

- **Uponor-ankkurointijärjestelmä 1003563, LVI nro 3625391 (6 kpl)**
- **Uponor - Tank alarm täyttymishälytyn 1141446, LVI nro 4578102 (1 kpl)**

- Säiliöitä ei saa asentaa liikennöidylle alueelle.
- Tyhjentyjän tulee päästä säiliöiden lähelle.
- Maksimi asennussyvyys 750 mm (maakerroksen paksuus säiliöiden yläpuolella).
- Veden korkeus max. 500 mm säiliöiden pohjaa ylempänä.

- Mitoita kaivanto siteri, että säiliöiden ja ankkuroinnin ympärille jää riittävä työskentelytila.
- Syvyyden mitoituksessa huomioi asennussyvyyden lisäksi säiliöiden korkeus+ alla mainittu tasauserros.
- Tee kaivannon pohjalle vähintään 100 mm tasauserros hiekasta tai sorasta, säiliöitä ei saa asentaa suoraan kallion tai betonilaatan päälle.
- Tiivistä ja tasaa pohja vaakasuoraan, tarkista asennuskorkeus.
- Salaojita savimaahan, kallioon tms. heikosti vettä läpäisevään maaperään tehty kaivanto.

- Nosta säiliöt ylös ja kaivantoon riittävän pitkillä liinoilla tai ketjuilla käyttäen nostokorvakkeita ja/ tai niissä olevaa köyttä.
- Laske säiliöt paikoilleen, varmista, että säiliöt makaavat tasaisesti pohjastaan tasauskerroksen päällä.

- Umpisäiliö on aina ankkuroitava.
- Asenna Uponor-ankkurointijärjestelmät mukana tulevien ohjeidensa mukaisesti.

