



LEONHARD WEISS

TELLIJA: Elektrilevi OÜ
LC3478
EPP-923210-1

TÖÖPROJEKT

**Järvekese ja Põdrajärve kinnistute elektriliitumised
Meeliku küla, Võru vald, Võru maakond**

Vastutav spetsialist: Kunnar Kangro
Tel 5304 5971
E-post: k.kangro@leonhard-weiss.com

Projekteerija: Raido Rebane
Tel. 5699 8445
E-post: r.rebane@leonhard-weiss.com

Nr LC3478

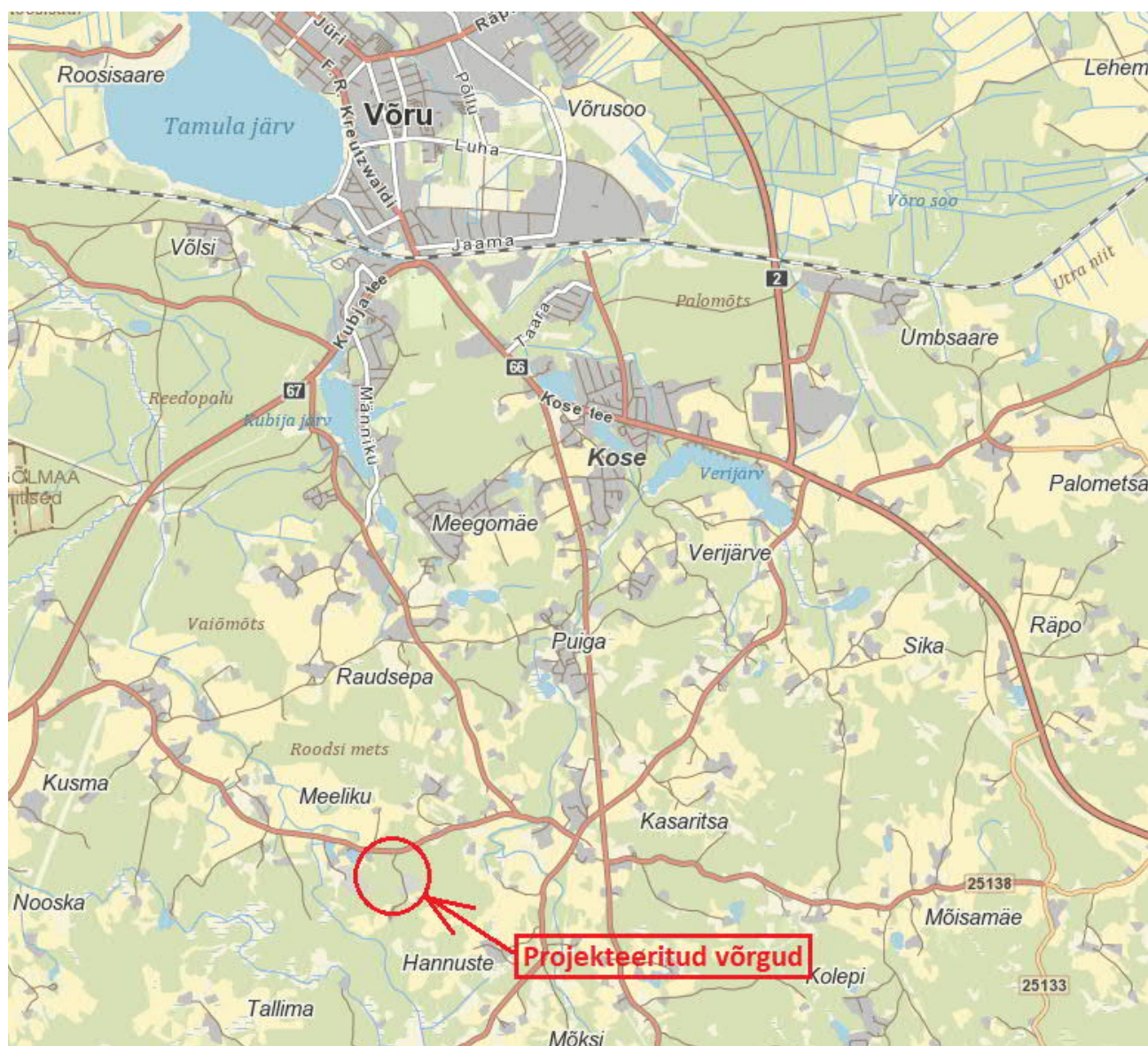
Tartu
Märts 2025

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3478	Järvekese ja Põdrajärve kinnistute elektriliitumised Meeliku küla, Võru vald, Võru maakond	2 (6)
-------------------	----------------------	---	-------

