



LEONHARD WEISS

---

**TELLIJA:** Elektrilevi OÜ  
LC4408  
EPP-938230-1

**TÖÖPROJEKT**

**Tartu mnt 49 kinnistu elektriliitumine**  
**Ahja alevik, Põlva vald, Põlva maakond**

Kontrollija: 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 LC4408**

Tartu  
Oktoober 2025

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4408	Tartu mnt 49 kinnistu elektriliitumine. Ahja alevik, Põlva vald, Põlva maakond.	2 (6)
-------------------	----------------------	--	-------

## SISUKORD

SISUKORD .....	2
1. OBJEKTI ASUKOHT .....	3
2. SELETUSKIRI .....	3
2.1. Üldosa.....	3
2.2. 0,4 kV maakaabel.....	3
2.3. 0,4 kV kilp ja tarbija ühendused .....	4
2.4. Maastiku ja teede taastamine .....	4
2.5. Ehitustööde korraldamine, dokumenteerimine ja järelevalve .....	4
2.6. Käidujuhend.....	4
2.7. Demontaaž ja materjalide utiliseerimine.....	5
LISAD.....	6
LC4408_TP_EL-2-01_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel.....	6
LC4408_TP_EL-3-02_Spetsifikatsioon.....	6
LC4408_LP andmete ja TÜ tellimise vorm .....	6
JOONISED .....	6
LC4408_TP_EL-4-01_asendiplaan .....	6
LC4408_TP_EL-5-01_elektriskeem.....	6

## 1. OBJEKTI ASUKOHT



Joonis 1.1. Objekti asukoht. Ahja alevik, Põlva vald, Põlva maakond.

## 2. SELETUSKIRI

### 2.1. Üldosa

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel.

Projektis on lahendatud Tartu mnt 17 kinnistu elektriautode laadimistaristu elektriliitumine, Ahja alevikus, Põlva vallas, Põlva 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 kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged/vastuolulised, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga.

Ehitustööde käigus ja elektripaigaldiste hilisemal käidul juhendada 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 Ahja remonditehase alajaamast uus 0,4 kV maakaabelliin uue 1-kohalise liitumiskilbini LK238412 Tartu mnt 49 kinnistul. Alajaamast demonteerida F6 positsioonilt vana kaitseüliliiti ja paigaldada asemele uus rööpvinnak XLP1 koos 80A sularitega. Kaabel paigaldada 1 m sügavusele, 450 Ø110 kaitsetorusse. Ristumisel asfaltteega paigaldada kaabel kinnisel meetodil

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4408	Tartu mnt 49 kinnistu elektriliitumine. Ahja alevik, Põlva vald, Põlva maakond.	4 (6)
-------------------	----------------------	--	-------

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 rajatisi. Ristumisel allmaarajatisega tuleb kaabli paigaldussügavus täpsustada kohapeal ehituse käigus, tehes käsitsi kaevates kindlaks nende täpse asukoha ja suuna. Kogu lahtise kaablitrassi ulatuses tähistada kaabel märkelindiga, mis tuleb paigaldada 30 cm ülespoole kaablit. Kaevikust leitud kivid tuleb eemaldada. Trassi paiknemine looduses kanda teostusjoonisele. Kogu tööde teostamiseks kasutatud ehitusala koristada ja korrastada.

### 2.3. 0,4 kV kilp ja tarbija ühendused

Vastavalt asendiplaani joonisele paigaldada uus 1-kohaline 0,4 kV liitumiskilp LK238412 soklil Tartu mnt 49 kinnistule, 2 m kaugusele kinnistupiirist, teenindusküljega parkla 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. Kilbi sokli osa täita kergkruusaga. Liitumiskilbi paigaldamine teostada liituja juuresolekul või temaga kooskõlastatult. Liitumiskilbist paigaldada tarbijakaabli suunda kaitsetoru L=2 m aia alt läbi – aeda mitte vigastada. Ehitada maandus ja pot. ring - nõutav maandustakistus  $R_m \leq 100 \Omega$ . 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.	LK238412	3C50 A	00807098-N	Soklil, 1-kohaline	OÜ Ahja Moodulahi, Tartu mnt 49 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 ehitusjäätmel ja muu ehitusprah (traadi ja kaabli jupid, isolatsioonimaterjal). Tekkinud ehitusjäätmel taaskasutatakse või kõrvaldatakse nõuetele vastavas ehitusjäätmel 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 kõrvalkalde projektist kooskõlastada kõigi huvitatud instantsidega s.h. tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

Ehitajal on kohustus täita liikluskorralduse nõuded teetöodel, 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 LC4408	Tartu mnt 49 kinnistu elektriliitumine. Ahja alevik, Põlva vald, Põlva maakond.		5 (6)
-------------------	----------------------	--	--	-------

## 2.7. Demontaaž ja materjalide utiliseerimine.

Demonteerimisel ja utiliseerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ standardist J3106 „Mittevajaliku vara ja tagastuvate elektriseadmete käsitlemine“. Demonteeritavate seadmete info on kantud tabelisse 2.2.

**Tabel 2.2.** Demonteeritav ja tagastatav materjal.

Nr	Nimetus	Kasutamine	MÜ	Kogus	Märkused
1.	Kaitselüliti A3716	Utiliseerida	tk	1	AJ Ahja remonditehase F6

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4408	Tartu mnt 49 kinnistu elektriliitumine. Ahja alevik, Põlva vald, Põlva maakond.		6 (6)
-------------------	----------------------	--	--	-------

## LISAD

LC4408\_TP\_EL-2-01\_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel

LC4408\_TP\_EL-3-02\_Spetsifikatsioon

LC4408\_LP andmete ja TÜ tellimise vorm

## JOONISED

LC4408\_TP\_EL-4-01\_asendiplaan

LC4408\_TP\_EL-5-01\_elektriskeem