

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Pikkaru-,Pindle tee ja Ääre tänava sideühendused.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Radionet OÜ projekteerimise lähteülesanne;
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt";
- Majandus- ja taristuministri määrusest nr.73 (25.06.2015) „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“;
- EVS 843_2016 Linnatänavad;
- Majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusele nr 43 Nõuded ajutisele liikluskorraldusele;
- Kohaldatavad standardid (näit. EN; EVS-EN; EVS-HD; IEC);
- Transpordiameti juhend Nõuded tehnovõrkude ja -rajatiste teemaale kavandamisel.

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatis alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 08.04.2024.a. koostatud töö nr 11462G "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 joonised 6).

2 Olemasolev situatsioon

Harju maakonnas Kiili vallas Kiili alevis Pindle tee ääres, Pikkaru tee ja Kesk-Vaela tee ristmikul kõnnitee ja sõidutee vahelisel alal ning Pikavälja teel sõidutee ja kõnnitee vahelisel alal olemasolevad sidekaevud.

3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Pikkaru-,Pindle tee ja Ääre tänava sideühendused :

- Olemasolevasse sidekaevu K-4 Pindle tee ääres paigaldada side optikamuhv.
- Olemasolevast sidekaevust K-4 rajada mutitorustiku ja plastist optika kaevudega sideühendus võrk vastavalt asendiplaanile kuni Pikkaru tee ja Kesk-Vaela tee ristmikul asuva olemasoleva sidekaevuni K-14.
- Multitorustik DB 12x7/3,5+2x14/10 + Cu tuvastustraadiga ja mikrotoru 1x7/3,5-Cu tuvastustraadiga paigaldada kaabliadrage.
- Paigaldada 48f kaabel ja jätta reservkaevudesse kaabli varu 30m ja jätkukaevudesse 2x15m. Kaevud tähistada markerpalli ja kahe tähispostiga.
- Projekteeritud sidetrass kulgeb riigitee nr. 11157 Sausti-Kiili tee kaitsevööndis km'l 3,57 ja 3,96 - 4,17 ning 4,19.
- Projekteeritud sidetrass kulgeb riigitee nr. 11157 Sausti-Kiili teemaal km'l 3,57- 3,97 ja 4,17 - 4,19.
- Olemasolevast sidekaevust K-3 Pikavälja teel rajada multitorustik kuni projekteeritud sidekaevuni SK-07 Ääre tänava ja Opmani tee ristmikul. Kaevu paigaldada optika muhv.

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

Töö nr: 11462P; Staadium: Tööprojekt

Töö nimetus: Pikkaru-, Pindle tee ja Ääre tänava sideühendused

Tellijä: Radionet OÜ;

- Projekteeritud sidekaevust SK-07 rajada Ääre tänavale multitorustikuga sidevõrk vastavalt asendiplaanile.
- Enne tööde algust teha tööfrondi moodistustööd kõikide kommunikatsioonide kõrgusmärkide tuvastamiseks. Vajadusel rajada käsitsi surfiavad.
- Peale ehitustöid tihendada trassi paigaldusjälgi ja taastada eelnev olukord.

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassile tagada nõuetekohased sügavused vastavalt projektile. Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,7m, tee all 1,0m, kraavi põhjast 1,0m, truubi põhjast min. 1m sügavusele.

Riigitee maaüksusel on paigaldamissügavus haljasalal min 1,0m ja ristumisel sissesõidu teega min. 1,2m.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Projekteeritud sidetrass jääb kuuluma Radionet OÜ-ile.

5 Lubatud kõrvalekalded projekteeritud trassidest

Enne ehitustööde algust tuleb projekteeritud trassid maha märkida täpselt vastavuses projektile.

Sausti-Kiili teel - riigitee alusel teemaal on kõrvalekaldumised projektist keelatud!

Ehitustööde käigus ilmnevate ettenägematute asjaolude puhul on lubatud teistel katastriüksustel projekteeritud trassist kõrvale kalduda üldreeglina piirides $\pm 0,1m$, tingimusel, et kaugus katastriüksuste piiridest jääb vähemalt 0,5m. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrval oleva maaüksuse piiridesse. Teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normide kohased kaugused (kujad).

Trassi ehitusel ning mistahes trassi kõrvalekallete puhul tuleb taastada ehitusele eelnev olukord. Pärast ehitustööde lõpetamist taastada tööde käigus rikutud või eemaldatud katted (asfalt, muru, kruus, kõnnitee plaadid, äärekivid jne.)

Töövõtja vastutab tööde teostamise ajal keskkonnakaitse eest ehitusplatsil ja selle kõrval oleval alal vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele seadustele ja nõuetele.

6 Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

6.1 Siderajatise tähistamine

Sidetrassi asukoht pinnases tähistatakse selle kohale 20-30cm kõrgemale paigaldatud hoiatuslindiga. Trassi käänupunktid, kaitsetoru otsad ja lõikumiskohad teise tehnovõrguga (väljaarvatud kinnisel meetodil ehitatavad lõigud) tähistada elektroonilise pallmarkeriga, paigaldades markerit 15cm kõrgemale tähistavast objektist.

6.2 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.

Kommunikatsioonidevahelised kujad tagada vastavalt EVS'is 843:2016 toodud määradele.

6.3 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

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

Töö nr: 11462P; **Staadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Pikkaru-, Pindle tee ja Ääre tänava sideühendused

Tellijä: Radionet OÜ;

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 kasvutsoonis 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!

6.4 Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

6.5 Töötervishoid ja tööohutus

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

6.6 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest ning Radionet OÜ-i tehnilistest nõuetest liini- ja kaablivõrgu ehitamisel.

6.7 Jäätmekäitlus

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

6.8 Täiendav informatsioon

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

Koostas:

Liis Harzia

02.05.2024.a.