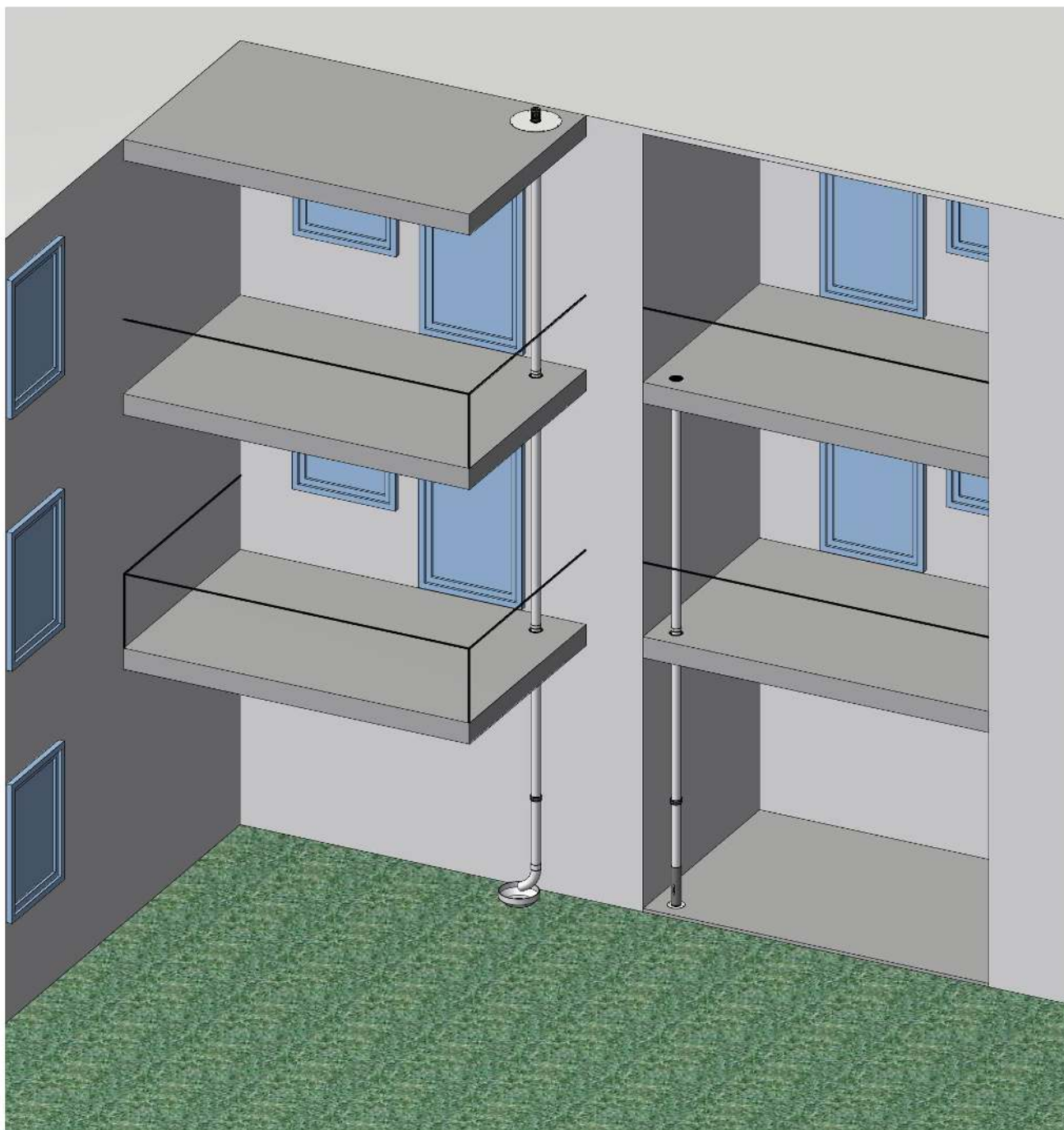


Vesiset Plus Rõdude Sisemise äravoolusüsteemi paigaldusjuhend 50/75/100 mm

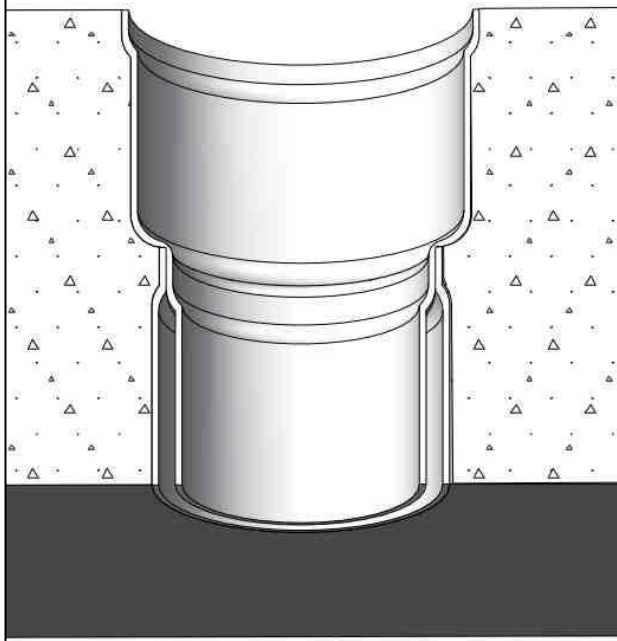


Sõelmuhvi ja toru paigaldus
Ülemine korrus ja põlved
Seinakinnitused
Puhastustoru paigaldus
Puhastustoru P75 paigaldus

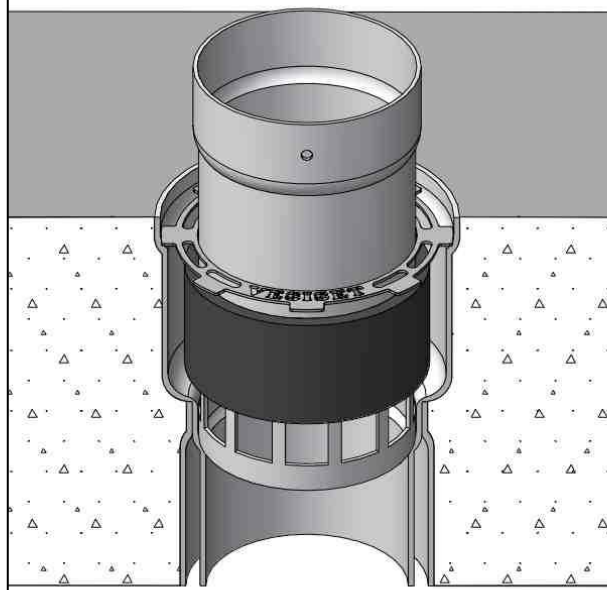
lk.2
lk.4
lk.6
lk.9
lk.11

Kouruset Oy
Jusslansuu 5
04360 Tuusula
Puh. 010 320 3640
www.kouruset.fi
myynti@kouruset.fi

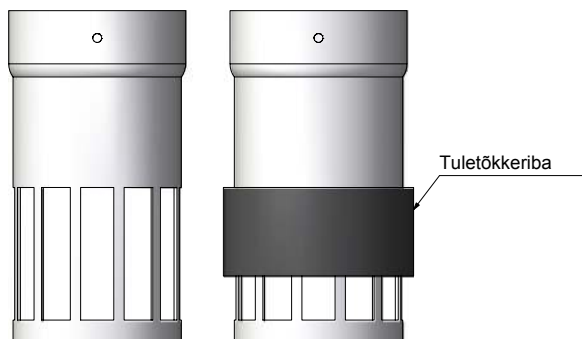
1. Puhasta rõdukaev selle ülemisest otsast ja alumise otsa toru topeltseina vahelt.



