Reunoille, läpivientien ja kaivon ympärille tehdään betonilaattaan lisäraudoitus.

Asennuksessa ja suunnitelmissa tulee noudattaa Kattoliiton Toimivat Katot -kirjan ohjeita. Työskentely vaatii voimassa olevan määräysten mukaisen tulityökortin ja tulityöluvan.