



LEONHARD WEISS

TELLIJA: Elektrilevi OÜ
Reg. nr.11050857
Veskiposti tn 2, Tallinn

TÖÖPROJEKT

952915

Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel.
Risti alevik. Lääne-Nigula vald.
Läänemaa

Projekteerija: Jelena Laidoner

Nr JT3298

Tallinn
Juuli 2026

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 2
-------------------	--------	---	------------	------

Projekti koostamisel osalesid:

Projekteerija

Jelena Laidoner
E-post: J.Laidoner@leonhard-weiss.com

Kontrollija

Andrei Laidoner
E-post: A.Laidoner@leonhard-weiss.com
Tel. 53 483 985
Pädevustunnistus nr. EL-210-22

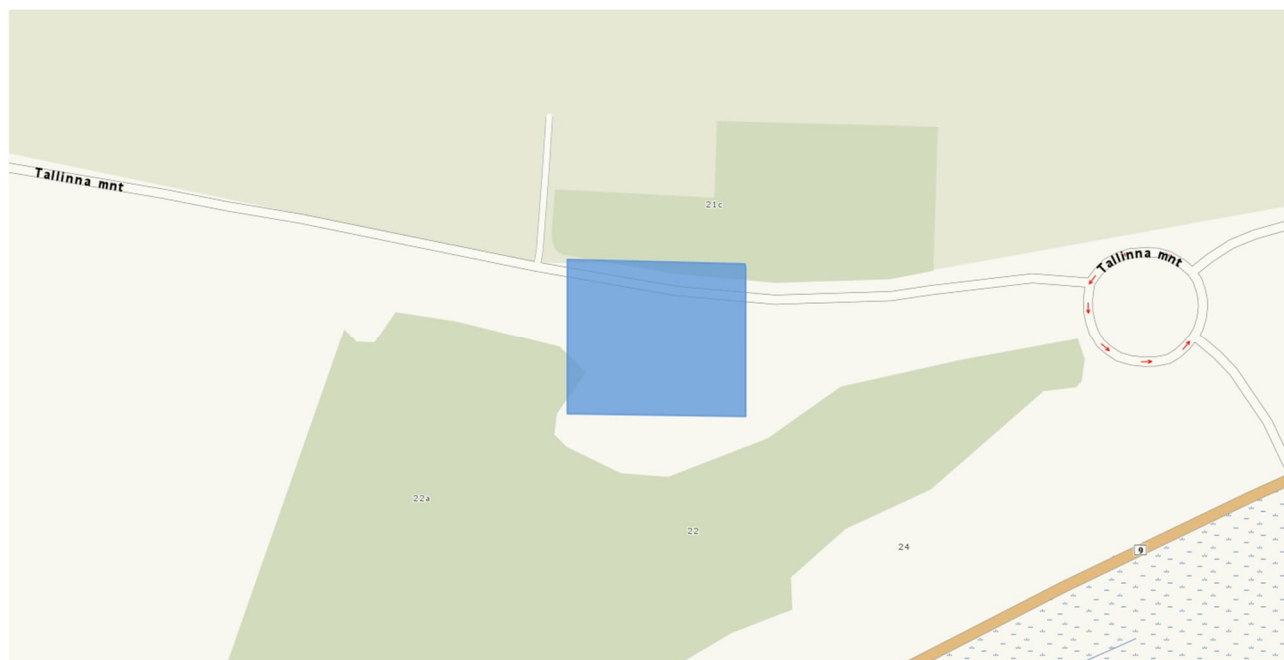
LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 3
-------------------	--------	---	------------	------

Sisukord

1.	Asukoht	4
2.	Seletuskiri.....	5
2.1.	Üldosa	5
2.2.	Tehniline lahendus.....	6
2.2.1.	Maakaabelliinid	6
2.2.2.	Alajaama paigaldatavad seadmed	6
2.2.3.	Liitumiskilp ja tarbijate ühendused.....	6
2.2.4.	Tähistused	7
2.2.5.	Utiliseerimine ja demontaaž	7
3.	Maastiku ja teede taastamine	7
4.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve	7
5.	Käidujuhend.....	7
	LISAD JA JOONISED.....	8
	Lisa 1. Põhimaterjalide ja –seadmete spetsifikatsioon.....	8
	Lisa 2. Tööde mahtude tabel (vastavalt Elektrilevi OÜ kehtestatud vormile)	9
	Lisa 3. Lähteülesanne	10
	Lisa 4. Kooskõlastuste koondtabel.....	11
	Lisa 5. Kooskõlastuste koopiad.....	12
	Joonis JT3298-1 Asendiplaan	13
	Joonis JT3298-2 Elektrivõrgu skeem.....	14
	Joonis JT3298-3 AJ15607 skeemiparandus	15

