

**TELLIJA:** Elektrilevi OÜ  
EPP-920470-1  
LC3012

**EHITUSPROJEKT**

**Riidaja kaupluse kinnistul elektriautode laadimispunkti  
liitumine  
Riidaja küla Tõrva vald  
Valga maakond**

**Mälestis: Riidaja mõisa park reg nr 23225 ja pargi kaitsevöönd reg. nr 23224**

Projekteerija: Kaupo Maaten

**Nr LC3012**

Viljandi  
märts 2025

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC3012	Riidaja kaupluse kinnistul elektriautode laadimispunkti liitumine Riidaja küla Tõrva vald Valga maakond	03.2025	Lk 2/10
----------------------	--------------------------	---	---------	---------

Projekti koostamisel osalesid:

Projekteerija

Kaupo Maaten  
Tel. 512 7053  
Pädevustunnistus nr EL-073-21

Maateenus

Kati-Kristella Kivisild-Ant  
Tel. 5015647

Kontrollija

Aap Erik  
Tel. 5309 0199  
Pädevustunnistus nr. EL-061-20

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC3012	Riidaja kaupluse kinnistul elektriautode laadimispunkti liitumine Riidaja küla Tõrva vald Valga maakond	03.2025	Lk 3/10
----------------------	--------------------------	---	---------	---------

## Sisukord

1.	Asukoht .....	4
2.	Seletuskiri .....	4
2.1.	Üldosa .....	4
2.2.	Tehniline lahendus .....	5
2.2.1.	Alajaam .....	5
2.2.2.	MP maakaabelliinid .....	5
2.2.3.	Liitumised .....	6
2.2.4.	Maandamine ja maanduspaigaldised .....	6
2.2.5.	Demontaaž .....	6
2.2.6.	Tähistused .....	7
3.	Maastiku ja teede taastamine .....	7
4.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve .....	7
5.	Käidujuhend .....	7
6.	Spetsifikatsioon .....	7
7.	Tööde mahud .....	7
	Lisa 1. Lähteülesanne .....	8
	Lisa 2. Kooskõlastused .....	9
	JOONISED .....	10
	Joonis LC3012-1. Asendiplaan .....	10
	Joonis LC3012-2. Arvutusskeem .....	10



LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC3012	Riidaja kaupluse kinnistul elektriautode laadimispunkti liitumine Riidaja küla Tõrva vald Valga maakond	03.2025	Lk 5/10
----------------------	--------------------------	---	---------	---------

Seitse päeva enne liiniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega. Tööd teostatakse Elektrilevi OÜ Tõrva piirkonna varahalduriga kooskõlastatult, teavitatakse käidukorraldajat ja projektijuhti. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne tööde alustamist. Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga. Tööd teostada vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele normatiividele ja seadustele ning kinni pidada töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuetest. Järgida häid töötegemise tavasid. Geodeetilise alusplaanina on kasutatud Kirjanurk OÜ poolt mõõdistust nr 13169G jaanuar 2025 a.

Tööd toimuvad Riidaja alajaam 1, Siigu tee 6, Siigu tee 4, Vahtra, Riidaja tee T1 ja Riidaja kauplus kinnistutel Riidaja külas Tõrva vallas.

**NB! Tööd toimuvad järgmiste riigimaanteede kinnistutel ja kaitsevööndites:**  
**Riigitee nr 23189 Põrga-Leebiku-Pikasilla tee kaitsevööndis 5,85-5,87.**

## 2.2. Tehniline lahendus

### 2.2.1. Muinsuskaitse

Projekti trassid paiknevad ehitismälestise Riidaja mõisa park ja selle kaitsevööndi aladel. Enne töödega alustamist esitada Muinsuskaitseametile teatis. Teatis on esitav kultuurimälestiste registris sisse logides: <https://register.muinas.ee/admin.php?menuID=workpermitapplication>. Kaevetöödel tuleb arvestada arheoloogiliste leidude ja arheoloogilise kultuurikihi ilmsikstuleku võimalusega. Muinsuskaitseseadusest tulenevalt (§ 31 lg 1, § 60) on leidja sellisel juhul kohustatud tööd katkestama, jätma leiu leiukohta ning teatama sellest Muinsuskaitseametile.

