

ISO MAAKELLARIPAKETTI TUULIKAAPILLA

(Huom. Asennus-, huolto ja käyttöohje toimitetaan kellaritoimituksen yhteydessä)

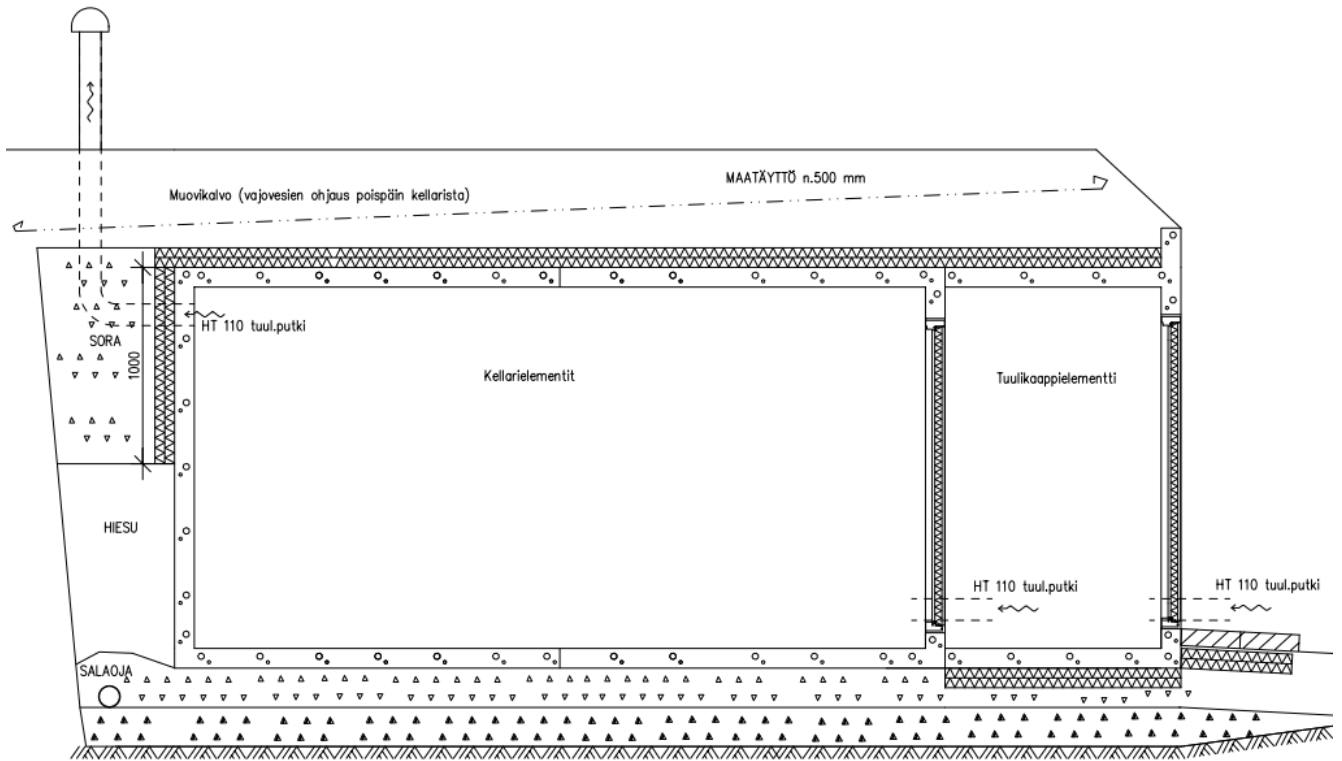
YLEISTÄ:

Iso maakellaripaketti tuulikaapilla koostuu kahdesta kellarielementistä ja tuulikaappielementistä. Elementeissä on valmiiksi tehtaalla asennetut ovet (800x1600). Ulko-oven ulkopinta on pohjamaalattu paneeli, jonka asiakas voi maalata haluttuun värisävyyteen paikanpäällä. Pakettiin sisältyvät tarvittavat ilmanvaihto-osat sekä hyllystöt. Näiden lisäksi asennukseen tarvitaan uretaanivaahtoa tai tiivistysmassaa läpivientien ja elementtisaumojen tiivistykseen, ulkopuoliset lämmöneristeet ja tarvittaessa rakennusmuovi.

