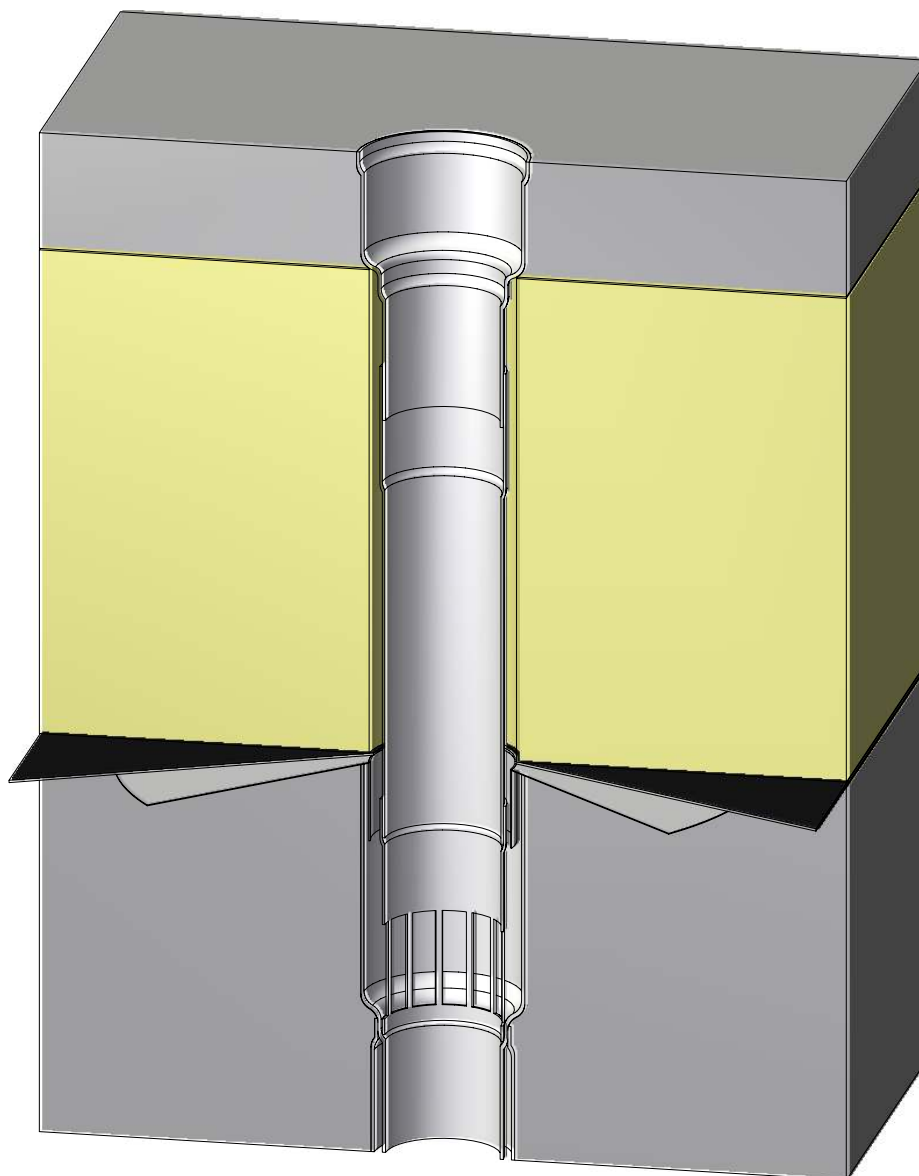


**Vesiset Plus pööratud
katusekaev uusehitistele**



Tutvustus

lk.2

Valatud kaevu paigaldus valamisvormi

lk.4

Katusekaevu (C mudeli), pikendustoru ja rõdukaevu paigaldus valatud kaevu

lk.6

Tuletõke

lk.10

Kouruset Oy

Jusslansuu 5

04360 Tuusula

Puh. 010 320 3640

www.kouruset.fi

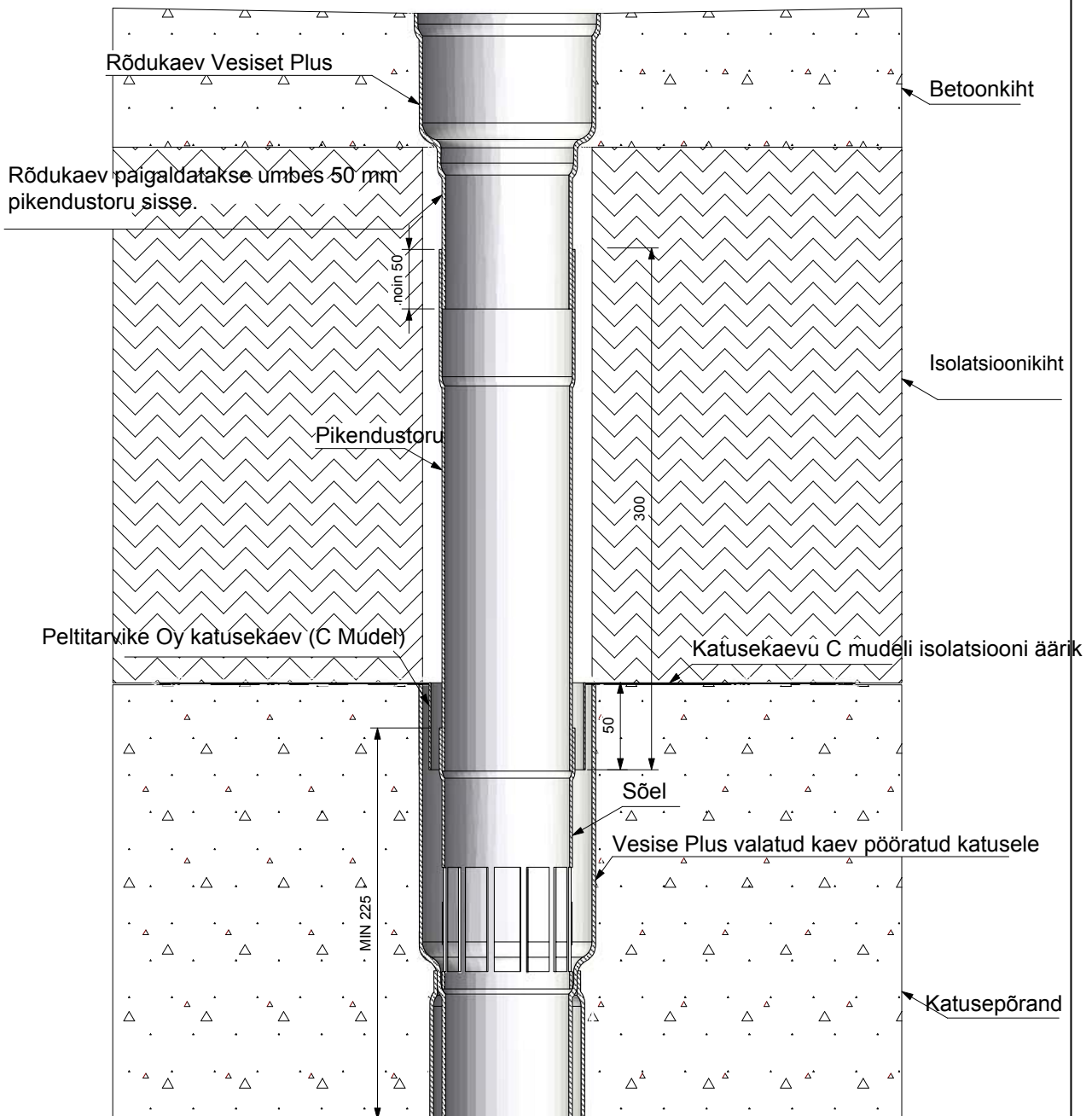
myynti@kouruset.fi

Tutvustus

Vaja läheb pööratud katusekaevu rõdutorustiku siis kui rõdu vihmavee äravoolusüsteem tuuakse esile terrassile, mille all on eluruum. Nendel juhtudel tuleb vett juhtida sageli terrassilt läbi pööratud katuse kaevu edasi.

Vesiset Plus pööratud katuse kaev koosneb 5 osast:

- Rõdukaev
- Pikendustoru
- Peltitarvike Oy katusekaev (C Mudel)
- Sõel
- Valatud kaev pööratud katusele



Katusepõranda valatud kaev võib valada 225 – 400 mm paksusele põrandale, lühendades seda ülemisest otsast. Vesiset Plus valatud kaev pööratud katusele on sobilik Peltitarvike Oy katusekaevu C mudelile ja samuti lehesõelaga. C mudeli katusekaevu isolatsiooniääril juhivad vett katusele seda suunates ja kontrollides älavoolusüsteemi.

Katusepõranda valatud kaevu valmistetakse kolmes eri suurus: 50 mm, 75 mm ja 100 mm. Kaevu suuruse otsustab hoone projekteerija.

