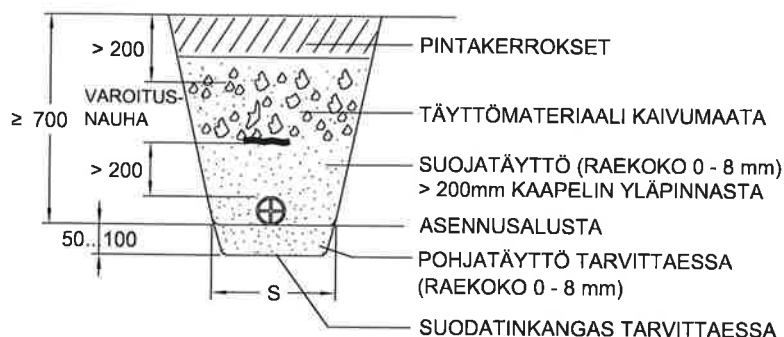
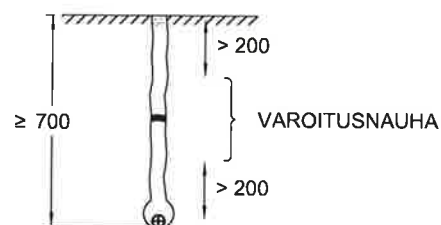


KAIVETTU KAAPELIOJA**AURATTU KAAPELIOJA**

S = KAAPELIOJAN POHJAN LEVEYS

KAAPELIOJANLEVEYS S

- PERUSLEVEYS 40 cm (taajama- ja haja-asutusalue)
- LISÄLEVEYS 20 cm

- PERUSLEVEYS 60 cm (rakennettu kaupunki- ja city- alue)
- LISÄLEVEYS 30 cm

KAAPELIOJAN POHJA JA SUOJATÄYTÖSSÄ KÄYTETÄÄN HIEKKAA TAI HIENOJAKOISTA MAATA (RAEKOKO 0 - 8 mm)

PERUSASENNUSSYVYYS ≥ 700mm (ASENNUSALUSTASTA)

KAIKKI KAAPELIT SUOSITELLAAN ASENNETTAVAKSI VÄHINTÄÄN 700mm:n SYVYYTEEN. MAADOITETULLA KOSKETUSSUOJALLA VARUSTETTU PJ KAAPELI (ESIM. AMCMK) VOIDAAN ASENNUKSEN TEKIJÄN JA TILAAJAN HARKINNAN MUKAAN ASENTAA ILMAN ERILLISTÄ MEKAANISTA SUOJAA 300 mm:n SYVYYTEEN (KAAPELIN PÄÄLTÄ MITATTUNA) LISÄKSI ON HUOMIOITAVA MAHDOLLISET TILAAJAN VAATIMUKSET KAAPELIEN JA PUTKIEN ASENNUS SYVYYKSISTÄ.

**SUOJAUSVAATIMUKSET METALLIVAIPATTOMILLA PJ-KAAPELEILLA (ESIM. AXMK)
JA KJ- KAAPELEILLA**

Kaapelin, suojaputken tai suojakourun asennussyvyys h asennusalan yläpinnasta	Standardin SFS-EN 61386-24 mukaisen iskunkestävyyden ja puristuskestävyyden mukaan	Standardin SFS-EN 50520 mukaisen iskunkestävyyden mukaan	Standardoimattomien suojien rengasjäykkyys
$h \geq 0,7 \text{ m}$	varoitussauha	varoitussauha	-----
$0,5 \text{ m} < h < 0,7 \text{ m}$	L 450	suoja levy, -kouru tai -sauha	4 kN/m ² (C-luokka)
$0,3 \text{ m} \leq h \leq 0,5 \text{ m}$ piha ja puistoalueilla	N 750	suoja levy, -kouru tai -sauha	16 kN/m ² (A-luokka)
$0,3 \text{ m} \leq h \leq 0,5 \text{ m}$ muilla alueilla	N 450	suoja levy, -kouru tai -sauha	8 kN/m ² (B-luokka)
pinta-asennus $0 \text{ m} \leq h < 0,3 \text{ m}$ ei normaalisti liikennöitävät alueet	Pinta-asennuksissa esim. kalliolla tulee suojauksen kestää ympäristön rasitusta ja mahdollista satunnaista liikennettä. Suojauksena voidaan käyttää A-luokan kaapelinsuojaa ja riittävää betonointia tai vastaavan suojan antavaa muuta suojausta esim. muoviputkea rengasjäykkyydeltään > 60 kN/m ² .		