

Rakentamisessa käytettävän materiaalin vaatimukset

Kaapelit

Rakentamisessa tulee käyttää pääsääntöisesti suoraan maahan aurattavaa maavalokaapelia. Kaapelin ominaisuudet tulee olla seuraavat:

Max vetolujuus 5000 N

Puristuslujuus 6000 N

Käyttölämpötila -45 - +60 °C

Asennuslämpötila -15 - +60 °C

Malli esimerkki tuotteesta FYOVD2PMU.

Liityntäverkkoon voidaan käyttää vaihtoehtoisesti seuraavat ominaisuudet täyttävää kaapelia:

Max vetolujuus 3500 N

Puristuslujuus 5000 N

Käyttölämpötila -45 - +60 °C

Asennuslämpötila -15 - +60 °C

Malliesimerkki tuotteesta FYO2PMU.

Runkoverkossa voidaan tarvita myös ilmakaapeleita ja kerrattuja kaapeleita. Näissä kohteissa sovitaan yhteisesti käytettävät kaapelityypit.

Jatkokset

Maahan sijoitettavissa jatkoksissa tulee käyttää teräsrunkoisia valokaapelijatkoksia. Esimerkkinä näistä tuotteista mainittakoon Drakan valmistama XOK-tuoteryhmä, Nestorin valmistamat NC-jatkoskotelot, Tyco Flex tuoteperheen TBK jatkokset ja vastaavat tuotteet.

Valokaapeli jatkot sijoitetaan pääsääntöisesti maanalle tieluiskaa muovisiin jatkoskaivoihin. Projektin aikana voidaan käyttää myös tienvarteen asennettavia jatkoskaappeja, betonikaivoja sekä täysin maavaraaisia asennuksia.

Muut tarvikkeet

Muovikaivo on halkaisijaltaan vähintään yksi metri. Kaivon pitää tulla vähintään kahdesta suunnasta läpiviennit kaapeleiden sisäänottoon. Kaivon kannen pitää kestää 70 cm maakerros.

Betonikaivo on pohjasta auki olevan rengas, jolla on umpinainen metallinen kansi. Kaivon tulee kestää 20 tonnin massa.

Jatkoskaappi on metallirunkoinen teräsjalustainen kooltaan K1 kokoa oleva lukittava kaappi, jonka sisälle sijoitetaan erillinen jatkoskotelo hitsauslevyineen.

Ennen projektin aloitusta työn suorittajan tulee hyväksyttää projektissa käytettävät materiaalit ja tarvikkeet.

Jos asennuksen aikana joudutaan käyttämään näistä tuotteista poikkeavia tuotteita, tulee niistä sopia etukäteen työn tilaajan kanssa.

Työn tilaajalla on oikeus vaihdattaa väärät tuotteet työn suorittajan kustannuksella, jos tässä asiakirjassa mainituista ehdoista on poikettu.