

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

Töö nr: 6873P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Kolga-Jaani vald Vissuvere sidevõrk

Tellijä: Erasik

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Kolga-Jaani vald Vissuvere sidevõrk sideühendus.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Erasiku projekteerimise lähteülesanne
- ELA SA elektroonilise side alased tehnilised tingimused
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnoarajatise alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 16.11.2021. a koostatud töö nr 6873G "Maa-ala plaan tehnovõrkudega", millele on kantud Riigi Maa-ametist väljastatud katastriüksuste piirid.

Kinnistute omanikud on selgitatud välja kinnistusraamatu väljavõtetega, juriidiliste omanike volitatud esindajad B-kaardi väljavõtetega.

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

2 Olemasolev situatsioon

Klientidega piirneval 24109 Kõo - Kolga-Jaani tee maanteemaal on olemas olev ELA SA sidetrass ja sidekaev 048K08.

3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Kolga-Jaani vald Vissuvere sidevõrk ühendus:

- Rajada ol. oleva ELA SA kaevust 048K08 sidetrass piki maanteed Eeriksaare taluni, sealt kinnisel meetodil maantee alt läbi ja edasi piki kruusateed Juurika kü põhjanurka rajatava sidekaevuni.
- Rajada sidekaev, milles vähemalt 1/8 splitter.
- Rajada sidetrass Eeriksaare kü elumajani, ühendus ol. olevate seadmete juurest.
- Rajada sidetrass piki kraavi Posti kü elumajani, ühendus ol. olevate seadmete juurest.
- Rajada sidetrass Juurika kü põhjanurka projekteeritava kontorihooneni, kasutades ol. olevat kaitsetoru.
- Rajada sidetrass piki kraavi Taga-Juurika kü kõrvalhooneni, ühendus ol. olevate seadmete juurest. Tee alt läbimineku kasutada ol. olevat kaitsetoru.
- Rajada sidetrass Pihlaka kü elumajani, ühendus ol. olevate seadmete juurest.
- Rajada sidetrass Juurika kü loodeserval asuva renoveeritava elumajani. Ühendus hoone vundamendis oleva ava kaudu planeeritavasse tehnoaruumi.
- Paigaldada hoonetes kliendi poolt ettenäidatud asukohta sobivad otsastusseadmed.
- Vähemalt 48-kiuline kaabel (min Ø6mm) puhuda sidekaevu 048K09 ja sidekaevu 048K08 vahelise 4-avalise multitrout 2.mikrotorusse (oranž). Lõigu tähis 048L01YH01.
- Sidekaevu 048K09 jätta kaablivaru 15m ja sidekaevu 048K08 jätta kaablivaru 30m.
- Tööde teostamine ELA SA sidevõrgus võib toimuda vaid ELA SA volitatud esindaja, AS Connecto Eesti, juuresolekul.
- ELA SA sidevõrguga seonduva sidetrassi teostusjoonis ja kaabli- ja multitoruskeem edastada ELA SA'le koos KLT tööga andmebaasi ELA-12 vahendusel.

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

Töö nr: 6873P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Kolga-Jaani vald Vissuvere sidevõrk

Tellijä: Erasik

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassile tagada nõuetekohased sügavused vastavalt projektile.

Paigaldamissügavus min 1.0m, kraavi põhjast min 1.0m ja Kõo - Kolga-Jaani tee teekatte alt min 2,0m.

Tööde teostamine ELA SA sidevõrgus võib toimuda vaid ELA SA volitatud esindaja, AS Connecto Eesti, järelevalve töötaja juuresolekul.

Trass peab olema terves ulatuses tuvastatav.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Erakinnistutele rajatav trass jääb loodava MTÜ omandisse, piiritluspunktiks kaevu 048K08 välissein.

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 $\pm 0,5\text{m}$, tingimusel, et kaugus katastriüksuste piiridest jääb vähemalt 0,5m. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrvaloleva maaüksuse piiridesse. Teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normide kohased kaugused (kujud). **Riigiteede maaüksuste piirides (riigitee teemaal) on kõrvalekaldumised projektist keelatud!**

6 Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

6.1 Kaevetööde teostamine

Maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide kaitsevööndis kaevetööde teostamisel juhendada 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.

6.2 Teekatted ja haljastus

Peale kaevetööde 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. Täitepinnase filtratsioon 2m/ööpäevas. Täitepinna liivpinnaste puhul nõutav tihendustegur 0,98.

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

6.3 Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

6.4 Töötervishoid ja tööohutus

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

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

Töö nr: 6873P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Kolga-Jaani vald Vissuvere sidevõrk

Tellijä: Erasik

6.5 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest ning tehnilistest nõuetest liini– ja kaablivõrgu ehitamisel.

6.6 Jäätmekäitlus

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

6.7 Täiendav informatsioon

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

Koostas:

Lauri Laar
17.11.2021