

**TELLIJA:** Elektrilevi OÜ  
EPP-944844-1

**TÖÖPROJEKT**

**Ööbiku tn 2 kinnistu liitumine elektrivõrguga  
Antsla linn, Antsla vald,  
Võrumaa**

Kontrollija: 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 LC4824**

Valga  
2026

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4824	Ööbiku tn 2 liitumine elektrivõrguga, Antsla linn, Antsla vald, Võru maakond	2026	2 (6)
----------------------	----------------------	---	------	-------

## 1 Asukoht



Objekti asukoht Võrumaal.

## 2 Seletuskiri

### 2.1 Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Ööbiku tn 2 kinnistu liitumine elektrivõrguga Antsla linnas Antsla 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 liiniehitustööde 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 järgmiste riigimaantee kinnistutel ja kaitsevööndites:**

- 25248 Antsla-Sänna tee km 0,11

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4824	Ööbiku tn 2 liitumine elektrivõrguga, Antsla linn, Antsla vald, Võru maakond	2026	3 (6)
----------------------	----------------------	---	------	-------

## 2.2 0,4 kV kilbid ja tarbijate ühendused

Vastavalt asendiplaani joonisele paigaldada Ööbiku tn 2 kinnistule uus soklil 1-kohaline arvestikilp LK239973. Kilbi uks paigaldada teenindusküljega tänava poole.

Kilp komplekteerida vastavalt elektriskeemile. Liitumiskilbile ehitada 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 (kui ümber kilbi pole ruumi, siis pot. ring ehitada trepini). Kilbi sokliosaga täita kergkruusaga. Kilbi paiknemine kanda teostusjoonisele.

Tabel 2.1. Kilpide tabel

Nr	Kilbi tähis	Peakaitse	Objekti ID	Paigalduskoht, märkused	Tarbija nimi, kinnistu
1	LK239973	3x6A	00808350-5	1-kohaline, soklil	Ööbiku tn 2

- 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

## 2.3 Maakaabelliinid

Uus maakaabel nr MPL446411 ühendada olemasolevast mastist nr 19 uude liitumiskilpi LK239973. Asendiplaanil osutatud lõigus rajada kaablitrass kinniselt suundpuurimise meetodil.

Mastile 19 paigaldada mastilülili LP21268.

Ristuvatele rajatistele lähemal kui 2 m kaevata käsitsi. Kaabel tuleb kogu võimalikus ulatuses tähistada hoiatuslindiga, mis paigaldada 30 cm ülespoole kaablist. Kaabel paigaldada kogu ulatuses kaitsetorus. Kaabli otsad tuleb tähistada kaablilipikutega. Kaablilipikutele tuleb kanda Elektrilevi OÜ nõutavad andmed. Kaablikaitsetorude 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.

Tabel 2.2 Nõutud vahekaugused maanteest ja tee konstruktsiooni elementidest

Vähim sügavus teemaal, mulde nõlvast kuni 1 m kaugusel	1,2 m
Vähim sügavus teemaal, mulde nõlvast kaugemal kui 1 m või kraavi põhjas	1,0 m
Vähim sügavus teemaal ristumisel kraaviga, kraavi või muu vooluveekogu ning truubi põhjast	1,0 m
Vähim kaugus teemaal paiknevast truubist ja truubi otsast	2,0 m
Avatud kaeviku vähim kaugus teemaal paikneva kraavi välisnõlvast	1,0 m
Avatud kaeviku vähim kaugus tee nõlva alumisest joonest	1,0 m
Avatud kaeviku vähim kaugus teekattest mulde nõlva puudumisel	3,0 m

## 2.4 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.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4824	Ööbiku tn 2 liitumine elektrivõrguga, Antsla linn, Antsla vald, Võru maakond	2026	4 (6)
----------------------	----------------------	---	------	-------

Kaevealade katted taastada vähemalt töödele eelnevas seisus. Kaegis 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 ehitusjäätmek ja muu ehituspraht (traadi ja kaabli jupid, isolatsioonimaterjal). Tekkinud ehitusjäätmek taaskasutatakse või kõrvaldatakse nõuetele vastavas ehitusjäätmek käitluskohas.

Taastada haljastus rikutud mahu, orienteeruv maht 10 m<sup>2</sup>. Taastada tööde käigus rikutud kraavi nõlvad, vajadusel toetada kargtoe, kookosmati või sarnase lahendusega.

## **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 ettevõte. Kõik kõrvalekalded projektist koostööst kõigi huvitatud instantsidega s.h. tellija ja projekteeerijaga ning fikseerida kirjalikult.

## **2.6 Käidujuhend**

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

### 3 Spetsifikatsioon

Tabel 3.1. Põhiliste materjalide ja seadmete spetsifikatsioon

Nr	Nimetus	Mark*		kokku	Märkused
1	MP maakaabel	Al. 4G50	m	78	
2	MP kaabli otsamuhv	Al 4x50 mm <sup>2</sup> kaablile	kmp	2	
3	Kaabliipikud		tk	2	
4	Kaablikaitsetoru	Ø110mm; 750N	m	18	
5	Kaablikaitsetoru	Ø110mm; 1250N	m	70	
6	Kaablikaitsetoru	Ø50mm; 450N	m	2	
7	Mastilüliti		tk	1	
8	Sulavkaitsmed	32A	tk	3	
9	Hoiatuslint		m	20	
10	Liitumiskilp	1-kohaline, soklil	kmp	1	vastavalt elektriskeemile
11	Arvestisüsteem	PLC	kmp	1	
12	Kergkruus	Kilbi sokliosa täiteks	L	20	
13	Kilbi tähistused		kmp	1	
14	Liitumiskilbi võti	metallist	tk	1	tarbijale
15	Kilbi maanduspaigaldis	juhe, klemmid, vardad	kmp	1	
16	Murukatte taastamine		m <sup>2</sup>	5	
17	Kruusakattega tee taastamine		m <sup>2</sup>	4	

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

\*\*Tegelik ehitus- ja taastamistöõde maht täpsustada enne töõde

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4824	Õöbiku tn 2 liitumine elektrivõrguga, Antsla linn, Antsla vald, Võru maakond	2026	6 (6)
----------------------	----------------------	---	------	-------

## **4 JOONISTE LOETELU**

**Joonis LC4824-1. Asendiplaanid (1 lehel)**

**Joonis LC4824-2. Elektriskeemid (1 lehel)**

**Joonis LC4824-3. Ristumise joonis (1 lehel)**