

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

Töö nr: 12381P; Staadium: Tööprojekt

Töö nimetus: Paavli sideühendus

Tellija: Erasisik;

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Paavli sideühendus.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- ELA SA tehnilised tingimused TT3262
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"
- Enersense AS poolt koostatud töö nr LC1530

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatisel alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 14.08.2024. a koostatud töö nr 12381G "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

Olemasolev Eesti lairibaühenduse sidetrass 12160 Suureranna tee (39201:001:2871)

3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Paavli sideühendus:

- Enne tööde algust teha tööfront moodustustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
- Sidetrassi lahendatakse koos Enersense AS poolt koostatud töö nr LC1530 varasemalt projekteeritud tööga.
- **Sidetrassi rajamisel pinnasesse kaitsta valguskaabel multitoruga, mille survetugevus peab vastama kulgemisel teemaal min 750N (vastavalt juhendis „ Nõuded tehnovõrkude ja -rajatiste teemale kavandamisel“ Tabelis 1 toodud kaitsetoru survetugevus nõuetele) ja maaüksusele projekteeritud siderajatis peab võimaldama teemaal tehnovõrgu asukohas teehoiu teostamist!**
- **Riigitee alt kinnisel läbiminekul paigaldada multitoru kaitsetorusse 1250N.**
- Projekteeritud Sidetrass ristub riigitee nr 12160 Suureranna tee tee'ga 2.26-2,29 km'l, kulgeb tee ääres km'l 2,29.
- ELA SA sidetrassilt väljavõte, paigaldada sidekaev (Vesimentor) sidetrassi kõrvale 12160 Suureranna tee (39201:001:2871) Kaevu tähis 012YK03.
- ELASA Kaevu 012YK03 pikendada ELASA katkestatud oranže mikrotorusid 4-avalise multitoruga (14/10).
- Ühendada katkestatud oranžid mikrotorud paigaldatud multitoru mikrotorudega 2 (oranž) ja 4 (pruun). Mikrotorud 1 ja 3 sulgeda hermeetiliselt. Torujätkude tähised 012L03YH03YR01 ja 012L03YH03YR02.
- Vähemalt 48-kiuline kaabel (min Ø6mm, TIA värvikoodiga) puhuda sidekaevude 012K20 ja 012YK03 vahelise 4-avalise multitoru 2.mikrotorusse (oranž). Lõigu tähis 012L03YH03.
- Sidekaevu 012K20 jätta kaablivaru 15m ja sidekaevu 012YK03 jätta kaablivaru 30m.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjälg ja taastada eelnev olukord

3.1 Juhised ja nõuded

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

Töö nr: 12381P; Staadium: Tööprojekt

Töö nimetus: Paavli sideühendus

Tellija: Erasisik;

Paigaldamissügavus haljasalal min. 0,7 m, riigitee maaüksusel, kus paigaldussügavus peab olema haljasalal min 1.2 m. ristumisel kõrvamaanteega tee all min 1.5m.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Piiritluspunktiks on tähisega nr 012YK03 sidekaevul olev kaevusein, trassis olev kaabel jääb ka ELASA omandisse. Alates kaevuseinast kuulub erakliendile.

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. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrvaloleva maaüksuse piiridesse. Teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normide kohased kaugused (kujad). **Riigitee alusel maal, kus ei ole kõrvalekalded lubatud.**

6 Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

6.1 Kaevetööde teostamine

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 ärakirjad kooskõlastusest.**

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

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

Korrastada ja taastada riigiteemaal haljastus kasvumulla ja murukülviga **vastavalt „Teetööde tehniliste kirjelduste“ peatükis nr 9** – Maastikukujundustööd, toodud kvaliteedinõuetele

6.4 Töötervishoid ja tööohutus

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

6.5 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest ning Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutuse 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

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

Töö nr: 12381P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Paavli sideühendus

Tellij: Erasik;

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

Koostas:

Maris lila

30.08.2024