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 4
-------------------	--------	---	------------	------

1. Asukoht



LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 5
-------------------	--------	---	------------	------

2. Seletuskiri

2.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Lääne maakonnas Lääne-Nigula vallas Risti alevikus Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel.. *Liinide projekteeritud pikkused koos varuga on toodud elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis, trasside projektsioonide pikkused tööde mahtude tabelites.*

Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ lähteülesanne koos lisadokumentidega (vt. Lisad) ja kohaliku omavalitsuse projekteerimistingimused (vt. Lisad). Projekti koostamisel on aluseks võetud Elektrilevi OÜ poolsed ettekirjutused (Nõuded elektrivarustuse projektidele, Eesti Energia (0,4...20) kV võrgustandard, erinevad juhendid/hankedokumendid), kehtivad standardid, Ehitusseadustik (koos MTM määrustega), Seadme ohutuse seadus (koos MTM määrustega) ning teised Eesti Vabariigi seadused ja õigusaktid.

Projekt koostamisel arvestatud järgmiste määrustega, standarditega ja eeskirjadega:

Majandus- ja taristuministri 17. 07. 2015. a määrus nr 97 „Nõuded ehitusprojektile“, Eesti Standardid EVS 932:2017 „Ehitusprojekt“ ja EVS 843:2016 „Linnatänavad“, Lääne-Nigula valla kaevetööde eeskiri (vastu võetud 29.03.2018), Lääne-Nigula valla jäätmehoolduseeskiri (15.06.2023), Lääne-Nigula valla heakorra eeskiri (07.02.2028, 01.05.2025), teised Lääne-Nigula vallas kehtivad eeskirjad.

Kolm päeva enne liiniehitustööde 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 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.

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.

Projektis on kasutatud järgmisi materjale:

1. Geoalus- Geoplaan Eesti teostusjoonis, töö nr. 25327, 11.09.2025.
2. ARGeo teostusjoonis. töö nr. 44-2025, 01.04.2025.

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 6
-------------------	--------	---	------------	------

2.2. Tehniline lahendus

2.2.1. Maakaabelliinid

Projekteeritud kaabli parameetrid koos algus- ja lõpp-punktidega on toodud elektriskeemil, kaablite kulgemine looduses esitatud asendiplaanil, põhimaterjalid spetsifitseeritud spetsifikatsioonis ning tööde mahud on esitatud vormikohases tööde mahtude tabelis.

Tallinna mnt 22 kinnistul asuva AJ15607 F7 alt paigaldada maakaabel AXPk 4G120, MPL446133 kuni samale kinnistule (alajaama kõrvale, vastavalt asendiplaanile) paigaldatava liitumiskilbini LK239821.

Kaabel paigaldada pinnasesse vähemalt 0,7m sügavusele liivapadjas, 450N kaablikaitsetorus.

Vähimad püstkujad lõikumisel teiste tehnovõrkudega:

Teise elektrikaabliga 0,1m

Minimaalsed vahekaugused rööpkulgemisel:

Teise elektrikaabliga 0,1m

Kogu kaablitrassi ulatuses tähistada kaabel märkelindiga.

Trassi paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

2.2.2. Alajaama paigaldatavad seadmed

AJ15607 MP jaotlasse paigaldada F7 400A jadavinnaklüliti koos 200A sularitega.

Sama alajaama F1 630A kaitselülilil muuta säte 504A (0,8x630) peale.

2.2.3. Liitumiskilp ja tarbijate ühendused

Liitumiskilp komplekteerida, paigaldada ja ühendada vastavalt käesoleva projekti joonistele arvestades kohalikest oludest tulenevaid kõrgusi. Alumiiniumkaabli ühendamisel kaitselahutuslüliti klemmidele, tuleb paigaldada üleminekuklemmid Al→Cu.

Mõõtesüsteemi ehitamisel võtta tööülesanne Elektrilevi projektijuhilt.

Kaugloetava arvesti programmeerimine toimub vastavalt arvesti tüübile ja tööülesandel olevale infole.