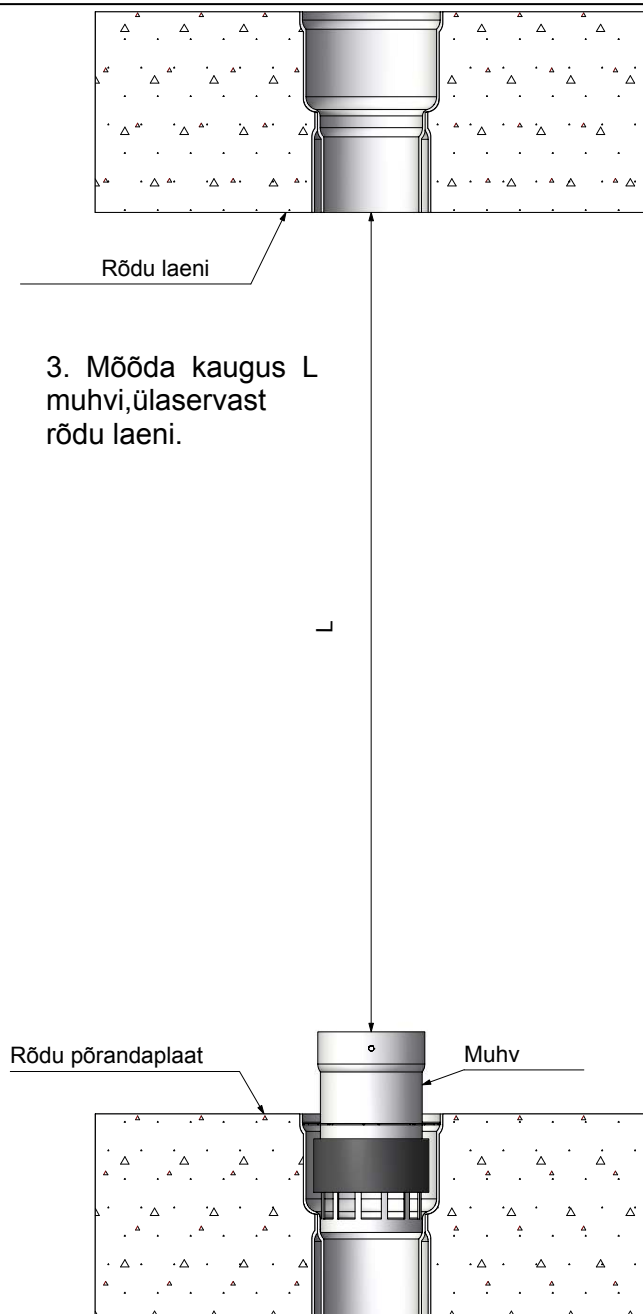
2. Paigalda rõngassõelaga muhv kaevu ehk põrandas olevasse auku.



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.



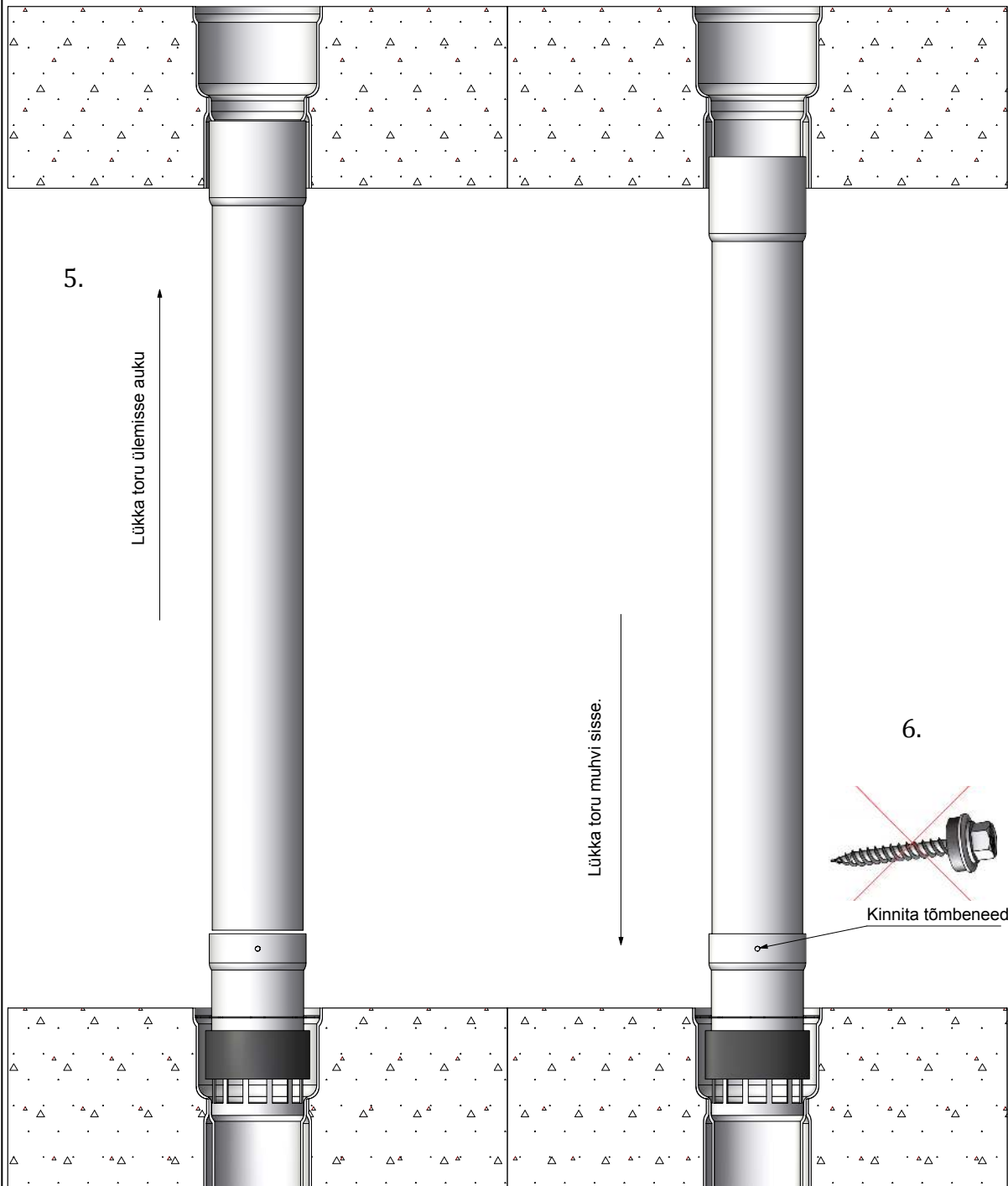
3. Mõõda kaugus L muhvi, ülaservast rõdu laeni.



4. Liida eelmisele mõõdule umbes 5,5 cm ja sae rõdutoru saadud pikkusele. Näiteks kui kaugus muhvi ülaservast laeni on 270 cm, siis $270 \text{ cm} + 5,5 \text{ cm} = 275,5 \text{ cm}$. Sae toru kitsamast otsast.



5. Aseta toru rõdu laes asuvasse auku ja tõsta toru nii palju üles, et toru alumine ots läheb muhvi sisse. Lase toru muhvi sisse. Toru laiem ots jääb üles.

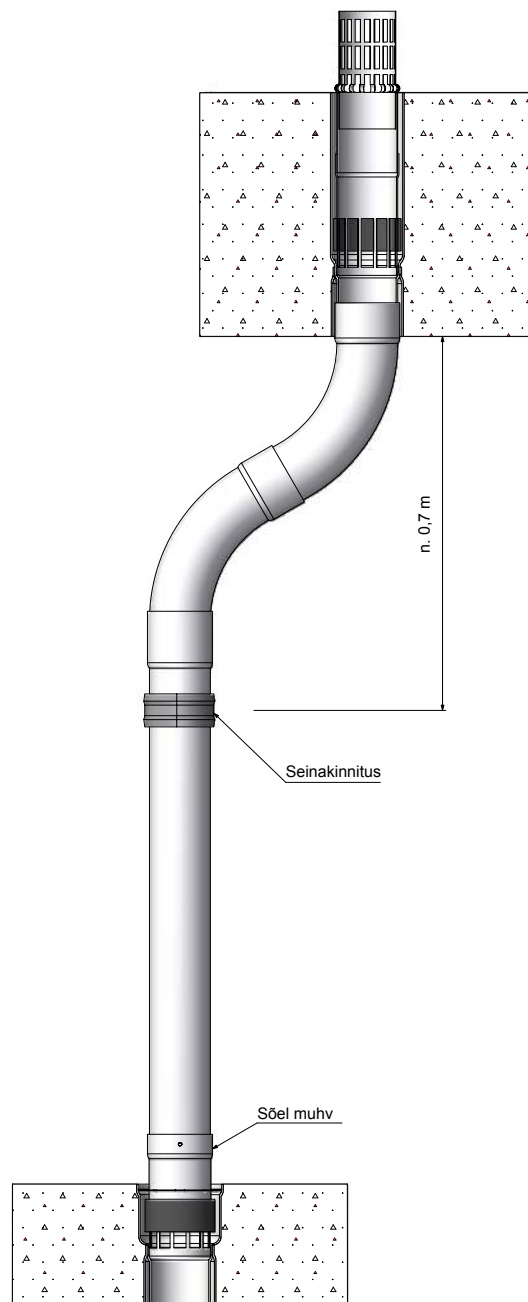
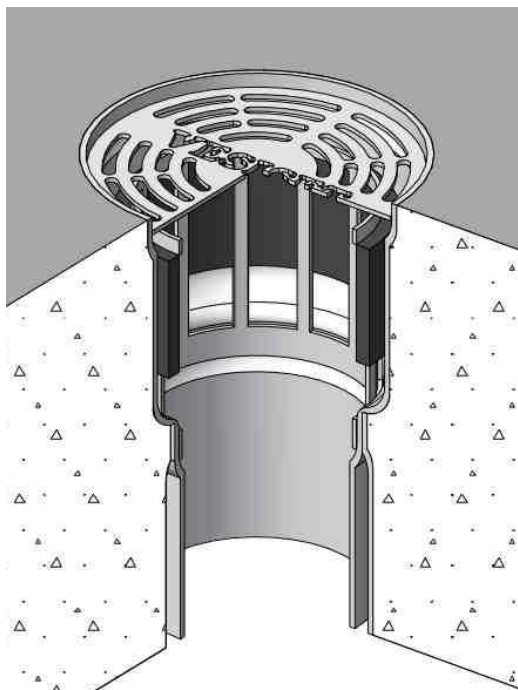


6. Kinnita toru muhvi ülaserva külge tõmbeneedi abil.
(NB! Rõdutorude puhul on kruvide kasutamine KEELATUD!
Kruvid võivad kahjustada võimalikku küttekaablit.)

