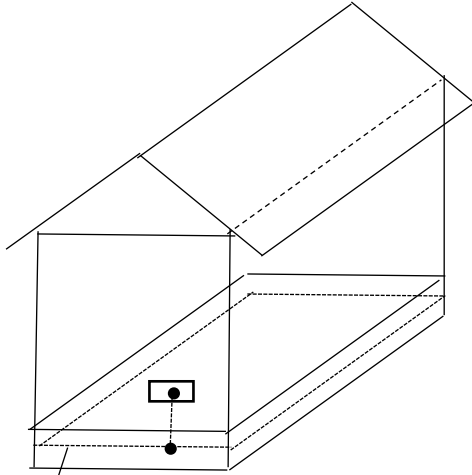


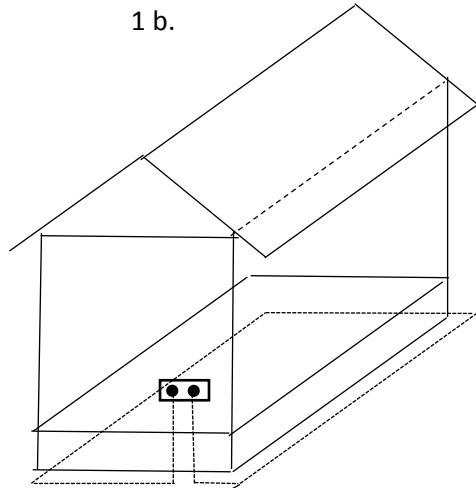
## Maadoituselektrodirakenteet

Johdin vähintään CU 16 mm<sup>2</sup>

1 a.



1 b.

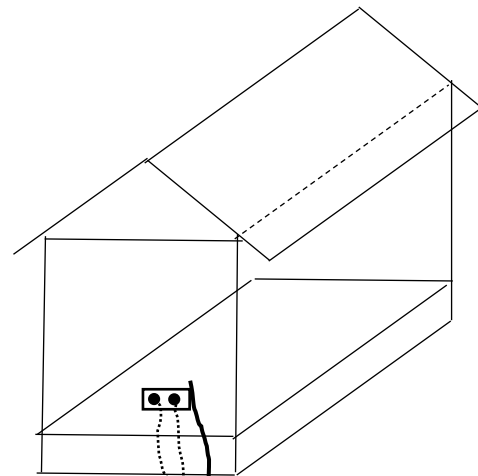
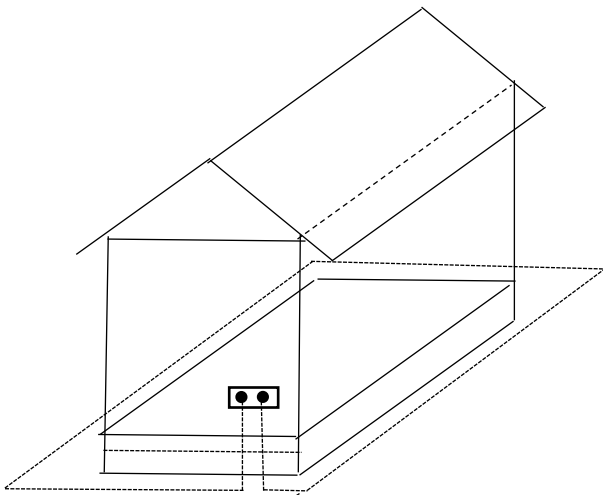


Perustuksiin asennettava maadoituselektrodi. Joko betoniteräksset hitsattuna yhteen, tai kupari köysi Cu 16 mm<sup>2</sup>

Perustuksen alle sijoitettu maadoituselektrodi

2.

3.



