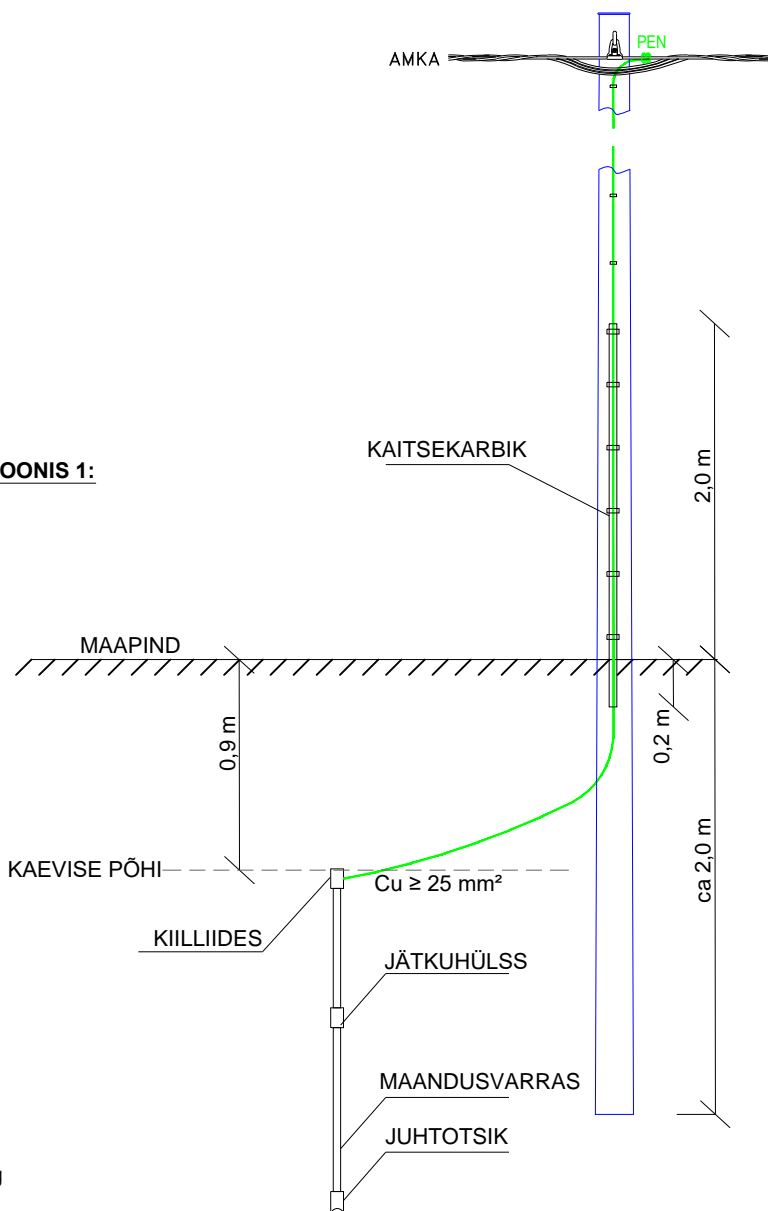


NIMETUS	$U_{TP} \leq 50 \text{ V}$ (30 Ω)
Maandusvarras - läbimõõt 12,5 mm - pikkus 1000-1500 mm - terasvardad on elektrolüütilised (klass b) vasestatud - vaskkatte paksus on 250 mikronit	2
Kiilliides - maandusvardale 12,5 mm - rõhtmaandurile 25 mm ²	1
Jätkuhülss - maandusvardale 12,5 mm	1
Juhtots - 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. PEN-juhtide maandus ehitada liinide haru- ja lõpumastidele.
4. Mastil kaitsta maandusjuht kuni 2 m kõrguseni kaitsetoru või -karbikuga.
5. Maandusjuht ja kaitsekarbik kinnitada mastile ca 40-50 cm sammuga.
6. Rippkaabli PEN-juht ja maandusjuht ühendada omavahel klemmi abil.

TÖÖ JÄRJELDKORD:

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. Lõõmiseks 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 tunni 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.

Edites OÜ

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

EDITES
ENGINEERING
LIGHTING

Tellija

BSS Elektra OÜ

Projekti
number

2412

Joonise
number

EL-7-02

Projekti nimi/ aadress

Kõrgemäe tee valgustus

Harju maakond, Harku vald, Rannamõisa küla, Kõrgemäe tee
Harju maakond, Harku vald, Meriküla, Tilgu tee

Joonise nimi

PEN-juhi maandusseadme eskiis

Projektijuht

S. Knäzev

02.05.2024

(+372) 5650 0790

Projekti
staadium

TP

Projekteerija

J. Põlluveer

02.05.2024

(+372) 5302 5182

Joonise
mõõtkava

-

Kontrollija

S. Knäzev

02.05.2024

(+372) 5650 0790

Leht
Lehti

1 / 1