Valikus soovituslikud rõdutorude diameetrid:

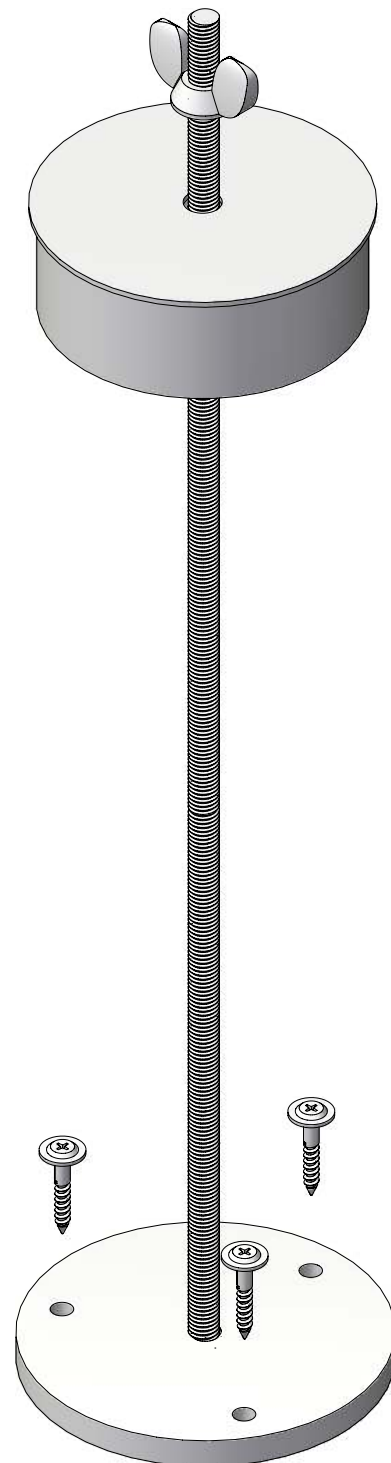
- 50 - 75 mm kui torustikku juhitakse ainult rõdude vihmavesi.
- 75 – 100 mm kui torustikku juhitakse rõdude ja ka rõdukatuse vihmavesi.
- 100 mm kun kui torustikku juhitakse rõdude-, rõdukatuse- ning ka katuse vihmavesi.

Vesiset Plus pööratud katuse kaevu eelised võrreldes teiste tavalahendustega on:

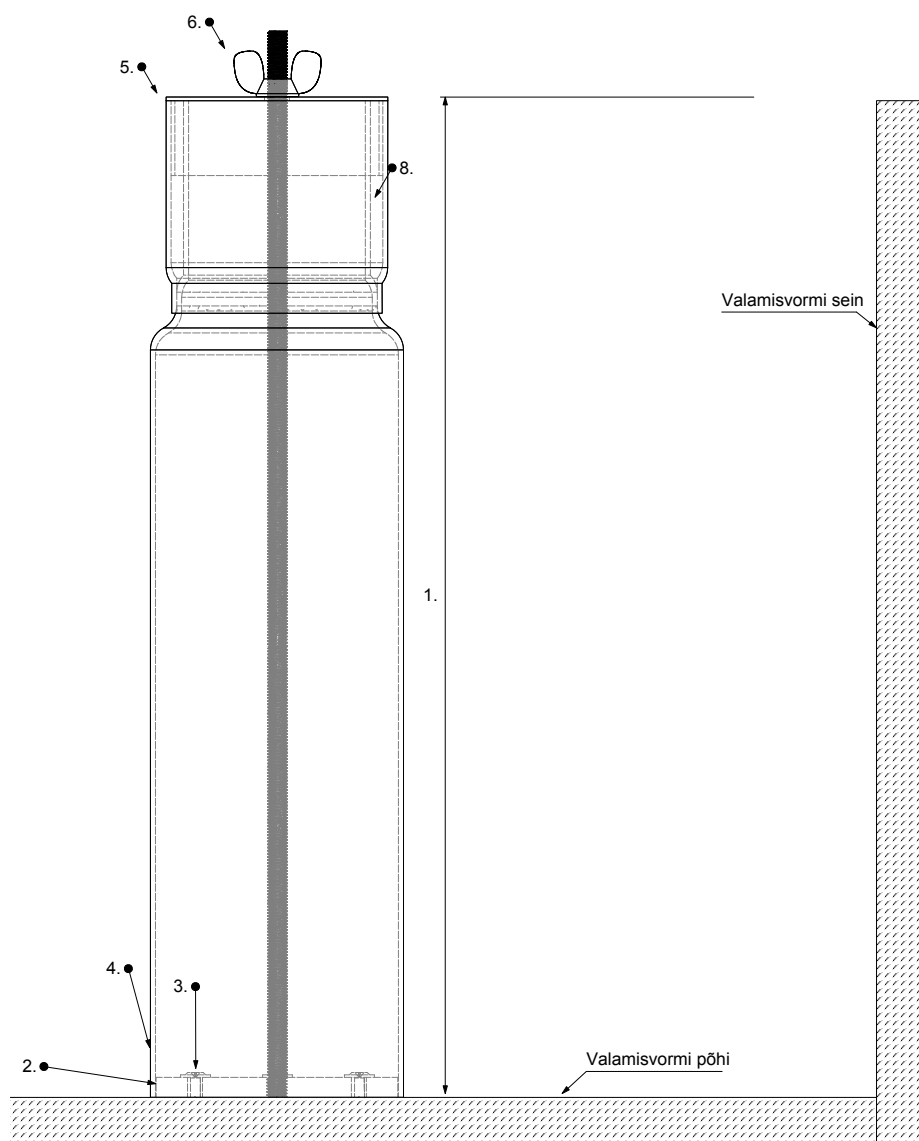
- Alati kokku sobivad torud, põlved , katuse -ja rõdu kaevud.
- Korralik lõpptulemus, osade hea sobivus ja viimistlus.
- Põhjalikult dokumenteeritud tooted ja selged paigaldusjuhised.
- Tehniline tugi.

