



LUIE TEE TÄNAVALGUSTUS  
KLOOGARANNA KÜLA, LÄÄNE-HARJU VALD, HARJUMAA

STAADIUM:

TÖÖPROJEKT

TÖÖ TEOSTAJA:  
PROJEKTEERIJA:

OÜ STROMTEC  
TARMO TIITS  
55699792  
tarmo@stromtec.ee

VASTUTAV SPETSIALIST:

JAANUS KALDOJA

TÖÖ NUMBER:

25-68

TELLIJA:

Haldest OÜ  
Reg. kood: 11027887  
Peterburi tee 90h, 13816 Tallinn  
Telefon 5033303

TARTU  
Jaanuar 2026

OÜ Stromtec. Päevalille 2-2, 61714, Ülenurme, Tartumaa.  
Tel. 5534119, jaanus@stromtec.ee  
Reg nr: 12688881 MTR: TEL002388

## Sisukord

1. ASUKOHT .....	3
2. SELETUSKIRI .....	4
2.1 ÜLDOSA .....	4
3. TÄNAVAVALGUSTUS .....	6
4. ELEKTRIPAIGALDISE HOOLDUS JA KASUTUSJUHEND .....	8
5. EHTUSALA TAASTAMINE .....	8
6. EHTUSPLATSI ETTEVALMISTUS .....	9
7. OHUTUSE TAGAMINE JA LIIKLUSE KORRALDAMINE .....	10
8. EHTUSTÖÖDE DOKUMENTEERIMISE JA JÄRELEVALVE .....	10
9. TÖÖDE KVALITEEDINÕUDED .....	11

LISA 1. SAUE VALLAVALITSUSE TEHNILISED TINGIMUSED TÄNAVAVALGUSTUSELE ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.



## 2. SELETUSKIRI

### 2.1 Üldosa

Käesolevas projektis on lahendatud Luite tee tänavavalgustus Kloogaranna külas, Lääne-Harju vallas, Harju maakonnas. Paigaldatakse uued metallmastid koos LED valgustitega. Toide võetakse maakaabliga AXPK 4x25mm<sup>2</sup> varem proj. (vt. Stromtec OÜ tööd LC4177) liitumiskilbist LK237635, vt asendiplaani joonis 001.

Alusplaanidena on kasutatud alljärgnevaid materjale:

- a) Geodeetiline alusplaan Geodeesia OÜ (töö nr. 01/22; 13.04.2023). Koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- b) Detailplaneering Ruum ja Maastik OÜ (töö nr. 173-G-23-1; 09.2023). Koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- c) Tee + DP tehnovõrgud asendipaan Decoland OÜ (töö nr. 25021 26.06.2025)
- d) Stromtec OÜ töö „Sauga DP ala elektriliitumine“ (töö LC4177, 09.2025).

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

- RTI, 01.07.2015, 1 Ehitusseadustik.
- Asjaõigusseadus AÕS.
- Seadme ohutuse seadus SeOS.
- CIE soovitusi.
- Majandus- ja taristuministri määrus nr.: 97, 12.07.2015. a. „Nõuded ehitusprojektile“.
- Majandus- ja taristuministri määrus nr.: 74, 26.06.2015. a. Elektripaigaldise käidule ja elektritööle esitatavad nõuded.
- Standardit CEN/TR 13201-1:2014 Teevalgustus osa 1.
- EVS-EN 13201-2-5:2015 Teevalgustus osa 1 kuni 5.
- EVS-HD 60364-7-714:2012 „Välisvalgustuspäigaldised“.
- EVS-EN 61140:2016/AC2017 Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele.
- EVS-EN 60099-5-536:2016 Liigpingepiirid (osa 1; 4 ja 5).
- EVS-HD 60364-4-41:2017 „Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest“.
- EVS-HD 60364-4-42:2011+A1:2015 „Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest“.
- EVS-HD 60364-4-43:2010 „Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse“.
- EVS-EN 50110-1:2013 „Elektripaigaldiste käit“.
- EVS-HD 60364-4-443:2016 „Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-44: Kaitseviisid. Kaitse pingehäirete ja elektromagnetiliste häirete eest“.
- EVS-HD 60364-5-51:2009+A11:2013 „Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised“.
- EVS-HD 60364-5-52:2011 „Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud“.
- Eesti Standard EVS-HD 60364-5-54:2011 „Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Maandamine, kaitsejuhid ja kaitsepotentsiaali ühtlustusjuhid.“
- Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard.
- „Elektroonilise side seadus“ (vastu võetud 08.12.2004. a) ja rakendusmäärused.

