

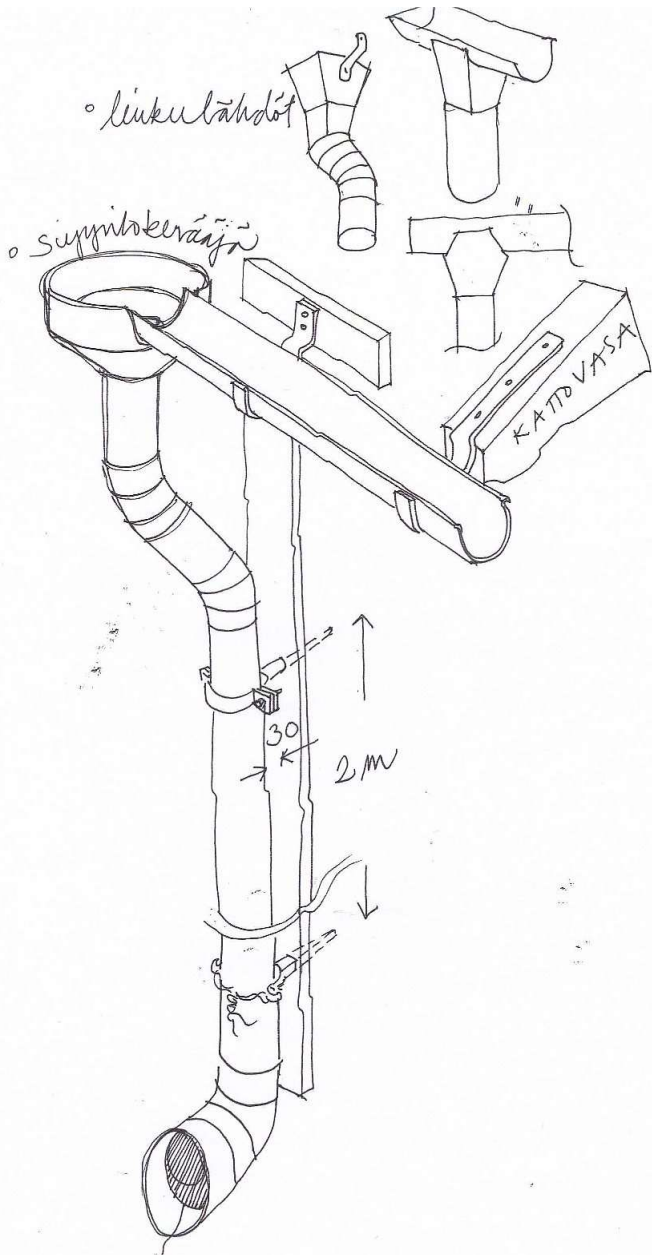
Perinteinen sadevesijärjestelmä

Osia saa valmiina kourutoimittajilta tai peltisepiltä mittatilaustyönä.

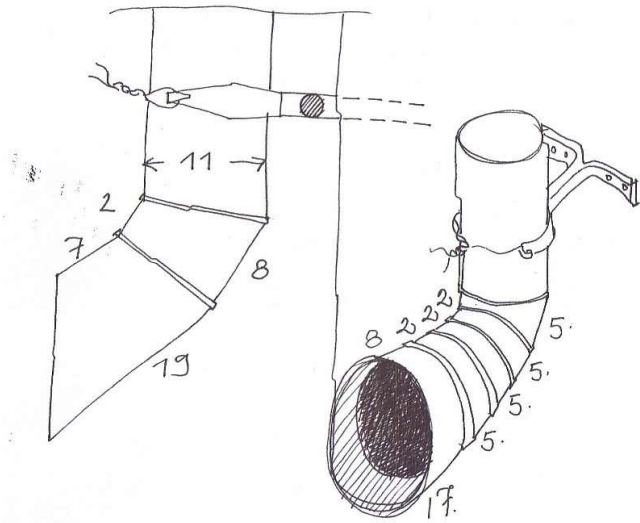
Sadevesijärjestelmien ei tarvitse olla tehdaspinnoitettu kuten muiden kattoturvatuotteiden.