Valatud kaevu paigaldus valamisvormi

1. Liblikmutter M8
- Pingutab valatud kaevu paigalduskrae ja paigaldusrõnga vahele
2. Paigalduskrae
- Hoiab valatud kaevu paigal ja kaitseb seda betooni valamise ajal
3. Paigalduskruvi 4,2 x 25 mm 3 tk
- Paigaldusrõnga kinnitamiseks valamisvormi
4. Paigaldusrõnga M8 Keermelatt
- Hoiab kaevu paigal ja kaitseb seda betooni valamise ajal



1. Mõõda kaugus valamisvormi põhjalt vormi pinna kohalt kuhu valatud kaev on määratud paigaldama. Lõika valatud kaev ettenähtud (välja toodud) mõõtu laiemast otsast. (Valatud kaevu pikkus min. 225 mm ja max. 400 mm.)
2. Pane paigaldusrõngas valamisvormi valatava kaevu paigaldus kohale.
3. Kinnita paigaldusrõngas omale kohale paigalduskruvide abil.
4. Pane valatud kaev paigaldusrõnga peale nii, et valatud kaevu ja valamisvormi vahe oleks tihkelt.
5. Pane valatud kaev paigaldusrõnga peale nii, et valatud kaevu ja valamisvormi vahe oleks tihkelt.
6. Pinguta valatud kaevu valamisvorm liblikmuttriga ja kontrolli üle, et kaev püsiks kindlalt omal kohal ja ei nihkuks valamise ajal.
7. Valamisvormi lammutamisel eemalda liblikmutter ja ole ette vaatlik kahjustamatta keermelatti selle eemaldamisel.
8. Puhasta valatud kaevu sisepinnad võimalikest betooni jääkidest. NB! Kontrolli üle, et rõdutoru mahuks kaevu topeltseina.
9. Säilita paigalduskomplekt järgmise valamise jaoks.



Katusekaevu (C mudeli), pikendustoru ja rõdukaevu paigaldus valatud kaevu

Katusekaev mudel C valitakse torustiku välisläbimõõdu järgi:

Vesiset Plus torustiku 50 mm

Katusekaevu Mudel C 65 mm Peltitarvike Oy (tellitav toode)

Vesiset Plus torustiku 75 mm

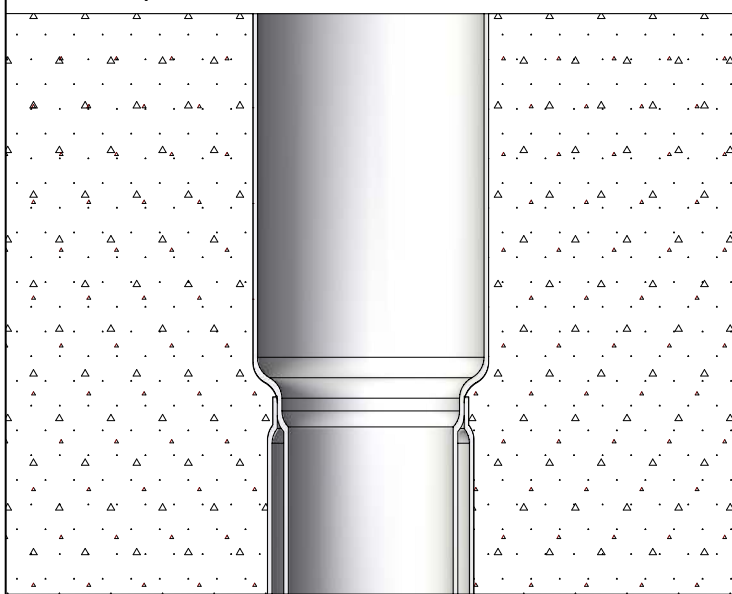
Katusekaevu Mudel C 90 mm Peltitarvike Oy (tellitav toode)