- *EVS-EN 62305 Piksekaitse.*
- *Teised Eesti Vabariigi kehtivad seadused, normid ja õigusaktid*

Pakutavad valgustid peavad vastama järgnevatele standarditele:

- EVS-EN 60598 Valgustid (kõik valgusteid puudutavad osad).
- EVS-EN 61547:2009 Üldvalgustusseadmed. Elektromagnetilise ühilduvuse häiringukindluse nõuded.
- EVS-EN 61000-3-2 Elektromagnetiline ühilduvus (kõik osad).
- EVS-EN 55015:2013 Elektrivalgustite ja nendesarnaste seadmete raadiohäiringu-tunnussuuruste piirväärtused ja mõõtemetodid
- EVS-EN 62471:2008 Lampide ja lambisüsteemide fotobioloogiline ohutus
- EVS-EN 60068-2 Environmental testing (kõik osad).
- IEC 62717:2014 LED modules for general lighting – Performance requirements.
- IEC 62722-1:2014 Luminaire performance - Part 1: General requirements
- IEC 62722-2:2014 Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires

Juhul, kui elektripaigaldise teatud eriosade kohta tekkivad küsimused, lähtuda normdokumentide järgmisest pädevusejärjestusest:

1. Eesti Vabariigi seadused,
2. Eesti Vabariigi määrused,
3. Eesti Vabariigi standard,
4. Euroopa standardid (EN-HD, EN, jt.)
5. IEC- või rahvuslikest standarditest (SFS, DIN jt.).

Kui tekib vastuolu erinevates normdokumentides esitatud nõuete vahel, mõne üksikjuhtumi lahendamisel, siis tuleb juhinduda nõudest, mis esitab antud probleemi lahendamiseks kõrgendatud tingimused.

Paigaldatavad elektriseadmed peavad vastama EL madalpingeseadmetele ja elektromagnetilise ühildatavuse direktiivide (2006/95/EÜ ja 2004/108/EÜ) alusel kehtestatud tootestandarditele ning omama CE vastavusmärki, lähtudes „Toote nõuetele vastavuse tõendamise seaduses” toodud nõuetest. *Küsimused, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendatakse ehitushanke käigus kooskõlastatult projekti autori ja töö tellijaga.*

Projektdokumentides olev spetsifikatsioon on teostatud põhimaterjalidele ning ei ole arvestatud võrgukonfiguratsiooni materjalidega.

Käesolev projekt ei sisalda ehitustööde organiseerimise osa. Ehitustööde teostaja lahendab tööde teostamise tehnoloogilise järjekorra koos sellega kaasnevate töödega, sh ehitusaegsete ajutiste tehnovõrkude rajamine või ümberehitus. Lahendused ajutistele ümberehitustele kuuluvad ehituse töövõttu.

Töövõtja võib vajadusel muuta kaabelduse trasseeringut, kuid seda ainult kooskõlas tellija ja projekteerijaga.

Enne kaevetöid tuleb digitaalselt maha märkida trassid. Mullatöödel arvestada vertikaalplaneeringu projektis toodud kõrgusarvudega.

Ülejäänud täitepinnasele teostada ära vedu vastavalt kohaliku omavalitsuse poolt määratud korrale ja kohta.

Peale kaevetööde lõppu taastada eelnenud olukord. Liinitööde ladustamise ala täpsustada maaomanikega.

Kaevetöödel säilitada olemasolevad piirimärgid ja geodeetilise alusvõrgu punktid. Ehituse käigus kahjustada saanud maa-alune kommunikatsioon tuleb ehitajal nõuetekohaselt taastada.

Kaevetööd ristumisel teiste kommunikatsioonidega ja nende kaitsetsoonis teostada käsitsi. Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekti autori ja töö tellijaga.

Ehitustööde teostamise aeg ja järjekord lepatakse kokku tellija ja tööde teostaja vahelises lepingus. Tööde teostajal tuleb arvestada ilmastikust tingitud tööseisakute ja neist tulenevate kulutustega.

