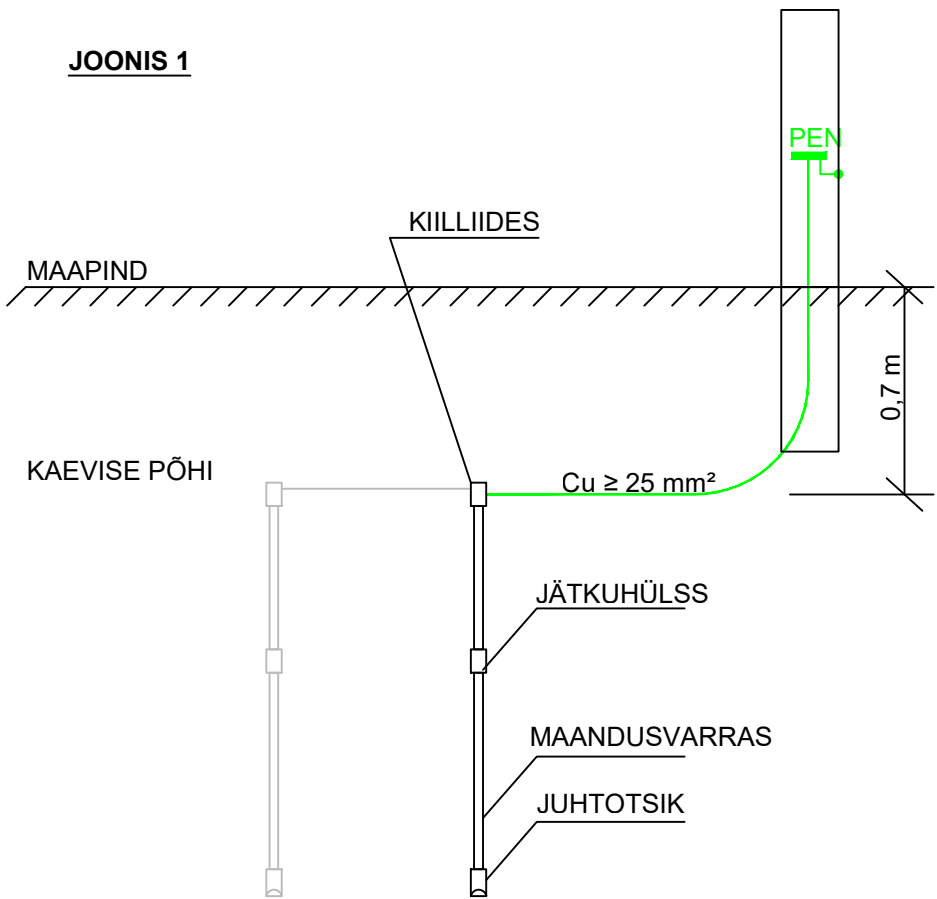


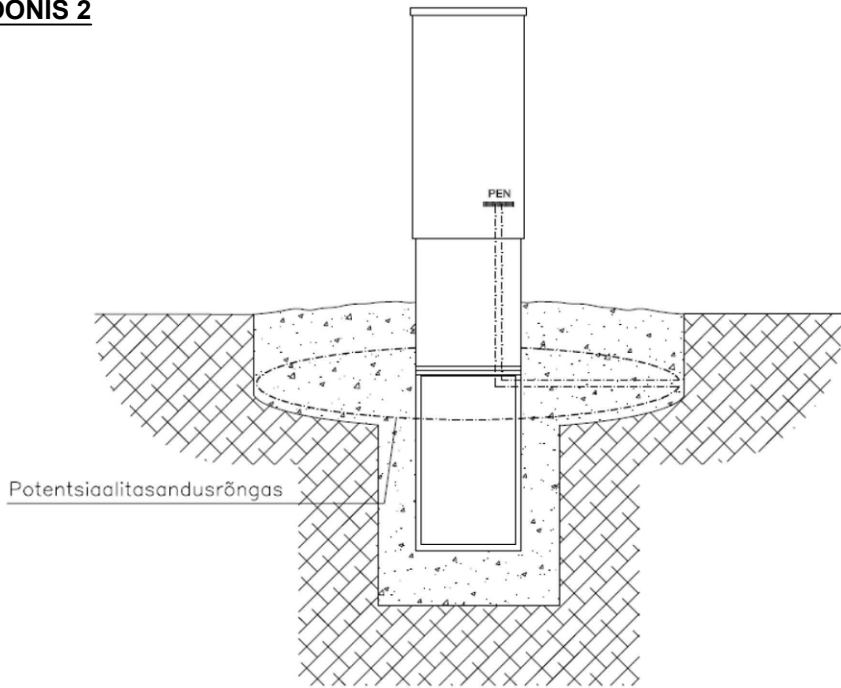
NIMETUS	U <sub>n</sub> ≤50 V (30 Ω)
Maandusvarras - läbimõõt 12,5 mm - pikkus 1000-1500 mm - terasvardad on elektrolüütilised (klass b) vasestatud - vaskkatte paksus on 250 mikronit	2
Kiilliides - maandusvardale 12,5 mm - rõhtmaandurile 25 mm <sup>2</sup>	1
Jätkuhülss - maandusvardale 12,5 mm	1