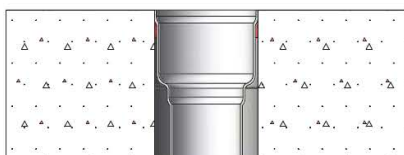
7. Viimistle paigaldus - Kontrollides üle ühendused ja koristades tööjäljed.

Ülemine korrus ja põlved

Kõige ülemise korruse kaev varustatakse prahisõelaga, kui torudesse ei juhitu katusevett. Kui katusevesi juhitakse rõdutorudesse, on kõige ülemisele rõdule üldjuhul vaja põlvekomplekti ja seinakinnitust. Põlvekomplekt juhib vee katusekaevust kõige ülemise rõdu kaevu.



Seinakinnitus paigaldatakse allatulekutorule nii 0,7 m katusepinnast allapoole mõõdetuna. Rõdudel tuleb vältida seinakinnituste paigaldamist madalamale kui 1,2 m. Sellest madalamale paigaldatud seinakinnitus võimaldab väikestel lastel hakata rõdutoru mööda üles ronima, mis võib olla väga ohtlik.

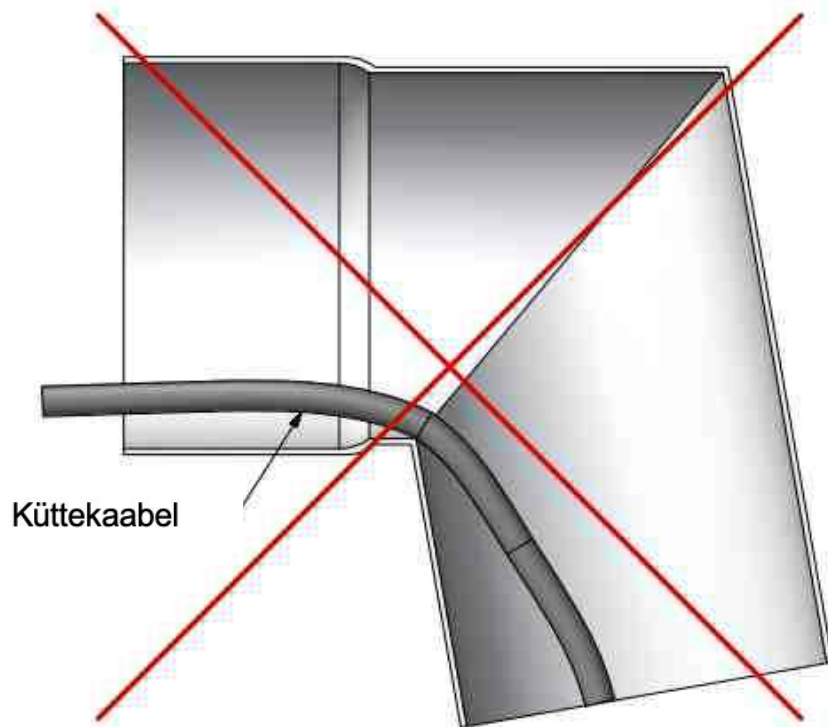


Üljenihe

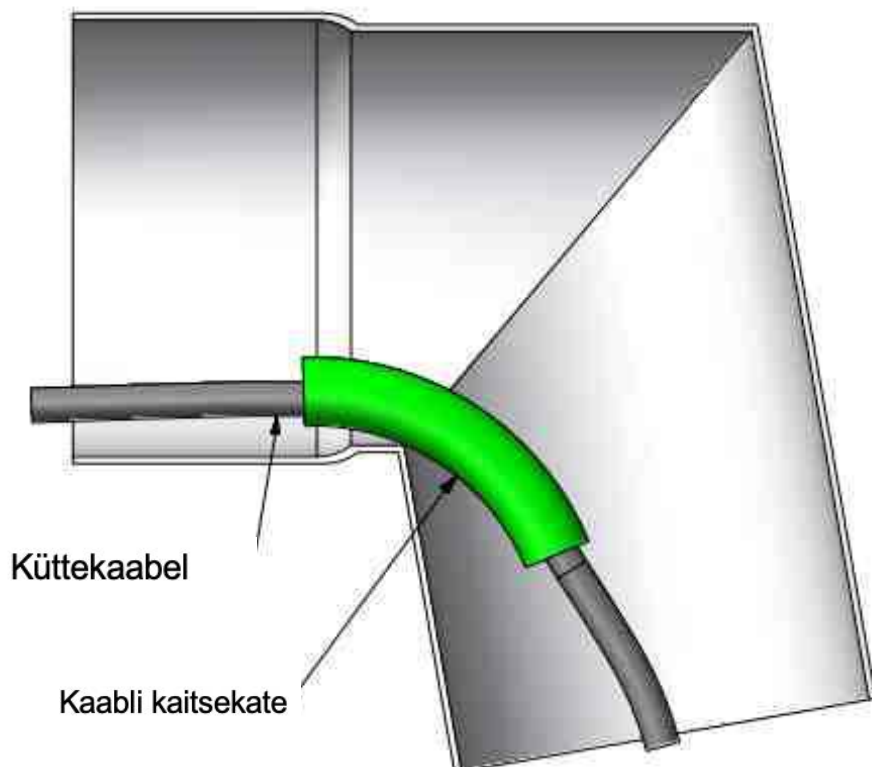
Õige põlvekomplekti valimine	
Küljenihe	Painutatud Põlved
40-250 mm	Painutatud 20°
250-1000 mm	Painutatud 60°
üle 1000 mm	Painutatud 80°

(NB! rõdutorude kaato kalle alatu min. 10°.)

NB! Kevitatud põlvede kasutamine ei ole vihmaveesüsteemides soovitatav. Kevitatud põlve terav siseserv hõõrub küttegaabli katki.

