

TELLIJA: Elektrilevi OÜ
EPP-932125-1

TÖÖPROJEKT

Jaarnumäe kinnistu liitumine elektrivõrguga
Raudsepa küla, Võru vald
Võru maakond

Vastutav spetsialist: Aap Erik
Tel. 5309 0199
E-post: a.erik@leonhard-weiss.com

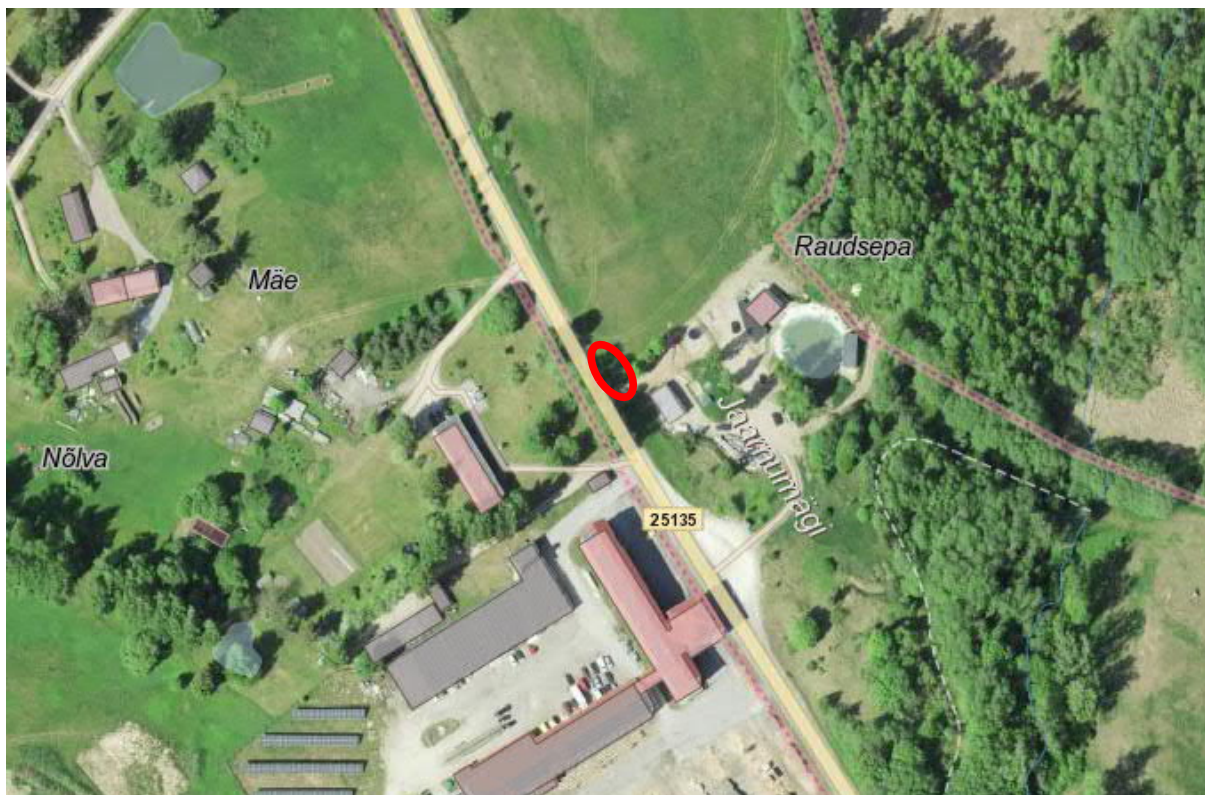
Projekteerija: Aigar Hanimägi
Tel. 508 7884
E-post: a.hanimagi@leonhard-weiss.com

Nr LC4001

Valga
2025

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4001	Jaarnumäe kinnistu liitumine elektrivõrguga Raudsepa küla, Võru vald, Võru maakond	2025	2 (6)
----------------------	----------------------	---	------	-------

Asukoht



Joonis 1.1 Objekti asukoht Võru linnas Võru maakonnas.

1.Seletuskiri

1.1. Üldosa

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel.

Projektis on lahendatud Jaarnumäe kinnistu elektriliitumine Raudsepa külas Võru vallas Võrumaal.

Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ lähteülesanne ja eskiisjoonis. Projekti koostamisel on aluseks võetud Elektrilevi OÜ poolsed ettekirjutused (Nõuded elektrivarustuse projektidele, Elektrilevi (0,4...20) kV võrgustandard, 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 arvestada 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 kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged/vastuolulised, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga.

NB! Tööd toimuvad riigimaantee 25135 Kasaritsa-Kubja tee kaitsevööndis km. 2,61-2,62.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4001	Jaarumäe kinnistu liitumine elektrivõrguga Raudsepa küla, Võru vald, Võru maakond	2025	3 (6)
----------------------	----------------------	--	------	-------

1.2. 0,4 kV kilbid ja tarbijate ühendused

Vastavalt asendiplaani joonisele paigaldada Jaarumäe kinnistule uus soklil 1-kohaline arvestikilp LK237163. Raudsepa kinnistul olemasoleva liitumiskilbi kõrvale LK184832 paigaldada uus jaotuskilp JK70989. Kilpide ukSED paigaldada teenindusküljega tee poole. Kliendi kaabli tarbeks paigaldada reservtoru pikkusega 2 meetrit.

