

## Üldist

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel ja käsitleb alajaama Maitse:(Viimsi) 0,4kV elektrivõrgu rekonstrueerimist. Projekt hõlmab alajaama Maitse:(Viimsi) fiidri F1 toitel oleva vana liitumiskilbi asendamist uuega.

Projekteerimisel on aluseks võetud põhiliselt järgmised norm- ja lähtedokumendid:

- Seadme ohutus seadus
- EVS-EN 50110-1:2023 Elektripaigaldiste käit
- EVS-HD 60364 Madalpingelised elektripaigaldised
- P343 0,4 – 20 kV võrgustandard – 0,4 kV liitumispunkt
- J352 Elektripaigaldise projekti koostamise juhend
- EVS 932:2017. Ehitusprojekt
- Imatra Elekter AS projekteerimisülesanne nr LÜ LT-25865H, väljastatud: 10.aprill 2024.a.

## Projekti tehnilised näitajad


- Madalpingevõrgu nimipinge – 3×230/400 V, juhistiku süsteem – L1, L2, L3, PEN, maandamisviis – TN-C

## Põhilised tööde mahud

- Kahekohalise liitumiskilbi ehitus ja paigaldamine (pinnasesse süvistatav) – 1 kompl
- 0,4kV maakaabli paigaldamine (täies ulatuses kaitsetorus) – 5 m
- Olemasoleva elektriarvesti ümbertõstmine projekteeritud liitumiskilpi – 2 tk
- Olemasoleva liitumiskilbi mastilt demonteerimine – 1 tk
- Tarbija kaabli ümberühendamine – 2 tk
- Liitumiskilbi põhja kergkruusaga täitmine – 20 l
- Kaevetööde kogumaht – 2 m<sup>3</sup>

## Projekteeritava paigaldise kirjeldus

Olemasolev, tuletorni mastil asuv liitumiskilp LK3:LK201905, mis on alajaama Maitse:(Viimsi) fiidri F1 toitel, asendatakse kahekohalise liitumiskilbi LK229203 vastu. Projekteeritud liitumiskilp paigaldatakse alajaamahoone välisseina juurde, olemasolevate elektrikilpide kõrvale.

 Tel. 6506156, 6701177 Fax. 6506112 E-mail projekt@elektritsentrum.ee MTR nr. EL10166300-0001 Väina 13 11612 Tallinn 04.09.2002.a	Tellija Elektrilevi OÜ	Stadium
	Objekt Alajaama 10/0,4kV Maitse:(Viimsi) elektrivõrgu ümberehitus, Viimsi tulepaak 231, Haabneeme alevik, Viimsi vald	Tööprojekt <b>24018</b>
Projekti juht A.Raja	<b>Seletuskiri</b>	<b>EL-3-01</b>
Projekteerija T.Tšernetsova		Leht 1/2
Kuupäev 08.2024		Versioon 1

Liitumiskilbi maandus ühendada alajaama maandusega. Ehituse ajal lahtikaevatud kaablid ja torud kaitsta täiendavalt mehhaaniliste vigastuste vältimiseks.

Uues liitumiskilbis asuvad klientide Telia Eesti AS ja Tuletorni peakaitsmed. Liitumiskilbis LK3:LK201905 olevad elektriarvestid tõstetakse ümber projekteeritud liitumiskilpi LK229203. Vana liitumiskilp LK3:LK201905 demonteeritakse. Kõik tööd teostatakse alajaama Maitse:(Viimsi) kaitsevööndi sees.

Elektrikilbi sokli alune pind tihendada killustikuga või kergkruusaga. Kergkruusa paigaldada ka kilbi sisse. Pärast uue liitumiskilbi paigaldamist ühendada tarbijaid uuesti vooluvõrku.


### Juhiseid tööde teostamiseks

Tööde teostamisel juhendada käesolevast projektist, kõikidest vastavatele töödele kehtivatest standarditest, normidest ja eeskirjadest.

Haljastus ja heakord taastada vähemalt tööde-eelses seisundis.

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda EV Ehitusseadusest ja võrgu omaniku elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Tööde üleandmiseks teostada vajalikud kontrollmõõtmised.

Demonteeritavate materjalide tagastamine või utiliseerimine täpsustada võrguvaldajatega tööde käigus. Jäätmete käitlemisel juhendada kohaliku omavalitsuse poolt kehtestatud korrast.

 Tel. 6506156, 6701177 Fax. 6506112 E-mail projekt@elektritsentrum.ee MTR nr. EL10166300-0001 Väina 13 11612 Tallinn 04.09.2002.a	Seletuskiri	Stadium	Tööprojekt
		24018	EL-3-01
		Versioon 1	Leht 2/2