

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud sideühenduse rajamine Võru maakonnas Võru vallas Osula külas Lõhmuse ja Lepa kinnistule ELA SA sidetrassist.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- tellija lähteülesanne;
- ELA SA tehnilised tingimused **TT3217**;
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015.a. määrus nr.97 Nõuded ehitusprojektile;
- 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 tehnorajatise alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt mai 03.06.2024.a koostatud töö nr. 12070G "Geodeetiline alusplaan", millele on kantud Riigi Maaametist 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 ELA SA sidetrass 23140 Sihva-Vidrike-Kärgula-Järverete 76701:002:0020 kinnistul.

3 Projektlahendus

- Käesoleva projektiga on ette nähtud valguskaabli ühenduse rajamine projekteeritud Elasa sidekaevust 115YK04 kuni Lõhmuse ja Lepa kinnistul asuvate hooneteni.
- Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses;
- Rajada projekteeritud Elasa sidekaev 115YK04 olemasoleva elasa sidetrassi kõrvale, pikendada ELASA katkestatud oranže mikrotorusid 4-avalise multitoruga paigaldatud sidekaevuni.
- Ühendada katkestatud oranžid mikrotorud paigaldatud multitoru mikrotorudega 2 (oranž) ja 4 (pruun).
- Mikrotorud 1 ja 3 sulgeda hermeetiliselt. Torujätkude tähised 115L01YH04YR01 ja 115L01YH04YR02
- Puhuda vähemalt 48-kiuline kaabel (min Ø6mm, TIA värvikoodiga) puhuda ELASA sidekapi 115J03 ja paigaldatud sidekaevu 115YK04 vahelise 4-avalise multitoru 2.mikrotorusse (oranž). Lõigu tähis 115L01YH04.

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

Töö nr: 12070P; **Staadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Võru maakond Võru vald Osula küla Lõhmuse ja Lepa sideühendus.

Tellijä: Erasisik;

- Sidekaevust 115YK04 puhuda kaabel edasi mööda paigaldatud sidetoru sihtkohta projekteeritud kliendi sidekaevu.
- Sidekappi 115J03 jätta kaablivaru 15m, sidekaevu 115YK04 jätta kaablivaru 30m. Kliendi sidekaevu jätta kaablivaru 15m.
- ELASA piiritluspunkt on sidekaevu 115YK04 kaevusein.
- Alates kliendi sidekaevust rajada multitoru DB 2x14/10-cu kuni hargnemis kohani, kus kohast edasi DB 14/10-cu kinnistul asuvate hooneteni.
- Projekteeritud sidetrass kulgeb riigitee nr. 23140 Sihva-Vidrike-Kärgula-Järvere kaitsevööndis kml 29,75-29,79.
- Projekteeritud sidetrass ristub riigiteega nr. 23140 Sihva-Vidrike-Kärgula-Järvere kml 29,79.
- Projekteeritud sidetrassi kulgeb riigitee nr. 23140 Sihva-Vidrike-Kärgula-Järvere teemaal kml 29,75 ja 29,79-29,80.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjälg ja taastada eelnev olukord.

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,7 meetrit, teeall/muldes 1,0m. **Riigitee maaüksusel** on paigaldamissügavus haljasalal min 1,2m ja ristumisel Transpordiameti maal kõrvalmaatega kinnisel meetodil min. 1.5meetrit.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Piiritluspunktiks ELASAGA on sidekaevu 115YK04 kaevusein. Projekteeritud sidetrass peale Elasa 115YK04 jääb kuuluma eraisikule Mati Lõhmus.

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). **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.

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

Töö nr: 12070P; **Staadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Võru maakond Võru vald Osula küla Lõhmuse ja Lepa sideühendus.

Tellij: Erasisik;

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!

6.3 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.

6.5 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest.

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:

Liis Harzia
25.06.2024