- MÄRKUSED:**
1. Tagada, et lubatud puutepinge ei ületaks 50 V.
  2. Pärast ehitusjärgse puutepinge väljaselgitamist paigaldada täiendav(ad) varrasmaandur(id).
  3. Liinide haru- ja lõpukilpidele ehitada potentsiaalitasanduselektrood.
  4. Potentsiaalitasanduselektrood ehitada enamalt 0,5 m sügavusele ja ca 1 m kaugusele kilbist.
  5. Potentsiaalitasanduselektrood ehitatakse vaskkõiega Cu 25 mm<sup>2</sup>, millest moodustatakse ümber kilbi(-pide) silmus sellisel viisil, et juhe ei oleks lühistatud kusagil mujal peale maanduslati (eesmärgiks silmuse katkematusse kontrolli võimaldamine).

JOONIS 1



JOONIS 2



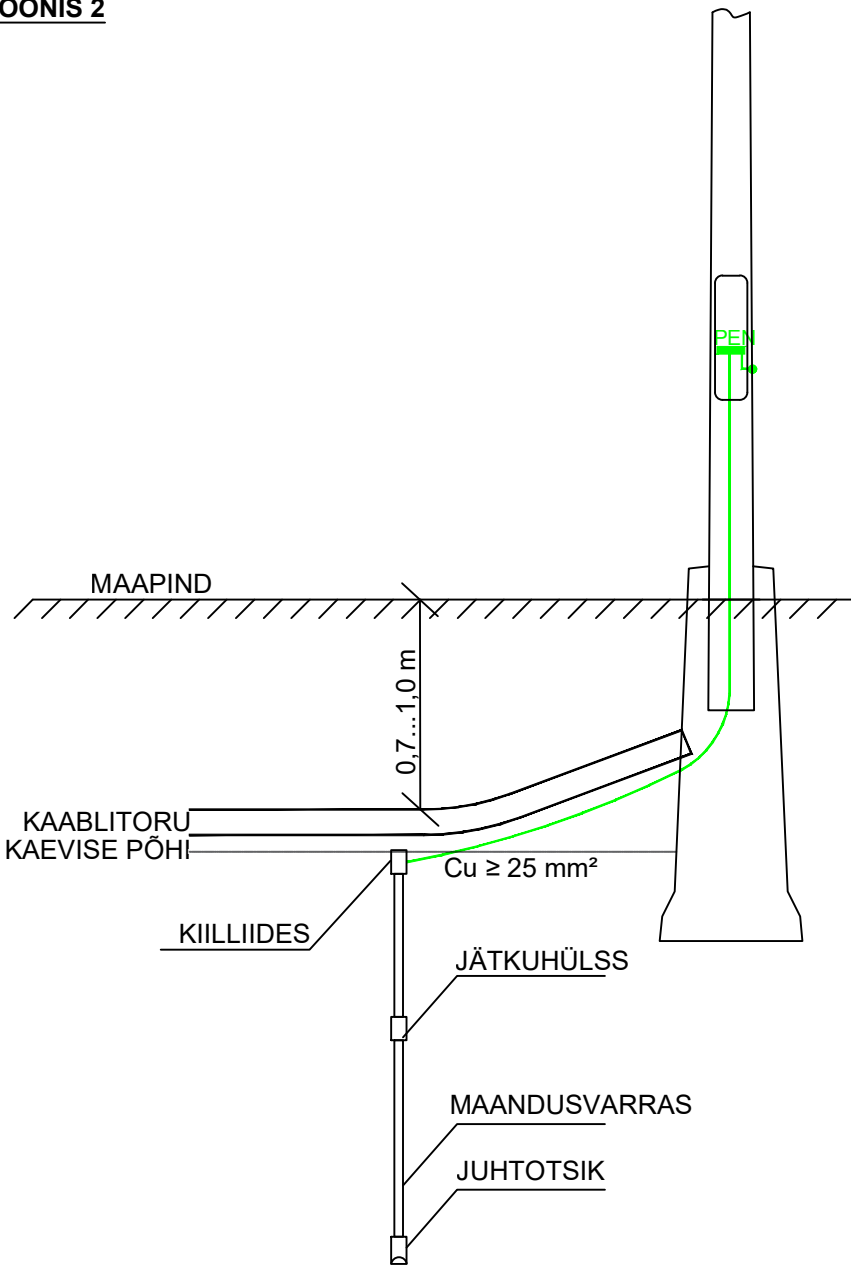
**PÜSTMAANDUSE EHITAMINE:**

Püstmaandus koosneb maandusvarrastest, jätkuhülssidest, ristpea juhtotsikust ja kiilliidestest maandusjuhtme kinnitamiseks. Lõõmiseks võib kasutada pehme pinnase puhul käsilöögipead ja käsivasarat. Parema tulemuse saamiseks raskes pinnases tuleks kasutada spetsiaalse otsikuga (masinlöögipeaga) mehaanilist piikvarrast või muud analoogilist tööriista (löögienergiaga 15 J). Esimene maandusvarras tuleb lüüa 1 m kaugusele kilbist. Kui varras ei tungi ettenähtud sügavusele, siis tuleb teha iga järgmine maanduskoht vähemalt 2 m kaugusele eelmisest vardast. Kui kraavi põhja löödud vardad ulatuvad maapinnast kõrgemale, peab nad painutama väänamiskangiga kraavi põhja. Enne painutamist tuleb ühendada maandusjuhe kiilliidese abil varda otsa. Painutamist alustada kaugemal asuvast vardast, suunaga kilbi poole. Vaskjuhtmel peab olema katkemise vältimiseks piisav lõtk.

NIMETUS	U <sub>n</sub> ≤50 V (30 Ω)
Maandusvarras - läbimõõt 12,5 mm - pikkus 1000-1500 mm - terasvardad on elektrolüütilised (klass b) vasestatud - vaskkatte paksus on 250 mikronit	2
