

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Pärnu maakonnas Saarde vallas Marana külas Marana RMK RIA Taimla kinnistu kontorihoone sideühenduse rajamine.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Riigi Infosüsteemi Ameti tellimus
- ELA SA tehnilised tingimused TT4908
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015.a. määrus nr.97 Nõuded ehitusprojektile
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"
- 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 tehnorajatisel alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 08.09.2025. a koostatud töö nr 14048G "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

Olemasolev ELA SA sidekaev 108K27, milles kaablimuhv 108M13, asuvad Vahe tee ja riigitee 6 Valga-Uulu tee ristmikul Marana külas.

Olemasolev ELA SA-le kuuluv sidetrass riigitee 6 Valga-Uulu tee ääres Marana külas.

3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Pärnu maakonnas Saarde vallas Marana külas Marana RMK RIA sideühenduse rajamine Taimla kinnistu kontorihoonele:

- Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
- **Sidetrassi rajamisel kaitsta valguskaabel mikrotoruga, mille tugvus peab vastama kulgemisel teemaal min 750N** (vastavalt juhendis "Nõuded tehnovõrkude ja -rajatiste teemaale kavandamisel" Tabelis 1 toodud kaitsetoru rõngasjäikuse nõuetele) **ja maaüksusele projekteeritud siderajatis peab võimaldama teemaal tehnovõrgu asukohas teehoiu teostamist! Tee alt kinnisel läbiminekul paigaldada mikrotoru kaitsetorusse 1250N, riigiteemaal paigaldada mikrotoru mahasõidu all kaitsetorusse, mis vastab tugevusele 1250N.**
- Paigaldada Lodja metskonna kinnistul ELASA sidetrassile pealt paigaldatav sidekaev (Vesimentor). Kaevu tähis 108YK04.
- Rajada sidetrass (4x14/10+Cu) alates sidekaevust 108YK04 kuni Taimla kinnistu kontorihooneni.

- Katkestada paigaldatud sidekaevus 108YK04 ELASA 4-avalise multitoru 2. mikrotoru (oranž).
- Vähemalt 48-kiuline kaabel (min Ø6mm, TIA värvikoodiga) puhuda sidekaevude 108K27 ja 108YK04 vahelise 4-avalise multitoru 2. mikrotorusse (oranž). Lõigu tähis 108L02YH02.
- Sidekaevust 108YK04 puhuda kaabel edasi mööda paigaldatud sidetrassi Taimla kinnistu kontorihooneni.
- Sidekaevu 108K27 jätta kaablivaru 15m ja sidekaevu 108YK04 jätta kaablivaru 30m
- Projekteeritud sidetrass (valguskaabel mikrotorus) kulgeb riigitee 6 Valga-Uulu tee ääres km'l 97,34-97,36 ning jääb riigitee 6 Valga-Uulu tee kaitsevööndisse km'l 97,33-97,34 ja 97,36, kus sidekaev km'l 97,36.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjälg ja taastada eelnev olukord.

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,7m, tee muldes/all 1,0m.

Riigitee maaüksusel on paigaldamissügavus põhimaantee all min 2,2m, haljasalal min 1,0m, kraavi põhjast min 1,0m, truubi põhjast min 1,0m.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Paigaldatud sidekaev 108YK04, ELASA sidekaevudes ja mikrotorus olev kaabel jääb kuuluma ELASA'le. Piiritluspunkt on sidekaevu 108YK04 kaevusein.

Ülejäänud projekteeritud sidetrass jääb kuuluma Riigi Infosüsteemide Ametile.

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 $\pm 0,5$ m, 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 (kujud). **Riigiteede maaüksuste piirides (riigitee teemaal) on kõrvalekaldumised projektist keelatud!**

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

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

Töö nr: 14048P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Pärnu maakond Saarde vald Marana küla Marana RMK RIA sideühendus

Tellijä: Riigi Infosüsteemi Amet

17.09.2025