Tööde planeerimisel tuleb töövõtjal arvestada jooksvaks aruandluseks ning töökoosolekute pidamiseks vajaliku ajaga ja sellega kaasnevate kuludega. Aruandluse vorm ning koosolekute pidamise aeg ja koht tuleb täpsustada koostöös tellijaga.

Risti- ja rööpkulgemistel teiste kommunikatsioonidega lähtuda kehtivatest normatiividest. Kaevetööd ristumisel teiste kommunikatsioonidega ja nende kaitsetsoonis teostada käsitsi. Kaevetöödel säilitada olemasolevad piirimärgid ja geodeetilise alusvõrgu punktid. Allmaarajatiste kaitsevööndist väljaspool olevaid kaablitrassi kaevetöid teostada mehhaniseeritult, kontrollides enne, kas maa sees ei leidu plaanidele kandmata rajatisi. Ristumistel allmaarajatistega tuleb kutsuda kohale trassi esindaja ning paigaldussügavus täpsustada kohapeal ehituse käigus, tehes kindlaks täpse asukoha ja suuna ning vastavalt vajadusele paigaldada kaabel lubatud kõrgusgabariidile. Kaevamistööde käigus selgunud maa-aluste kommunikatsioonide teisiti paiknemisel teavitada sellest vastavate kommunikatsioonide esindajaid.

### 3. TÄNAVAVALGUSTUS

Uus projekteeritav valgustus on projekteeritud eesmärgiga valgustada ära kogu projekteeritav ala. Tänavavalgustuse projekteerimisel on aluseks võetud standard EVS-EN 13201.

Valgustid paigaldada kuumtsink metall-mastidele. Valgustimastide paigaldamisel ei tohiks klemmliistu avad jääda sõidutee poole. Mastid paigaldada selleks ette nähtud betoonjalandisse, mille peale paigaldada kummitihend. Täpsem valgustite jaotus, mastide pikkus ning juhistik tüüp on toodud kaabliskeemil / masti tabelis.

Maakaabelliin ehitada välja Al maakaabliga, mis paigaldada kogu pikkuses vähemalt 450N tugevusega Ø75mm kaablikaitsetorusse. Ristumisel sõiduteega paigaldada kaablid vähemalt 1.00m sügavusele ja 750N tugevusega Ø75mm kaablikaitsetorusse. Kaablikaitsetoru min. paigaldussügavus on üldjuhul 0.70m, ristumistel sõiduteega on min. paigaldussügavus 1.00m toru peale. Kogu ulatuses tähistada kaablitrass märkelindiga, mille kõrgus kaablist ca 0.30m. Kaablite montaažil jälgida kaabli tootja poolt lubatud painderadiusi, paigaldustemperatuure ja tõmbejõudusid. Maakaablite otsad kinnastada ja sildistada.

Kõikidele mastidele on ette nähtud paigaldada mastisisene gG6A sulavkaitse (igale valgustile eraldi), ühendusklemmid.

Valgustite ühendamiseks metallmastides kasutada valgustitega kaasasolevat kaablit.

Kaablitöödel võtta aluseks Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard.

Kaeviku tagasitäite teostada tihendamine 0.20...0.25m kihtide kaupa ja olemasoleva katte taastamine. Peale kaevetööde lõppu taastada vähemalt kaevetööde eelne heakord. Katendite taastamine ja vertikaalpleneering vastavalt maastikuarhitektuursele lahendile. Liinitööde ladustamiseala täpsustada maaomanikega.

Valgustimastide jalandite paigaldamisel arvestada kõrguslikult teeprojektiga. Jalandi ülemine ots peab jääma 0.10...0.15m kõrgemale selle paigalduskoha planeeritud kõrgusest, st jalandi paigaldamisel nõlva, tuleb arvestada selle kaldega (jalandite reguleerimiskruvide kõrgus maapinnast 10cm (max hälve lubatud +/-5cm)). Jalandi alla teha 0.20...0.25m paksune paekillustik täidis. Mastijalandid peavad olema kompleksed ja varustatud kõigi posti fikseerimiseks vajalike ilmastikukindlate kinnitustarvikutega (sh komplektis poltide ja poldiava korkidega). Kasutada tuleb roostevabast terasest reguleerimispolte.