Järjestelmän periaatteet (mukaillen RT-kortti 85 -10596):

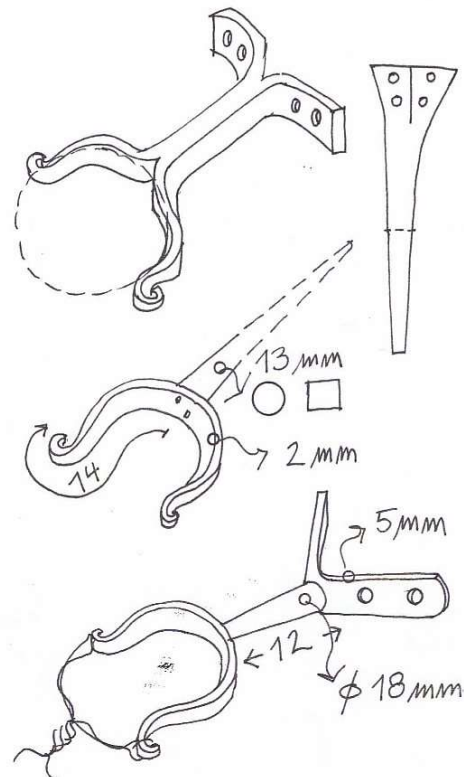
- materiaali teräspeltiä, pellin paksuus 0,5 tai 0,6 mm
- teräsosien kuumasinkitys 350 g/m², pinnoittamattomana ja myöhemmin maalaus siveltimellä
- sadevesikouru, muoto puolipyöreä, ulkopuolisin kiinnikkein
 - kourun halkaisija 100 – 170 mm
(kun lappeen vaakasuora projektio 80 -150 m² on kouru 125 - 150 mm)
 - teräksisten kourukiinnikkeiden, koukkujen poikkileikkaus min. 8 x 30, kiinnitys räystäslautaan tai kattovasan päähän (RT-kortin kuva nro 3)
 - kourun kaato 5 mm /metri
 - yksittäisen kourun maksimipituus 10 m
- kourun päätteenä keräin joko
 - 1. suppilo, jonka halkaisija 3 x syöksyn halkaisija, yleensä 30 – 35 cm
 - 2. liukulähtö
 - 3. ylipitkä kouru 0,5 – 0,7 m, esim. ovien ylitys tai talousrakennukset
 - 4. ketju tai salko tippuvesien ohjaimena
- syöksytorvi, muodoltaan pyöreä
 - syöksyn halkaisija 100 – 125 mm
(kun lappeen vaakasuora projektio on alle 150 m²)
 - sivuttaissiirtymissä haitariosat sallittuja
 - ulosheittäjä joko
 - torvimainen, peltisepän tekemä tai
 - alas vinoon käännetty tehdasvalmisteinen putki
 - seinäkiinnikkeet
 - hyödynnetään vanhoja mahdollisuuksien mukaan
 - siteen poikkileikkaus min. 2 - 3 x 20 mm
 - karan poikkileikkaus noin 10 mm
 - kiinnikkeitä tulee olla vähintään 3 kpl/syöksy ja niiden väli tulisi olla alle 2 m. Kiinnitys hieman ulos- ja alaspäin viettäväksi.
 - syöksytorven etäisyys seinästä minimi 30 mm
 - (Kuva 1 RT-kortti).



Piirros 1. Perinteisen sadevesijärjestelmän periaate ja joidenkin osien mitoitushojeita RT-kortin mukaisesti.



Piirros 2 ja 3. Vanhan ajan torvimainen ulosheittäjä on tehty usein 2 - 5:stä palasesta. Kuva alla: Kiinnikkeet olivat ennen sepän takomia, niissä oli pieniä variaatioita ja ne olivat joko pinta- tai karalla uppoasennettavia.





Kuvat 1, 2 ja 3. Syksytorvien torvimaisia ulosheittäjiä. Keskimmaisessä syöksyssä pystysaumaa on asennettu ulkopintaan, joka helpottaa saumojen huoltoa. Taidokkaasti kantattu neliötorvi Sulkavan vanhainkodilta, arkkitehti Axel Mörne.

Piirroksiset ja kuvat 4 ja 5 (alla). Juvan Paatelan koulun suppilokeräin ja sen liittosaumojen mitoitusta.

Nykyään suppilon tulee olla muodoltaan jyrkempi ja 45 asteen kulmassa.

