

SELETUSKIRI

1. Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud ära Eesti Andmesidevõrgu AS passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrk Võru maakonnas, Antsla vallas, Antsla linnas.

Projekti koostamisel oli aluseks:

- Eesti Andmesidevõrgu AS hankedokumendid EST-MIIL-414 (Antsla).
- Eesti Andmesidevõrk MTÜ (edaspidi ASV) Elektroonilise side alased tehnilised tingimused nr TLVT24015, 21.10.2024.
- ASV Elektroonilise side alased tehnilised tingimused nr TLVT24016, 21.10.2024.
- ASV Elektroonilise side alased tehnilised tingimused nr TLVT24017, 21.10.2024.
- ASV Elektroonilise side alased tehnilised tingimused nr TLVT24019, 21.10.2024.

Geodeetilise alusplaanina on kasutatud OÜ MAAMÕÕDU JA ARHITEKTUURIBÜROO tööd nr. 90-24, 2024a.

2. Projekteeritud lahendus

Projekteeritud lahenduse asendiplaan on esitatud mõõtkavas 1:500, vt. joonis 1. Skeem vt. joonis 2.

Paigaldada sidekapp EM414J001 (LxKxS = 700mm x 1080mm x 426mm) Kooli tee ja Põik tänava ristmikule, vt. joonis 1. Paigaldada ASV trassile pealt paigaldatav sidekaev (Vesimentor), ES028_3K02-2. Ühendada multitoruga uus sidekaev ja sidekapp. Sidekapist EM414J001 ehitada välja side juurdepääsuvõrk vastavalt joonisele 1 ja 2.

Paigaldada sidekapp EM414J002 (LxKxS = 700mm x 1080mm x 426mm) Männi tänavale, Pargi tn 6a kinnistu piirile, vt. joonis 1. Paigaldada ASV trassile pealt paigaldatav sidekaev (Vesimentor), ES028_3K05-2. Ühendada multitoruga uus sidekaev ja sidekapp. Vastavalt tehnilistele tingimustele puhuda olemasolevast ASV jätkukaevust 96-kiuline sidekaabel kuni uue sidekapini. Sidekapist EM414J002 ehitada välja side juurdepääsuvõrk vastavalt joonisele 1 ja 2.

Paigaldada sidekapp EM414J003 (LxKxS = 700mm x 1080mm x 426mm) Soo tänavale, Soo tn 7 kinnistu piirile, vt. joonis 1. Paigaldada ASV trassile pealt paigaldatav sidekaev (Vesimentor), ES005K02-2. Ühendada multitoruga uus sidekaev ja sidekapp. Vastavalt tehnilistele tingimustele puhuda olemasolevast ASV jätkukaevust 96-kiuline sidekaabel kuni uue sidekapini. Sidekapist EM414J003 ehitada välja side juurdepääsuvõrk vastavalt joonisele 1 ja 2.

Paigaldada sidekapp EM414J004 (LxKxS = 700mm x 1080mm x 426mm) 25194 Antsla-Haabsaare tee ja Pärna tänava ristmikule, vt. joonis 1. Paigaldada ASV trassile pealt paigaldatav sidekaev (Vesimentor), ES028_3K05-3. Ühendada multitoruga uus sidekaev ja sidekapp. Vastavalt tehnilistele tingimustele puhuda olemasolevast ASV jätkust 96-kiuline sidekaabel kuni uue sidekapini. Sidekapist EM414J004 ehitada välja side juurdepääsuvõrk vastavalt joonisele 1 ja 2.

Torude minimaalne paigaldamissügavus 0,9m, lõpptarbi kinnistutel 0,7m.

Torude minimaalne paigaldamissügavus teede all 1,0m.

Minimaalne paigaldamissügavus on riigiteel 1,5m.

Sidetrassi paigaldamisel lähtuda Standardis EVS 843 "11.osa.Tehnovõrgud" toodud nõuetest.

Lõikumistel maa-aluste tehnovõrkude kaitsetsoonis teostada kaevetööd käsitsi, v.a. kinnised läbimineku.

Lõikumisel maa-aluste tehnovõrkudega otsustatakse alt- või ülevalt läbimineku kasuks koostöös võrguvaldaja esindajaga.

Kinnistel läbimineketel määrata olemasolevate maa-aluste kommunikatsioonide sügavused enne puurimistööde algust võrguvaldaja juuresolekul.

3. Projekteerimis- ja töövõtupiirid

Projekteeritud lahenduses jääb Eesti Andmesidevõrgu AS omandisse.

Transiitliinile seatakse maakasutus (notariaalne isiklik kasutusõigus või sundvaldus) munitsipaal- ja erakinnistutele. Riigiteedele seatakse isiklikud kasutusõiguslepingud vastavalt Transpordiameti juhendile.

4. 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 $\pm 0,5\text{m}$, 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 normidekohased kaugused (kujad).

Riigiteedel ei ole kõrvalekalded lubatud.

5. Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

Liinirajatise (trasside) tähistamine

Kaablitrassi asukoht pinnases tähistatakse selle kohale 15-30cm kõrgemale paigaldatud hoiatuslindiga. Trassi käänupunktid, puurimistoru otsad, torumuhvid ja lõikumiskohad teise tehnovõrguga tähistada elektroonilise pallmarkeriga, paigaldades markerit 15cm kõrgemale tähistavast objektist.

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.

Lõikumistel maa-aluste tehnovõrkude kaitsevööndis teostada kaevetööd käsitsi, v.a. kinnised läbimineku. Lõikumisel maa-aluste tehnovõrkudega otsustatakse alt- või ülevalt läbimineku kasuks koostöös võrguvaldaja esindajaga.

Maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide kaitsevööndis kaevetööde teostamisel juhinduda Majandus- ja kommunikatsiooniministri 25.06.2015a määrusest nr 73 „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“.

Kaevetööde käigus pinnasest leitud ehituspraht utiliseerida.

Teekatted ja haljastus

Peale kaevetöid ja side liinirajatise ehitamist taastada rikutud haljasmaa, kraavid, nõlvad, teekatted jms vähemalt olemasoleval tasemel.

Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

Töötervishoid ja tööohutus

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

Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest. Mullatöödel juhinduda käsiraamatu MaaRYL2000 “Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded pinnasetöödele ja alustarinditele” seisukohtadest.

Jäätmekäitlus

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

Koostas: René Ots
08.07.2025