

Koostaja: Kirjanurk OÜ, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103; Registrikood: 12592543

Töö nr: 11107P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Harjumaa Lääne-Harju vald Riigitee Tallinn-Rannamõisa-Kloogaranna ja Pargimetsa tee ristumiskoha sideehitis

Tellijä: Telia Eesti AS **Tellimus:** VT1941

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Harju maakonnas, Lääne-Harju vallas, Riigitee Tallinn-Rannamõisa-Kloogaranna ja Pargimetsa tee ristumiskoha Telia sideehitise muudatus Insenerimaailm OÜ poolt projekteeritud tööle nr 220801.

Projekteeritud side liinirajatis on esitatud asendiplaanil M1:500 (vt joonis 1).

2 Olemasolev situatsioon

Olemasolev Telia sidetrass kulgeb riigitee nr 11390 Tallinn-Rannamõisa-Kloogaranna tee ääres. Varasemalt Insenerimaailm OÜ poolt projekteeritud töö nr 220801 ja OÜ Eltolexi poolt valmis ehitatud sidetrass riigitee nr 11390 Tallinn-Rannamõisa-Kloogaranna tee ääres Lääne-Harju vallas.

3 Projektilahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud sidetrassi asukoha muudatus sisenemisel Telia sidekaevu.

- Enne tööde algust teha tööfront möödustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
- Varasemalt Insenerimaailma OÜ poolt projekteeritud sidetrassi sisenemine Telia sidekaevu ei vasta tehnilistele nõuetele. Sidekaevu saab siseneda kaevu otstest.
- Paigaldada ühisesse kaevikusse kaks multitoru (DB 4x14/10-Cu).
- Projekti muudatusena näeme ette sidetrassi asukohtade muutmise kaevu keskelt kaevu otsadesse.
- Projekti muudatus jääb riigitee nr 11390 Tallinn-Rannamõisa-Kloogaranna tee äärde km'l 27.68.

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldamissügavus peab olema haljasalal min. 0,7m. Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus riigitee maaüksusel on min. 1,2m.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Projekteeritud siderajatised jäävad Telia Eesti AS-i omandisse.

5 Lubatud kõrvalekalded projekteeritud trassidest

Enne ehitustööde algust tuleb projekteeritud trassid maha märkida täpses vastavuses projektile. Ehitustööde käigus ilmnevate ettenägematute asjaolude puhul on lubatud projekteeritud trassist kõrvale kalduda, üldreeglina piirides $\pm 0,5m$, tingimusel, et kaugus katastriüksuste piiridest jääb vähemalt 0,5m, välja arvatud **riigitee alusel maal, kus ei ole kõrvalekalded lubatud**. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrvaloleva maaüksuse piiridesse ja teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normidekohased kaugused (kujad).

6 Üldised nõuded ja juhised liinirajatis ehitamisel

6.1 Liinirajatis (maakaablitrassi) tähistamine

Kaablikanalisatsiooni trassi asukoht pinnases tähistatakse selle kohale 20-30cm kõrgemale paigaldatud hoiatuslindiga. Trassi käänupunktid, kaitsetoru otsad ja lõikumiskohad teise

Koostaja: Kirjanurk OÜ, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103; Registrikood: 12592543

Töö nr: 11107P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Harjumaa Lääne-Harju vald Riigitee Tallinn-Rannamoisa-Kloogaranna ja Pargimetsa tee ristumiskoha sideehitis

Tellijä: Telia Eesti AS **Tellimus:** VT1941

tehnovõrguga (väljaarvatud kinnisel meetodil ehitatav lõik) tähistada elektroonilise pallmarkeriga, paigaldades markerit 15cm kõrgemale tähistavast objektist.

6.2 Kaevetööde teostamine

Enne kaevetöid täpsustada olemasolevate maa-aluste kommunikatsioonide asukohad looduses ja vajadusel kutsuda juurde kommunikatsioonide valdajad. Kaevetööde käigus ilmnenud kommunikatsioonide teisitipainemisest informeerida valdajat ja lahendada olukord koos viimase esindajaga.

Lõikumisel kommunikatsioonitrassidega otsustatakse alt- või ülevalt läbimineku kasuks koostöös trassivaldajaga.

