



LEONHARD WEISS

TELLIJA: Elektrilevi OÜ
LC4200
EPP-934391-1

TÖÖPROJEKT

Kevade kinnistu elektriliitumine
Tõdu küla, Kanepi vald, Põlva maakond

Vastutav spetsialist: 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 LC4200

Tartu
Juuli 2025

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC4200	Kevade kinnistu elektriliitumine Tõdu küla, Kanepi vald, Põlva maakond	2 (5)
-------------------	----------------------	---	-------

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 kilbid ja tarbija ühendused	4
2.4. Maastiku ja teede taastamine	4
2.5. Ehitustööde korraldamine, dokumenteerimine ja järelevalve	4
2.6. Käidujuhend.....	4
LISAD.....	5
LC4200_TP_EL-2-01_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel	5
LC4200_TP_EL-3-02_Spetsifikatsioon.....	5
LC4200_TP_EL-8-01_ LP andmete ja TÜ tellimise vorm.....	5
JOONISED	5
LC4200_TP_EL-4-01_Asendiplaan	5
LC4200_TP_EL-5-01_Elektriskeem	5

1. OBJEKTI ASUKOHT



Joonis 1.1. Objekti asukoht. Tõdu küla, Kanepi vald, Põlva maakond.

2. SELETUSKIRI

2.1. Üldosa

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel.

Projektis on lahendatud Kevade kinnistu elektriliitumine, Tõdu külas, Kanepi vallas, Põlva maakonnas. Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ projekteerimisülesanne koos lisadokumentidega. 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 tööjuhatause 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 tõsta olemasoleva liitumiskilbi LK229878 toitekaabel MPL428615 uude jaotuskilpi JK71176 ning liitumiskilbi toide taastada uuest jaotuskilbist AXP4G25 kaabliga. Vajadusel teha olemasolevale maakaablile jätkumuhv KM1 ja pikendada kaabliga AXP4G50 jaotuskilpi JK71176. Uue liitumiskilbi LK237718 toiteks paigaldada uuest jaotuskilbist AXP4G50 kaabel. Kaabel paigaldada 1 m kaugusele kinnistupiirist või kraavi ülemisest servast. Kaablid paigaldada 450 Ø110 kaitsetorudesse. Ristumisel kruusateega paigaldada kaabel lahtisel meetodil 750 Ø110 kaitsetorusse. Kaitsetorude otsad tihendada ehitusvahuga. Kaabli montaažil jälgida tootja poolt lubatud painderadiusi ja tõmbejõudusid. Ristuvale allmaarajatisele 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 allmaarajatistega 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. Trassi paiknemine looduses kanda teostusjoonisele. Kogu tööde teostamiseks kasutatud ehitusala koristada ja korrastada.

2.3. 0,4 kV kilbid ja tarbija ühendused

Vastavalt asendiplaani joonisele paigaldada uus jaotuskilp JK71176 Suve kinnistule olemasoleva liitumiskilbi LK229878 kõrvale, teenindusküljega kruusatee suunas. Uus liitumiskilp LK237718 soklil paigaldada Kevade kinnistule, 1 m kaugusele kinnistupiirist, teenindusküljega kruusatee suunas. Liitumiskilbile paigaldada märketulp. Kilpide 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. Kilpide sokli osa täita kergkruusaga. Liitumiskilbi paigaldamine teostada liituja juuresolekul või temaga kooskõlastatult. Liitumiskilbist paigaldada tarbijakaabli suunda kaitsetoru $L=2$ m. Liitumiskilbile ehitada maandus ja pot. ring ja jaotuskilbile maandus - nõutav maandustakistus $R_m \leq 100 \Omega$. Tarbija kilbivõti peab olema metallist, mis anda tarbijale. Kilbi uksele paigaldatav LK/JK nimetus peab olema ilmastikukindel. Piirkonnas on kasutusel Harju Elektri kilbid – võimalusel kasutada sarnaseid.

Tabel 2.1. Kilpide tabel

Nr	LK tähis	Peakaitse	EIC kood	Paigalduskoht, märkused	Tarbija nimi, kinnistu
1.	LK237718	3C10 A	00806557-N	Soklil, 1-kohaline	Ragnar Jaska, Kevade kinnistu
2.	JK71176			Soklil	Suve 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 kaabltrass.

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 ehituspraht (traadi ja kaabli jupid, isolatsioonimaterjal). Tekkinud ehitusjäätmel taaskasutatakse või kõrvaldatakse nõuetele vastavas ehitusjätmete 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 kõrvalekaldeid projektist kooskõlastada kõigi huvitatud instantsidega s.h. tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

Ehitajal on kohustus täita liikluskorralduse nõuded teetöödel, 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 LC4200	Kevade kinnistu elektriliitumine Tõdu küla, Kanepi vald, Põlva maakond		5 (5)
-------------------	----------------------	---	--	-------

LISAD

LC4200_TP_EL-2-01_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel

LC4200_TP_EL-3-02_Spetsifikatsioon

LC4200_TP_EL-8-01_LP andmete ja TÜ tellimise vorm

JOONISED

LC4200_TP_EL-4-01_Asendiplaan

LC4200_TP_EL-5-01_Elektriskeem