

Koostaja: OÜ Kirjanurk, Lossi tn 33, Põltsamaa linn, Põltsamaa vald, Jõgeva maakond, 48104

Töö nr: 12363P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Võru maakond Võru vald Kose alevik Tulbi tn ja Kose tee sideühendus

Tellijä: Eesti Andmesidevõrgu AS; **Tellimuse kood:** EST-MIIL-413

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Võru maakonnas, Võru vallas Kose alevikus Tulbi tänava ja Kose tee sideühendus.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Eesti Andmesidevõrgu AS projekteerimise lähteülesanne
- ELASA tehnilised tingimused nr TT3583
- Riigikogu, 11.02.2015 vastu võetud Ehitusseadustik
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015.a. määrus nr.97 Nõuded ehitusprojektile
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"
- Majandus- ja taristuministri määrusest nr.74 (26.06.2015) „Elektripaigaldise käidule ja elektritööle esitatavad nõuded“;
- 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)
- Maanteeameti tüüpnouetest: „Nõuded tehnovõrkude teemaale paigaldamise kavandamisel“

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatise alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 09.09.2024. a koostatud töö nr 12363G "Geodeetiline alusplaan", millele on kantud Riigi Maa-ametist väljastatud katastriüksuste piirid.

Kinnistute omanikud on selgitatud välja kinnistusraamatu väljavõtetega.

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

2 Olemasolev situatsioon

Võru-Kaubajaama tee ääres olemasolev ELASA sidekaev 046K16.

3 Projektlahendus

Projektiga on ette nähtud:

- Liitumispunkt: ELASA sidekaevu 046K16. Paigaldada sidekaevu kaablimuhv tähisega 046YM02.
- Rajada sidetrass (multitoru 14/10 ja kaabel min Ø6mm) projekteeritud võrgusõlmest ELASA sidekaevuni 046K16.
- Tööde teostamine ELASA sidevõrgus võib toimuda vaid ELASA volitatud esindaja, AS Connecto Eesti, juuresolekul.
- Sidekaevus 046K16 on kaabliil 046L03YH02 kaablivaru 30m.
- Katkestada sidekaevus kaabel 046L03YH02 muhvi paigaldamiseks. Muhvi tähis 046YM02.
- Sidekaevu paigaldab muhvi AS Connecto Eesti (muhv kliendi kulu).

Koostaja: OÜ Kirjanurk, Lossi tn 33, Põltsamaa linn, Põltsamaa vald, Jõgeva maakond, 48104

Töö nr: 12363P; **Staadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Võru maakond Võru vald Kose alevik Tulbi tn ja Kose tee sideühendus

Tellijä: Eesti Andmesidevõrgu AS; **Tellimuse kood:** EST-MIIL-413

- Planeeritavast sidekatkestusest teavitada kaablil teenust tarvivaid sideoperaatoreid. Teavitab AS Connecto Eesti.
- Sidekaevu 046K16 jätta kaablivaru 2x15m+15m.
- Paigaldatud muhv 046YM02 jääb kuuluma ELASA'le.
- Piiritluspunkt on sidekaevu 046K16 paigaldatud kaablimumhv 046YM02.
- Kaabli ühendamiseks muhvi 046YM02 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).
- ELASA sidevõrguga seonduva sidetrassi teostusjoonis või kulgemise skeem edastada ELASA'le koos KLT tööga andmebaasi ELA-12 vahendusel.

Sidekaevust 046K16 on projekteeritud multitoru 4x14/10+Cu kuni Eesti Andmesidevõrgu AS (ASV AS) võrgusõlmeni EM413J03. Magistraalkaabel 48f.

Piirkonna lahendamiseks paigaldada OPTO plastkaevud ja multitorud 1x14/10+9x7/3,5+Cu ja 7x7/3,5, kinnistuteni mikrotoru 7/3,5+Cu.

Magistraaltrass Kose teel paigaldada terves ulatuses kinnisel meetodil, sast trass asub riigitee katastriüksusel, aga läbi katastriüksuste aedade.

Väljavõtted teostada avatud kaevikuga. Täpne kliendiliini lõpp-punkti (mikrotoru) asukoht tähistatakse maapinda maetava markerpalliga. Kliendiliin hooneni ehitatakse ainult Tellijaga liitumislepingu sõlminud aadressiobjektidele.

Kaevudesse on ette nähtud jätkumuhvid FOSC või 3M.

Iga aadressiobjektini on ette nähtud võrgusõlmest üks keevitatud kiud ning kinnistutele minev kaabel on minimaalselt 4 kiuline. Mittekasutatavaid (varus olevaid) lõpptarbija kiudusid ei otsastata ning otsastamisel kasutatakse adaptereid SC/UPC.

Ehitatav taristu peab olema terves ulatuses elektriliselt tuvastatav. Tuvastustraadid peavad seadmete ühendamiseks olema kaevamisvajaduseta kättesaadavad.

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,7m ja sõidutee all 1,0m, v.a. riigitee maaüksusel, kus paigaldamissügavus peab olema 1,2m.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

ELASA sidekaevu 046K16 paigaldatud jätkumuhv 046YM02 jääb ELASA omandisse. Piiritluspunkt on projekteeritud jätkumuhv.

Projekteeritud sidevõrk jääb kuuluma Eesti Andmesidevõrgu AS-le.

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 $\pm 0,5$ m, tingimusel, et kaugus katastriüksuste piiridest jääb

vähemalt 0,5m. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrvaloleva maaüksuse piiridesse. Teiste maaaluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normide kohased kaugused (kujad).

Riigiteede maaüksuste piirides (riigitee teemaal) on kõrvalekaldumised projektist keelatud!

Koostaja: OÜ Kirjanurk, Lossi tn 33, Põltsamaa linn, Põltsamaa vald, Jõgeva maakond, 48104

Töö nr: 12363P; Staadium: Tööprojekt

Töö nimetus: Võru maakond Võru vald Kose alevik Tulbi tn ja Kose tee sideühendus

Tellijä: Eesti Andmesidevõrgu AS; Tellimuse kood: EST-MIIL-413

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 ära kirjad 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 20g/m². Täitepinnase filtratsioon 2m/ööpäevas. Täitepinna liivpinnaste puhul nõutav tihendustegur 0,98.

Puude ja põõsaste kasvatsoonis on võra vigastamine ja mahavõtmine KEELATUD. Vältida juurestiku vigastamist kaevetööde käigus. Vajadusel teostada juurestiku ilmne misel töid kinnisel meetodil või käsitsi nii, et juurestikku ei vigastata! Juuri ei tohi kopaga katki rebida, vaid võib saega, käärde või lõikuriga läbi lõigata.

6.3 Tööde dokumenteerimine ja järelvalve

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

6.3 Töötõrvishoid ja tööohutus

Tööde teostamisel järgida Eesti Vabariigi töötõrvishoiu- ja tööohutuslaste õigusaktide nõudeid.

6.4 Tööde kvaliteedinõuded

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

6.5 Jäätmekäitlus

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

6.6 Täiendav informatsioon

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

Koostas:

Asta Jõeluht

08.01.2025