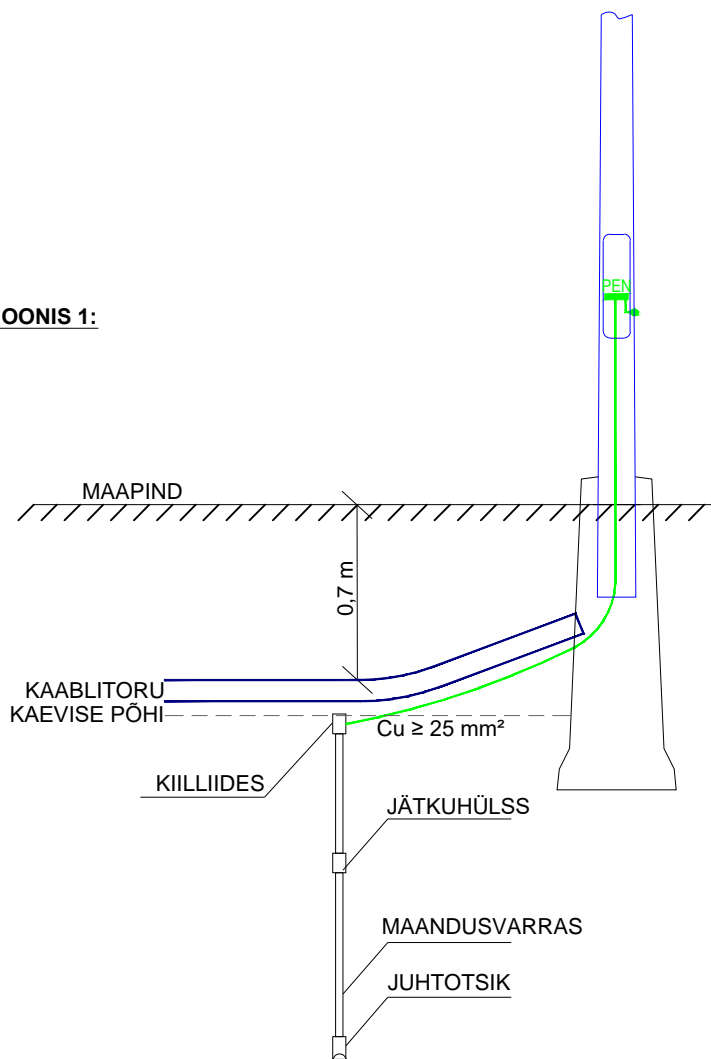


NIMETUS	$U_{TP} \leq 50 \text{ V}$ ( $30 \Omega$ )
Maandusvarras - läbimõõt 12,5 mm - pikkus 1000-1500 mm - terasvardad on elektrolüütilised (klass b) vasestatud - vaskkatte paksus on 250 mikronit	2
Kiilliides - maandusvardale 12,5 mm - rõhtmaandurile 25 mm <sup>2</sup>	1
Jätkuhülss - maandusvardale 12,5 mm	1
Juhtots - maandusvardale 12,5 mm	1

JOONIS 1:



**MÄRKUSED:**

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

**TÖÖ JÄRJEKORD:**

1. Kaevata kuni 0,5 m sügavune kraav kilbist varrasteni
2. Pane tilk õli ristpea juhtotsikusse
3. Löö vardad kraavi põhjas maasse
4. Lükka vaskjuhtme peale piisavalt kiilliideseid
5. Löö kiilliidesed kergelt paigale, et nad ei kaoks
6. Löö kaugema varda kiilliideses vaskjuhte kinni 1 kg vasaraga
7. Painuta kaugeim varras kilbi poole
8. Kontrolli, et vaskjuhte oleks kiilliideses kindlalt kinni kata vardad ja vaskjuhte pinnasega

**PÜSTMAANDUSE EHITAMINE:**

Püstmaandus koosneb maandusvarrastest, jätkuhülssidest, ristpea juhtotsikust ja kiilliidestest maandusjuhtme kinnitamiseks. Lõõmiks võib kasutada pehme pinnase puhul käsiloõgipead ja käsivasarat. Parema tulemuse saamiseks raskes pinnases tuleks kasutada spetsiaalse otsikuga (masinloõgipeaga) 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 maandusjuhte kiilliidese abil varda otsa. Painutamist alustada kaugemal asuvast vardast, suunaga masti poole. Vaskjuhtmel peab olema katkemise vältimiseks piisav lõtk.

<b>Edites OÜ</b> Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 www.edites.eu info@edites.eu					Tellijä Maximus Consult OÜ	Projekti number 22030K1	Joonise number EL-7-04
Projekti nimi/ aadress Mihkli ja Paunamäe detailplaneeringu ala tänavavalgustus ja sidevarustus Kõide I: Tänavavalgustus Harju maakond, Saku vald, Jälgimäe küla, Urda tee L3, Mihkli, Paunamäe							
Joonise nimi Masti maanduspaigaldis							
Projektijuht	J. Põlluveer	18.11.2022		(+372) 5302 5182	Projekti staadium	TP	
Projekteerija	J. Põlluveer	18.11.2022		(+372) 5302 5182	Joonise mõõtkava	-	
Kontrollija	J. Põlluveer	18.11.2022		(+372) 5302 5182	Leht	1 / 1	