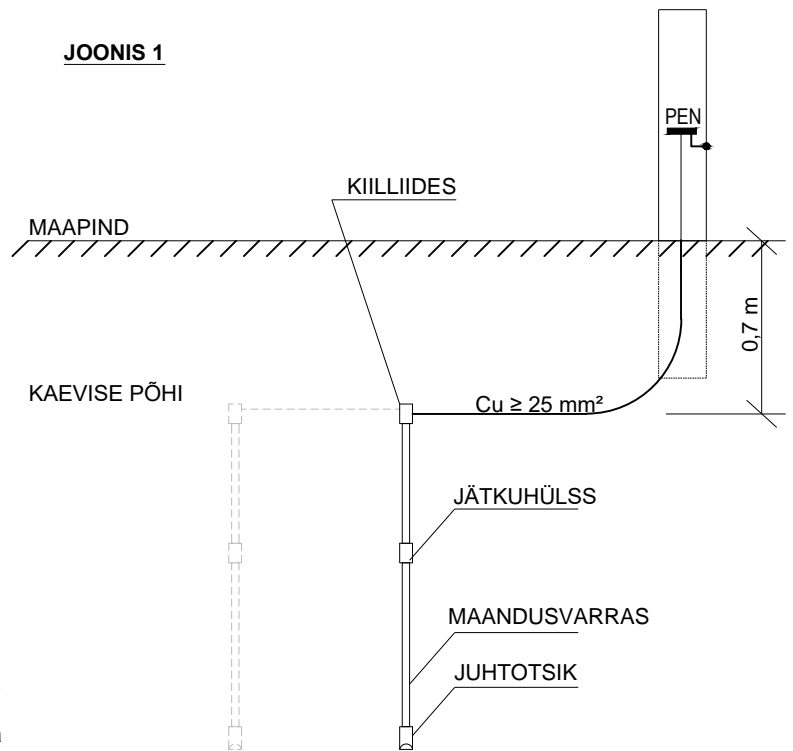


NIMETUS	$U_{TP} \leq 50$ V (30 Ω)
Maandusvarras - läbimõõt 12,5 mm - pikkus 1000-1500 mm - terasvardad on elektrolüütilised (klass b) vasestatud - vaskkatte paksus on 250 mikronit	2
Kiilliides - maandusvardale 12,5 mm - rõhtmaandurile 25 mm ²	1
Jätkuhülss - maandusvardale 12,5 mm	1
Juhtots - maandusvardale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

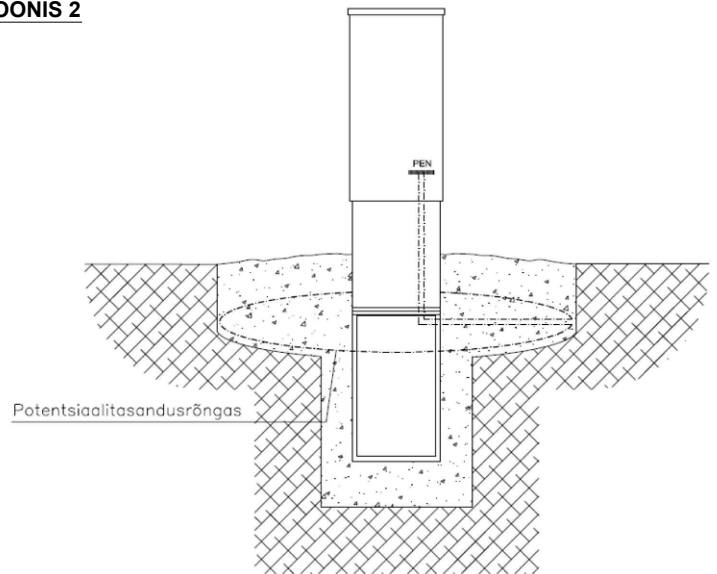
JOONIS 1



MÄRKUSED:

1. Tagada, et lubatud puutepinge ei ületaks 50 V.
2. Pärast ehitusjärgse puutepinge väljaselgitamist paigaldada vajadusel täiendav(ad) varrasmaandur(id).
3. 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 mm², millest moodustatakse ümber kilbi(-pide) silmus sellisel viisil, et juhe ei oleks lühistatud kusagil mujal peale maanduslati (eesmärgiks silmuse katkematuse kontrolli võimaldamine).

JOONIS 2



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 vaskjuhe kinni 1 kg vasaraga
7. Painuta kaugeim varras kilbi poole
8. Kontrolli, et vaskjuhe oleks kiilliideses kindlalt kinni kata vardad ja vaskjuhe pinnasega

PÜSTMAANDUSE EHITAMINE:

Püstmaandus koosneb maandusvarrastest, jätkuhülssidest, ristpea juhtotsikust ja kiilliidestest maandusjuhtme kinnitamiseks. Lõõmiks 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.

Edites OÜ
Rg-kood 11532243
MTR TEL001063
www.edites.eu
info@edites.eu

EDITES
ENGINEERING
LIGHTING

Tellija Maximus Consult OÜ	Projekti number 22030K1	Joonise number EL-7-03
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 Valgustuse lülitus-juhtimiskilbi maandus		

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