

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

Töö nr: 12364P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Võru maakond Võru vald Kose alevik Kelluka ja Karikakra tn sideühendus

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

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Võru maakonnas, Võru vallas, Kose alevikus Kelluka ja Karikakra tn sideühendus.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Eesti Andmesidevõrgu AS projekteerimise lähteülesanne
- ELASA tehnilised tingimused nr TT3584
- 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 tehnorajatis alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 17-19.09.2024. a koostatud töö nr 12364G "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 2-1 ja 2-2).

2 Olemasolev situatsioon

Meegomäe tee ääres olemasolev ELASA sidekaev 046K17, milles jätkumuhv 046M13.

3 Projektlahendus

Projektiga on ette nähtud:

- Liitumispunkt: ELASA sidekaev 046K17, milles kaablimuhv 046M13
- Rajada sidetrass (multitoru 14/10 ja kaabel min Ø6mm) ELASA sidekaevust 046K17 kuni ASV AS võrgusõlmeni EM413J04 .
- Multitoru ja kaabli toomine sidekaevu 046K17 võib toimuda vaid ELASA volitatud esindaja, AS Connecto Eesti, juuresolekul.
- Sidekaevu 046K17 jätta kaablivaru 15m.
- Kaabli ühendamiseks muhvi 046M13 tuleb teenust pakkuval sideoperaatoril tellida ELASA'lt klienditellimus KLT.
- Kaabli ühendamise muhvi teostab AS Connecto Eesti.

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

Töö nr: 12364P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Võru maakond Võru vald Kose alevik Kelluka ja Karikakra tn sideühendus

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

- Kiudude keevitamine teostada vastava kiudude jaotuskeemile (väljastatakse koos KLT tööga).

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

ELASA sidekaevust 046K17, milles kaablimuhv 046M13 on projekteeritud multitoru 4x14/10+Cu kuni Eesti Andmesidevõrgu AS (ASV AS) võrgusõlmeni EM413J04 Karikakra-Tõrsaare tee ääres Kelluka tn 2 kõrval. Magistraalkaabel 48f.

Piirkonna lahendamiseks paigaldada OPTO plastkaevud Kelluka tee 13 ja 17 vastu ja Karikakra tn 4. Magistraalid 1x14/10+9x7/3,5+Cu, kinnistuteni mikrotoru 7/3,5+Cu.

Täpne kliendiliini lõpp-punkti (mikrotoru) asukoht tähistatakse maapinda maetava markerpalliga. Kliendiliini 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) lõpptarbijate 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 ning ristumisel tugimaanteega min 1,5m.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

ELASA piiritluspunktiks on 046K17 kaevusein. Projekteeritud sidevõrk jääb kuuluma Eesti Andmesidevõrgu AS-le.

5 Lubatud kõrvalekalded projekteeritud trassidest

Enne ehitustööde algust tuleb projekteeritud trassid maha märkida täpselt 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 rikunud haljasmaa ja teekatted vähemalt olemasoleval tasemel.

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

Töö nr: 12364P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Võru maakond Võru vald Kose alevik Kelluka ja Karikakra tn sideühendus

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

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, kääride või lõikuriga läbi lõigata.

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.

6.3 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

30.12.2024