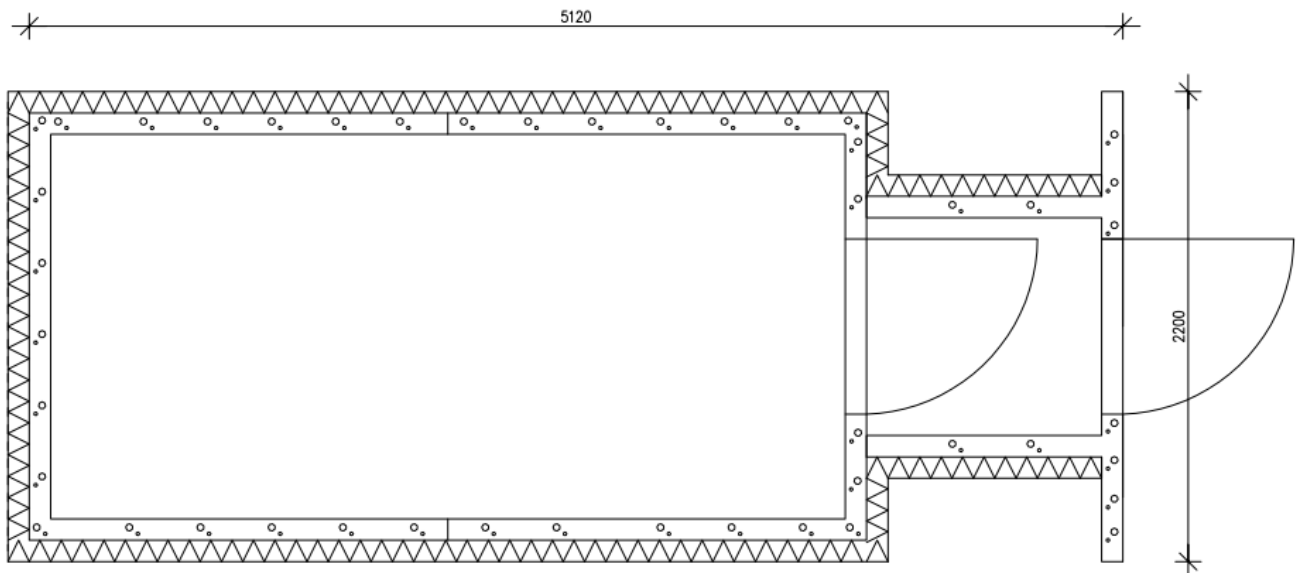
ASENNUSOHJEET:

A. Työmaalla tehtävät toimenpiteet ennen toimitusta:

1. Tehdään kaivanto kellarielementeille suunniteltuun syvyyteen. Poistettava ainakin humuspitoinen ja routiva maa-aines riittävän laajalta alueelta. Heikosti kantavilla maapohjilla suositellaan kellarielementtien alle 30-50 cm sorakerrosta, joka tiivistetään ja tasataan huolellisesti (kts. liitekuvat 1-2). Kellarielementtien paikoilleen nosto edellyttää, että kuljetusauto pääsee kaivannon sivulle ja pystyy nostamaan kellarielementit paikoilleen (nosturin ulottuvuus on 5-6 m).
2. Tarvittaessa asennetaan salaojaputket kellarin ympärille lattiapinnan alapuolelle. Asennuksessa on huolehdittava riittävästä kaadosta. Salaojaputkien kanalit täytetään salaojasoralla.
3. Kellari- ja tuulikaappielementtien alapuolinen maapohja tiivistetään ja tasoitetaan. Tiivistetty maapohja täytyy olla hieman kellari- ja tuulikaappielementtien pohjaa suurempi (esimerkiksi 3 m leveä ja 6 m pitkä). Tuulikaappielementtien alla voidaan käyttää esim. Finnfoam eristettä, jolloin pohja on tiivistettävä ja tasoitettava eristekerroksen verran kellarielementtiä alemmaksi (kts. liitekuvat 1- 2).
4. Mahdolliset sähkövedot voidaan tehdä kellarielementin ilmanvaihdon poistoputken vierestä, elementtien saumasta tai tuulikaappielementin oven karmien läpi.



LIITEKUVA 1 RAKENNELEIKKAUS PYSTYSUUNNASSA



LIITEKUVA 2 RAKENNELEIKKAUS VAAKATASOSSA