Vesiset Plus torustiku 100 mm

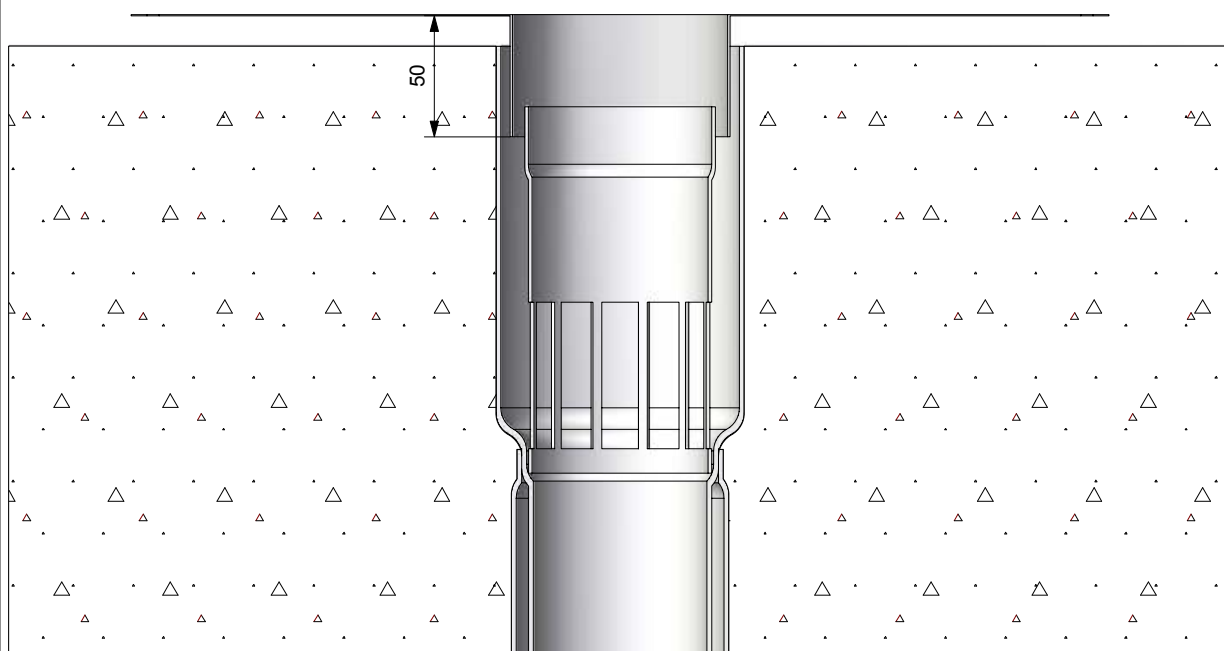
Katusekaevu Mudel C 115 mm Peltitarvike Oy (tellitav toode)

Peltitarvike Oy valmistab C mudeli renoveerimiskaevu, mille saab paigaldada valatud toru katusekaevu C Mudelile. C-mudeli renoveerimiskaevul on kummist tihend ja tihendi süvend, mis tuleb enne kaevu valamist paigaldamist ära lõigata. C- mudeli renoveerimiskaevud on koheselt laos saadaval.

