
TELLIJA: Elektrilevi OÜ
EPP-900963-3
LC2349

EHITUSPROJEKT

Tankla kinnistu liitumine elektrivõrguga
Rassi küla
Türi vald
Järva maakond

Projekteerija: Kaupo Maaten

Nr LC2349

Viljandi
november 2024

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC2349	Tankla kinnistu liitumine elektrivõrguga Rassi küla Türi vald Järva maakond	11.2024	Lk 2/7
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

Projekti koostamisel osalesid:

Projekteerija

Kaupo Maaten
Tel. 512 7053
Pädevustunnistus nr EL-073-21

Maateenus

Kaido Kivisild
Tel. 5105657

Kontrollija

Aap Erik
Tel. 5309 0199
Pädevustunnistus nr. EL-061-20

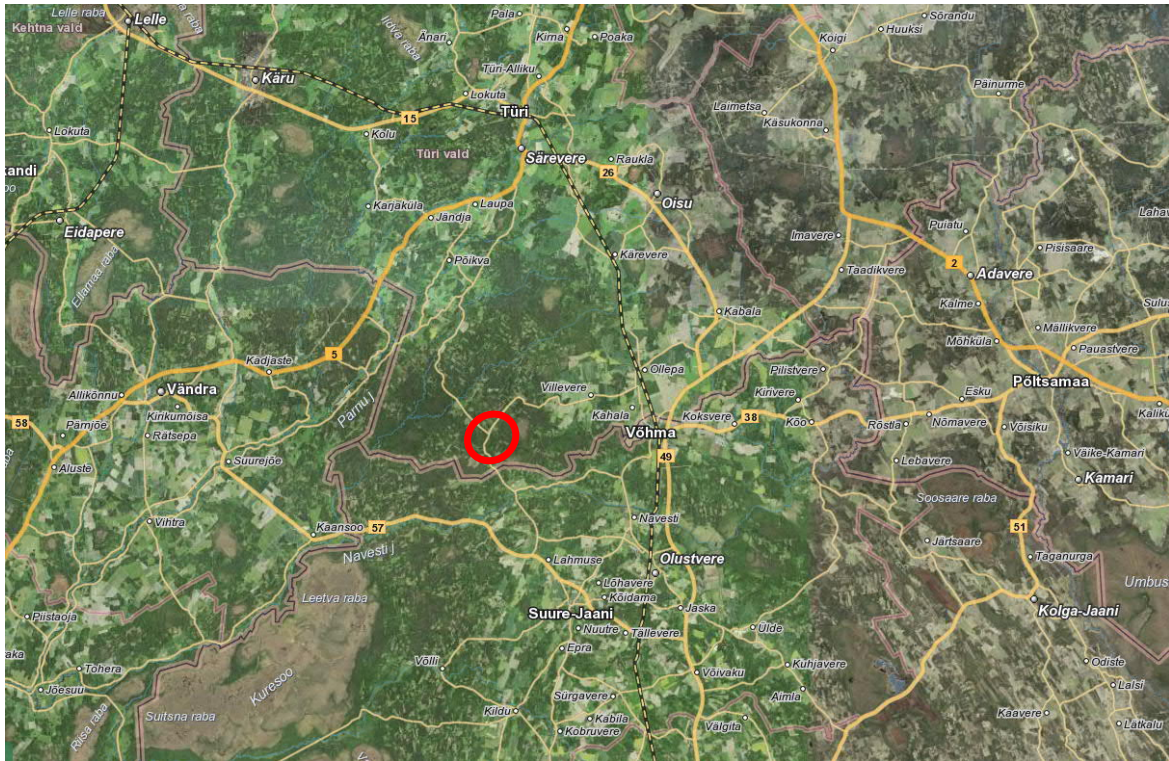
LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC2349	Tankla kinnistu liitumine elektrivõrguga Rassi küla Türi vald Järva maakond	11.2024	Lk 3/7
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

Sisukord

1.	Asukoht	4
2.	Seletuskiri	4
2.1.	Üldosa	4
2.2.	Tehniline lahendus	5
2.2.1.	Alajaamad	5
2.2.2.	MP maakaabelliinid	5
2.2.3.	Jaotus- ja liitumiskapid	5
2.2.4.	Maandamine ja maanduspaigaldised	5
2.2.5.	Tähistused	5
3.	Maastiku ja teede taastamine	5
4.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve	6
5.	Käidujuhend	6
6.	Spetsifikatsioon	6
7.	Tööde mahud	6
	Lisa 1. Lähteülesanne	6
	Lisa 2. Kooskõlastused	6
	JOONISED	7
	Joonis LC2349-1. Asendiplaan	7
	Joonis LC2349-2. AJ15694 arvutusskeem	7

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC2349	Tankla kinnistu liitumine elektrivõrguga Rassi küla Türi vald Järva maakond	11.2024	Lk 4/7
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

1. Asukoht



Joonis 1.1. projekteeritud 0,4 kV maakaabelliin ja liitumiskapp.

