

SELETUSKIRI

1. Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud ära Rahuste küla passiivne optiline sidevõrk (PON) Saare maakonnas, Saaremaa vallas, Rahuste külas.

Geodeetilise alusplaanina on kasutatud Jaanus Tahk tööd nr. 7-1/2023, 2023a.

Projekti koostamisel olid aluseks Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutuse (edaspidi ELASA) tehnilised tingimused nr **TT2323SM**, 15.08.2023.

Projekteeritud lahenduse asendiplaan on esitatud mõõtkavas 1:500, vt. joonis 1. Kaablivõrgu- ja kiuskeem vaata joonis 2. ELASA ühendusskeem vaata joonis 3.

2. Projekteeritud lahendus

Paigaldada ELASA sidetrassi kõrvale riigitee kinnistu piirile sidekaev (Vesimentor). Kaevu tähis 032YK01, vt. joonis 1.

Rajada ELASA sidetrassist sidetoru (4*14/10Cu) sidekaevuni 032YK01, vt. joonis 1.

Edasi ehitada välja passiivne fiiberoptiline sidevõrk (PON) vastavalt joonisele 1 ja 2.

Vähemalt 48-kiuline kaabel (min Ø6mm, TIA värvikoodiga) puhuda sidekaevude 032K14 ja 032YK01 vahelise 4-avalise multitoru 2.mikrotorusse (oranž). Lõigu tähis 032L01H11YR03. Vaata ka ELASA ühendusskeem.

Torude min. paigaldamissügavus haljasalal 0,7m, tee all 1,0m, kraavi põhjast 1,0m.

Riigiteede maa-aladel torude min. paigaldamissügavus 1,0m ümbritsevast maapinnast.

Sidetrassi paigaldamisel lähtuda Standardis EVS 843 "10.osa.Tehnovõrgud" toodud nõuetest.

Maa-aluste tehnovõrkude kaitsevööndis teostada kaevetööd käsitsi.

Projekteeritud lahendus asub osaliselt Rahuste looduskaitsealal ([KLO1000305](#)).

Enne ehitööde algust sõlmida transiitliini isiklikud kasutusõiguse lepingud.

3. Projekteerimis- ja töövõtupiirid

Paigaldatud sidekaev 032YK01, ELASA sidetrassi ja paigaldatud sidekaevu vaheline 4-avaline multitoru, ELASA sidekaevudes ja mikrotorus olev kaabel jääb kuuluma ELASA'le. Piiritluspunkt on sidekaevu 032YK01 kaevusein. Ülejäänud lahendus jääb Tellija omandisse.

4. 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 **±0,5m**, tingimusel, et kaugus katastriüksuste piiridest jääb vähemalt **0,5m**. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrvaloleva maaüksuse piiridesse.

Riigiteede maa-alal kõrvalekalded ei ole lubatud.

Teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normidekohased kaugused (kujad).

5. Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

Liinirajatise (trasside) tähistamine

Kaabltrassi asukoht pinnases tähistatakse selle kohale 30cm kõrgemale paigaldatud hoiatuslindiga. Trassi käänupunktid, toru otsad, sadulharud ja lõikumiskohad teise tehnovõrguga tähistada elektroonilise pallmarkeriga, paigaldades markerit 15cm kõrgemale tähistavast objektist.

Kaevetööde teostamine

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

Lõikumiste maa-aluste tehnovõrkude kaitsevööndis teostada kaevetööd käsitsi.

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

Teekatted ja haljastus

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

Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

Töötervishoid ja tööohutus

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

Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest ning Telia Ettevõtte AS-i tehnilistest nõuetest liini- ja kaablivõrgu ehitamisel. Mullatöödel juhinduda käsiraamatu MaaRYL2000 “Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded pinnasetöödele ja alustarinditele” seisukohtadest.

Jäätmekäitlus

Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel juhinduda kohaliku omavalitsuse jäätmekäitluse eeskirja nõuetest ning konkreetse ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

Koostas: René Ots

17.08.2023