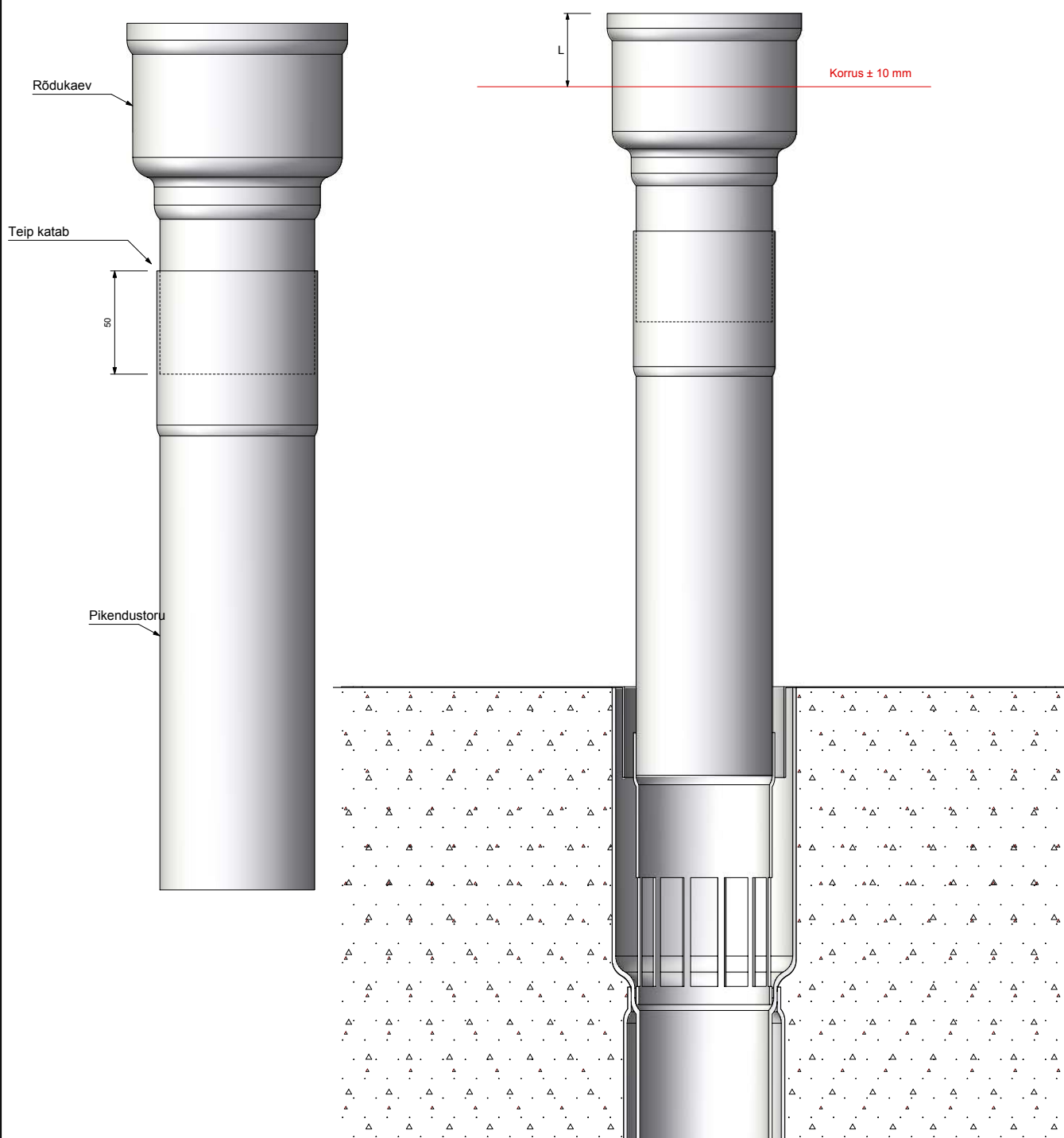
1. Puhasta katuse valatud kaev selle ülemisest otsast ja alumise otsa toru topeltseina vahelt.



2. Pane muhv valatud kaevu sisse. Lõika C- katusekaevu toru 50 mm pikkuseks ja aseta see valatud kaevu kohale. Kinnita C- katusekaevu isolatsiooniäärrik alumise ruberoidkatte peale vastavalt Peltitarvike Oy juhistele.

