



Tellija: Enniste OÜ

Enniste, Piirsalu küla, Lääne-Nigula vald, Lääne maakonnad, 90902, tel. +372 5669 4989, enniste@hot.ee

Töö nr. 25179

**Tallinna mnt 22a kaitsetorud, Risti alevik, Lääne-Nigula
vald, Lääne maakond**

Elektritööprojekt

Kontrollis:

Sander Kulp

Projekteerija:

Vlad Romanjuk

Tallinn, 06.2025

Hepta Group Energy OÜ
Registrikood 12502103
Teaduspargi 6/1, 12618 Tallinn

Tel: +372 5342 6358
E-post: info@hepta.ee
www.hepta.ee

SISUKORD

SISUKORD.....	2
SELETUSKIRI.....	3
ÜLDIST	3
1. PROJEKTLAHENDUS	4
2. KAITSETORU PAIGALDUSNÕUDED.....	4
3. TÄHISTUSED	4
4. MAASTIKU TAASTAMINE	4
5. EHITUSJÄÄTMED	5
6. EHITUSTÖÖDE DOKUMENTEERIMINE	5

SELETUSKIRI

ÜLDIST

Käesolevas tööprojektis 25179 on lahendatud Lääne maakonnas, Lääne-Nigula vallas, Risti alevikus, Tallinna mnt 22a kinnistul uue kaitsetoru paigaldus. Tellija Enniste OÜ.

Projekt on koostatud vastavalt:

1. Eestis kehtivatele seadustele, sh „Ehitusseadustik“ ja „Seadme ohutuse seadus“;
2. Majandus- ja taristuministri 05. juuli 2023 a. määrusele nr 97 „Nõuded ehitusprojektile“;
3. Standardi seeriale EVS-HD 60364-4 „Madalpingelised elektripaigaldised“;
4. Standardile EVS 932 „Ehitusprojekt“;

Käesolevas projektis toodud materjalide tüübid on soovituslikud. Kasutada võib ka teisi samasuguste tehniliste andmetega materjale, mis on aktsepteeritavad tellija poolt. Alternatiivsete toodete kasutamine tuleb eelnevalt tellijaga kooskõlastada.

Vähemalt kolm tööpäeva enne liiniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega, samuti arvestama kõikide tehnovõrkude valdajate kooskõlastuses esitatud tingimustega (vt. kooskõlastuste koondtabelit).

Kui ehitustööde käigus tehakse võrreldes tööprojektiga muudatusi, peab need eelnevalt kooskõlastama tellijaga, kes otsustab projekteerija kaasamise ja projekti dokumentide muutmise vajaduse.

Tööd teostada vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele normidele ning seadustele, kinni pidada töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuetest ning headest tavadest. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne töödega alustamist.

Tööd teostatakse riigitee maaüksustel ning nende kaitsevööndis. Tiigitee maal on tehnovõrgude ehitamisel kooskõlastatud projektist kõrvaldaldumised (tehnoloogia, asukoht, sügavus jne) keelatud.

1. PROJEKTLAHENDUS

Käesoleva projekti raames on ette nähtud olemasoleva kaitsetoru pikendamine kuni uue liitumiskilbini LK236109.

Olemasolev kaitsetoru on rajatud varasema projektiga ning paikneb selliselt, et seda on võimalik jätkata uue planeeritava liitumiskoha suunas.

Uus kaitsetoru paigaldatakse olemasolevast kaitsetorust liitumiskilbini ning see võimaldab hilisemat kaabli paigaldust ilma kaevetööde vajaduseta. Projekteerimisel on arvestatud, et kaitsetoru asukohale võib tulevikus ehitada tee, mis teenindab perspektiivset parklat.

2. KAITSETORU PAIGALDUSNÕUDED

Projekteeritud kaitsetoru rajatakse vastavalt asendiplaanil toodud paigutusele (vt. joonis E201). Haljasalal kaitsetoru paigaldatakse kaablikaitsetorusse tugevusega 750N sügavusele vähemalt 0,7m. Planeeritava asfaltkatte all kaitsetoru paigaldatakse kaablikaitsetorusse tugevusega 750N sügavusele vähemalt 1,0m.

Käsitleda ehitustööde aegseid kõrghaljastuse kaitsemeetmeid.

Kaitsetoru ristumisel ning rööpkulgemisel teiste kommunikatsioonidega tuleb järgida järgnevaid nõudeid:

Tehnorajatis	Rõhtvahekaugus rööpkulgemisel, m	Püstvahekaugus ristumisel, m
MP elektrikaabel	0,1**/0,2-0,5	0,0*/0,2
KP elektrikaabel	0,1**/0,2-0,5	0,1*/0,3
Kaugküttetorustik	0,5	0,2
Vee- ja kanalisatsioonitoru	1,0	0,3
Drenaaži- ja sadeveekanalisatsioon	1,0	0,3
Gaasitoru	1,0	0,3
Sidekaabel või –kanalisatsioon	0,25-0,5	0,0*/0,2

* Mõlemad kaablid on kaitstud katte, kaablikattekihi või kaitsetoruga.

** Sama kaablivaldaja.

3. TÄHISTUSED

Kaitsetoru tuleb kaevikusse paigaldades tähistada hoiatuslindiga. Hoiatuslint peab olema kollast värvi ning sisaldama musta värviga hoiatust, et tegemist on elektrikaabliga. Hoiatuslinde paigaldussügavuseks on 30 cm ülalpool kaablit.

4. MAASTIKU TAASTAMINE

Ehitustööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus täita kaablikraav tihendatud pinnasega. Kaablikraavist tuleb liigne pinnas teisaldada. Ehitaja on kohustunud taastama tööde käigus kahjustada saanud pinnase, siluma ja täitma mehhanismide poolt tekitatud jäljed. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjätmed ja muu

ehituspraht. Ehitaja peab taastama kaablitrassi pealiskihi, murukatted, teekatte vastavalt nende endisele kujule. Tööde teostamisel kasutada keskkonnasõbralikke meetodeid.

5. EHITUSJÄÄTMED

Ehitusjäätmед tuleb sorteerida liikidesse nende tekkekohal. Eraldi tuleb sorteerida mineraalsed jäätmед (kivid ja ehituskivid) ning tõrva mittersisaldav asfalt. Tuleb rakendada kõiki võimalusi ehitusjäätmete taaskasutamiseks.

Väljakaevatav täitepinnas tuleb võimalusel taaskasutada, ülejäänud pinnas vedada välja ja utiliseerida. Ehitustööde käigus määrata ehitusplatsil väljakaevatava täitepinnase ladustamise asukoht.

Ehitusjäätmед tuleb üle anda liigiti materjalide taaskasutamiseks vastavat luba omavale ettevõttele. Kasvupinnas koorida eraldi ja kasutada samal ehitusel haljastamiseks või üle anda vastavat jäätmeluba omavale isikule. Vältida tuleb kasvupinnase reostamist ja ülemäärast tihendamist.

Utiliseerimise eest vastutab litsentseeritud utiliseerimist teostatav ettevõte. Ehitusjäätmед ei tohi anda vedamiseks, kõrvaldamiseks ega taaskasutamiseks üle isikule, kellel puudub sellekohane jäätmeluba või kes ei ole ehitusjäätmete käitlejana registreeritud.

6. EHITUSTÖÖDE DOKUMENTEERIMINE

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi "Ehitusseadustikust".