



LEONHARD WEISS

TELLIJA: Elektrilevi OÜ
EPP-936965-1
LC4293

EHITUSPROJEKT

**Valga tn 72c kinnistu liitumine elektrivõrguga
Tõrva linn ja Roobe küla
Tõrva vald
Valga maakond**

Projekteerija: Kaupo Maaten

Nr LC4293

Viljandi
veebuar 2026

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC4293	Valga tn 72c kinnistu liitumine elektrivõrguga Tõrva linn ja Roobe küla Tõrva vald Valga maakond	02.2026	Lk 2/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

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-140-25

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC4293	Valga tn 72c kinnistu liitumine elektrivõrguga Tõrva linn ja Roobe küla Tõrva vald Valga maakond	02.2026	Lk 3/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

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	5
2.2.4.	Maandamine ja maanduspaigaldised	5
2.2.5.	Tähistused	5
3.	Maastiku ja teede taastamine	6
4.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve	6
5.	Käidujuhend.....	6
6.	Spetsifikatsioon.....	6
7.	Tööde mahud	6
	Lisa 1. Lähteülesanne	7
	Lisa 2. Kooskõlastused	8
	JOONISED.....	9
	Joonis LC4293-1. Asendiplaan.....	9
	Joonis LC4293-2. Arvutusskeem.....	9
	Joonis LC4293-3. Ristmäväli RV-1	9

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC4293	Valga tn 72c kinnistu liitumine elektrivõrguga Tõrva linn ja Roobe küla Tõrva vald Valga maakond	02.2026	Lk 4/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

1. Asukoht



Joonis 1.1. Objekti asukoht Tõrva linnas Valga maakonnas.

2. Seletuskiri

2.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Valga tn 72c kinnistu liitumine elektrivõrguga ja selleks vajalikud ehitustööd Tõrva linnas ja Roobe külas Tõrva vallas Valga maakonnas. Toitealajaam Tõrva 110/15 kV, fiider TÕRVA:TQR.

Kaabli- ja õhuliinitrasside projekteeritud (trassi)pikkused selguvad töömahtude tabelist ja asendiplaanilt, arvutuslikud pikkused (koos varuga) on esitatud asendiplaani joonistel, elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis.

Projekteerimistöö aluseks on OÜ Elektrilevi lähteülesanne (lisa 1). Projekti koostamisel on aluseks võetud OÜ Elektrilevi „Nõuded elektrivarustuse projektidele“, „Ehitusseadus“, „Elektriohutusseadus“ ning õigusaktid ja standardid:

- EVS-EN 61140:2016 Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele;
- EVS-HD 60364-4-41:2017 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest;
- EVS-HD 60364-4-42:2022 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest;
- EVS-HD 60364-4-43:2023 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse;
- EVS-HD 60364-4-44:2016 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-44: Kaitseviisid. Kaitse pingehäiringute ja elektromagnetiliste häiringute eest.
- EVS-HD 60364-5-54:2011/A1:2022 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Maandamine, kaitsejuhid ja kaitsepotentsiaaliühtlustusjuhid;
- EVS-EN 50110-1:2023 Elektripaigaldiste käit;

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC4293	Valga tn 72c kinnistu liitumine elektrivõrguga Tõrva linn ja Roobe küla Tõrva vald Valga maakond	02.2026	Lk 5/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

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 tööjuhatus 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 Arhitektuuriklubi OÜ poolt tehtud Valga tn 72c auto käsipesula planeeringut (töö nr 1825, juuni 2025) koos geoalusega (AABENEST OÜ töö nr 25124G) ning Valga tn 67 elektriautode laadimistaristu elektriliitumise teostusjoonist (A&O Maamöödubüroo OÜ töö nr 85/25 aprill 2025).

NB! Tööd toimuvad järgmiste riigimaantee kinnistutel ja kaitsevööndites:
Riigitee nr 6 Valga - Uulu tee maas km 26,13 ja kaitsevööndis 26,13-26,15.

