PUISTOMUUNTAMON PERUSTUS JA MAADOITUS, SOKKELI MAANPINNAN TASOON
HELPOT OLOSUHTEET; SORA, HIEKKA

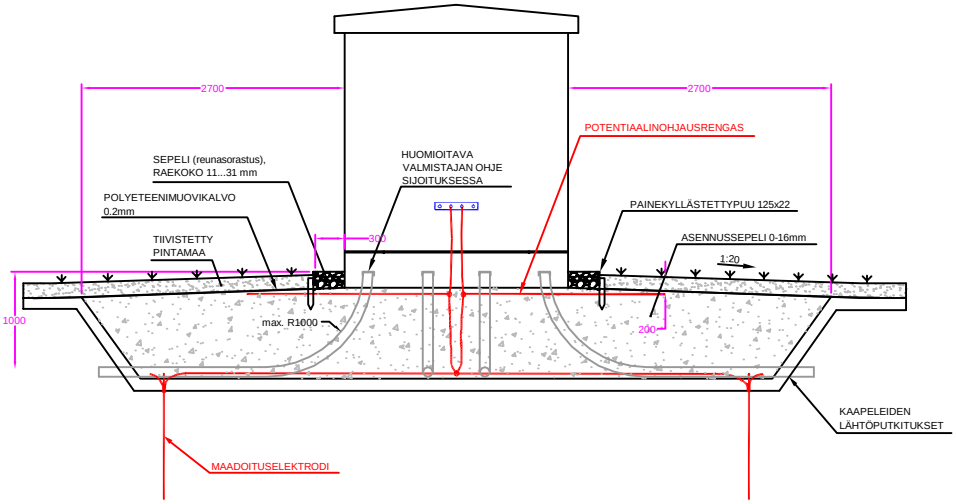
RAKENTAMISTEKNISET PÄÄTIEDOT:
Katso: Tekstiosa 321 Puistomuuntamot

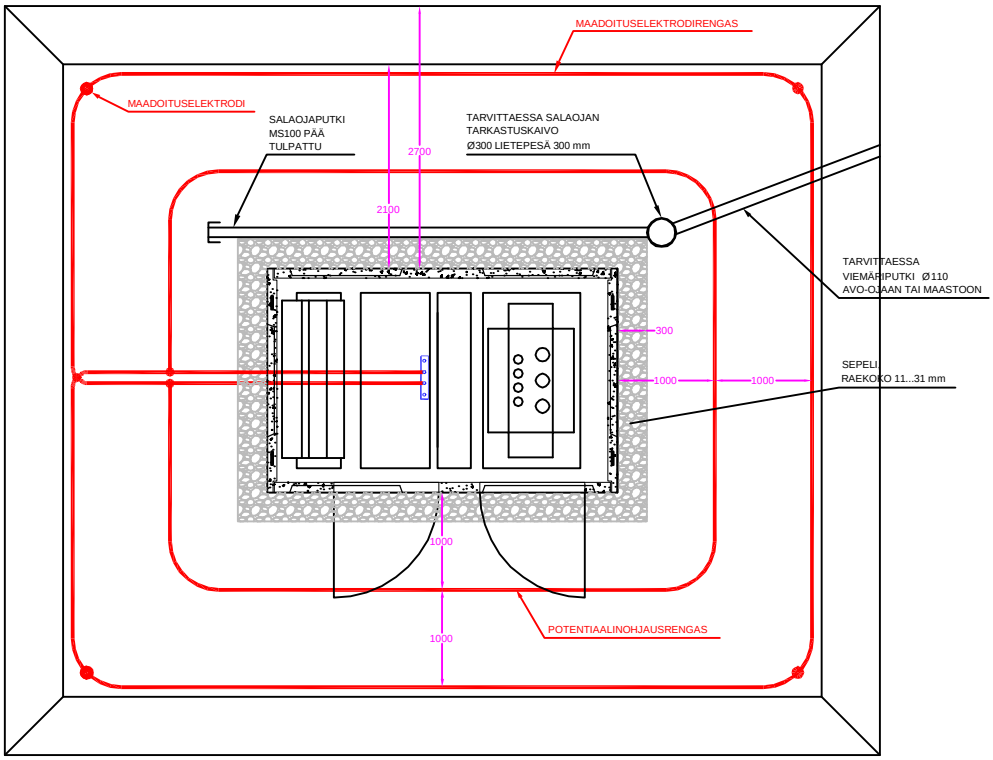
PERUSTUKSEN TARVE
Muuntamolle tehdään matala asennusperustus, kun asennuspaikan maapohja on hiekkamaata, routimaton ja asennustekniset tarpeet eivät vaadi syvän perustuksen rakentamista.

TYÖJÄRJESTYS
- Perustuksen alueelta poistetaan muuntamon koon, maadoitusrakenteiden ja putkitusten vaatima maa-aines.
- Salaojitus tehdään erikseen pyydettäessä
- Asennetaan maadoitussauvat 4kpl kulmiin.
- Asennetaan maadoituselektrodirengas kaivannon pohjalle. Rengas liitetään yhteen puristettavalla liittimellä ja päät nostetaan ylös.
- Tarvittavat putkitukset asennetaan tarkasti tehtaan pohjapiirroksen vaatimiin paikkoihin. Putkien taivutussäde 1m, joten putkien asennussyvyys myös 1m. Putkikaarien päihin asennetaan työtulpat ja putkitusten tulee ulottua perustusrakenteen ulkopuolelle.
- Kaivantojen täyttö asennussepelillä 0-16mm tehdään kerroksittain täryttämällä ja tasataan oikeaan korkeuteen (maanpinnan taso).

Karkeaa soraa tai vastaavaa perusmaata voidaan käyttää myös kaivannon täyttämiseen.
- Asennetaan potentiaalinohjausrengas täytön yhteydessä. Potentiaalinohjausrenkaan päät kytketään puristettavin liittimin kaapelikaivantojen mukana tuleviin maadoitusjohtimiin jotka menevät maadoituskiskolle.
- Asennetaan polyeteenimuovikalvo 0.2mm muuntamon ympärille, ulottuen 0.5m kaivannon reunan yli.
- Asennetaan muuntamon betoniperustus
- Asennetaan reunasorastus 11-31mm kehikkoineen. Reunasorastuksen asennuksessa tulee huomioida myös valmistajan ohje.
- Asennetaan muuntamo
- Asennetaan n. 5cm kevytsoraa kojeisto-osien alle kondenssivettä estämään.
- Asennetaan pintamaa nurmetuksineen n.10 cm muuntamon ympärille.
- Sisäänkäynnin betonilaatoitus tehdään erikseen sovittaessa.

HUOM!
- Rakennesuunnittelija tarkastaa rakenteiden mitoituksen.
- Perustustyössä tulee huomioida myös valmistajan ohjeet
- **Tilaaja ilmoittaa tarvikkeiden poikkeamat lisälomakkeella.**





HeadPower	Otsikko: Puistomuuntamon perustus ja maadoitus, Sokkeli maanpinnan tasoon, Helpot olosuhteet; sora, hiekka, Rakennekuva		Mittakaava 1:75 / A4
		Suunnittelija Antti Suvilehto	Suunnittelupäivämäärä 22.09.2004
			3221

© HeadPower Oy