SISUKORD

SISUKORD.....	2
1. OBJEKTI ASUKOHT	3
2. SELETUSKIRI	3
2.1. Üldosa.....	3
2.2. 0,4 kV maakaabel.....	4
2.3. 0,4 kV kilp ja tarbija ühendused	4
2.4. Maastiku ja teede taastamine	5
2.5. Ehitustööde korraldamine, dokumenteerimine ja järelevalve	5
2.6. Käidujuhend.....	5
LISAD.....	6
LC3478_TP_EL-2-01_Elektriagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel	6
LC3478_TP_EL-3-03_Spetsifikatsioon.....	6
JOONISED	6
LC3478_TP_EL-4-01_asendiplaan	6
LC3478_TP_EL-4-02_ristmeväljad	6
LC3478_TP_EL-5-01_elektriskeem.....	6

1. OBJEKTI ASUKOHT



Joonis 1.1. Objekti asukoht. Meelikuküla, Võru vald, Võru maakond.

2. SELETUSKIRI

2.1. Üldosa

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel.

Projektis on lahendatud Järvekese ja Põdrajärve kinnistute elektriliitumised, Meeliku külas, Võru vallas, Võru maakonnas.

Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ projekteerimisülesanne koos lisadokumentidega (vt. lisad). Projekti koostamisel on aluseks võetud Elektrilevi OÜ poolsed ettekirjutused (Nõuded elektrivarustuse projektidele, Elektrilevi OÜ standardid, erinevad juhendid/hankedokumendid), kehtivad standardid, Ehitusseadustik ning teised Eesti Vabariigi seadused ja õigusaktid, nimetatud dokumentidega tuleb arvestada ka tööde teostamisel.

Kolm päeva enne liniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega ning tehnovõrkude valdajatega (vastavalt kooskõlastuse tingimustele). Tööd teostatakse vastavalt tellija ja kohaliku omavalitsuse kehtestatud korrale. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne tööde alustamist. Ehitustöödel või selle ettevalmistamisel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3478	Järvekese ja Põdrajärve kinnistute elektriliitumised Meeliku küla, Võru vald, Võru maakond	4 (6)
-------------------	----------------------	---	-------

kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged/vastuolulised, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekterija ja tellijaga.

Ehitustööde käigus ja elektripaigaldiste hilisemal käidul juhinduda eespool toodud eeskirjadest ja Eesti Vabariigis kehtivatele normatiividest ja seadustest ning kinni pidada töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuetest ning headest tavadest.

2.2. 0,4 kV maakaabel

Vastavalt asendiplaanile ehitada alajaamast AJ6458 uus 0,4 kV maakaabelliin uue 1-kohalise liitumiskilbini LK235237 Järvekese kinnistul ning liitumiskilbist LK235237 uus maakaabel kuni uue liitumiskilbini LK235585 Põdrajärve kinnistul. Kaablid paigaldada 1 m sügavusele 450 Ø110 kaitsetorudesse. Ristumistel asfaltteega paigaldada kaabel kinnisel meetodil min 1,5 m sügavusele ja ristumisel kraavide ja ojaga paigaldada kaabel min 1 m sügavusele kraavi või oja põhjast, 1250 Ø110 kaitsetorusse. Ristumisel kruusateega paigaldada kaabel kinnisel meetodil min 1 m sügavusele, 1250 Ø110 kaitsetorusse. Kaitsetorude otsad tihendada ehitusvahuga. Kaabli montaažil jälgida tootja poolt lubatud painderadiusi ja tõmbejõudusid. Ristuvale allmaarajatisel lähemal kui 2 m kaevata üldjuhul käsitsi. Mehhaniseeritud kaevamine on lubatud ainult maa-aluste rajatiste valdajate loal, seejuures enne kontrollides, kas maa sees ei leidu plaanidele kandmata rajatise. Ristumisel allmaarajatisega tuleb kaabli paigaldussügavus täpsustada kohapeal ehituse käigus, tehes käsitsi kaevates kindlaks nende täpse asukoha ja suuna - hoida püstvahekaugust min 0,3 m ja kinnisel meetodil hoida püstvahekaugust min 0,5 m. Parallellkulgemisel hoida vahekaugust min 0,5 m. Kahjustuste tekitamisel teavitada rajatise omanikku ning tagada rajatise toimimine vähemalt endisel kujul ja kvaliteedis. Kaitsetorude otsad tuleb tihendada ehitusvahuga. Kogu lahtise kaablitrassi ulatuses tähistada kaabel märkelindiga, mis tuleb paigaldada 30 cm ülespoole kaablit. Rajatav kaablitrass puhastada vajalikus ulatuses puudest/võsast ja kividest. Kaablitrassi ehitamisel lahtise kaevega tuleb trassi teljest 1 m mõlemale poole (1+1 m) ettejäädav puud ja võsa raadata ning kändud juurida. Kaevikust leitud kivid tuleb eemaldada. Raiatud metsa ja võsa ladustamine leppida kokku maaomanikuga – midagi ära viia ei tohi. Trassi paiknemine looduses kanda teostusjoonisele. Kogu tööde teostamiseks kasutatud ehitusala koristada ja korrastada. AJ6458 alajaamas paigaldada F4 positsioonile uus jadavinnak koos 40A sularitega.

