

TELLIJA: Elektrilevi OÜ
LC1219
EPP-904152-1

TÖÖPROJEKT

**Meieri kinnistu laadimistaristu elektriliitumine
Ikla küla Häädemeeste vald
Pärnu maakond**

Pärnu
2024

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr LC1219	Meieri kinnistu laadimistaristu elektriliitumine elektriliitumine Ikla küla Häädemeeste vald Pärnu maakond	2024	Lk 2/6
-------------------	-------------------------	--	------	--------

Sisukord

PROJEKTI KOOSTAJAD.....	2
1. Asukoht	3
2. Seletuskiri.....	3
2.1. Üldosa.....	3
2.2. Tehniline lahendus	4
2.2.1. Alajaam.....	4
2.2.2. MP maakaabelliin.....	4
2.2.3. Liitumiskapid ja tarbijate ühendused.....	4
2.2.4. Maandamine ja maanduspaigaldised	5
2.2.5. Tähistused	5
3. Maastiku ja teede taastamine	5
4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve	5
5. Käidujuhend.....	5
6. Andmetabelid ja spetsifikatsioonid	5
6.1. Materjalide ja seadmete spetsifikatsioon	5
6.2. Tööde mahud	5
LISAD.....	5
Lisa A. Lähteülesanne	5
Lisa B. Kooskõlastused	5
JOONISED	6
Joonis LC1219-1. Asendiplaan.....	6
Joonis LC1219-2. Elektriskeemid	6

PROJEKTI KOOSTAJAD

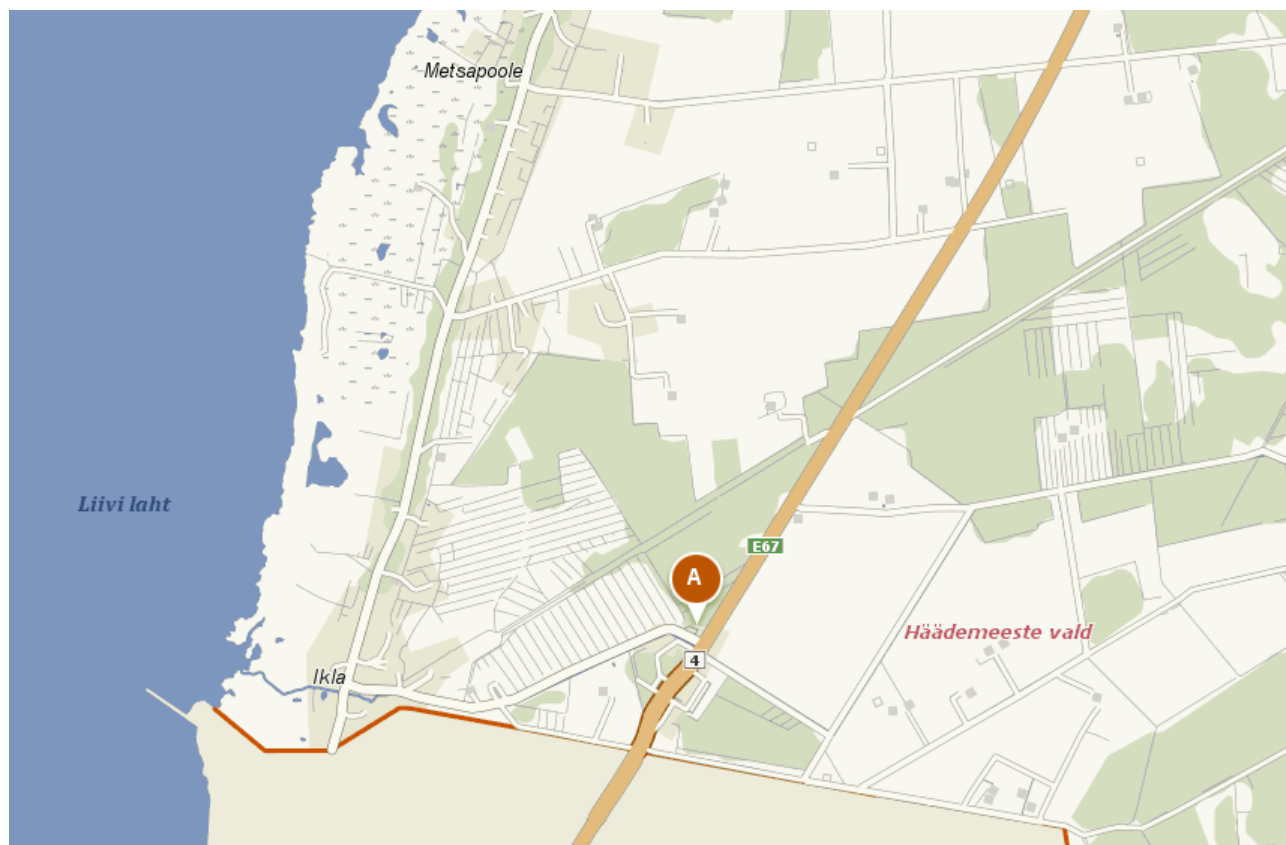
Projekti koostamisel osalesid:

Projekteerija

Karl Martin Põldsam
Tel. +372 59002453
k.poldsam@leonhard-weiss.com
Pädevustunnistus nr EI-025-22

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr LC1219	Meieri kinnistu laadimistaristu elektriliitumine elektriliitumine Ikla küla Häädemeeste vald Pärnu maakond	2024	Lk 3/6
-------------------	-------------------------	--	------	--------

1. Asukoht



Joonis 1.1. Projekti asukoht

2. Seletuskiri

2.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Pärnu maakonnas Häädemeeste vallas Ikla külas Meieri kinnistu laadimistaristu liitumine elektrivõrguga. Toitealajaam: Häädemeeste 35/10, fiider: Ikla. Kaablitrasside projekteeritud (trassi)pikkused selguvad töömahtude tabelist ja asendiplaanilt, arvutuslikud pikkused (koos varuga) on esitatud asendiplaani joonistel, elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis.

Projekteerimistöö aluseks on võetud Elektrilevi OÜ lähteülesanne.

Projekt on koostatud lähtudes kehtivatest normdokumentidest, millest kinni pidada ehitusel ja hilisemal käidul:

- Elektrilevi OÜ Pärnu-Jaagupi piirkonna varahalduri poolt antud täiendavad andmed;
- Elektrilevi OÜ „Elektripaigaldise projekti koostamise juhend J352“;
- „Eesti Energia (0,4...20) kV võrgustandard“;
- Eesti Vabariigi seadused „Ehitusseadustik“
- „Seadme ohutuse seadus (lühend - SeOS)“
- J3343 Tööpinge tõstmine keskpinge võrgus EVS-EN 61140:2016 Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele;
- EVS-HD 60364-4-41:2016 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest;
- EVS-HD 60364-4-42:2011 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest;
- EVS-HD 60364-4-43:2010 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse;
- EVS-HD 60364-5-54:2011 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Maandamine, kaitsejuhid ja kaitse-potentsiaaliühtlustusjuhid;
- EVS-EN 50110-1:2013 Elektripaigaldiste käit;
- EVS-HD 60364-4-443:2016 „Kaitse pingehäirete ja elektromagnetiliste häiringute eest“;
- EVS-EN 50522:2010;

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr LC1219	Meieri kinnistu laadimistaristu elektriliitumine elektriliitumine Ikla küla Häädemeeste vald Pärnu maakond	2024	Lk 4/6
-------------------	-------------------------	--	------	--------

- EVS-EN 61936-1:2010;
- Teised Eesti Vabariigi seadused, normid ja õigusaktid.

Kolm 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 kooskõlastatult Elektrilevi OÜ varahalduri ja arendus-ehitusosakonna projektijuhiga. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatare koosolekul enne tööde alustamist. Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga.