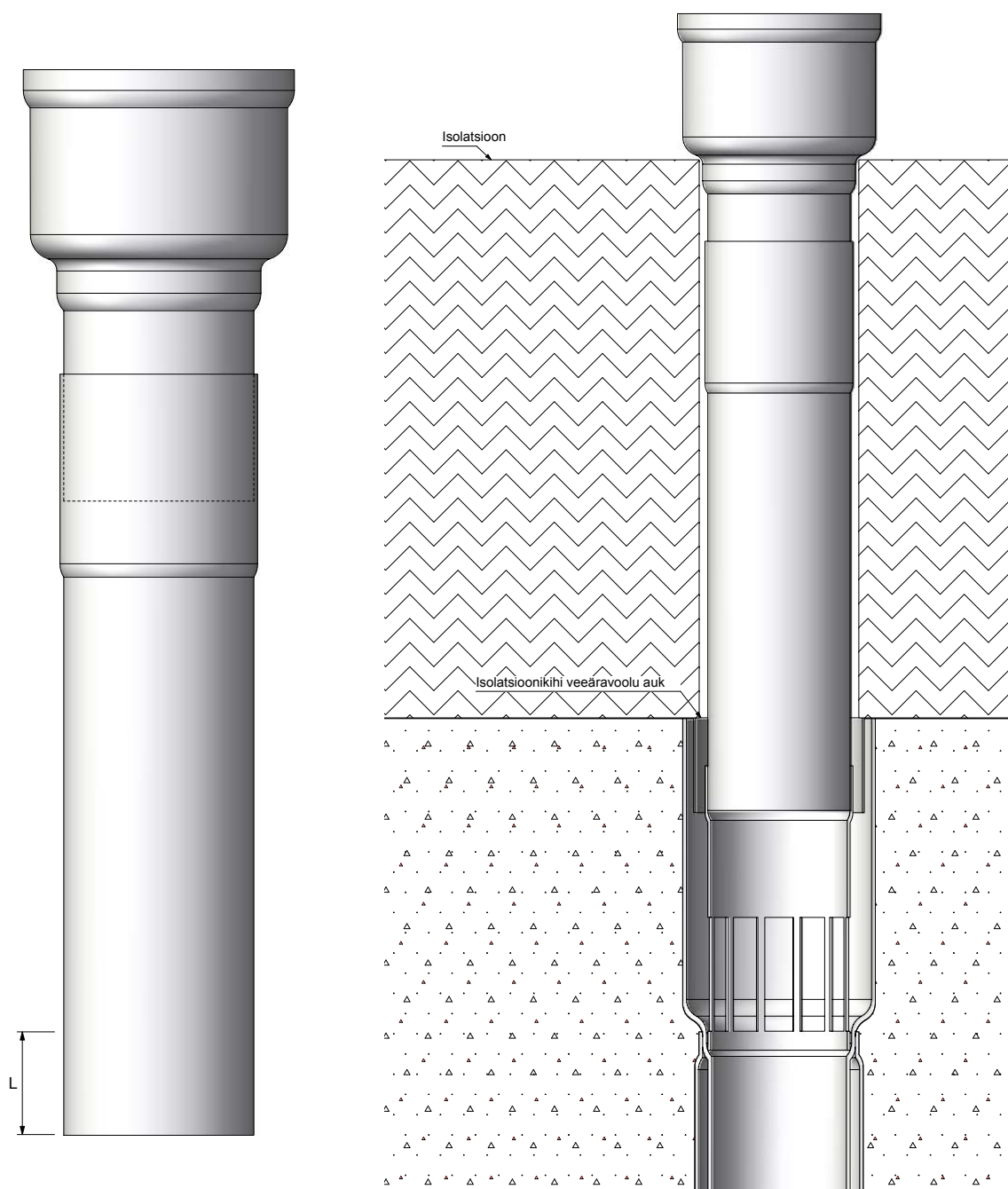


3. Pane rõdukaev pikendustoru sisse nii, et rõdukaev oleks pikendustoru sees on umbes 50 mm. Kinnita ühendus teibiga. Jätk teineteise sisse tehakse seepärast, et rõdukaevud saaksid konstruktsioonide võimaliku valamisjärgse läbipainde korral kaalu allapoole lubada. Teip katab jätku ka võimaliku betooni liikumise korral.