Liitumiskilbiks valida vundamendile paigaldatav mõõtetetrafoodega liitumiskilp, mis vastab Elektrilevi OÜ nõuetele. Liitumiskilbi paigaldamine teostada liituja juuresolekul või temaga kooskõlastatult. Tarbijaile näha ette liitumiskilbi võti.

Kondensvee tekke vähendamiseks paigaldada kilbi põhja kergkruus. Tarbija kaabli jaoks paigaldada 110mm kõritoru liitumiskilbist välja. Toru paigaldada ~1,5m kilbist paigaldatava tarbija kaabli suunas. Toru otsad sulgeda korgiga või teibiga ning jätta maapinnale.

Kilbile ehitada maanduspaigaldis, mis tagaks, et rikke korral ei ületaks kilbi puutepinge 50V. Potentsiaalitasandusrõngas ehitada sügavusel 0,3m. maanduspaigaldis ühendada kokku olemasoleva alajaama maanduspaigaldisega.

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 7
-------------------	--------	---	------------	------

2.2.4. Tähistused

Elektripaigaldiste – ja seadmete eri gruppide ja pingeastmete tähistuste kohta esitatavad nõudeid vaadata 0,4...20 kV võrgustandardi P346 “Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõuded”.

2.2.5. Utiliseerimine ja demontaaž

Tekkivad ehitus- ja lammutusjäätmel (sh pinnas) tuleb koguda ja üle anda liigiti. Ehitusjäätmel kogumisel ja käitlemisel juhinduda Lääne-Nigula valla jäätmehoolduseeskirja nõuetest.

Utiliseerimise eest vastutab litsentseeritud utiliseerimist teostav ettevõte ja utiliseeritav ning tagastuv materjal dokumenteeritakse vastavalt Elektrilevi OÜ poolt kehtestatud korrale.

3. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada ehitustöödele eelnenud olukord; muuhulgas tuleb taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed ning vajunud pinnasega kaablitrass. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmel ja muu ehituspraht.

Kaabli paigaldamise ajaks kõrvaldada tööalal betoonplaadid ja killustik. Peale kaabli paigaldamist olukord taastada.

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.

Peale ehitustööde lõppu tööplats puhastatakse ja korrastatakse. Rikutud haljastus taastatakse. Kõik ehitusjäätmel ja ajutised tarindid kõrvaldatakse, lammutatud või vigastatud piirded taastatakse.

4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi “Ehitusseadustikust” ja Elektrilevi OÜ elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelvalvet teostab tellija poolt volitatud isik või ettevõte. Kõik kõrvalekalded projektist kooskõlastada kõigi huvitatud instantsidega s.h. tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

5. Käidujuhend

Uue elektripaigaldise esimese eksploatatsiooniaasta järgselt tuleb teha seadmete ja liinitrassi ülevaatus. Ülevaatus teha päevasel ajal kontrollides põhjalikult elektriseadmete kõiki elemente. Seadmete ülevaatusel täita ülevaatusleht ja kanda sellele avastatud defektid. Defektide avastamisel määrab selle/nende kõrvaldamise viisi ja aja võrguvaldaja. Pärast esimest eksploatatsiooniaastat lähtuda ülevaatuste ja hooldustööde planeerimisel jaotusvõrgu juhenditest ja nõuetest.

Koostas: Andrei Laidoner

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 8
-------------------	--------	---	------------	------

LISAD JA JOONISED

Lisa 1. Põhimaterjalide ja –seadmete spetsifikatsioon

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 9
-------------------	--------	---	------------	------

Lisa 2. Tööde mahtude tabel (vastavalt Elektrilevi OÜ kehtestatud vormile)

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 10
-------------------	--------	---	------------	-------

Lisa 3. Lähteülesanne

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 11
-------------------	--------	---	------------	-------

Lisa 4. Kooskõlastuste koondtabel

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 12
-------------------	--------	---	------------	-------

Lisa 5. Kooskõlastuste koopiad

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 13
-------------------	--------	---	------------	-------

Joonis JT3298-1 Asendiplaan

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 14
-------------------	--------	---	------------	-------

Joonis JT3298-2 Elektrivõrgu skeem

LEONHARD WEISS OÜ	JT3298	Tallinna mnt 22 kinnistul tankla liitumine madalpingel. Risti alevik. Lääne-Nigula vald.	Juuli 2026	Lk 15
-------------------	--------	---	------------	-------

Joonis JT3298-3 AJ15607 skeemiparandus