Kordusmaandus, mis vastaks maandustakistusele  $\leq 100\Omega$ , ehitada mastidesse 1.3 ja 1.6, vt. elektriskeemi joonis 011. Kõik välisvalgustuse metallmastide metallkorpused tuleb maandada. Maanduspaljasjuhe asetada kaabliga samale sügavusele. Maandusjuhid isoleerida PVC kõrgiga metallist kaitsekatetest. Seadmeid ei tohi maandada rühmadesse selliselt, et ühe lahti ühendumine katkestab teise seadme maanduse.

Kõikides madalpingepaigaldistes peab maanduspinge vastama  $U_f \leq 67V$  ja puutepinge  $U_p \leq 50V$ . Käesolevas elektripaigaldises on elektriohutuse tagamisel rakendatud peamiselt järgmised kaitseviisid:

PÕHIKAITSENA (otsepuutekaitse) – põhiisolatsiooni ohtlike pingestatud osade ja pingealdiste juhtivate osade vahel ning kaitsekatete ja kaitseümbriste kasutamist;

RIKKEKAITSENA (ka puutekaitse) – toite automaatset väljalülitamist koos maandatud kaitsepotsiaali ühtlustussüsteemi väljaehitamisega, millega tagatakse elektripaigaldise pingealdiste juhtivate osade arvestuslik puutepinge alla 50VAC. Liinide lühisvoolude väärtused tagavad nõutud väljalülitusaja 5s, vastavalt EEI T8:96 „Puutepingekaitse projekteerimine“ nõuetele.

Käesolev ala on projekteeritud uue paigaldatava lülituskilbi toitele. Projekteeritud välisvalgustuse elektriohutus on tagatud toite kiire väljalülitamisega ( $< 0.2s$ ).

Sõidutee valgustuseks on projekteeritud 5m kõrgused metallmastid koos 1m konsoolidega ning Schreder IZYLUM NEO 1 - 10 LED 21,4 W, 3000K LED-valgustid. Projekteeritav välisvalgustuslahendus ei häiri valgusreostusega ega rägusega. Valgustus vastab EVS standardile EVS-EN62471-2008 vastavalt millele valgustid võivad olla kas RG0 või RG1 klassile vastavad.

#### 4. ELEKTRIPAIGALDISE HOOLDUS JA KASUTUSJUHEND

1. Kasutamise- ja hooldusjuhendis nähakse ette seadmete ohutu kasutamise juhised. Insenertehnilisi süsteeme ehitavad ettevõtted annavad nende poolt paigaldatud seadmete ja vahendite kohta pärast tööde lõppu välja juhised.
2. Elektriseadmete ülevaatuse ja remondi tähtsajad ning mahu määrab objektile kinnitatud käidukorraldaja (B-pädevus), kes korraldab ka elektripaigaldise korralist kontrolli.
3. Kasutamise- ja hooldamisjuhendite juurde kuuluvad ka tehnosüsteemide täitejoonised.
4. Erinevates võrgu punktides mõõta kaabelliinide koormusi ja pingeid vastavalt normidele. Nende mõõtmiste alusel täpsustatakse kaablivõrkude režiime ja lülitusi.
5. Kaabelliine vaadatakse üle järgmise sagedusega:  
5.1. maasse ja postidele paigaldatud kaablite trassid vähemalt 1 kord 3 aasta jooksul. Ülevaatuse käigus vaadata kaabelliini trassi ja kaablilipide ja arvestikilpide seisukorda; kaabli armatuuri; juhtmete kinnistuste ja seadmete seisukorda ja maanduste olemasolu.  
5.2. otsamuhvid 1 kord aastas.
6. Korralise kontrolli kohta tuleb koostada protokoll, milles tuleb fikseerida kõik vajalikud kontrolli puudutavad andmed ja avastatud elektriohutusalased puudused. Allkirjastatud kontrolliprotokoll peab olema elektripaigaldise valdaja käsutuses.
7. Kaabelliinide remonti võib teha alles pärast selle väljalülitamist ja maandamist mõlemast liini otsast. Maanduste ja lühistuste ajutise lahti ühendamisel tuleb rakendada nõuetekohased ettevaatusmeetmed, et välistada paigaldise ekslikku pingestamist, mis tahes võimalikust toiteallikast ja vältida elektrilöögiohtu. Soovimatu sekkumise vältimiseks tuleb paigaldada keelusildid, lukustada kilpide ukSED. Enne tööle asumist peab toimuma paigaldise pingestuse kontroll.
8. Lampe ja nende väljavõetavaid liiteseadiseid (nt. süütureid) tuleb vahetada võimalust mööda pingevabalt. Kui seadmed tagavad täieliku kaitse otsepuute eest, võib lampe ja liiteseadiseid vahetada ka pinge all. Pingetuks tehtud paigaldisi tuleb katsetada pingevaba töö nõuete kohaselt.
9. Maanduspaigaldise takistust tuleb mõõta kaablikkappidel, hoonete peajaotuskilpidel ja valgustimastidel, vähemalt 1 kord 5 aasta jooksul.
10. Trassi tuleohutuse seisundi ja mastide ümbruse kontrollimine võimalike tulekahjude tsoonis 1 kord aastas kevadel.
11. Trassi puhastus võsast puudest – 1 kord 3 - 6 aasta jooksul. Mädanenud mastide, purunenud isolaatorite, juhtmete remont, maanduste remont jne. tuleb teha vastavalt vajadusele ülevaatus tulemustele toetudes
12. 0,4 kV kaabelliini perioodiline päevane ülevaatus - 1 kord 3 aasta jooksul. Ülevaatuse käigus vaadata kaabelliini trassi; kaablilipikute; kaabli armatuuri; juhtmete kinnistuste ja seadmete seisukorda ja maanduste olemasolu.
13. Kõiki paigaldatud valgusteid mastidel teenindada autotõstukiga.