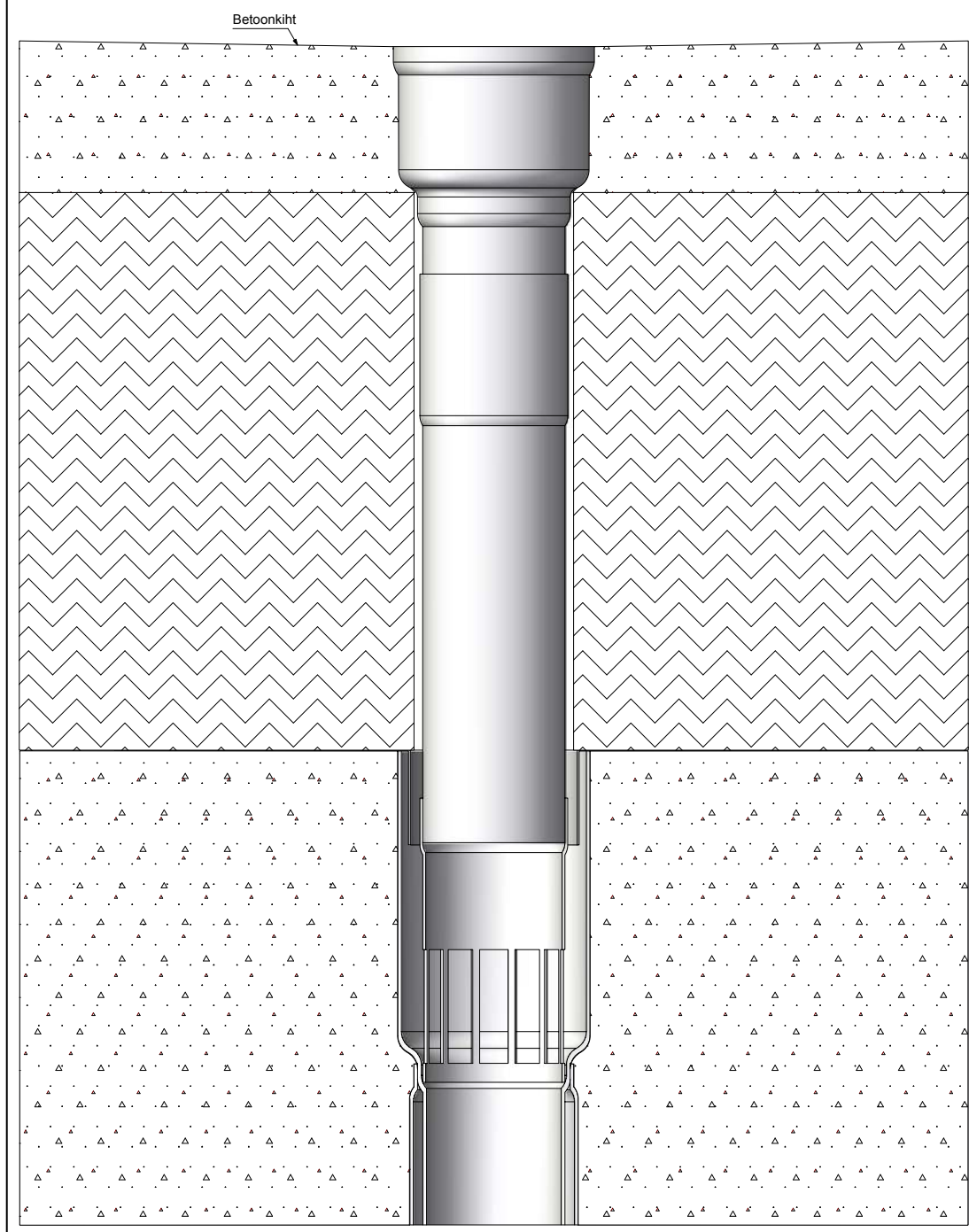
4. Pane pikendustoru rõdukaevu sisse nii, et see ulatuks valatud kaevu oleva sõelmuhvini. Mõõda kaugus L rõdukaevu augu otsast kuni põrandapinnani. Põrandapinda tuleb hinnata 10 mm täpsusega, et pikendustoru lühendamine õnnestuks võimalikult hästi.

5. Võta pikendustoru ja lõika selle laiendamata otsast ära L mõõdu võrra.



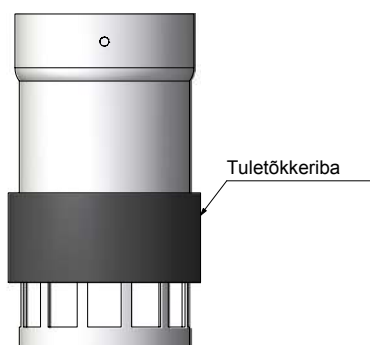
6. Pane pikendustoru rõdukaevu tagasi muhvi sisse ja paigalda isolatsioon. Kontrolli, et isolatsioonikihi veeäravoolu auk on puhas ja vesi pääseks vabalt voolama ära isolatsioonikihist.

7. Vala betoonikiht. Ole ettevaatlik, et betoon ei satuks kaevu sisse ning puhasta kohe pärast valamist võimalikud betooni pritsmed kaevu sisemusest. Tihenda toru ümbrus nii, et betoon ei pääse valguma mööda torustikku isolatsioonikihti.



Tuletõke

Kui rõdutorud on valmistatud alumiiniumist ja rõdudelt või katuselt nõutakse tuletõket, siis kasutatakse sellist valatud kaevu muhvi, mille ümber on tuletõkkeriba. Roostevaba torud vastavad EI60 nõuetele, millel ei pea olema tuletõkkeriba.



Tuletõket ei ole testitud pööratud katuse kaevuga, aga Vesiset Plus süsteemi valatavad kaevud on kõik muhvi all oleva struktuuriga sarnased, mistõttu nende toimimisel ei ole testitud toodetega võrreldes struktuurilist erinevust. Vesiset Plus tuletõkke süsteemi on testitud 150 mm pakuseses betoonplaadis. Katse tulemusi saab rakendada ka paksematele plaatidele, kuna paksem plaat isoleerib tuld paremini ja seega saab tulekahju toimimise tagada ka paksematel plaatidel.

Tuletõkkeriba paisub tulekahju korral ja moodustab torustiku sees tulekindla ummistuse. See hoiab ära tule leviku katusele, kus on sageli kuivad lehed ja muu tuleohtlik praht.