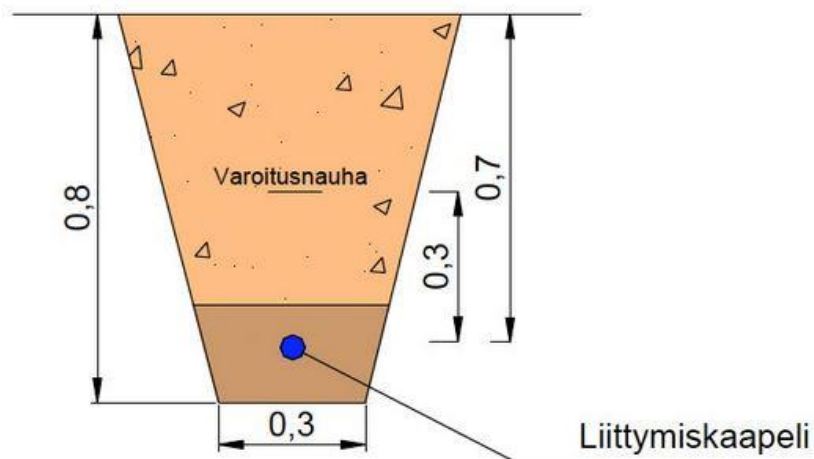
Perustuksien ympäri kiertävä maadoituselektrodi (lähellä perustuksia, routa suojauksen alapuolella)

40 m maadoituselektrodi liittymiskaapeliojaan

Liittymiskaapeli

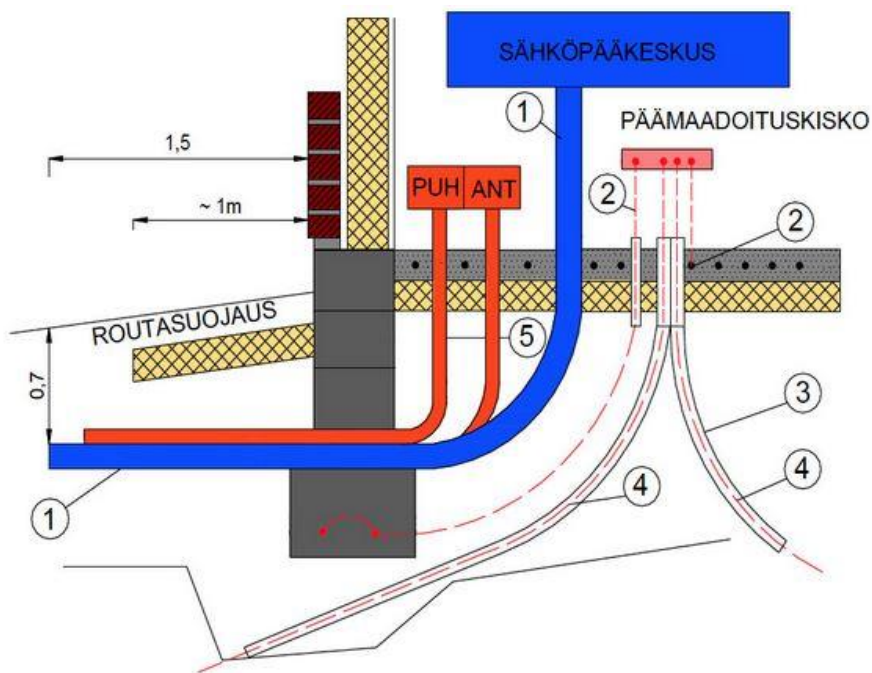
Lisätietoja: Muonion Sähköosuuskunta [www.muonionsahkoosuuskunta.fi](http://www.muonionsahkoosuuskunta.fi)

Liittymiskaapeli asennetaan maahan kaapeliojaan alla kuvassa kaapeliojan poikkileikkaus



Kaapeli suositellaan suojattavan kourulla ja alkutäyttö tehdään hienolla hiekalla. Varoitussauha asennetaan 30 cm kaapelin yläpuolelle.

Niissä tapauksissa, kun keskus tulee sisälle rakennukseen on hyvä huomioida syöttökaapelin ja maadoitusten läpiviennit kuntoon. Syöttökaapelille läpiviennissä käytetään min. 100 mm ja lujuusluokan 4 olevia sähköputkia. salaojaputki ei kä liittymiskaapelin suojauputkeksi.



Kuva: Liittymiskaapelin asennus.

1. Liittymiskaapelin suojauputki (ulottuu routasuojausnauhan ulkopuolelle)
2. Betoniraudituksen yhdistäminen maadoituskiskoon
3. Maadoitusjohtimen suojauputki JM20
4. Maadoituselektrodi Cu16, lenkinä perustuksissa tai vähintään 20 m liittymiskaapeliojassa
5. Puhelin- ja antenniputkitus JM50