



Fiberup OÜ  
Registrikood: 14296004  
Kubjaringi tn 51, 60512,  
Kõrveküla alevik, Tartu vald,  
Tartu maakond  
Telefon: (+372)5177752  
info@fibrtup.ee

**Tellijä:** Moodul Projekt OÜ

**Proj. nr.** FP-1184

## Tõrvandi Grossi sidetrass **TÖÖPROJEKT**

Tartu maakond, Kambja vald, Tõrvandi alevik

Projekti koostas: Lea Toomet

TALLINN 2024

# 1 SISUKORD

## TEKSTILINE OSA

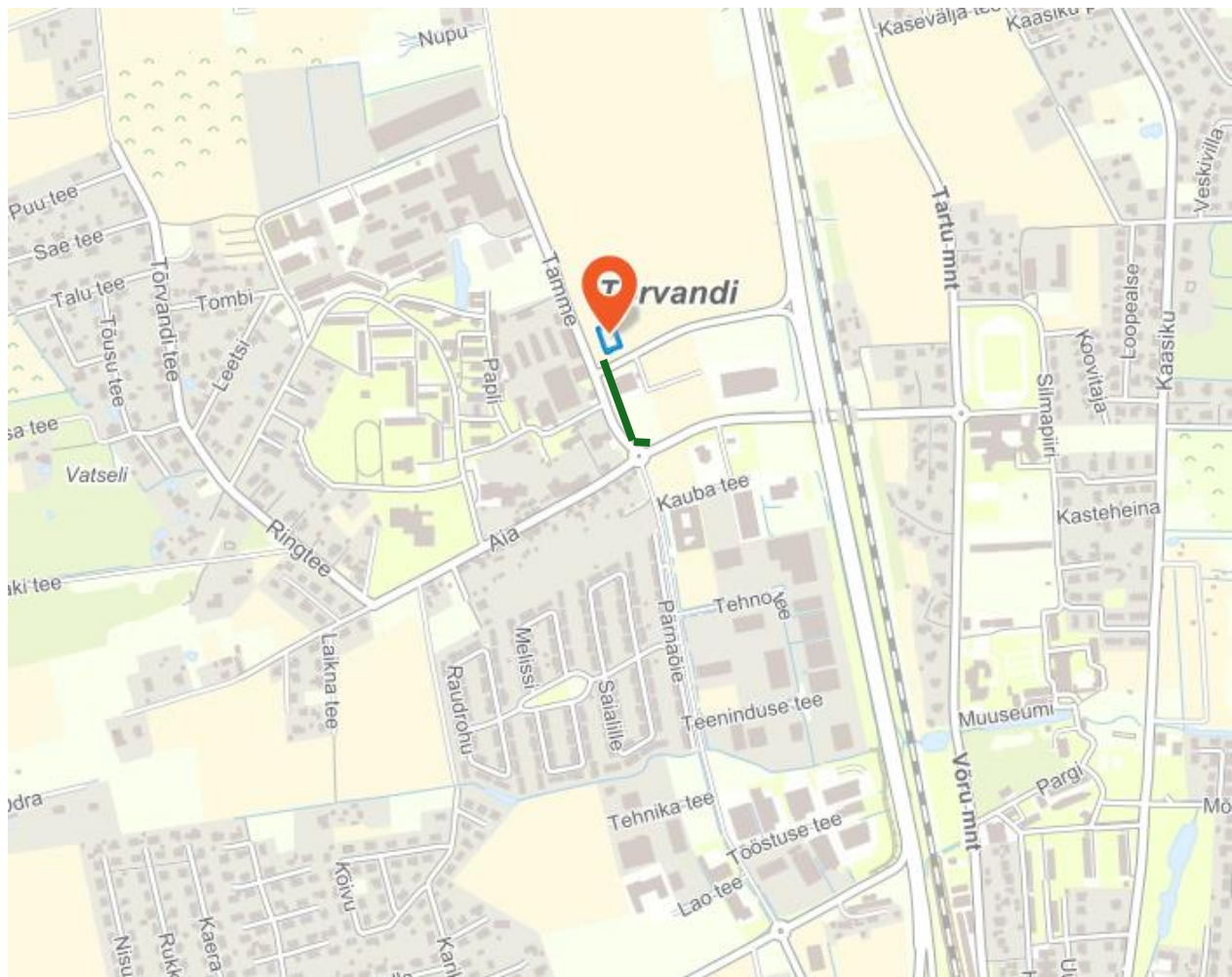
1. Sisukord	Leht 2
2. Asukoha plaan	Leht 3
3. Projekteerimise lähteandmed	Leht 4-5
4. Seletuskiri	Leht 6-7
5. Kooskõlastamiste koondtabel	Leht 8