2.2. Tehniline lahendus

2.2.1. Alajaam

Alajaama AJ15585 paigaldada täiendav F5 160 A lüliti 50 A sularitega.

2.2.2. MP maakaabelliinid

Kaabel paigaldada pinnasesse 1,0 m sügavusele täies pikkuses kaitsetorus, 6 Valga-Uulu tee maas min 2,2 m sügavusele ja tähistada kogu ulatuses pinnasesse paigaldatava märkelindiga (v.a. kinnisel läbindamisel).

Ristumisel Telia sidekaabliga kinnise läbindamisega tagada min 0,5 m vahe. **Vaadata Telia kooskõlastust!**

ELA SA siderajatise kaitsevööndis töötamisel mehhanismidega peab ELA SA sidevõrgu liinirajatis jääma minimaalselt 0,3 m sügavusele, edasine pinnase töötlemine mehhanismide/masinatega on keelatud ja kõik tööd tuleb teostada käsitööna. Kinnisel läbimineku min 0,5 m vahe ELASA trassiga.

Tööde teostamine Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutuse (ELASA) sidevõrgu liinirajatiste kaitsevööndis võib toimuda kooskõlastatult ELASA volitatud esindaja, AS Connecto Eesti, järelevalvajaga.

Kaablite paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

Tabel 2.1. MP maakaablid

Kaabli nr	Algus	Lõpp	Mark	Pikkus m (trass)	Märkused: 1250 N / 750 N / 450 N
MPL443120	AJ15585 F5	LK238206	AI 4G50	64	41/18/5 m. Lahtine kaeve 19 m. Kinnine läbindamine 40 m.

2.2.3. Liitumised

Tabel 2.2. Mõõtepunktide andmed vastavalt joonisele **LC4293-2**.

Nr	Tarbija	Võimsus	EIC	Arvesti	LK nr	Märkused
1	Valga tn 72c	3x25 A	38ZEE- 00806836-J	P2P	LK238206	Olemasolev tarbija kaabel torus viia kappi

Kliendile anda üle liitumiskapi võti.

2.2.4. Maandamine ja maanduspaigaldised

LK238206 ehitada maandus takistusega mitte üle 100 oomi ja pot. ühtlustus ring.

2.2.5. Tähistused

Tähistuste paigaldamisel pidada kinni kehtiva dokumendi P346 nõuetest.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC4293	Valga tn 72c kinnistu liitumine elektrivõrguga Tõrva linn ja Roobe küla Tõrva vald Valga maakond	02.2026	Lk 6/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

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 ehituspraht (traadi jupid, RB tükid vms.).

Taastada tee killustikuga Pumbamaja kinnistul ca 7 m² ning Valga tn 67 kinnistul alajaama ümbrus ca 10 m².

4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve

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

Ehitustööd korraldada hea ehitustava kohaselt. Ehitus ja kaevetööde ajaks piirata ehitusplatsid piirdelindiga ja tähistada ohutismärkidega. 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](#) § 7¹ 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 mõõtmega, 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. LC4293	Valga tn 72c kinnistu liitumine elektrivõrguga Tõrva linn ja Roobe küla Tõrva vald Valga maakond	02.2026	Lk 7/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

Lisa 1. Lähteülesanne

Lähteülesanne on eraldi fail.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC4293	Valga tn 72c kinnistu liitumine elektrivõrguga Tõrva linn ja Roobe küla Tõrva vald Valga maakond	02.2026	Lk 8/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

Lisa 2. Kooskõlastused

Kooskõlastuste koondtabel ja kooskõlastused on eraldi failid.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC4293	Valga tn 72c kinnistu liitumine elektrivõrguga Tõrva linn ja Roobe küla Tõrva vald Valga maakond	02.2026	Lk 9/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

JOONISED

Joonis LC4293-1. Asendiplaan

Joonis LC4293-2. Arvutusskeem

Joonis LC4293-3. Ristmeväli RV-1