2. Seletuskiri

2.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Järva maakonnas Türi vallas Rassi külas Tankla kinnistu elektrivõrguga liitumise jaoks tehtavad tööd. Toitealajaam Võhma 35/15 kV, fiider VIHIKÜLA:VQH.
Kaabli trasside 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“, „Ehitusseadustik“, „Seadme ohutuse seadus“ ning õigusaktid ja standardid:

- EVS-EN 61140:2016 Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele;
- EVS-HD 60364-4-41:2019 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest;
- EVS-HD 60364-4-42:2021 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 60364-5-54:2022 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Maandamine, kaitsejuhid ja kaitse-potentsiaaliühtlustusjuhid;
- EVS-EN 50110-1:2023 Elektripaigaldiste käit;

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC2349	Tankla kinnistu liitumine elektrivõrguga Rassi küla Türi vald Järva maakond	11.2024	Lk 5/7
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

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 Vändra piirkonna varahalduriga kooskõlastatult, teavitatakse varahaldurit, kuraatorit ja kohalikku omavalitsust. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne tööde alustamist.

Tööd teostada vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele normatiividele ja seadustele ning kinni pidada töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuetest. Järgida häid töötegemise tavasid.

Alusplaanina on kasutatud Kirjanurk OÜ tööd 12048G (mai 2024).

Ehitustööd toimuvad Vanapagana ja Tankla kinnistutel Rassi külas.

**NB! Tööd toimuvad järgmiste riigimaantee kaitsevööndites ja kinnistul:
24104 Põhjaka-Tõrvaaugu-Võhma tee km. 8,60 – 8,61.**

2.2. Tehniline lahendus

2.2.1. Alajaamad

Varem projekteeritud AJ15694 0,4 kV jaotusseadmesse paigaldada täiendav 160 A vinnaküliti 50 A sularitega.

2.2.2. MP maakaabelliinid

Kaabel paigaldada pinnasesse 0,7 m sügavusele ja tähistada kogu ulatuses pinnasesse paigaldatava märkelindiga. Kaablid kaitsta C-klassi kaitselindiga.

Kaablite paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

Tabel 2.1. MP maakaablid

Kaabli nr	Algus	Lõpp	Mark	Pikkus m (trass)	Märkused:
MPL433052	AJ15694 F3	LK232467	AI 4G120	4	Lahtine kaeve 4 m.

2.2.3. Jaotus- ja liitumiskapid

Tankla kinnistule paigaldada LK232467 vastavalt joonisele LC2349-1.

Tabel 2.2. Mõõtepunktide andmed vastavalt joonisele LC2349-2.

Nr	Tarbija	Peakaitse	EIC	Arvesti	LK nr	Märkused
1	Tankla	3x10 A	38ZEE-00801064-9	olemasolev	LK232467	Plommida suletult

Kliendile anda üle liitumiskapi võti.

2.2.4. Maandamine ja maanduspaigaldised

LK232467 ehitada maandus takistusega mitte üle 100 oomi ja potentsiaaliühtlustus ring.

2.2.5. Tähistused

Tähistuste paigaldamisel pidada kinni kehtiva dokumendi P346 nõuetest.

3. Maastiku ja teede taastamine

Ehitajal lasub kohustus taastada ehitustöödele eelnenud olukord; muuhulgas tuleb taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed ning demonteeritud liini mastiaugud täita juurde toodud täitepinnasega; samuti tihendada hoolikalt kaevisse tagasitäide, vajadusel teha hilisemad täite- ja taastamistööd ära vajunud pinnasega kaablitrassil. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjätmed ja muu ehitusprahht (traadi jupid, RB tukid vms).

Kaevealade katted taastada vähemalt töödele eelnevas seisus.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC2349	Tankla kinnistu liitumine elektrivõrguga Rassi küla Türi vald Järva maakond	11.2024	Lk 6/7
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

Kaevise täitmisel arvestada pinnase hilisemat vajumist. Tagasitäiteks sobiv pinnas vajadusel ladustatakse ja kasutatakse piirkonna täitmiseks. Ülemäärane ja tagasitäiteks mittesobivad pinnasekogused on töövõtja kohustatud utiliseerima.

Enne töödega alustamist on vajalik hankida kaevetööde luba ning pinnakatete taastamine peab toimuma vastavalt kohaliku omavalituse poolt kehtestatud normidele.

Tööde teostamisel kasutada keskkonnasõbralikke meetodeid.

Peale ehitustööde lõppu tööplats puhastada ja korrastada. Rikutud haljastus taastada. Kõik ehitusjäätmed ja ajutised tarandid kõrvaldada, lammutatud või vigastatud piirded taastada.

4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

Ehitustööd korraldada hea ehitustava kohaselt. Ehitus ja kaevetööde ajaks piirata ehitusplatsid piiridelindiga ja tähistada ohutusmärkidega. 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 mõõtmetega, 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.

Lisa 1. Lähteülesanne

Lähteülesanne on eraldi fail.

Lisa 2. Kooskõlastused

Kooskõlastuste koondtabel ja kooskõlastused on eraldi failid.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. LC2349	Tankla kinnistu liitumine elektrivõrguga Rassi küla Türi vald Järva maakond	11.2024	Lk 7/7
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

JOONISED

Joonis LC2349-1. Asendiplaan

Joonis LC2349-2. AJ15694 arvutusskeem