Kiilliides - maandusvardale 12,5 mm - rõhtmaandurile 25 mm <sup>2</sup>	1
Jätkuhülss - maandusvardale 12,5 mm	1
Juhtots - maandusvardale 12,5 mm	1


- MÄRKUSED:**
1. Tagada, et lubatud puutepinge ei ületaks 50 V.
  2. Pärast ehitusjärgse puutepinge väljaselgitamist paigaldada täiendav(ad) varrasmaandur(id).
  3. Püstmaandus ehitada liinide haru- ja lõpumastidele.
  4. Masti korpus maandada läbi PEN klemmi.

JOONIS 2



**PÜSTMAANDUSE EHITAMINE:**

Püstmaandus koosneb maandusvarrastest, jätkuhülssidest, ristpea juhtotsikust ja kiilliidestest maandusjuhtme kinnitamiseks. Lõõmiseks võib kasutada pehme pinnase puhul käsilöögipead ja käsivasarat. Parema tulemuse saamiseks raskes pinnases tuleks kasutada spetsiaalse otsikuga (masinlöögipeaga) mehaanilist piikvarrast või muud analoogilist tööriista (löögienergiaga 15 J). Esimene maandusvarras tuleb lüüa 1 m kaugusele mastist. Kui varras ei tungi ettenähtud sügavusele, siis tuleb teha iga järgmine maanduskoht vähemalt 2 m kaugusele eelmisest vardast. Kui kraavi põhja löödud vardad ulatuvad maapinnast kõrgemale, peab nad painutama väänamiskangiga kraavi põhja. Enne painutamist tuleb ühendada maandusjuhe kiilliidese abil varda otsa. Painutamist alustada kaugemal asuvast vardast, suunaga masti poole. Vaskjuhtmel peab olema katkemise vältimiseks piisav lõtk.

	Projekti nimetus:	Kambja piirkonna tänavavalgustuse projekteerimine			
	Tellij:	Kambja Vallavalitsus	Projekt nr:	2T-24	Mõõkava
	Objekti asukoht:	Kambja vald Suure-Kambja küla	Projekti T. Metspaku		1:500
	Joonise nimetus:	Maanduspaigaldis	Tel:	50 37 162	
	Staadium:	PP	Leht nr:	12	Kuupäev: Veebruar 2024