2.3. 0,4 kV kilp ja tarbija ühendused

Vastavalt asendiplaani joonisele paigaldada uus 1-kohaline 0,4 kV liitumiskilp LK235237 soklil Järvekese kinnistule, ca 3 m kaugusele teest, teenindusküljega kruusatee suunas. Kilbi paigaldamisel pinnasesse tuleb arvestada kohalikke ja planeeritavaid olusid. Tootja poolt kilbi soklile märgitud kilbi paigalduskõrgust tähistav joon peab jääma teega samale kõrgusele - kilbi alust maad tõsta ca 0,5 m (149.10). Liitumiskilbist paigaldada tarbijakaabli suunda kaitsetoru L=2 m. Ehitada maandus - nõutav maandustakistus $R_m \leq 100\Omega$.

LK235585 soklil paigaldada Põdrajärve kinnistule, ca 3 m kaugusele teest, teenindusküljega kruusatee suunas. Kilbi paigaldamisel pinnasesse tuleb arvestada kohalikke ja planeeritavaid olusid. Tootja poolt kilbi soklile märgitud kilbi paigalduskõrgust tähistav joon peab jääma kilpi vahetult ümbritseva maapinnaga samale kõrgusele. Liitumiskilbist paigaldada tarbijakaabli suunda kaitsetoru L=2 m. Ehitada pot. ring ja maandus - nõutav maandustakistus $R_m \leq 100\Omega$. Tarbija kilbivõti peab olema metallist, mis anda tarbijale. Liitumiskilpide paigaldamine teostada liituja juuresolekul või temaga kooskõlastatult. Kilpide sokli osa täita kergkruusaga. Kilpide ustele paigaldatav LK nimetus peab olema ilmastikukindel.

Tabel 2.1. Kilpide tabel

Nr	LK tähis	Peakaitse	EIC kood	Paigalduskoht, märkused	Tarbija nimi, kinnistu
1.	LK235237	3C6 A	00803634-G	Soklil, 1-kohaline	Aigar Palm, Järvekese kinnistu
2.	LK235585	3C6 A	00803779-H	Soklil, 1-kohaline	Aigar Palm, Põdrajärve kinnistu

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3478	Järvekese ja Põdrajärve kinnistute elektriliitumised Meeliku küla, Võru vald, Võru maakond	5 (6)
-------------------	----------------------	---	-------

2.4. Maastiku ja teede taastamine

Ehitustööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas ja kraavid, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed, samuti vajunud pinnasega kaablitross.

Kaevealade katted taastada vähemalt töödele eelnevas seisundisse. Kaemis tihendada tagasitäite käigus kihtide kaupa. Hilisemate erimeelsuste vältimiseks on soovitatav koos huvitatud instantsidega fikseerida (fotod vmt) olukord enne ehitustööde algust ja peale ehitustööde lõppu.

Jäätmete käitlemisel tuleb lähtuda jäätmeseadusest. Tööplatsilt koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed ja muu ehituspraht (traadi ja kaabli jupid, isolatsioonimaterjal). Tekkinud ehitusjäätmed taaskasutatakse või kõrvaldatakse nõuetele vastavas ehitusjäätmete käitluskohas.

2.5. Ehitustööde korraldamine, dokumenteerimine ja järelevalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Ehitusseadustikust ja Elektrilevi OÜ elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelevalvet teostab tellija poolt volitatud isik või ettevõtte. Kõik kõrvalekalded projektist kooskõlastada kõigi huvitatud instantsidega s.h. tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

Ehitajal on kohustus täita liikluskorralduse nõuded teetöödel, mis on kehtestatud majandus- ja taristuministri 13. juuli 2015. a määrusega nr 90, liiklejale ohutute liiklustingimuste loomiseks teel ja töö tegijale ohutute töötingimuste loomiseks teel ja tee kaitsevööndis. Vajalikud tööde mahud on toodud töömahtude tabelis.

2.6. Käidujuhend

Pärast elektrivõrgu kasutuselevõttu tuleb pärast esimest eksploatatsiooniaastat lähtuda ülevaatuste ja hooldustööde planeerimisel Elektrilevi OÜ hoolduskavade koostamise juhenditest ja nõuetest.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3478	Järvekese ja Põdrajärve kinnistute elektriliitumised Meeliku küla, Võru vald, Võru maakond		6 (6)
-------------------	----------------------	---	--	-------

LISAD

LC3478_TP_EL-2-01_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel

LC3478_TP_EL-3-03_Spetsifikatsioon

JOONISED

LC3478_TP_EL-4-01_asendiplaan

LC3478_TP_EL-4-02_ristmeväljad

LC3478_TP_EL-5-01_elektriskeem