



LEONHARD WEISS

TELLIJA: Elektrilevi OÜ
LC4474
EPP-939685-1

TÖÖPROJEKT

Raudtedre kinnistu elektriliitumine
Koigu küla, Otepää vald, Valga maakond

Vastutav spetsialist: Andres Mee
Pädevustunnistus nr EL-071-21,
08.03.2026.a
Tel. 5119 005

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

Nr LC4474

Tartu
Oktoober 2025

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4474	Raudtedre kinnistu elektriliitumine Koigu küla, Otepää vald, Valga 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 kilbid ja tarbija ühendused	4
2.4. Maastiku ja teede taastamine	4
2.5. Ehitustööde korraldamine, dokumenteerimine ja järelevalve	5
2.6. Käidujuhend.....	5
LISAD.....	6
LC4474_TP_EL-2-01_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel.....	6
LC4474_TP_EL-3-02_Spetsifikatsioon.....	6
LC4474_TP_EL-8-01_ LP andmete ja TÜ tellimise vorm.....	6
JOONISED	6
LC4474_TP_EL-4-01_Asendiplaan	6
LC4474_TP_EL-5-01_Elektriskeem	6

1. OBJEKTI ASUKOHT



Joonis 1.1. Objekti asukoht. Koigu küla, Otepää vald, Valga maakond.

2. SELETUSKIRI

2.1. Üldosa

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel.

Projektis on lahendatud Raudtedre kinnistu elektriliitumine, Koigu külas, Otepää vallas, Valga maakonnas. Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ projekteerimisülesanne koos lisadokumentidega. 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 liiniehitustööde 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).

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4474	Raudtedre kinnistu elektriliitumine Koigu küla, Otepää vald, Valga maakond	4 (6)
-------------------	----------------------	---	-------

Tööd teostatakse vastavalt tellija ja kohalikku omavalitsuse kehtestatud korrale. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatus koosolekul enne tööde alustamist. Ehitustöödel või selle ettevalmistamisel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged/vastuolulised, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija 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 elektriõhutuse nõuetest ning headest tavadest.

2.2. 0,4 kV maakaabel

Vastavalt asendiplaanile ehitada alates mastist M8 0,4 kV maakaabelliin uue 1-kohalise liitumiskilbini LK238709 Raudtedre kinnistul. Kaabel paigaldada 1 m sügavusele, 450N Ø110 kaitsetorusse, 1,5 m kaugusele kruusateest. Ristumisel asfaltteega paigalda kaabel kinnisel meetodil 1,5 m sügavusele ja ristumisel kraavidega 1 m sügavusele kraavi põhjast, 1250N Ø110 kaitsetorusse. Ristumisel puudega paigaldada kaabel kinnisel meetodil min 1 m sügavusele, 1250N Ø110 kaitsetorusse. Kaitsetorude otsad tihendada ehitusvahuga. Kaabli montaažil jälgida tootja poolt lubatud painderaadiusi ja tõmbejõudusid. Ristuvale allmaarajatisele 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 rajatisi. Ristumisel allmaarajatisega tuleb kaabli paigaldussügavus täpsustada kohapeal ehituse käigus, tehes käsitsi kaevates kindlaks nende täpse asukoha ja suuna. Lahtisel meetodil hoida ristumistel püstvahekaugust min 0,3 m ja kinnisel meetodil min 0,5 m. Kogu lahtise kaablitrassi ulatuses tähistada kaabel märkelindiga, mis tuleb paigaldada 30 cm ülespoole kaablit. Trassi paiknemine looduses kanda teostusjoonisele. Kogu tööde teostamiseks kasutatud ehitusala koristada ja korrastada. Raiutud võsa ladustada masti kõrvale hunnikusse. Mastile M8 ehitada kordusmaandus $R_m \leq 100\Omega$.

2.3. 0,4 kV kilbid ja tarbija ühendused

Vastavalt asendiplaani joonisele paigaldada uus 1-kohaline 0,4 kV liitumiskilp LK238709 soklil Raudtedre kinnistule 1 m kaugusele kinnistupiirist ja 3 m kaugusele teest, teenindusküljega tee suunas. Kilbi paigaldamisel pinnasesse tuleb arvestada kohalikke ja planeeritavaid olusid. Tootja poolt kilbi soklile märgitud kilbi paigalduskõrgust tähistav joon peab jääma ümbritseva maapinnaga samale kõrgusele. Kilbi sokli osa täita kergkruusaga. Liitumiskilbi paigaldamine teostada liituja juuresolekul või temaga kooskõlastatult. Liitumiskilbist paigaldada tarbijakaabli suunda kaitsetoru $L=2$ m. Ehitada maandus ja pot. ring - nõutav maandustakistus $R_m \leq 100\Omega$. Kilbile paigaldada märketulp. Tarbija kilbivõti peab olema metallist, mis anda tarbijale. Kilbi uksele paigaldatav LK nimetus peab olema ilmastikukindel.

Tabel 2.1. Kilpide tabel

Nr	LK tähis	Peakaitse	EIC kood	Paigalduskoht, märkused	Tarbija nimi, kinnistu
1.	LK238709	3C20 A	00807319-0	Soklil, 1-kohaline	Liis Raudsepp, Raudtedre kinnistu

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 kaablitrass.

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 ehitusjätmed ja muu ehituspraht (traadi ja kaabli jupid, isolatsioonimaterjal). Tekkinud ehitusjätmed taaskasutatakse või kõrvaldatakse nõuetele vastavas ehitusjätmete käitluskohas.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4474	Raudtedre kinnistu elektriliitumine Koigu küla, Otepää vald, Valga maakond	5 (6)
-------------------	----------------------	---	-------

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 ekspluatatsioonaaastat lähtuda ülevaatuste ja hooldustööde planeerimisel Elektrilevi OÜ hoolduskavade koostamise juhenditest ja nõuetest.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4474	Raudtedre kinnistu elektriliitumine Koigu küla, Otepää vald, Valga maakond		6 (6)
-------------------	----------------------	---	--	-------

LISAD

LC4474_TP_EL-2-01_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel

LC4474_TP_EL-3-02_Spetsifikatsioon

LC4474_TP_EL-8-01_LP andmete ja TÜ tellimise vorm

JOONISED

LC4474_TP_EL-4-01_Asendiplaan

LC4474_TP_EL-5-01_Elektriskeem