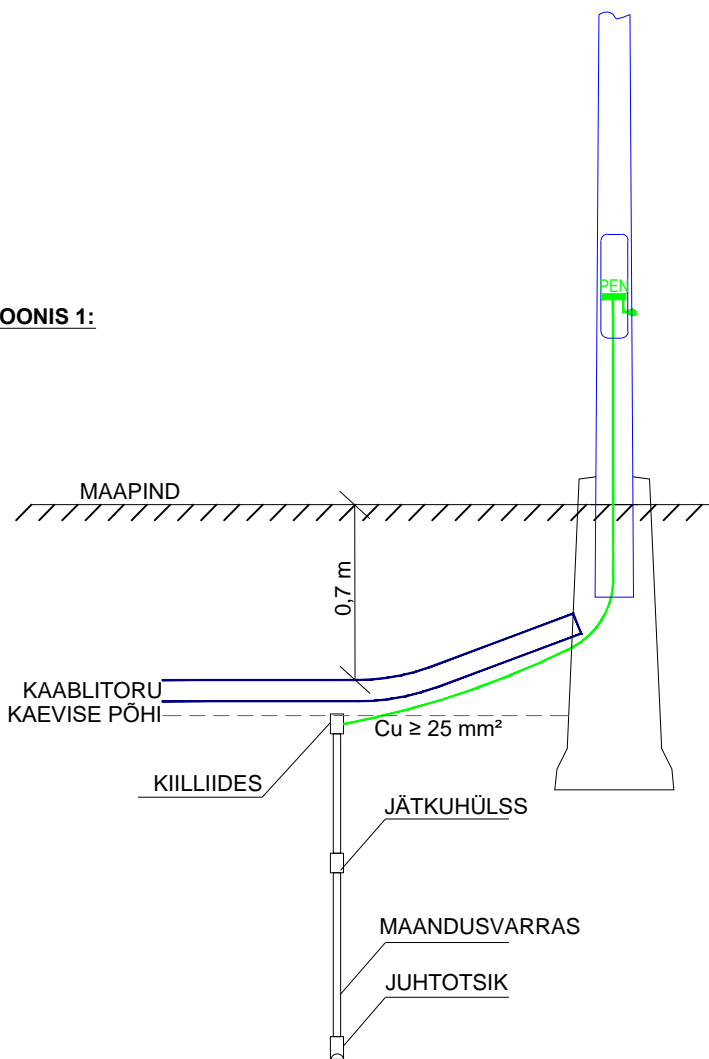


NIMETUS	$U_{TP} \leq 50 \text{ V}$ (30 Ω)
Maandusvarras - läbimõõt 12,5 mm - pikkus 1000-1500 mm - terasvardad on elektrolüütilised (klass b) vasestatud - vaskkatte paksus on 250 mikronit	2
Kiilliides - maandusvardale 12,5 mm - rõhtmaandurile 25 mm ²	1
Jätkuhülss - maandusvardale 12,5 mm	1
Juhtots -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

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. Lõõmises võib kasutada pehme pinnase puhul käsiloogipead ja käsivasarat. Parema tulemuse saamiseks raskes pinnases tuleks kasutada spetsiaalse otsikuga (masinloogipeaga) 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.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 www.edites.eu info@edites.eu		Tellija	Lääne-Harju Vallavalitsus	Projekti number	23045	Joonise number	EL-7-04	
		Projekti nimi/ aadress	Riigitee nr 8 km 34,8 - 35,0 ja riigitee nr 11196 km 0,0 - 0,1 ning bussipeatuste valgustus Harju maakond, Lääne-Harju vald, Kloogaranna küla, 11196 Klooga jaama tee Harju maakond, Lääne-Harju vald, Valkse küla, 8 Tallinn-Paldiski tee					
Projekti juht		S. Knäzev	11.01.2024			(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija		J. Põlluveer	11.01.2024			(+372) 5302 5182	Joonise mõõtkava	-
Kontrollija		S. Knäzev	11.01.2024			(+372) 5650 0790	Leht Lehti	1 / 1
Joonise nimi		PEN-juhi maandusseadme eskiis						