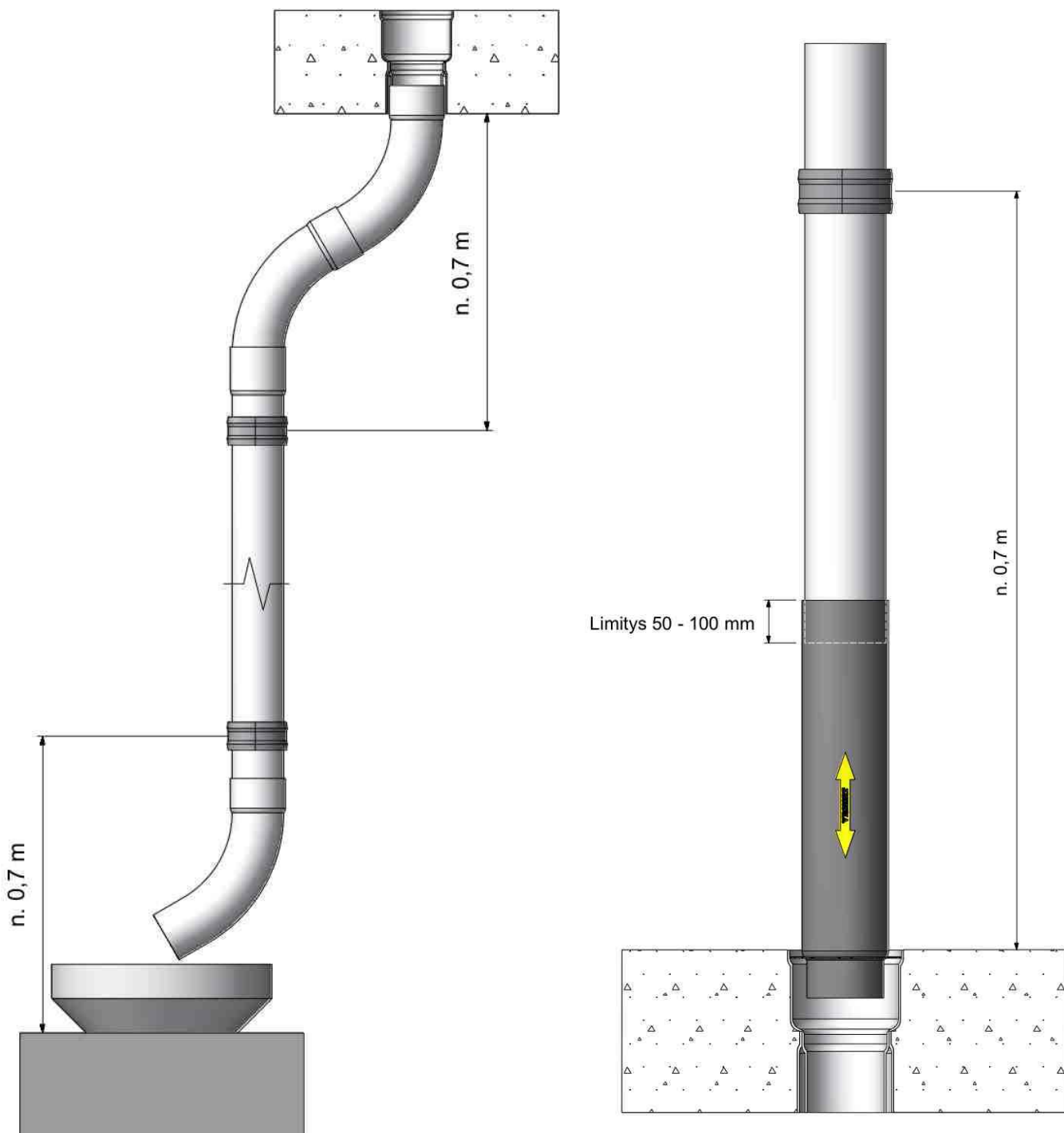


Kui ruumipuuduse vms põhjuse tõttu tuleb siiski keevitatud põlvi kasutada, tuleb küttegaabel keevitatud põlve juures kaitsta kaabli kaitsekatttega (teisisõnu kattetoruga).



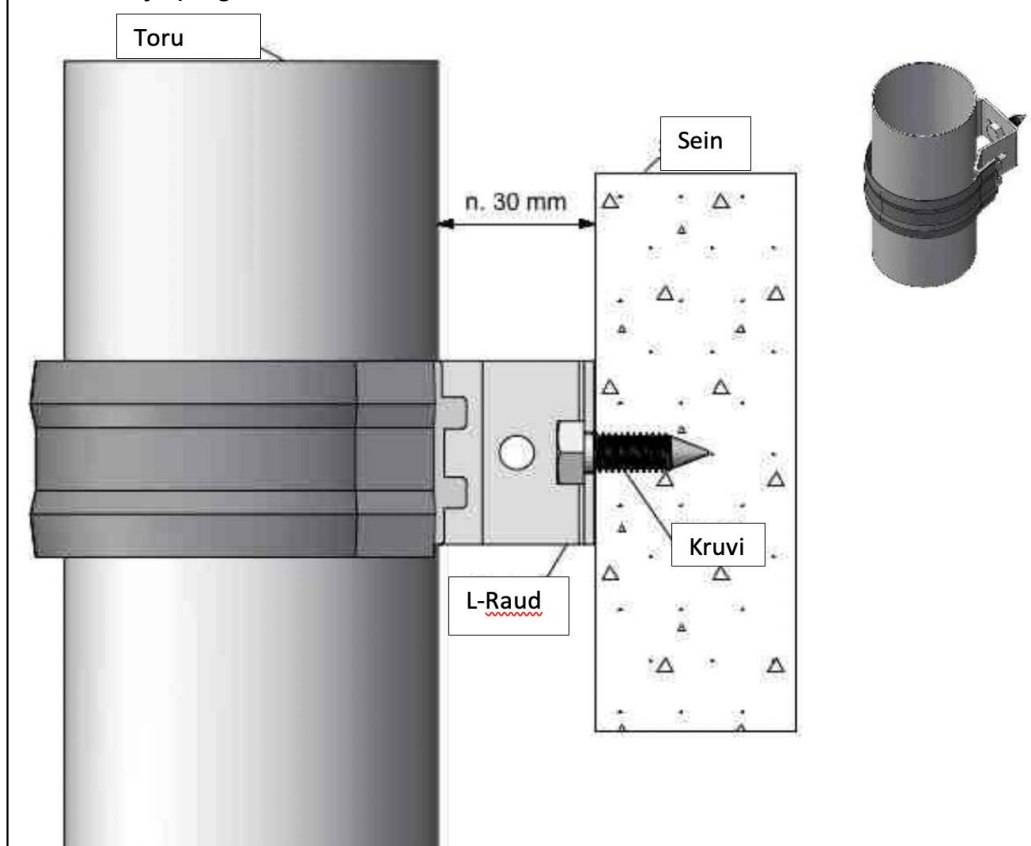
Seinakinnitused

Kui rõdutoru varustatakse alumises otsas sülitiga või puhastustoruga, peab torul olema seinakinnitus. Kui torul on põlvekomplekt ning sülit või puhastustoru, peab rõdutorul olema kaks seinakinnitust.

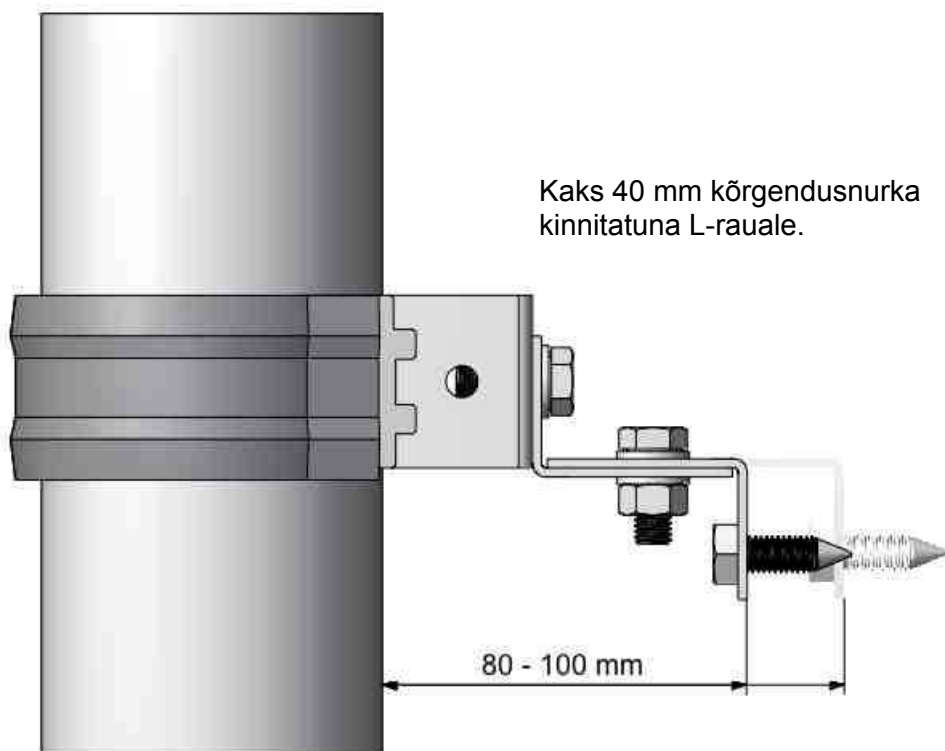
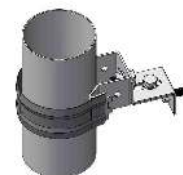