## GRAAFILINE OSA

### Joonised

Nimetus	Joonis
• Sidetrassi asendiplaan M1:500	1-1

## 2 Asukoha plaan



Asukoha plaan (väljavõte Maa-ameti kaardiserverist)

### 3 Projekteerimise lähteandmed



#### TELEKOMMUNIKATSIOONIALASED TEHNILISED TINGIMUSED NR 38818699

<b>Tehniliste tingimuste liik</b>	Ehitusprojekt
<b>Kliendinumber</b>	238696
<b>Isikukood/Registrikood</b>	10054238
<b>Nimi</b>	Aktsiaselts OG ELEKTRA
<b>Kontaktisik</b>	Kertu Olu telefon 55545501
<b>e-post</b>	kertu@ogelektra.ee
<b>Aadress</b>	KESKUSE/1, TOBIA KÜLA, RAKVERE VALD 44416, LÄÄNE-VIRU MAAKOND
<b>Ehitise nimetus ja asukoha kirjeldus</b>	Tamme tn 2, Tõrvandi, Kambja vald
<b>Ehitise sihtotstarve</b>	kaubandushoone
<b>Telia sidevõrgu lõpp-punkt</b>	Sidekaev 142 /vaata eskiisi/
<b>Objekti haardeulatus</b>	kuni 50m
<b>Olemasolev sidevõrk</b>	Puudub

Telia Eesti AS (edaspidi nimetatud Telia) sideteenuste tarbimise võimaldamiseks on vaja projekteerida ja rajada ühendus Telia sidevõrgu lõpp-punkti objekt/hoone sisevõrgu ühendus(jaotus)kohani, sealhulgas:

<b>Tehnilise lahenduse kirjeldus</b>	Rajada alates sidekaevust 142 vajalikus mahus sidetrass kuni Tamme tn 2 tehnoruumini. Võib kasutada olemasolevat kaitsetoru / vaata eskiisi/. Tööde valmides laadida teostusjoonis Telia B12 andmebaasi. Sideliitumiseks hoonele, täiendavate sidekaablite paigaldamiseks, projekteeritud ja välja ehitatud sidekanalisatsiooni lepitaakse kokku eraldi sõlmitavas kokkuleppes ilona.varv@telia.ee
<b>Sisevõrgu kirjeldus</b>	Hoone sisevõrk projekteerida ja ehitada Tellija vahenditest. Paigaldada hoonesse vajalikumahuline andmesidejaotla. Sisevõrk rajada jaotlast iga korterini/äripinnani SM tüüpi optiliste kaablitega vastavalt ITU-T G.657 standardile. Optilised kaablid otsastada SC/APC adapteritega. Korterite/äripindade sisevõrk lahendada cat5/cat6 sidekaablitega. Korterite/äripindade sidejaotlas peab olema paigaldatud elektritoide seadmete ühendamiseks 230V elektrivõrguga. Telja dokument: Valguskaabli sisevõrkude ehitamine korter- ja ärimajades

#### Nõuded geodeetilisele alusplaanile ja projektile

- Majandus- ja taristuministri 14. aprilli 2016. a määrus nr 34 "Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded"
- Telia dokument "Liinirajatiste projekteerimine ja maakasutuse seadustamine. v4."
- Telia dokument "Üldnõuded ehitusprojektide koostamiseks ja kooskõlastamiseks ning ehitamiseks liinirajatiste kaitsevööndis"

Tööde teostamine sidevõrgu kaitsevööndis võib toimuda kooskõlastatult Telia järelevalvega.



**Info järelevalve kohta telefoninumbri 53412210**

**Telia Eesti AS ei võta väljastatud tehniliste tingimustega sideehitiste väljaehitamise ega omandamise kohustust.**

**Täiendavad tehnilised nõudmised**

Tehniline lahendus (ehitusprojekt, planeering) esitada enne ehitusloa/-teatise menetlust

Ehitisregistris Teliale koostöölastamiseks Ehitajate portaali (<https://www.telia.ee/partnerile/ehitajale-arendajale/>) kaudu.

Käesolevad telekommunikatsioonialased tehnilised tingimused koostati 23.04.2024 ning on kehtivad kuni 22.04.2025

Telia Eesti AS volitatud esindaja  
Priit Nigol  
e-post: [priit.nigol@telia.ee](mailto:priit.nigol@telia.ee)

## 4 Seletuskiri

### 4.1 Üldosa

Antud projekt on koostatud vastavalt Moodul Projekt OÜ tellimusele ja käsitleb Tartu maakonnas, Kambia vallas, Tõrvandi alevikus Crossi poe liitumist Telia sidevõrguga.

### 4.2 Projektlahendus

Käesoleva projekti raames on ettenähtud liita Tõrvandi Crossi pood Telia sidevõrguga.

