

Koostaja: OÜ Kirjanurk, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103; Registrikood: 12592543

Töö nr: 8730P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Pärnu maakond, Põhja-Pärnumaa vald, Enge küla, Loogi Telia sideühendus

Tellija: Telia Eesti AS; **Tellimus:**

SELETUSKIRI

1. Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Pärnu maakonnas, Põhja-Pärnumaa vallas, Enge külas, Loogi kinnistu sideühendus.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Telia Eesti AS tellimus
- ELA SA tehnilised tingimused TT2033PR
- Ehitusseadustik.
- Pärnu linna kaevetööde eeskiri.
- Majandus- ja taristuministri määrus nr.73 (25.06.2015) „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“;
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"
- EVS 843:2016 Linnatänavad

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatise alusplaanina on OÜ Kirjanurk poolt 09.2022 a koostatud töö nr 8730G "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 joonis 1).

2. Olemasolev situatsioon

Pärnu maakonnas, Põhja-Pärnumaa vallas, Enge külas 19217 Libatse-Enge tee (18802:002:0042) kinnistul ELA SA-le kuuluv sidetrass.

3. Projektlahendus

- Paigaldada ELA SA sidetrassi kõrvale sidekaev (Vesimentor). Kaevu tähis 102YK20. Sidekaev jääb riigitee nr 19217 Libatse-Enge tee, km 4.26 kaitsevööndisse.
- Sidekaevust 102YK20 rajada 1-avaline mikrotoru (14/10) Loogi kinnistul asuva hooneni.
- Katkestada paigaldatud sidekaevu 102YK20 kõrvale ELA SA 4-avalise multitoru 2.mikrotoru (oranž).
- Pikendada ELA SA katkestatud oranže mikrotorusid 4-avalise multitoruga (14/10) paigaldatud sidekaevuni. Multitoru jääb riigitee nr 19217 Libatse-Enge tee, km 4.26 teemaale ja kaitsevööndisse.
- Ühendada katkestatud oranžid mikrotorud paigaldatud multitoru mikrotorudega 2 (oranž) ja 4 (pruun). Mikrotorud 1 ja 3 sulgeda hermeetiliselt. Torujätkude tähised 102L02YH05YR01 ja 102L02YH05YR02
- Vähemalt 48-kiuline kaabel (min Ø6mm, TIA värvikoodiga) puhuda sidekaevude 102K32 ja 102YK20 vahelise 4-avalise multitoru 2.mikrotorusse (oranž). Lõigu tähis 102L02YH05.
- Sidekaevust 102YK20 puhuda kaabel edasi mööda paigaldatud sidetoru Loogi kinnistul asuva hooneni.
- Sidekaevu 102K32 jätta kaablivaru 15m ja sidekaevu 102YK20 jätta kaablivaru 30m.

Koostaja: OÜ Kirjanurk, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103; Registrikood: 12592543

Töö nr: 8730P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Pärnu maakond, Põhja-Pärnumaa vald, Enge küla, Loogi Telia sideühendus

Tellija: Telia Eesti AS; **Tellimus:**

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,7m ja sõidutee all 1,0m, v.a. riigitee maaüksusel, kus vähim sügavus teemaal, mulde nõlvast kuni 1 m kaugusel 1,2m, vähim sügavus teemaal, mulde nõlvast kaugemal kui 1 m või kraavi põhjas 1,0m ning ristumisel min 1,5m.

Tööde teostamine ELA SA sidevõrgus võib toimuda vaid ELA SA volitatud esindaja, AS Connecto Eesti, järelevalve töötaja juuresolekul.

Kaabli ühendamiseks muhvi 102M06 tuleb teenust pakkuval sideoperaatoril tellida ELA SA'lt klienditellimus KLT.

Kiudude keevitamine teostada vastavalt kiudude jaotusskeemile (väljastatakse koos KLT tööga).

ELA SA sidetrassile paigaldatud sidekaevu ELA SA nõuetekohane teostusjoonis, seadustamise dokumendid (juhul, kui on teostatud) ning kaabli- ja toruskeem edastada ELA SA'le koos KLT tööga andmebaasi ELA-12 vahendusel

4. Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Paigaldatud sidekaev 102YK20, ELA SA sidetrassi ja paigaldatud sidekaevu vaheline 4-avaline multitoru, ELA SA sidekaevudes ja mikrotorus olev kaabel jääb kuuluma ELA SA'le. Piiritluspunkt on sidekaevu 102YK20 kaevusein.

Projekteeritud 1-avaline mikrotoru jääb lõpptarbijale.

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 $\pm 0,1m$, 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.) vastavalt Majandus ja kommunikatsiooniministri määrus 03.08.2015 nr.101 Tee ehitamise kvaliteedi nõuded – Riigi Teataja.

Ehituskaevikust väljakaevatav pinnas ei ole sobiv esmaseks tagasitäiteks ega sobi ehituskaeviku tagasitäitmiseks liikluspinnal (sõiduteedel, kõnniteedel). Haljasalal kasutada kaablikaeviku tagasitäiteks võimaluse korral väljakaevatavat kivivaba sõmerat pinnast.

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 Liinirajatise 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

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 läbiminekuga kasuks koostöös trassivaldajaga. Trassi paigaldamisel mehhanismidega kaevata lõikumiskohad kommunikatsioonitrassidega eelnevalt käsitsi lahti ning seejärel paigaldada trass läbi lahti kaevatud koha.

Koostaja: OÜ Kirjanurk, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103; Registrikood: 12592543

Töö nr: 8730P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Pärnu maakond, Põhja-Pärnumaa vald, Enge küla, Loogi Telia sideühendus

Tellija: Telia Eesti AS; **Tellimus:**

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.

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

Kaevetööd teostada vastavalt Pärnu linna kaevetööde eeskirjale.

6.3 Teekatted ja haljastus

Ehitustöödega rikutud teekatte taastab tööde tegija.

Peale kaevetöid ja side liinirajatise ehitamist taastada rikutud haljasmaa ja teekatted vähemalt olemasoleval tasemel.

Teekatete taastamisel lähtuda MKM määrusest nr 101 03.08.2015 Tee ehitamise kvaliteedi nõuded

§ 26. Kaevetöödele järgnev tee katendi taastamine.

Haljasalade taastamisel peab kasvupinnase kihi paksus olema vähemalt 15cm. Kasvupinnas ei tohi sisaldada puujuuri, kive ning muid kõrvalisi esemeid. Mullapinnas peab olema rullitud. Paigaldatav kasvumulla kiht peab töömaa piiridel sujuvalt kokku viidama olemasoleva säiliva murukatte pinnaga. Kasutatav muruseeme peab olema kvaliteetne ning sisaldama vähemalt neli komponenti. Seemne külvamistihedus 30-40 g/m². Väetis 20-30 g/m².

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 tööohutusosalaste õigusaktide nõudeid.

6.6 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest.

6.7 Jäätmekäitlus

Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel juhinduda kohaliku Pärnu Linnavalitsuse jäätmekäitluse eeskirja nõuetest ning konkreetse ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

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:

Ellen Rahn

21.09.2022