

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud sidevõrgu rajamine Suurejõe külale olemasolevast ELASA võrgust ja valguskaabli paigaldamine pinnasesse ja olemasolevatele õhuliini mastidele.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Enefit Connect OÜ tellimus VT2117
- ELASA tehnilised tingimused TT2971
- 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)

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatis alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 06.05.2024.a koostatud töö nr 11593G "Geodeetiline alusplaan", 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 1-1 ja 1-2).

2 Olemasolev situatsioon

Suurejõe külas on antud piirkonnas ELASA multitorustik, Telia Eesti AS-i sidekaablid ja kanal ning olemasolevad Elektrilevi OÜ-le kuuluvad mastid.

3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Enefit AS'i sidelahendus valguskaabliga Suurejõe külas. Valguskaabli paigaldus on ette nähtud olemasolevatele mp õhuliini ja välisvalgustuse mastidele ning pinnasesse.

- Baasvõrgu ühenduskoht ELA SA baasvõrgust kinnistul 93004:001:0050, 19242 Suurejõe-Kullimaa teel ELASA sidekaev 033K08, milles kaablimuhv 033M06
- Rajada sidetrass (multitoru 14/10 ja kaabel min Ø6mm) ELASA sidekaevuni 033K08.
- Multitoru ja kaabli toomine sidekaevu 033K08 võib toimuda vaid ELASA volitatud esindaja, AS Connecto Eesti, juuresolekul.
- Sidekaevu 033K08 jätta kaablivaru 15m.
- Kaabli ühendamiseks muhvi 033M06 tuleb teenust pakkuval sideoperaatoril tellida ELASA'lt klienditellimus KLT.
- Kaabli ühendamise muhvi teostab AS Connecto Eesti.
- Kiudude keevitamine teostada vastava kiudude jaotusskeemile (väljastatakse koos KLT tööga).

2Koostaja: OÜ Kirjanurk, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103

Töö nr: 11593P; **Staadium:** Eelprojekt

Töö nimetus: : Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine, Suurejõe küla, Põhja-Pärnumaa vald, Pärnu maakond

Tellij: Enefit AS; **Tellimus:** VT2117

- ELASA sidevõrguga seonduva sidetrassi teostusjoonis või kulgemise skeem edastada ELASA'le koos KLT tööga andmebaasi ELA-12 vahendusel.

Tee maaüksusele projekteeritud siderajatis peab võimaldama teemaal tehnovõrgu asukohas teehoiu teostamist.

Tee alt läbiminekul ja mahasõidu all paigaldada mikrotoru kaitsetorusse 1250N.

- Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
- Baasvõrgu ühenduskohast paigaldada multitoru kuni Vahuri alajaama kinnistuni, kuhu paigaldada sidekaev C2117 M1 ja jaotuspunkt C2117. Mõõdud ca 1100x700x430mm. Trass pinnases ja olemasoleval õhuliinil.
- Vahuri alajaam kinnistule on ette nähtud liitumispunkt Vahuri alajaama tarbeks.
- Vändra mnt 15 katastriüksusele paigaldada vahejaotuskapp C2117-DP1. Mõõdud 700x400x300mm
- Piirkonna sidetrass paigaldada olemasolevale mp ja välisvalgustuse õhuliinile ning pinnasesse vastavalt asendiplaani joonistele Leht 1-1 ja Leht 1-2.
- Ühispaigaldus välisvalgustuse mastidel:
 - Uus tn 4 kuni Priidu tn 5: maste 3tk L=135,3m
 - Aia tn 9 kuni Aia tn 7 : maste 1tk, L=32,2m
 - Priidu tn 7 katastriüksusel: maste 1tk, L=51m
- Vändra maantee paarisnumbritega elamute õhuliiniga lahendamiseks paigaldada täiendavad mastid. Vändra maantee 16 ja 18 lahendada kaabelliiniga.
- **Mikrotorud ühendada ja kaablid puhuda vastavalt Enefitist saadud toruskeemile.**

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,7m, tee all/muldes 1,0m ja riigiteega ristumisel 1,5m.

Õhuliini min gabariit ristumisel riigiteega on min 7,0m tee pinnast ja ristumisel kohaliku omavalitsuse teega 5,5m maapinnast, kui gabariit ei anna välja, tuleb olemasolevaid kaableid tõsta/ vahetada post kõrgema vastu/ kasutada posti pikendusi.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Projekteeritud sidetrass ja õhuliin jääb Enefit AS'i omandisse. Lõpptarbija tarbijayühendus jääb alates kinnistu piirist maaomanikule.

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 $\pm 0,5$ m ulatuses välja arvatud. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrvaloleva maaüksuse piiridesse ja Teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normidekohased kaugused (kujad). **Riigitee alusel maal, kus ei ole kõrvalekalded lubatud .**

6 Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

6.1 Liinirajatise (maakaablitrassi) tähistamine

Kaablikanaliseerimise trassi asukoht pinnases tähistatakse selle kohale 20-30cm kõrgemale paigaldatud hoiatuslindiga. Trassi käänupunktid, kaitsetoru otsad ja lõikumiskohad teise tehnovõrguga (väljaarvatud

2Koostaja: OÜ Kirjanurk, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103

Töö nr: 11593P; **Stadium:** Eelprojekt

Töö nimetus: : Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine, Suurejõe küla, Põhja-Pärnumaa vald, Pärnu maakond

Tellij: Enefit AS; **Tellimus:** VT2117

kinnisel meetodil ehitatavad lõigud) tähistada elektroonilise pallmarkeriga, paigaldades markerit 15cm kõrgemale tähistavast objektist.

6.2 Kaevetööde teostamine

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

Lõikumisel kommunikatsioonitrassidega otsustatakse alt- või ülevalt läbimineku kasuks koostöös trassivaldajaga. Trassi paigaldamisel mehhanismidega kaevata lõikumiskohad kommunikatsioonitrassidega eelnevalt käsitsi lahti ning seejärel paigaldada trass läbi lahti kaevatud koha.

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.

Kui geodeetilisele alusplaanile märgitud trassid on orienteeruvad ja kaevetööde ajal ei avastata eelnimetatud trasse, siis liinirajatise tähistamine lõikumiskohtades ei ole vajalik, kuna see ei pruugi kajastada reaalselt situatsiooni.

6.3 Teekatted ja haljastus

Peale kaevetöid ja side liinirajatise ehitamist taastada rikutud haljasmaa ja teekatted vähemalt olemasoleval tasemel. Rikutud teepeenarde taastamisel ei tohi kasvupinnas jääda kõrgem kui olemasoleva tee tasapind.

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

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 juhendada kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest ning Enefit AS tehnilistest nõuetest liini- ja kaablivõrgu ehitamisel.

6.7 Jäätmekäitlus

Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel juhendada omavalitsuse jäätmekäitluse eeskirja nõuetest ning ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

Koostas:

Asta Jõeluht

14.05.2024