### 2.2.2. Alajaam

Riida alajaamas asendada F1 kaitselüliti uue 400 A vinnaklülitiga 200 A sularitega.



### 2.2.3. MP õhuliin

Riida alajaama F1 õhuliini 4xA-50 paljasjuhe asendada EX 4x95 õhukaalbiga. Mastid asendada uute puidust mastidega. NB! Mastidel ühisripes Enefiti sidekaabel.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC3012	Riidaja kaabluse kinnistul elektriautode laadimispunkti liitumine Riidaja küla Tõrva vald Valga maakond	03.2025	Lk 6/10
----------------------	--------------------------	---	---------	---------

**Tabel 2.1. MP õhuliin**

Nimetus	Mark	Riida aj F1				MÜ	Kokku
		1	2	3	4		
puitpost	kl. 3 tan., H=10m	1	1	1	1	tk	4
puitpost	kl. 3 tan., H=11m	1			1	tk	2
tõmmits	plaat, tross, kinnitused				1	kmpl	1
toe kinnitus		1			1	kmpl	2
mastimüts		1	1	1	1	tk	4
Traavers	paljasjuhtmetele				1	tk	1
Isolaator					4	tk	4
konks	puitmastile	3	2	2	3	tk	10
Mutterkonks		2	1	1			4
Hammasklemm		8			8	tk	16
masti maandus	juhe, klemmid, vardad	1			1	kmpl	2
Ankruklamber	50-95 mm <sup>2</sup>	2			2	tk	4
Kandeklamber			2	2		tk	4
Kaabli allaviik					1	kmpl	1
Õhukaabel	EX 4x95	162				m	162

#### 2.2.4. MP maakaabelliinid

Kaablid paigaldada pinnasesse 1,0 m sügavusele täies pikkuses kaitsetorus ja tähistada kogu ulatuses pinnasesse paigaldatava märkelindiga (v.a. kinnisel läbindamisel).

Kaablite paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

**Tabel 2.2. MP maakaablid**

Kaabli nr	Algus	Lõpp	Mark	Pikkus m (trass)	Märkused: 1250 N / 450 N
MPL436748	Riidaja aj F1 M4	JK70088	AI 4G240	47	38/9 m. Lahtine kaeve 38 m, kinnine läbindamine 9 m.
MPLTarbija	LK234655	Riidaja kauplus	AXPK 4G25+ AI 4G25	3	-/3 m. Lahtine kaeve 3 m. Jätkata 1 kV muhviga olemasoleva kaabliga.

#### 2.2.5. Liitumised

**Tabel 2.3. Mõõtepunktide andmed vastavalt joonisele LC3012-2.**

Nr	Tarbija	Võimsus	EIC	Arvesti	LK nr	Märkused
1	Elektriautode laadimispunkt	3x80 A	38ZEE- 00802841-H	PLC	LK234655	Plommida suletult
2	Riidaja kauplus	3x63 A	38ZEE- 00514540-3	olemasolev	LK234656	

Kliendile anda üle liitumiskapi võti.

Tarbija kaabli hilisema kappi ühendamiseks paigaldada liitumiskapist läbi põhjatäite kaitsetoru PVC Ø110. Reservtoru mõlemad otsad peavad olema suletud, tarbimispunktide poolsed otsad toodud maa peale.

#### 2.2.6. Maandamine ja maanduspaigaldised

LK234655+JK70088 +LK234656 ehitada maandus takistusega mitte üle 100 oomi.

#### 2.2.7. Demontaaž

Demonteerida asendamiseks Riidaja alajaama F1 õhuliin M1-M4 EX 4x50 pikkusega 157 m ja M4-M5 4xA-50 pikkusega 46 m.

