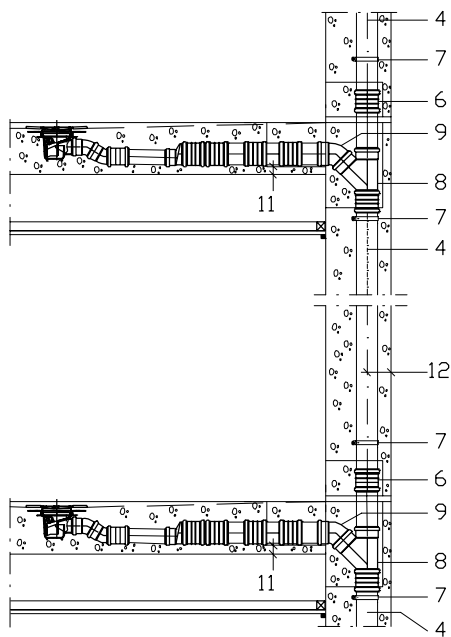


1. HORMITILAN SEINÄRAKENNE
- betonia
2. Vesijohdot ja vuotovesiallas, josta näkyville tuleva putki
3. Lämpöjohdot ja vuotovesiallas, josta näkyville tuleva putki
4. Uponor Decibel -kiinteistöviemäri $\varnothing 110$, nro 1000195
5. Ilmanvaihtokanava, paloeristys RakMK:n osa E7 mukaisesti
6. Uponor Decibel -pistoyhde $\varnothing 110$, nro 1000231
7. Kannake, liukuohjain
8. Uponor Decibel -haarayhde $\varnothing 110/110 - 45^\circ$, nro 1000217
9. Uponor Decibel -kulmayhde $\varnothing 110 - 45^\circ$, nro 1000209
10. Uponor kaapelisuoja-putki
11. Betonin vähimmäismitta $\geq 45\text{mm}$
12. Etäisyys putken keskeltä betonirakenteen pintaan $\geq 125\text{mm}$



LEIKKAUS A - A

HUOM!

- Hormitilan suunnittelussa on huolehdittava, että RakMK:n edellyttämät vesi- ja lämmityslaitteiden tarkastettavuus, huollettavuus sekä vuotokohtien havaittavuus on huomioitu.
- Seinärakenteen saumojen, liitosten toisiin rakenteisiin sekä tasoteikerruksen on oltava ilmatiiviitä. Lisäksi läpiviennit tiivistetään esim. joustavalla massalla ilmatiiviiksi.
- Hormitilan avattavan seinän tai seinärakenteeseen tehtävän tarkastusluukun tulee täyttää samat ääni- ja palotekniset vaatimukset kuin seinärakenteen.
- Ääni ei saa "kiertää" seinärakennetta ilmastointikanaviston, sivuavan rakenteen tms. sivutien kautta.

KUVA 10. Esimerkki Parman betonisesta tekniikkaseinäelementistä Decibel-kiinteistöviemärin yhteydessä, äänitasovaatimus 33 dB(A), EI 60.