**Käesoleva projekti raames on lahendatud:**

#### 1. Sidekaevu ja sidekanalisatsiooni ehitamine

- Liitumispunkt: Tõrvandi sissesõidu tee ja Tamme tänava ringristmikul asetsev Telia sidekaev 142
- Paigaldada Telia sidekaevu 142 ja Tamme tn 2 hoone vahele sidekanal d=50mm
- Paigaldada sidekanalisse 24f optiline sidekaabel.
- Sidekaevu 142 jätta kaablivaru 15m.

### 4.3 Ehitustööd

Üldjuhul on eeldatud sidetrassi paigaldamine kinnisel meetodil, asfaltkattega teedega ristumisel kinnist paigaldusmeetodit. Kaablite lahtisel kaevamisel tuleb tähistada sidetrass hoiatuslindiga. Hoiatuslinde vertikaalne vahekaugus paigaldatavast kaablist peab olema vahemikus 13.. 30 cm. Kaablite paigaldamisel lahisesse kaevisesse tuleb kaablid paigaldada pehmest kohalikust pinnasest moodustatud padjale ja katta pehme kohaliku pinnasega. Erandjuhtudel tuleb ehitada liivapadi (teravate kivide, ehitusprahi jne. ilmnemisel kaeviku põhjas). Trassi rajamissügavus tee muldkehas ja ristumistel teega üldjuhul 1.0m, muudel juhtudel 0.7m, kui joonisel ei ole märgitud teisiti. Riigitee alusel maal paigaldussügavus minimaalselt 1,2 m, kraavi nõlvas 1.5m. Riigitee alusel maal kasutada mikrotoru tugevusklassiga vähemalt A-tugevusklass (1250N).

Enne kaevetöid täpsustada olemasolevate maa-aluste kommunikatsioonide asukohad looduses ja tähistada. Vajadusel kutsuda juurde kommunikatsioonide valdajad. Kaevetööde käigus ilmnenud kommunikatsioonide teisiti paiknemisest informeerida valdajat ja lahendada olukord koos viimase esindajaga.

Töövõtja peab arvestama sellest tulenevate lisakulutustega.

Töövõtja kohustub arvestama kõikide trasside omanike kooskõlastuses välja toodud kommentaaridega.

**NB!!!**

- Tööd kinnistutel tuleb kooskõlastada kinnistute valdajatega;

- **Kaevetööde käigus tuleb tagada olemasolevate töötavate tehnovõrkude töövõime säilimine;**
- **Tööde tegemisel tuleb juhendada kinnistuomanike ja teiste tehnovõrkude valdajate nõuetest;**
- **Ehitustöödel teemaal või tee kaitsetsoonis tuleb juhendada määrusest „Liikluskorralduse nõuded teetöödel“.**

#### **4.4 Taastus**

Taastamistööd kinnistutel tuleb teha vastavalt valdaja nõuetele;

Tööde käigus teisedalitud liikluskorraldusvahendid tuleb paigaldada nende algsetesse asukohtadesse.

Paigaldustöödega rikunud nõlvade, kindlustuste ja kraavide pikikalded tuleb taastada ja maa-ala korrastada.

Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel tuleb juhendada kohaliku omavalitsuse jäätmekäitluse eeskirjast ning ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

##### **4.4.1 Kasvumuld ja muru**

Kasvualuse rajamiseks on lubatud kasutada välja kaevatud kasvupinnast, kui see vastab kasvualusele esitatud nõuetele.

Kasvualus peab olema taimekasvuks sobiv ega tohi sisaldada ohtlikke aineid üle piirmäära. Kasvumuld ei tohi sisaldada prahti, kive ega mitmeaastasi juur-umbrohte. Kasvumuld ei tohi olla liiga tihke ja kõvastunud: peab surumisel kergesti lagunema.

Muru külviks tuleb kasutada kodumaise või naaberriikide päritoluga seemneid, millel on head idanemis- ja katvusomadused.

#### **4.1 Teostusjooniste koostamine**

Paigaldatud sidetrassile tuleb koostada digitaalsed teostusjoonised L-EST-97 koordinaatsüsteemis dgn. või dwg. formaadis ja kaetud tööde aktid. Kõrvalekalded projektist tuleb fikseerida vastavates protokollides ja kooskõlastada ehituse omanikujärelevalvet teostava ametiisikuga, projekti juhiga ning maa valdajatega.

#### **Kinnitus digitaal- ja paberkandjal projekti identsuse ning info originaaldokumentide säilitamise kohta**

Digitaal- ja paberkandjal projektid on identsed. Originaal kooskõlastusi ja projekti säilitatakse Fiberup OÜ arhiivis.

## 5 Kooskõlastamiste koondtabel