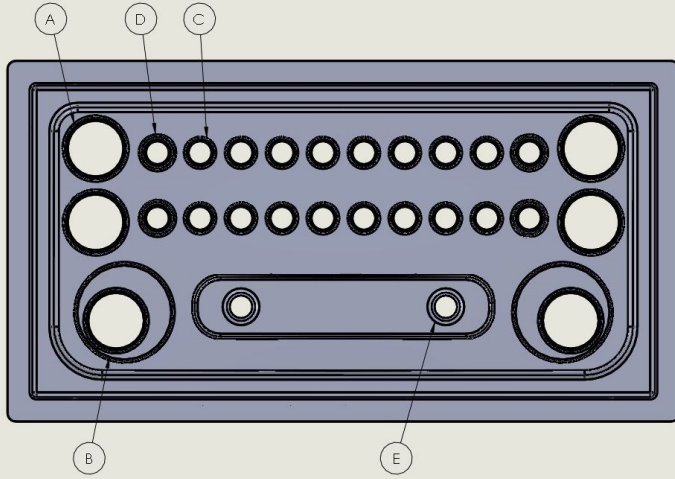


### 1. Kiinnitä peltijalat kaukaloon porakärkiruuveilla.

Jos kyseessä on ontelolaattakohde, leikkaa peltisaksilla jalan alapään taittokohdasta 30-50mm nurkkaa auki. Taittamalla leikkauksen kohdalta 90 asteen kulmaan sivuille, voit kiinnittää jalan tästä myöhemmin ontelolaattaan.



### 2. Avaa tarvittavat läpiviennit.

A.(B) Leikkaa monitiiviste SJ päävesi- ja maapiiriputkille 3.kuvan mukaan mattopuukolla vaakasuoraan. Vältä tiivisteiden sisällä olevien kalvojen vaurioittamista leikatessa tiivisteettä. Käytä tiivisteessä liukastetta ja pidä tiivisteestä kiinni, kun tuot putken kaukaloon.

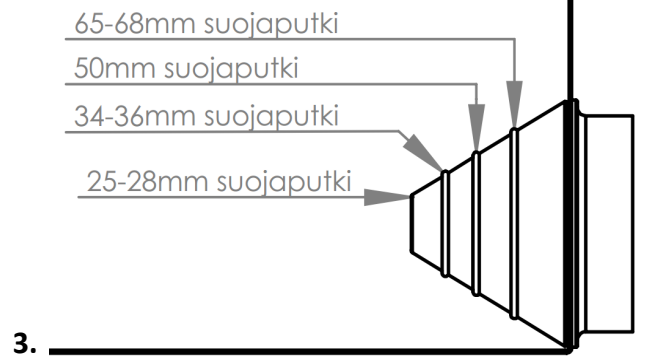
B. 110 mm aukaistaan poraamalla rasiaporalla kaukalon alapuolelta. 110mm putki tiivistetään 4.kuvan mukaan butyylinauhalla. Venytä nauhaa liimatessa, jotta se tarttuu paremmin.

C. 25/28 käyttövesitiiviste puhkaistaan pakkauksen mukana tulevalla naulalla tiivisteiden urasta painamalla (5. kuva), jonka jälkeen tuodaan käyttövesiputket kaukalosta läpi 6. kuvan mukaan. Pidä samalla tiivisteestä kiinni, ettei se irtoa. **ÄLÄ PUHKAISE TIIVISTETTÄ PUUKOLLA, sillä tiivisteeseen voi tulla viilto.**

#### D. 34/28/25 mm SJ läpiviennit

Jos läpivienti tulee 34mm SJ:lle, leikkaa ensin läpiviennin yläosa pois ja asenna pakkauksen mukana tuleva tiiviste läpivientiin. Tiiviste avataan painamalla naulalla urasta 5.kuvan mukaan.

E. 2kpl 32 mm viemäriyhde avataan poraamalla yläkautta reiästä



**3. Mitoita kaukalon asennuspaikka etukäteen tarkasti**, jolloin helpotat asennusta huomattavasti. Työnnä kaukalo maaperään tai kiinnitä ontelolaattaan sopivaan korkoon ja tuo samalla päävesi- ja maapiirin putket kaukaloon. Valun korkeus tulee olla kaukalon reunassa olevan laipan korossa 7.kuvan mukaan. Kaukaloa voi tarvittaessa tukea lisää, lyömällä jalan viereen syvälle maaperään kierretanko/harjateräs, jonka jälkeen kiinnitä pakkauksen mukana tuleva lipare kuvan 2.mukaan ja poraruuveilla. HUOM. VARO MAAPERÄSSÄ OLEVIA VESI- VIEMÄRIPUTKIA. Jos maaperä on niin kova, ettei jalka uppoa sinne, voit leikata ne lyhemmäksi ja varmistaa kaukalon paikoillaan pysymisen harjateräksellä tai kierretangolla.

**4. Tuo loput putket kaukaloon**

Tuo käyttövesi- sekä lattialämmityksen syöttöputket kaukaloon. Putken läpi työntämisen helpottamiseksi voit käyttää viemäri-liukastetta. Putkea työntäessä pidä tiivisteestä kiinni toisella kädellä.

**5. Yhdistä kaukalo viemäriin**

Yhdistä 2kpl viemäriyhteitä viemärikaivoon kuivakaivona 32mm viemäriputkella. Varmista viemäriyhteen valun aika paikoillaan pysyminen käyttämällä liukasteena liimamassaa.

**6. Tarkista vielä kertaalleen ennen valua, että kaukalo on vaaka-suorassa ja oikeassa korossa.** Irrota 1 tai 2 ylimääräiseksi jäävää läpivientikumia, jotta ilma pääsee valun aikana kaukalon alta pois. Läpivientikumi tulee laittaa takaisin paikoilleen valun jälkeen ja sitä on hyvä säilyttää valun aikana suojaputkien välissä.

**7. Lattiavalun yhteydessä tulee tarkistaa**, että kaukalon alle tulee riittävä määrä betonia ja voit tarvittaessa tehdä jälkivalun ylimääräiseksi jäävästä yhteestä löysällä betonimassalla.

**8. Vesieristeen ja lattiapinnoitteen asennus.**

Käytä kaukalon ja betonin välisessä saumassa vesieristenuhaa ja vesieristä 7.kuvan mukaan. Tulvari-tuotteet ovat yhteensopivia Kiito Oy:n kerafiber vesieristeen kanssa (VTT:n tuotesertifiointi). Viimeistele lattiapinnoitteen ja kaukalon välinen sauma vielä silikonilla.