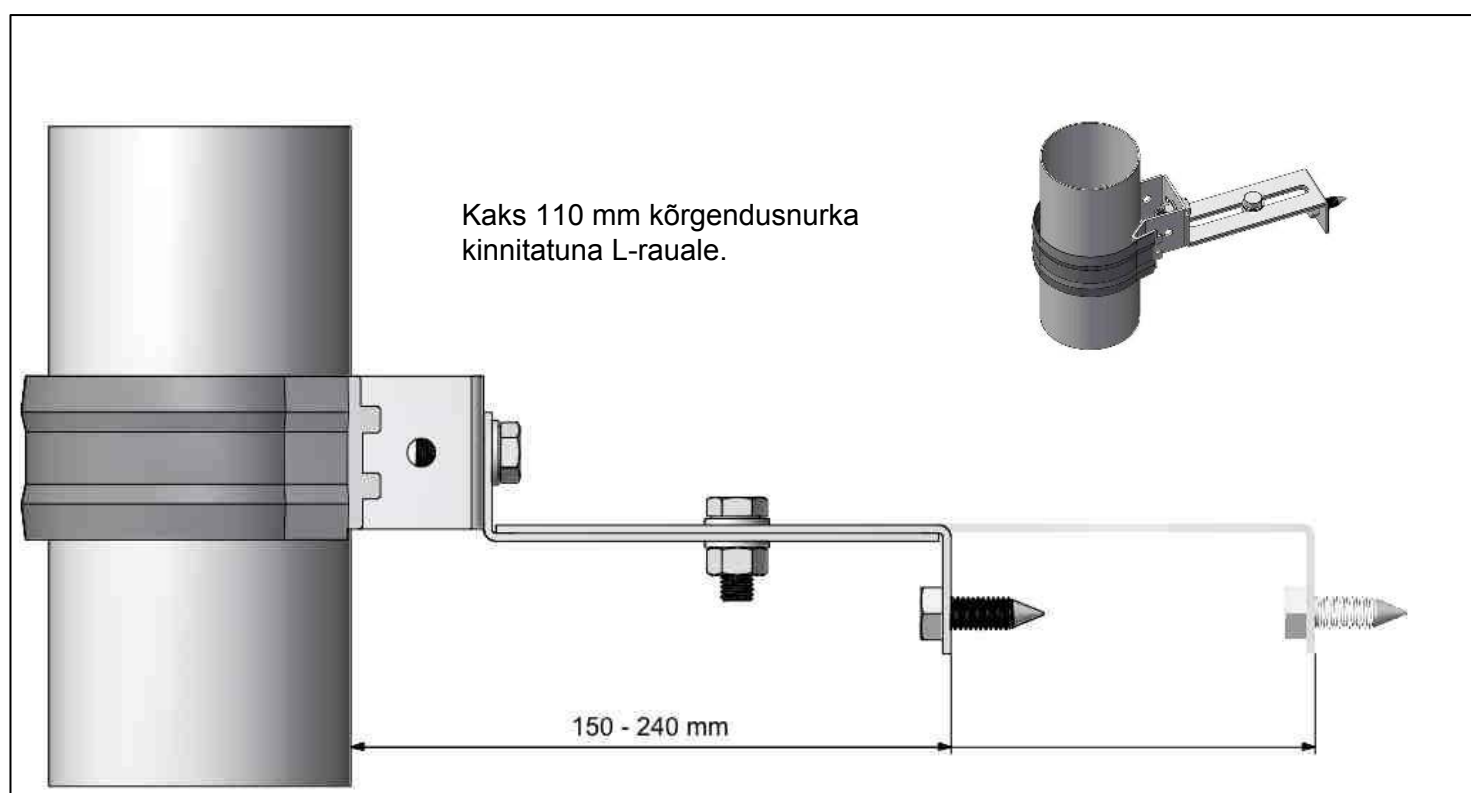
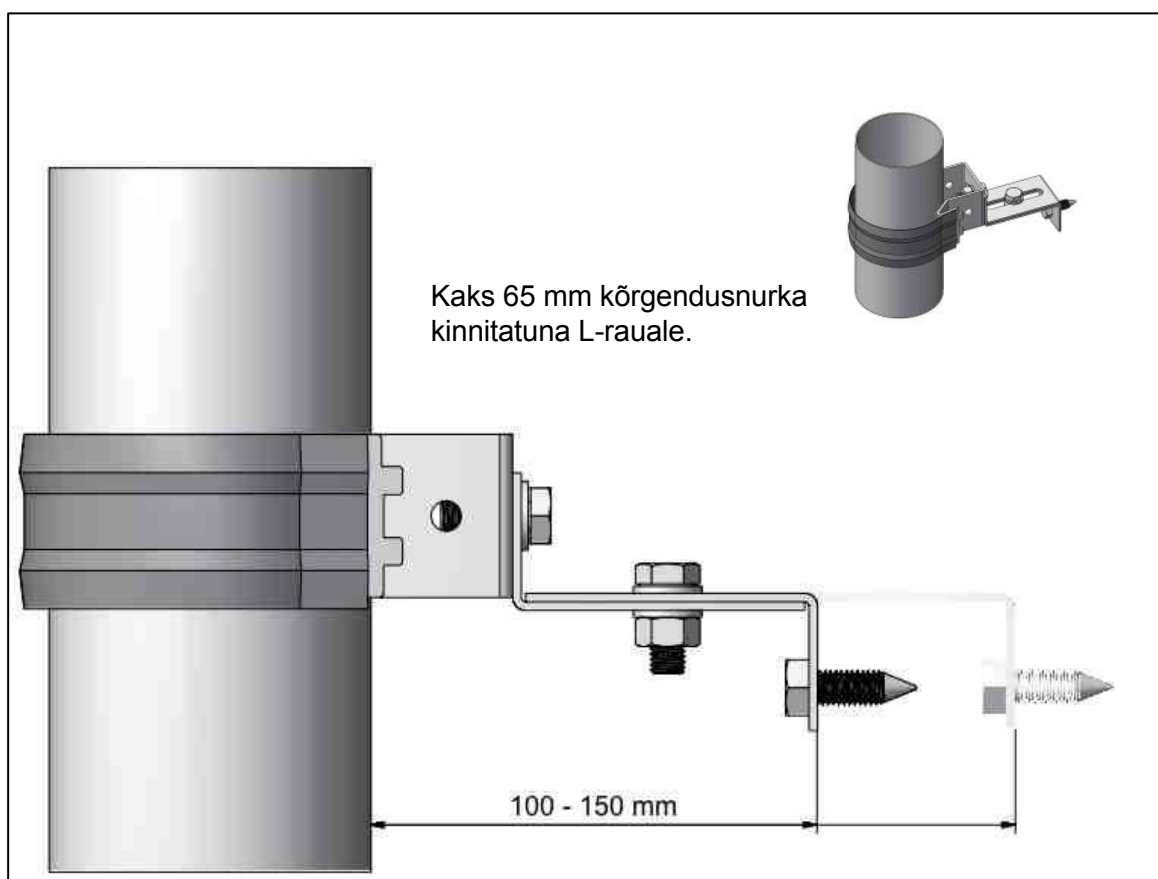
Korrustel, kus torudel ei ole põlvi, sülituid ega puhastustoru, pole seinakinnitusi vaja. Roostevabad ja alumiiniumtorud on oma konstruktsioonilt sedavõrd jäigad, et kannavad iseenda raskust.

Alumistel korrustel juhatakse toru põlvede abil alati sein
äärde ja paigaldatakse L-raua abil otse seinale



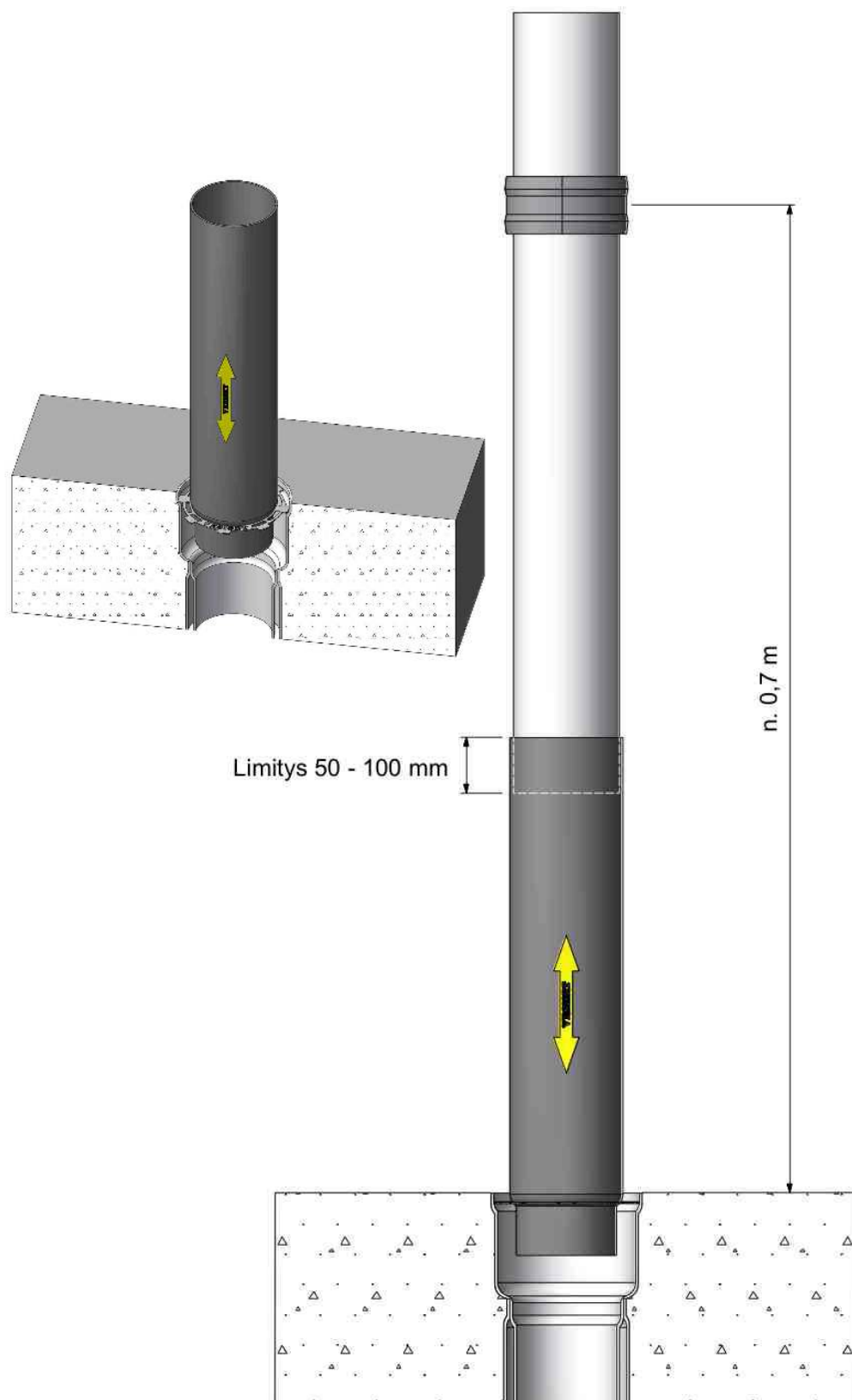
Korrustel on torude kaugus seinast erinev.
Korrustel kasutatakse toru kauguse
reguleerimiseks seinast kõrgendusnurki.





