

TELLIJA: Elektrilevi OÜ
EPP-903238-1

TÖÖPROJEKT

Hallimäe kinnistu elektriliitumine
Rebasemõisa küla, Valga vald,
Valga 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 LC1204

Valga
2024

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC1204	Hallimäe kinnistu elektriliitumine. Rebasemõisa küla, Valga vald, Valga maakond	105.2024	2 (6)
----------------------	----------------------	--	----------	-------

Asukoht



Joonis 1.1 Objekti asukoht Rebasemõisa külas Valga vallas Valga maakonnas.

1. Seletuskiri

1.1. Üldosa

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel.

Projektis on lahendatud Hallimäe kinnistu elektriliitumine Rebasemõisa külas Valga vallas Valgamaal.

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 riigimaanteede kinnistutel ja kaitsevööndites:
23201 Puurina-Lüllemäe-Litsmetsa km 18,51.**

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC1204	Hallimäe kinnistu elektriliitumine. Rebasemõisa küla, Valga vald, Valga maakond	105.2024	3 (6)
----------------------	----------------------	--	----------	-------

1.2. 0,4 kV kilbid ja tarbijate ühendused

Vastavalt asendiplaani joonisele paigaldada Kirikumõisa tee 1 kinnistule uus soklil 1-kohaline arvestikilp LK228688. Liitumiskilp paigaldada teenindusküljega tee poole. Kliendi kaabli tarbeks paigaldada reservtoru pikkusega 2 meetrit.

Kilp komplekteerida vastavalt elektriskeemile. Liitumiskilbile ehitada kordusmaandus koos pot. tasandusrõngaga 1 m raadiusega, $R_m \leq 100\Omega$. 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	LK228688	3x25A	00797783-Q	1-kohaline, soklil	Hallimäe

- 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

Rebasemõisa AJ viia uus maakaabelliin MPL425959 vastavalt joonisele kuni uude liitumispunkti LK228688. Järgida kaevetöödel ja taastamisel kaevetööde eeskirja Teemaal paigaldada kaabel teekatte all min. 1,5m sügavusele kinniselt 1250N kaitsetorus, haljasaladel 0,7 m sügavusele ja 450N rõngasjäikusega kaitsetorus.

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.

Tabel 1.2 Nõutud vahekaugused maanteest ja tee konstruksiooni 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

1.4. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistöode 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 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.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC1204	Hallimäe kinnistu elektriliitumine. Rebasemõisa küla, Valga vald, Valga maakond	105.2024	4 (6)
----------------------	----------------------	--	----------	-------

Taastada haljastus rikutud mahu, orienteeruv maht 375m². Taastada tööde käigus rikutud kraavi nõlvad, vajadusel toestada käärgtoe, 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.

1.6. Käidujuhend

Pärast elektrivõrgu kasutuselevõttu tuleb pärast esimest ekspluatatsioon aastat 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. 4G120	m	204	
2	MP kaabli otsamuhv	Al 4x120 mm ² kaabliile	kmp	2	
3	Kaabliipikud		tk	2	
4	Kaitselüliti	160 A	tk	1	XLP00
5	Sulavkaitsmed	63 A	tk	3	
6	Kaablikaitsetoru	Ø110mm; 1250N	m	17	
7	Kaablikaitsetoru	Ø110mm; 450N	m	145	
8	Kaablikaitsetoru	Ø110mm; 750N	m	39	
9	Hoiatuslint		m	182	
10	Liitumiskilp	1-kohaline, sokliil	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	Must muld ja muruseeme		m ³	6	
17	Kruus teetäiteks		m ³	1	

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

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

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC1204	Hallimäe kinnistu elektriliitumine. Rebasemõisa küla, Valga vald, Valga maakond	105.2024	6 (6)
----------------------	----------------------	--	----------	-------

3.Jooniste loetelu

Jrk nr.	Joonise nimetus	Joonise nr	Lehti	Faili nimi	Kuupäev	Seisund
1	Asendiplaan	LC1204-1	1	LC1204 AS_EL.dwg	06.2024	
2	Elektriskeem	LC1204-2	1	LC1204 AS_EL.dwg	06.2024	