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

Ristumine riigiteega nr 19348 Ikla-Piiri tee km 1,34, kinniselt, kaitsetorus; km 1,21-1,34 paigaldus kaitsevööndis, latiselt, kaitsetorus.

2.2. Tehniline lahendus

Tööde alustamisel tuleb informeerida tehnoorkude valdajaid ja vajadusel täpsustada tehnoorkude täpne asukoht surfimise teel ja kutsuda kohale trassi valdaja poolne esindaja. Ehituse käigus kahjustada saanud maa-alune kommunikatsioon tuleb ehitajal nõuetekohaselt taastada.

2.2.1. Alajaam

Kordoni alajaama paigaldada uus fiidrikaitseüliti tunnusega F8.

2.2.2. MP maakaabelliin

Kaabelliinid ehitada vastavalt joonisele LC1219-1.

Tabel 2.1. MP maakaablid

Kaabli nr	Algus	Lõpp	Mark	Pikkus m (trass)	Märkused
MPL426809	AJ Kordoni F8	LK227079	AI 4G300	159	Lahtine kaeve 124 m. Kinnine läbindamine 35 m. Paigaldus torus 159 m.

Kaabel paigaldada haljasalal pinnasesse 0,7 m sügavusele.

Trass tähistada lahtisel kaevel pinnasesse paigaldatava märkelindiga.

Kaabli paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

2.2.3. Liitumiskapid ja tarbijate ühendused

Liitumiskilbid paigaldada vastavalt joonisele LC1219-1.

Kilbi sokliosa täita kergkruusaga. Tarbijakaablite jaoks paigaldada kaitsetorud läbi põhjatäite.

Liituja paigaldab ise toiteliini liitumiskapist oma elektripaigaldiseni. Liitujale anda üle kapi võti.

Tabel 2.2. Mõõtepunktide andmed

Nr	Tarbija	Peakaitse	EIC kood	Arvesti tüüp	LK nr	Märkused
1	Meieri	3x225 A	38ZEE-00798343-J	P2P	LK227079	Plommida suletult

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr LC1219	Meieri kinnistu laadimistaristu elektriliitumine elektriliitumine Ikla küla Häädemeeste vald Pärnu maakond	2024	Lk 5/6
-------------------	-------------------------	--	------	--------

2.2.4. Maandamine ja maanduspaigaldised

Liitumiskilpidele ehitada varrasmaandur takistusega mitte üle 100 oomi koos potentsiaaliühtlustusringiga. Orienteeruv maandusvarda pikkus 5m. Maanduri viigud peavad olema kapi korpusest isoleeritud.

2.2.5. Tähistused

Tähistuste paigaldamisel pidada kinni juhendist P346 „Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõuded.“

3. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistöode käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada tööde käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed ning demonteeritud liini mastiaugud, samuti vajunud pinnasega kaablitrass. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed ja muu ehituspraht (traadi jupid, RB tükid vms.)

4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

5. Käidujuhend

Käesoleva projekti järgi ehitatavate elektripaigaldiste käidul kasutada Elektrilevi OÜ varem kehtestatud käidujuhendeid.

6. Andmetabelid ja spetsifikatsioonid

6.1. Materjalide ja seadmete spetsifikatsioon

Tabel 6.1. Põhimaterjalide ja seadmete spetsifikatsioon.
Põhimaterjalide ja seadmete spetsifikatsioon on esitatud eraldi failina.

6.2. Tööde mahud

Tööde mahud esitatakse eraldi vormikohase failina.

LISAD

Lisa A. Lähteülesanne

Esitatakse ainult paber kandjal.

Lisa B. Kooskõlastused

Kooskõlastused ja kooskõlastuste koondtabel kontaktandmetega esitatakse paber kandjal ja eraldi failina.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr LC1219	Meieri kinnistu laadimistaristu elektriliitumine elektriliitumine Ikla küla Häädemeeste vald Pärnu maakond	2024	Lk 6/6
-------------------	-------------------------	--	------	--------

JOONISED

Joonis LC1219-1. Asendiplaan
Joonis LC1219-2. Elektriskeemid