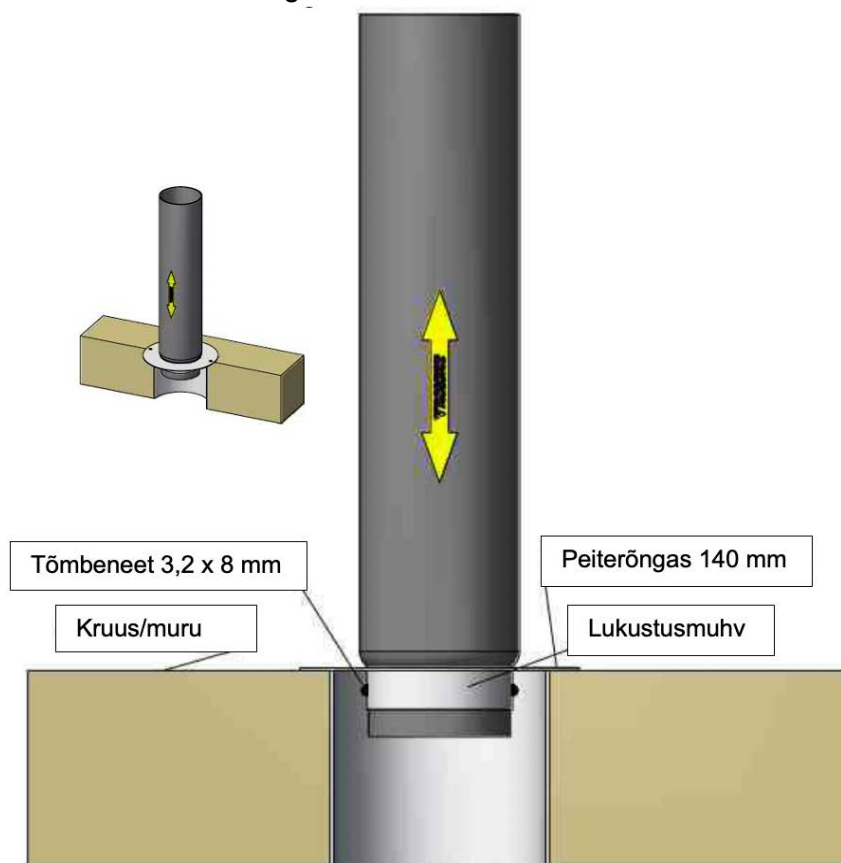
Puhastustoru P75 paigaldus

Paigaldus korrustele rõngassõelaga. Allatulekutoru ühendatakse puhastustoru sisse, umbes 50 – 100 mm.

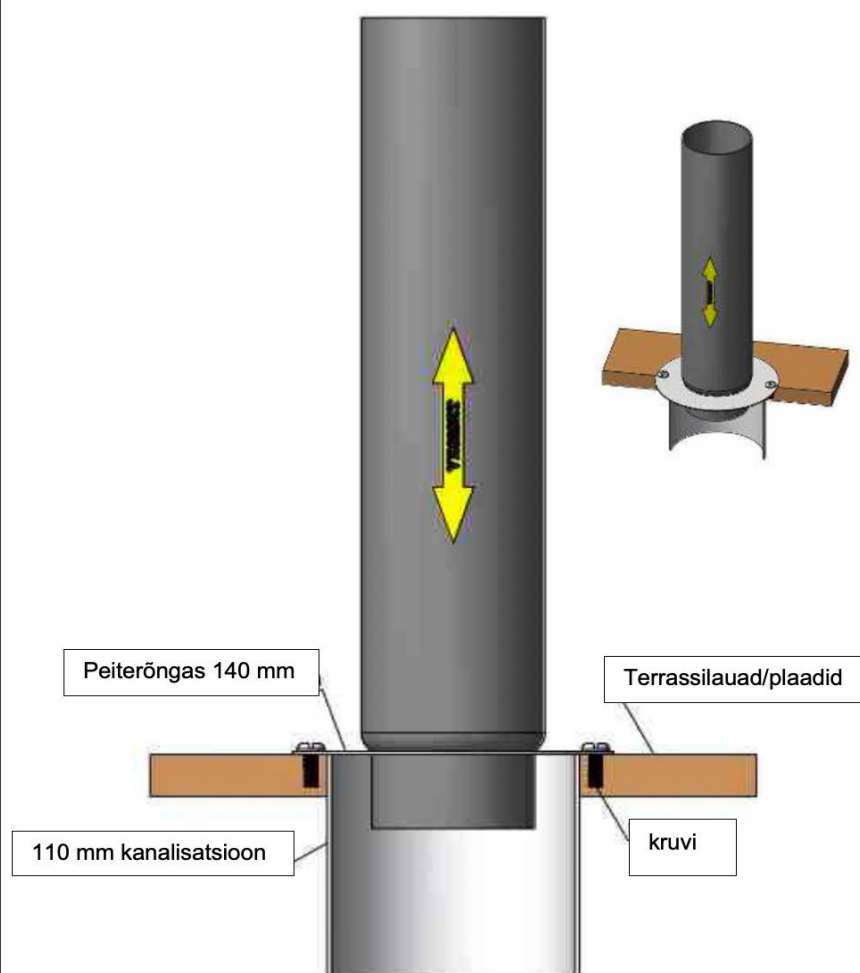


Seinakinnitus paigaldatakse puhastustoruga umbes 0,7 m kõrgusele maapinnast. Nii jääb puhastustorule ruumi ning võimaldab teostada toru hooldustöid.

Paigaldus kruusale ja murule peiterõngaga, mis kinnitatakse puhastustoru külge lukustusmuhviga. Muhv kinnitatakse toru külge kahe tõmbeneediga.