#### 5. EHITUSALA TAASTAMINE

Ehitajal lasub kohustus taastada ehitustöödele eelnenud olukord; muuhulgas tuleb taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud; samuti tihendada hoolikalt kaevise tagasitäide, vajadusel teha hilisemad täite- ja taastamistööd äravajunud pinnasega kaablitrassil. Kõlvikult koristada tööde kaigus tekkinud ehitusjäätmed ja muu ehitusprahht.

Kaevealade katted taastada vähemalt töödele eelnevas seisus.

Kaevise täitmisel arvestada pinnase hilisemat vajumist. Tagasitäiteks sobiv pinnas vajadusel ladustatakse ja kasutatakse piirkonna täitmiseks. Ülemäärane ja tagasitäiteks mittesobivad pinnasekogused on töövõtja kohustatud utiliseerima, ladustades see omavalitsuse poolt ettenähtud territooriumile.

Kasvumullana tuleb kasutada mineraalmulda. Muld ei tohi sisaldada taimedele kahjulikke jäätmeid. Kasutada ei tohi külmunud pinnast ja/või kive sisaldavat mulda. Pinnas tuleb tihendada, et ei tekiks vajumeid ja veelohke. Olemasoleva ja projekteeritud/taastatava haljasala piir tuleb ühtlustada ning teha niidetavaks. Kõik ehitustöödega, raietega teostatud kahjustused (lohud, rattarööpad) tuleb täita kasvumullaga. Haljastuse mullakihi paksus peab olema vähemalt 10 cm, millele külvata muruseeme. Muru külviks tuleb kasutada kodumaise või naaberriikide päritoluga seemneid, millel on head idanemis- ja katvusomadused.

Enne töödega alustamist on vajalik hankida kaevetööde luba ning pinnakatete taastamine peab toimuma vastavalt kohaliku omavalitsuse poolt kehtestatud normidele. Tööde teostamisel kasutada keskkonnasõbralikke meetodeid.

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

## **6. EHITUSPLATSI ETTEVALMISTUS**

Kõik liinide ehitus- ja paigaldustööd peavad olema tehtud tööde kirjeldustes ja joonistel toodu kohaselt. Töövõtja peab oma pakkumise esitama selliselt, et see sisaldaks kõigi aparaatide, kaablite, materjali, tööjõu, transpordi paigalduse jm maksumusi, arvestusega, et tööd oleksid tehtud kuni täieliku valmiduseni.

Käesoleva projekti mahtu kuuluvad kõik tööd, mis on vajalikud projektiga määratud nimetatud tööde tegemiseks, sh tööd mida ei ole käesolevas projektis otsesõnu kirjeldatud kuid mis kuuluvad Töövõtja poolt tegemisele hea ehitustava kohaselt.