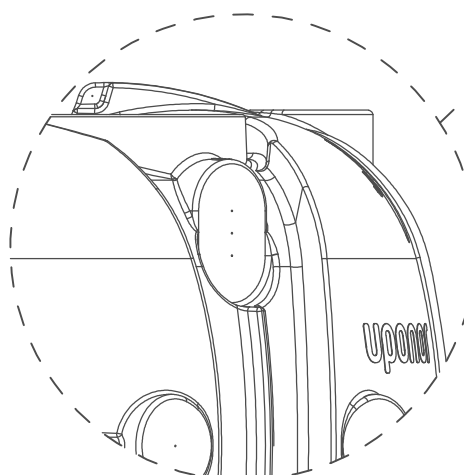
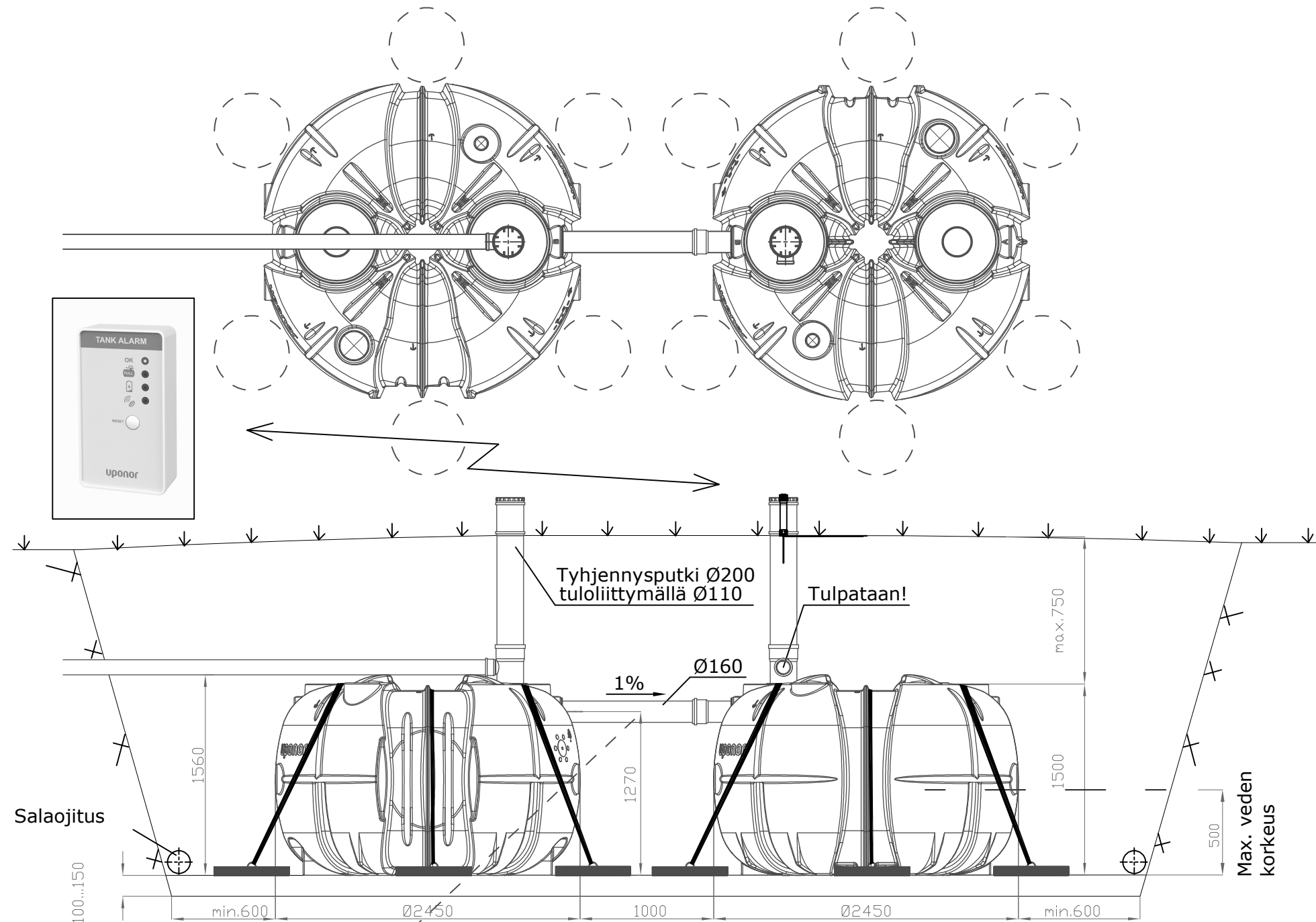
- Voitele tiivisteet liukuaineella.
- Asenna tyhjennysputket säiliön päällä olevaan tiivisteeseen, älä pudota suoja säiliön sisään.
- Käännä tuloyhde viemärin suuntaan ja liitä tuloviemäri Ø110 mm pistopäällä 1. säiliön tuloyhteeseen. Tulppaa 2. säiliön Ø110 mm tuloyhde mukana olevalla tulpalla.
- Yhdistä säiliöt toisiinsa Ø160 mm väliputkella:
Poraa yhdistämispaketissa mukana olevalla 168 mm reikäporalla ensimmäisen säiliön liittymä-alueelle B reikä ylimpään kohdistuspisteeseen. Toiseen säiliöön porataan reikä liittymäalueelle B siten, että väliputken kaadoksi tulee 1 %. Jos säiliöiden etäisyys on 1 m, säiliön 2 reikä porataan 10 mm alemmaksi kuin säiliön 1.

Asenna läpivientitiivisteet reikiin, katkaise väliputken (Ø 160 mm, 2 m) muhvinpuoleisesta päästä 300 mm pituinen pätkä. Tee viiste putken päähän. Työnnä muhvinlinen putki säiliön läpivientitiivisteen läpi niin, että putken muhvi on läpivientitiivistettä vasten. Mittaa etäisyys muhvinlinen putkesta säiliön reikään. Katkaise väliputki siten, että sen pituus on etäisyys +300 mm. Tee viiste putken päähän. Työnnä putki säiliön läpivientitiivisteiden läpi. Vedä putkea takaisin päin ja työnnä säiliön 2 muhviin.

- Hälyttimenä voidaan käyttää langatonta Uponor-hälytysjärjestelmää.
- Asenna hälytin ohjeensa mukaisesti.

- Täytä säiliön ympärys kivettömällä hiekalla tai soralla.
- Tiivistä täyttö 20 - 30 cm kerroksina.
- Älä tiivistä koneellisesti säiliöiden ja putkien yläpuolelta ennen kuin päällä olevan maa-kerroksen paksuus on vähintään 300 mm. Huomio: Säiliön päältä ei saa tiivistää kaivinkoneella.
- Eristä tarvittaessa säiliö ja tuloputki suunnittelijan mitoituksen mukaisesti.
- Muotoile maanpinta viettämään säiliöstä pois päin.

- 2 x Umpisäiliö 5,3 m³ ,Uponor nro 1003561
- Yhdistämisputkipaketti, Uponor nro 1003562



Pidätämme oikeuden muutoksiin

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Juoks.n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus			Suunnittelualua, työn n:o ja piir. n:o	Muutos

uponor