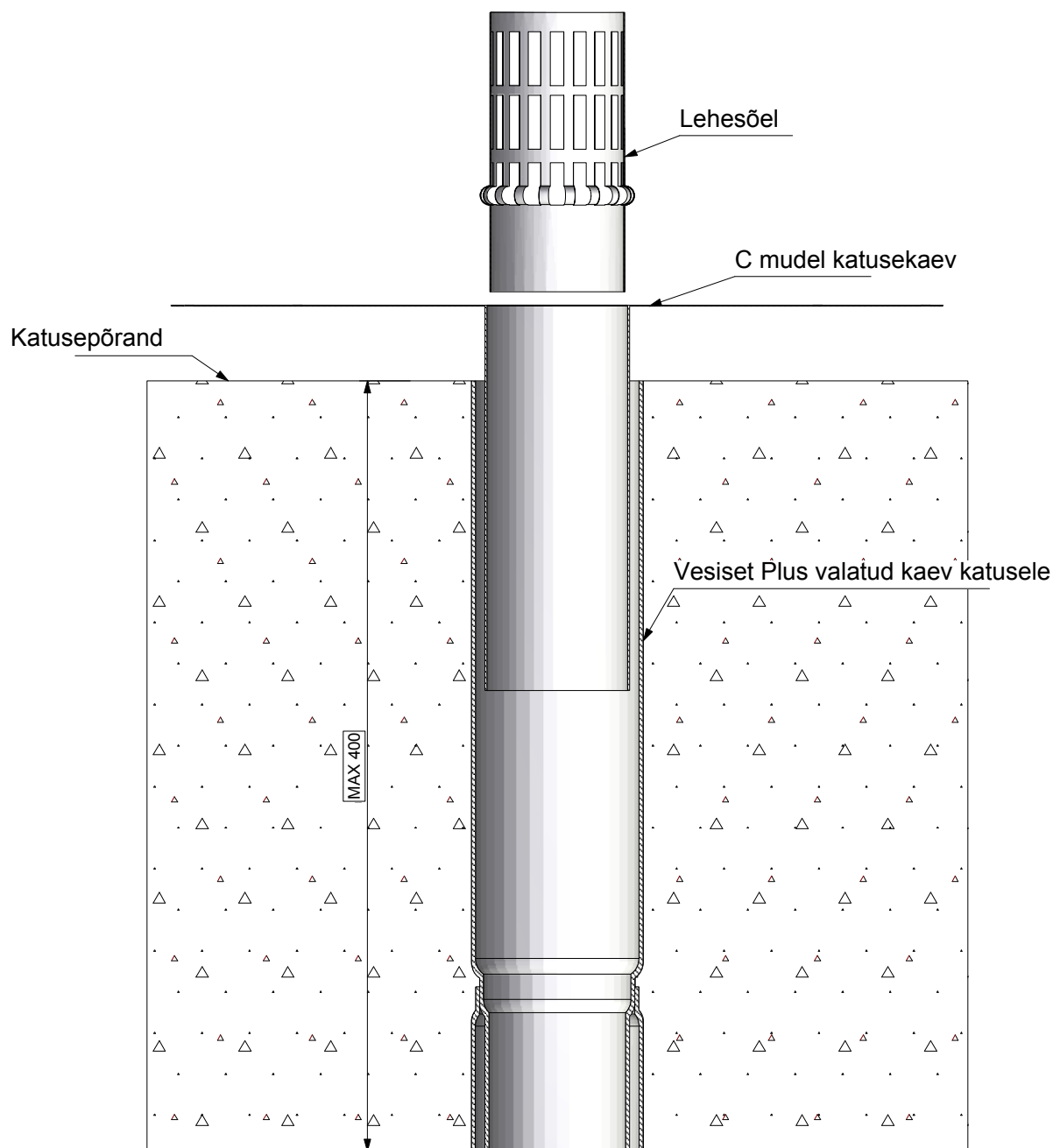


Terrassidel ja plaaditud kohtades paigaldus peiterõnga abil, mis kinnitatakse laudisele/ plaatidele kruvidega.



Katusekaevu

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 isolatsioonikäär ik juhib vett katusele seda suunates ja kontrollides älavoolusüsteemi.



Katusepõranda valatud kaev valmistatakse kolme eri suurusega: 50 mm, 75 mm ja 100 mm. Kaevu suuruse otsustab hoone projekteerija

6. 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 kui torustikku juhitakse rõdude- , rõdukatuse- ning ka katuse vihmavesi.

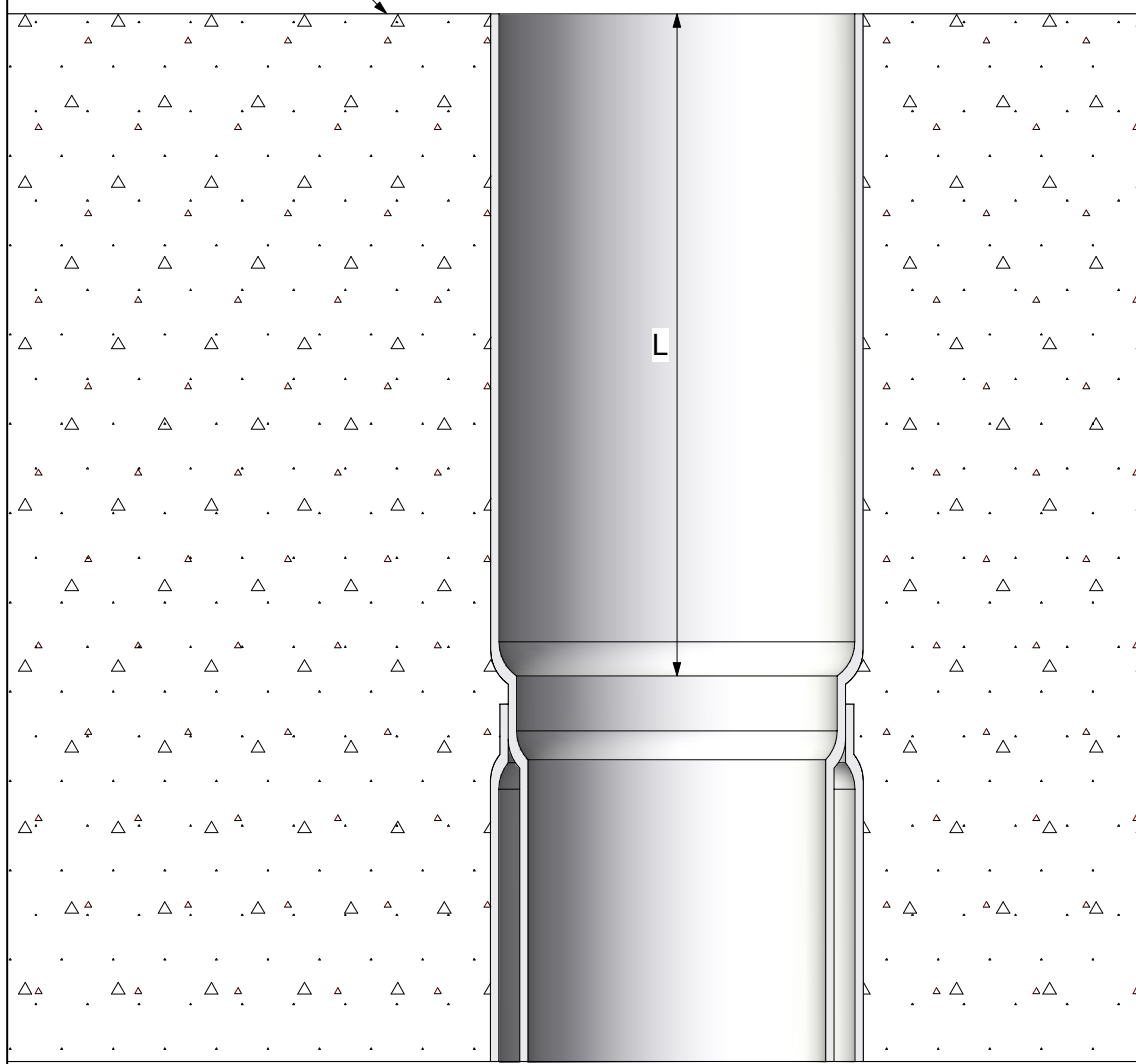
katusekaev mudel C valitakse torustiku välisläbimõõdu järgi:

Vesiset Plus torustiku 50 mm
Vesiset Plus torustiku 75 mm
Vesiset Plus torustiku 100 mm

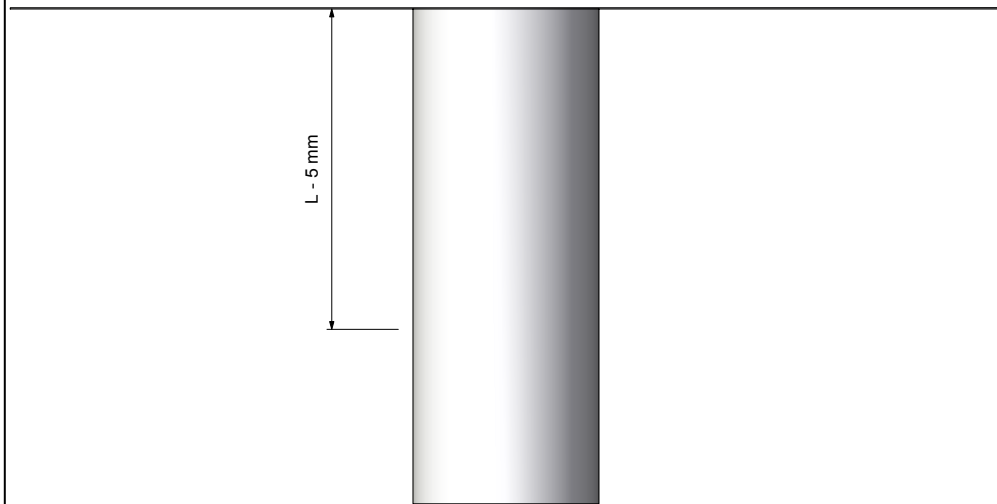
Katusekaevu Mudel C 50 mm Peltitarvike (varu toode)
Katusekaevu Mudel C 75 mm Peltitarvike (varu toode)
Katusekaevu Mudel C 100 mm Peltitarvike (tellitav toode)