Kõikide nimetatud tööde maksumus sisaldub töövõtja poolt esitatud pakkumises. Normatiivides toodud teimid kuuluvad töövõttu.

Enne ehitustööde alustamist taotleda ehitusluba ja kaeveluba ning ehitatav trassilõik tellijaga üle vaadata. Enne ehitustööde algust tuleb kaevetrass kooskõlastada täiendavalt teiste trassivaldajatega ja naaberkrundiomanikega.

Töövõtja peab Tellijale ja kohaliku omavalitsuse poolt määratud instantsidele esitama omapoolse tööde organiseerimise ja töökorralduse planeeritud ajagraafiku. See peab sisaldama ka ohutustehnilisi meetmeid tööde teostamisel kaasaarvatud meetmeid jalakäijate kaitseks, ajutiste kaitsepiirete rajamist, liikluse ümberkorraldusi, valgustust, märgistust, jne.

Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekti autori ja töö tellijaga.

## **7. OHUTUSE TAGAMINE JA LIIKLUSE KORRALDAMINE**

1. Ehitustöödega mõjutatav piirkond peab kogu tööperioodi vältel olema tähistatud ja vastavalt vajadusele ka valgustatud nii, et tööde teostamine ei ohustaks piirkonda läbivate või seal töid teostavate inimeste elu ja tervist ning vara.
2. Tänavate sulgemine osaliselt või täielikult sõidukite liikluseks on võimalik ainult vastavalt omavalitsuspiirkonnas kehtivale korrale.
3. Tööde teostaja peab arvestama kõigi projekti teostamiseks vajalike liikluse sulgemisest, ümbersuunamisest ja endise liiklusolukorra taastamisest (näit. olemasolevate liiklusmärkide eemaldamine, ajutiste liiklusmärkide paigaldamine, jne.) tulenevate kulutustega. Kasutatavate liiklusmärkide kuju ja paigaldus peavad vastama kehtivale korrale.
4. Tööde teostaja peab arvestama kõigi projekti teostamiseks vajalike tööpiirkonna tähistamisest tulenevate kulutustega.
5. Tööde teostaja vastutab ajutiste tähiste, piirete ja liiklusmärkide säilimise ning nende puudumisest tekkinud kahjude hüvitamise eest.
6. Kõik ehitusplatsil töötavad inimesed peavad olema instrueeritud ohutustehnika nõuetes.
7. Kõrvaliste isikute juurdepääs ehitusplatsile ja töötsoonidesse peab olema tõkestatud.
8. Ohutuse eest ehitusplatsil vastutab täielikult Töövõtja.

## **8. EHITUSTÖÖDE DOKUMENTEERIMISEN JA JÄRELEVALVE**

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi "Ehitusseadustikust". Ehituse järelevalvet teostab tellija poolne käidukorraldaja. Tööde lõpetamisel peab Töövõtja teostama kõik vajalikud kontrollmõõtmised, mis tõestavad tööde kvaliteetset teostust. On kohustuslik, et kontrollmõõtmised teeb mitte Töövõtja vaid teine vastavaid lube ja registreeringuid omav ettevõtja. Elektritöid ei loeta valmisolevaks enne, kui kõik teimid ja testid on tehtud ning nende tulemused vastavad nõuetele. Kõik kõrvalekalded projektist kooskõlastada tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

Ehitustööd korraldada hea ehitustava kohaselt. Ehitus ja kaevetööde ajaks piirata ehitusplatsid piirdelindiga 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, mis on kehtestatud 13.07.2015.a majandus-ja taristuministri määrusega nr. 90 „Liikluskorralduse nõuded teetöödel“

Ehitustööde tegemise ajaks peab töövõtja koostama ehitustööde aegse liikluskorralduse skeemi, mille koostamisel arvestada kehtivate normidega, tegelike liiklustingimustega, teede mõõtmega, 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.

Luite tee tänavavalgustus. Kloogaranna küla, Lääne-Harju vald, Harjumaa.

OÜ Stromtec. Töö nr. 26-03

Tööprojekt

Tartu 12.01.2026

---

## **9. TÖÖDE KVALITEEDINÕUDED**

Ehitustööde kvaliteedinõuete puhul juhinduda MaaRYL 2010 nõuetest.

---

Vastutav spetsialist: **Jaanus Kaldoja**

---

Projekteerija: **Tarmo Tiits**