Kilbid komplekteerida vastavalt elektriskeemile. Liitumiskilbile ehitada ühine kordusmaandus koos pot. Tasandusrõngaga $R_m \leq 100\Omega$. Maandada kilbi PEN-latt ja selle kaudu kilbi pingealtid osad. Maanduselektroodid süvistada ning ühendada rõhtsa maanduriga kaablikaevises kaablist võimalikult kaugel. Kilbi sokliosa täita kergkruusaga. Kilbi paiknemine kanda teostusjoonisele.

Tabel 1.1. Kilpide tabel

Nr	Kilbi tähis	Peakaitse	Objekti ID	Paigalduskoht, märkused	Tarbija nimi, kinnistu
1	LK237163	3x32A	00805830-6	1-kohaline, soklil	Jaarumäe
2	JK70989				

- Kilbi uksele paigaldatav LK nimetus peab olema ilmastikukindel.
- Tarbija kilbi võti peab olema metallist, mis anda tarbijale.
- Enne liitumiskilbi ja arvesti paigaldust teavitada Elektrilevi OÜ projektijuhti

1.3. Maakaabelliinid

Maakaabel nr MPL358101 ühendada uude jaotuskilpi JK70989. Uus maakaabel nr MPL441320 paigaldada kogu ulatuses kaitsetorus min 0,7 m sügavusele.

Ristuvatele rajatistele lähemal kui 2 m kaevata käsitsi. Kaablid tuleb kogu võimalikus ulatuses tähistada hoiatuslindiga, mis paigaldada 30 cm ülespoole kaablist. Kaablid paigaldada kogu ulatuses kaitsetorus. Kaabli otsad tuleb tähistada kaablilipikutega. Kaablilipikutele tuleb kanda Elektrilevi OÜ nõutavad andmed. Kaablikaitseturude otsad tihendada. Kogu tööde teostamiseks kasutatud ehitusala koristada ja korrastada. Paigaldatud kaabli ja liitumiskilbi täpne asukoht esitada teostusjoonisel.

Ristumisel muude maa-aluste tehnorajatistega tagada nõutavad vahekaugused ja kaevata käsitsi. Paigaldatud kaablite paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

1.4. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistööde 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 tööde eelnevas seisus. Kaevis 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.

Taastada haljastus rikutud mahus, orienteeruv maht 4 m². Taastada tööde käigus rikutud kraavi nõlvad, vajadusel toestada kargtoe, kookosmati või sarnase lahendusega.

1.5. 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.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4001	Jaarnumäe kinnistu liitumine elektrivõrguga Raudsepa küla, Võru vald, Võru maakond	2025	4 (6)
----------------------	----------------------	---	------	-------

1.6. Käidujuhend

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

2. Andmetabelid ja spetsifikatsioonid

Tabel 2.1. Põhiliste materjalide ja seadmete spetsifikatsioon

Nr	Nimetus	Mark*		kokku	Märkused
1	MP maakaabel	Al. 4G50	m	16	
2	MP kaabli otsamuhv	Al 4x50 mm ² kaablile	kmp	3	
4	Kaabliipikud		tk	3	
7	Kaablikaitsetoru	Ø110mm; 750N	m	14	
	Kaablikaitsetoru	Ø110mm; 450N	m	2	
8	Hoiatuslint		m	14	
9	Liitumiskilp	1-kohaline, soklil	kmp	1	vastavalt elektriskeemile
10	Arvestisüsteem	PLC	kmp	1	
11	Jaotuskilp	3 kohaline	kmp	1	vastavalt elektriskeemile
12	Kergkruus	Kilbi sokliosa täiteks	L	25	
13	Kilbi tähistused		kmp	2	
14	Liitumiskilbi vöti	metallist	tk	1	tarbijale
15	Kilbi maanduspaigaldis	juhe, klemmid, vardad	kmp	1	
16	Murukatte taastamine		m ²	4	

* Tabelis toodud materjalid, seadmed ja tarvikud võib asendada samaväärsete või parematega.

**Tegelik ehitus- ja taastamistööde maht täpsustada enne tööde algust.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4001	Jaarumäe kinnistu liitumine elektrivõrguga Raudsepa küla, Võru vald, Võru maakond	2025	6 (6)
----------------------	----------------------	--	------	-------

3.Jooniste loetelu

Jrk nr.	Joonise nimetus	Joonise nr	Lehti	Faili nimi	Kuupäev	Seisund
1	Asendiplaan	LC4001-1	1	LC4001 AS_EL.dwg	06.2025	
2	Elektriskeem	LC4001-2	1	LC4001 AS_EL.dwg	06.2025	