1. Puhasta katuse valatud kaev ülemise ja alumise pinna vahelt.
Mõõda välja kaugus L.

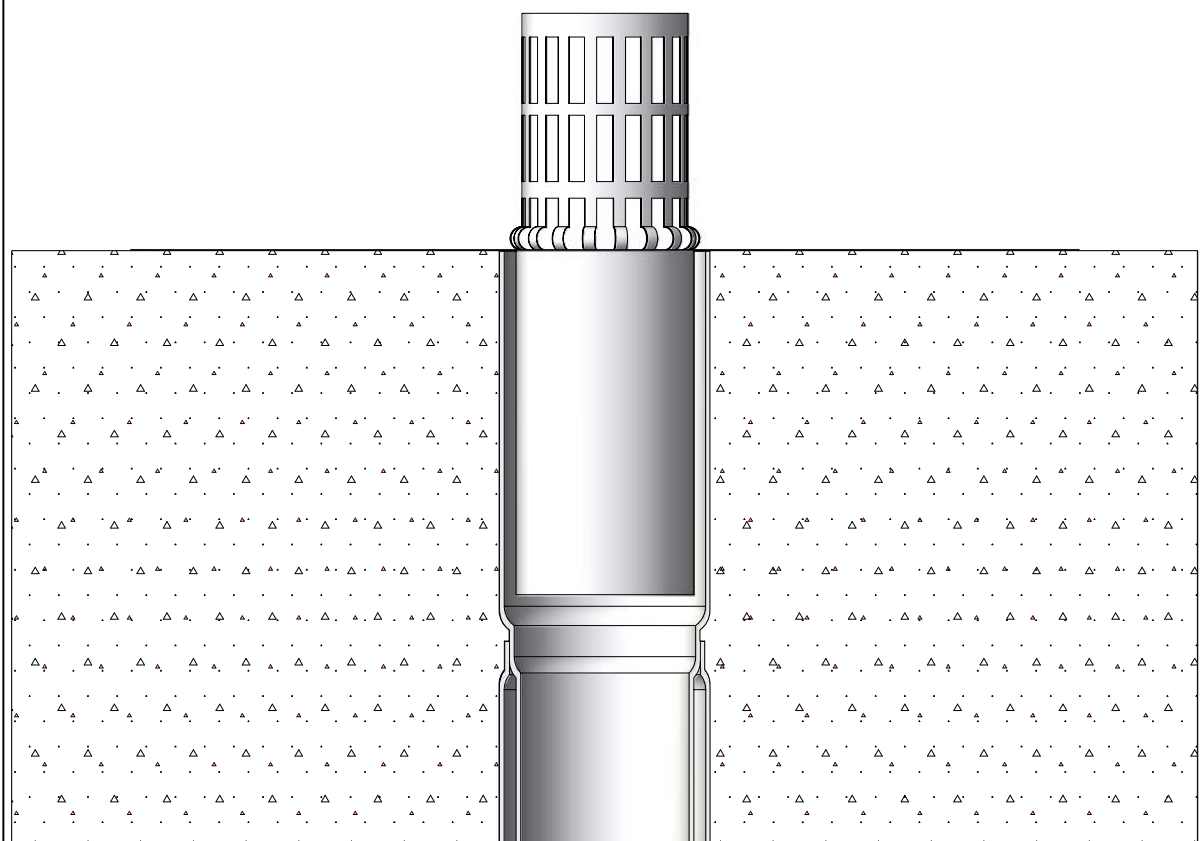
Rõdu katusepõrand



2. Lahuta mõõtmest 5 mm ja lühenda katusekaevu Mudel C sellesse mõõtu.

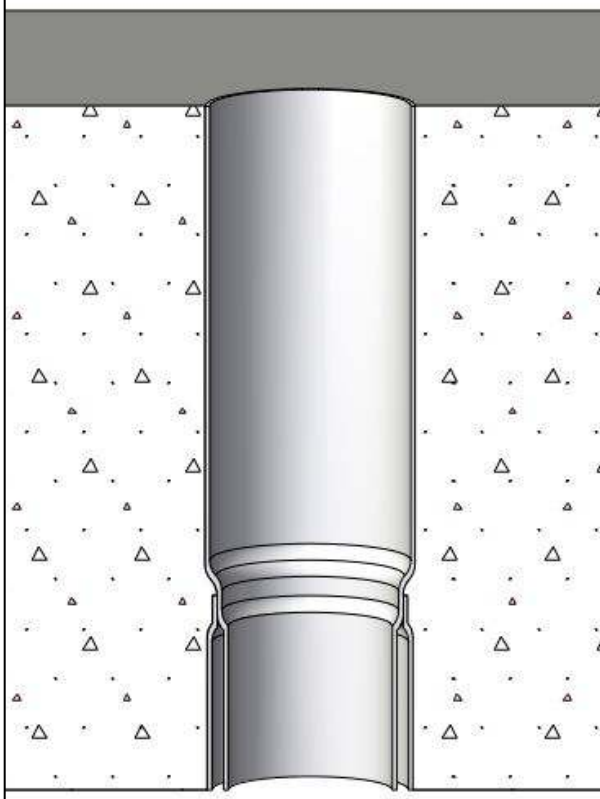


3. Pane mudel C valatud kaevu peale nii, et Mudel C on vabalt kaevu sees. Ühenda C-kaevu isolatsiooniäärrik alumise ruberoidkatte peale vastavalt Peltitarvike oy juhistele. Ühenda seejärel C-katusekaevu sõel.



Katusekaevu Model C paigaldus tuletõkkega valatud kaevu

1. Puhasta katuse valatud kaev ülemise ja alumise pinna vahelt.

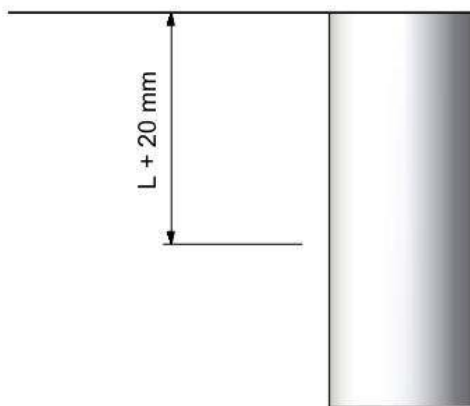


Kui rõdutorud on valmistatud alumiiniumist ja rõdudelt või katuselt nõutakse tuletõket, siis kasutatakse sellist valatud kaevu muhvi, mille ümber on tuletõkkeriba. Roostevaba torud vastavad EI60 nõuetele, millel ei pea olema tuletõkkeriba.

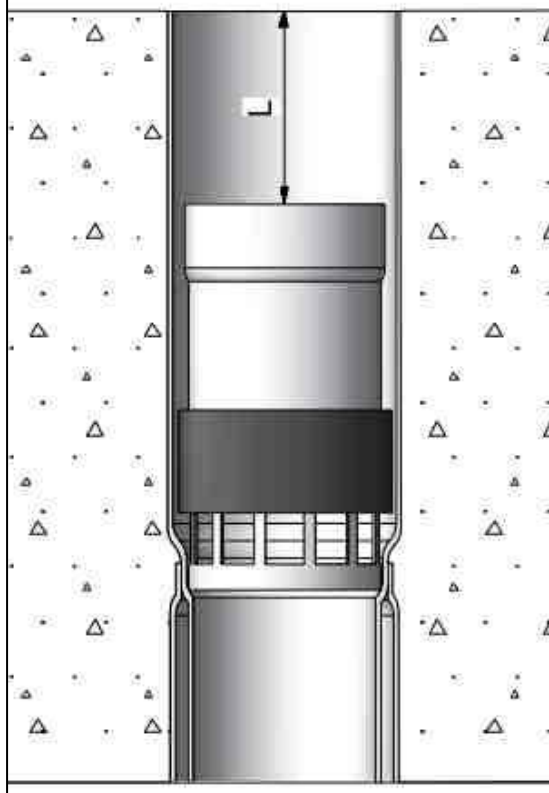


Tuletõket ei ole testitud pööratud katuse kaevuga, aga Vesiset Plus süsteemi valatavad kaevud on kõik muhvi all oleva struktuuriga sarnased, mistõttu nende toimimisel ei ole testitud toodetega võrreldes struktuurilist erinevust. Vesiset Plus tuletõkke süsteemi on testitud 150 mm pakuses betoonplaadis.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

3. Lisa mõõdudule L juurde 20 mm ja lõikka Katusekaevu Model C toru sellesse mõõtu



2. Pane muhv kaevu sisse ja mõõda kaugus L muhvi ülevalt äärest katusepinnani.



4. Pane Katusekaevu model C valatud kaevu sisse nii, et C-kaevu toru ulatub muhvi sisse. Ühenda seejärel C-kaevu isolatsiooniäärrik alumise ruberoidkattega. Ühenda seejärel C-katusekaevu sõel.