Demonteerida Riidaja kaabluse liitumise olemasolev liitumiskapp mastilt 5.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC3012	Riidaja kaupluse kinnistul elektriautode laadimispunkti liitumine Riidaja küla Tõrva vald Valga maakond	03.2025	Lk 7/10
----------------------	--------------------------	---	---------	---------

**Tabel 2.4.** Demonteeritav ja tagastuv materjal.

Nr	Nimetus	Kõlblikkus	MÜ	Kogus
1	Liitumiskapp mastil	tagastada	kmpl	1
2	Arvesti (Riidaja kauplus)	Paigaldada LK234656	tk	1
3	Raud	utilil	kg	7
4	Alumiinium	utilil	kg	125
5	Raudbetoon post (mast/tugi)	utilil	tk	5/3

Utiliseerimine korraldada läbi utiliseerimist teostavate ettevõtete vastavalt juhendile Mittevajaliku vara ja tagastuvate elektriseadmete käsitlemise protseduur (J3106) ning utiliseeritav ja tagastuv materjal dokumenteerida vastavalt Elektrilevi OÜ poolt kehtestatud korrale.

### 2.2.8. Tähistused

Tähistuste paigaldamisel pidada kinni kehtiva dokumendi P346 nõuetest.

## 3. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada tööde käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed ning demonteeritud liini mastiaugud, samuti vajunud pinnasega kaablitrass. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmel ja muu ehitusprahit (traadi jupid, RB tükid vms.).

## 4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi "Ehitusseadustikust" ja Elektrilevi elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelevalvet teostab elektrivõrgu käidukorraldaja. Kõik kõrvalekaldeid projektist kooskõlastada tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

Ehitustööd korraldada hea ehitustava kohaselt. Ehitus ja kaevetööde ajaks piirata ehitusplatsid piiridelindiga ja tähistada ohutusmärkidega. Töökoht tähistada nõuetekohaselt tööde tellija ja tööde teostaja andmetega.

Avalikult kasutatavatel teedel ja nende kaitsevööndis tehtavatel teetöödel liiklejale ohutute liiklustingimuste ja teetöö tegijale ohutute töötingimuste loomiseks tuleb ehitajal täita liikluskorralduse nõudeid ning koostada liikluskorralduse projekt vastavalt [liiklusseaduse](#) § 7<sup>1</sup> lõike 4 alusel kehtestatud Majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusele nr 43 *Nõuded ajutisele liikluskorraldusele*.

Ehitustööde tegemise ajaks peab töövõtja koostama ehitustööde aegse liikluskorralduse skeemi, mille koostamisel arvestada kehtivate normidega, tegelike liiklustingimustega, teede mõõtmatega, teenindavate sõidukite näitajatega, olemasoleva liikluskorralduse ja liiklussagedusega. Ajutise ehitusaegse liikluskorralduse objektil korraldab töövõtja vastavalt tema poolt teostatavatele tööde etappidele ja see peab vastama eelnimetatud dokumentides toodud nõuetele.

## 5. Käidujuhend

Käesoleva projekti järgi ehitatavate elektripaigaldiste käidul kasutada Elektrilevi OÜ varem kehtestatud käidujuhendeid.

## 6. Spetsifikatsioon

Spetsifikatsioon on eraldi fail.

## 7. Tööde mahud

Tööde mahud esitatakse eraldi vormikohase failina.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC3012	Riidaja kaupluse kinnistul elektriautode laadimispunkti liitumine Riidaja küla Tõrva vald Valga maakond	03.2025	Lk 8/10
----------------------	--------------------------	---	---------	---------

## **Lisa 1. Lähteülesanne**

Lähteülesanne on eraldi fail.



LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC3012	Riidaja kaupluse kinnistul elektriautode laadimispunkti liitumine Riidaja küla Tõrva vald Valga maakond	03.2025	Lk 9/10
----------------------	--------------------------	---	---------	---------

## **Lisa 2. Kooskõlastused**

Kooskõlastuste koondtabel ja kooskõlastused on eraldi failid.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC3012	Riidaja kaupluse kinnistul elektriautode laadimispunkti liitumine Riidaja küla Tõrva vald Valga maakond	03.2025	Lk 10/10
----------------------	--------------------------	---	---------	----------

## JOONISED

**Joonis LC3012-1. Asendiplaanid (3 lehel)**

**Joonis LC3012-2. Arvutusskeem**