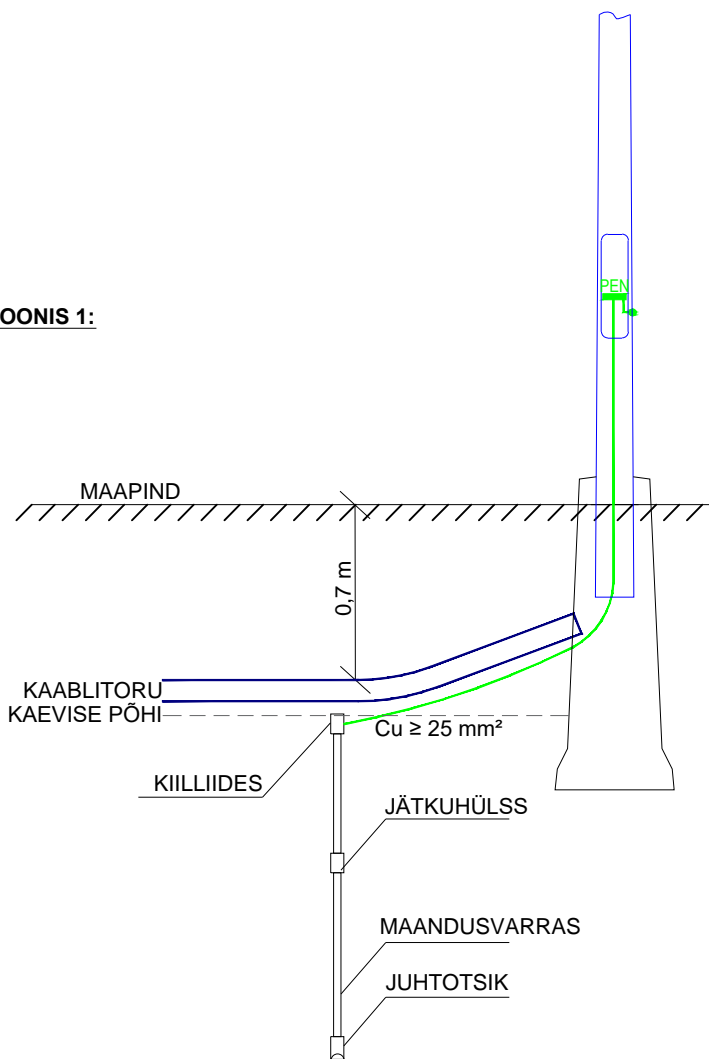


NIMETUS	$U_{TP} \leq 50 \text{ V}$ (30Ω)
Maandusvarras - läbimõõt 12,5 mm - pikkus 1000-1500 mm - terasvardad on elektrolüütilised (klass b) vasestatud - vaskkatte paksus on 250 mikronit	2
Kiilliides - maandusvardale 12,5 mm - rõhtmaandurile 25 mm ²	1
Jätkehülss - maandusvardale 12,5 mm	1
Juhtots - maandusvardale 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, jätkehülssidest, ristpea juhtotsikust ja kiilliidestest maandusjuhtme kinnitamiseks. Lõõmiks 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

EDITES
ENGINEERING
LIGHTING

Tellija Road-Expert OÜ	Projekti number 22067K1	Joonise number EL-7-02
Projekti nimi/ aadress Mererohu tee tänavavalgustus ja sidevarustus Kõide I: Tänavavalgustus Harju maakond, Viimsi vald, Pringi küla, Mererohu tee		
Joonise nimi Masti maanduspaigaldis		

Projektijuht	J. Põlluveer	15.11.2023	(+372) 5302 5182	Projekti staadium	PP
Projekteerija	J. Põlluveer	15.11.2023	(+372) 5302 5182	Joonise mõõtkava	-
Kontrollija	J. Põlluveer	15.11.2023	(+372) 5302 5182	Leht Lehti	1 / 1