Trassi paigaldamisel mehhanismidega kaevata lõikumiskohad kommunikatsioonitrassidega eelnevalt käsitsi lahti ning seejärel paigaldada trass läbi lahti kaevatud koha.

Maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide kaitsevööndis kaevetööde teostamisel juhinduda Majandus- ja taristuministri 25.06.2015. a määrusest nr 73 „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“.

NB: Kommunikatsioonitrasside kaitsevööndis teostada kaevetööd käsitsi, vt ära kirjad kooskõlastusest.

Kui geodeetilisele alusplaanile märgitud trassid on orienteeruvad ja kaevetööde ajal ei avastata eelnimetatud trasse, siis liinirajatise tähistamine lõikumiskohtades ei ole vajalik, kuna see ei pruugi kajastada reaalsel situatsiooni.

6.3 Teekatted ja haljastus

Peale kaevetöid ja side liinirajatise ehitamist taastada rikutud haljasmaa ja teekatted vähemalt olemasoleval tasemel.

Kasvumulla huumuse sisaldus peab olema vähemalt 5%. Kasvumuld peab olema mineraalmuld (pH 6,5-7,0), ei tohi sisaldada taimede kahjulikke jäätmeid, kive, killustikku jne ning on tihendatav nii, et ei tekiks vajumisi ja vee loikusid. Olemasolev ja taastatav haljasala piir ühtlustada, tasandada niidukõlbulikuks. Muru külvinorm vähemalt 30g/m². Täitepinna filtratsioon 2m/ööpäevas. Täitepinna liivpinna puhul nõutav tihendustegur 0,98.

Puude ja põõsaste kasvatsoonis puu ja põõsaste võra vigastamine ja mahavõtmine KEELATUD. Vältida juurestiku vigastamist kaevetööde käigus vajadusel teostada juurestiku ilmnemisel töid käsitsi nii, et juurestikku ei vigastata!

6.4 Tööde dokumenteerimine ja järelvalve

Teostatud tööde kohta koostada teostusjoonis(ed) ja kaetud tööde aktid. Kõrvalekalded projektist fikseerida vastavates protokollides ja kooskõlastada ehitusjärelvalvet teostava ametiisikuga.

Kõik tööde teostamise käigus tekkivad projektlahenduste muudatused tuleb kooskõlastada omanikujärelvalve ja tehnilise järelvalve esindaja ning projekti juhiga.

6.5 Töötervishoid ja tööohutus

Tööde teostamisel järgida Eesti Vabariigi töötervishoiu- ja tööohutusalauste õigusaktide nõudeid.

6.6 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda Telia Eesti AS-i tehnilistest nõuetest liini- ja kaablivõrgu ehitamisel.

6.7 Jäätmekäitlus

Tööpiirkond tuleb puhastada ehitusprahist, materjalidest, väljakaevatud pinnasest jms taastades piirkonna endise välisilme ja kvaliteedi.

Objektile tekkiv prügi (kaabli/toru jupid jms) ja ülejääv pinnas tuleb vastavalt kehtivatele seadustele teisaldada ja viia vastavatesse jäätmekäitlus asutustesse.

Kasvupinnas - Kooritakse eraldi ja kasutatakse samal ehitusel haljastamiseks. Ülejäävat kasvupinnast antakse üle vastavat jäätmeluba omavale jäätmekäitlejale.

Koostaja: Kirjanurk OÜ, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103; Registrikood: 12592543

Töö nr: 11107P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Harjumaa Lääne-Harju vald Riigitee Tallinn-Rannamoisa-Kloogaranna ja Pargimetsa tee ristumiskoha sideehitis

Tellijä: Telia Eesti AS **Tellimus:** VT1941

Kivid ja pinnas – Taaskasutatakse ehitusobjektil täitematerjalina.

7 Täiendav informatsioon

Enne projekti väljastamist on teostatud võrdlev visuaalne kontroll piiride võimalike muudatuste suhtes projekteeritud sidetrassidega külgnevatel aladel Maa-ameti maainfoga tutvumise veebileheküljel.

Koostas:

L.Harzia

06.02.2023