



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

**Tellija:** Telia Eesti AS

**Proj. nr.** PF14500  
Tellimuse kood: PF14500

## Mustla: Posti PON TÖÖPROJEKT

Viljandimaa, Mustla alevik, Posti tänav

Projekti koostas: Lea Toomet

TALLINN 2025

# 1 SISUKORD

## TEKSTILINE OSA

1. Sisukord
2. Seletuskiri

Leht 2  
Leht 3

## GRAAFILINE OSA

### Joonised

Nimetus	Joonis
<ul style="list-style-type: none"><li>Sidetrassi asendiplaan M1:500</li></ul>	1-1

## **2 Seletuskiri**

### **2.1 Üldosa**

Antud projekt on koostatud vastavalt Telia Eesti AS tellimusele ja käsitleb Viljandi maakonnas, Mustla alevikus, Posti tänava piirkonna valguskaablivõrgu ehitamist kõikidesse elu-/äriruumidega hoonetesse, vastavalt aadresside nimekirjale.

Kõik tööd tuleb teostada vastavuses Eesti Vabariigis kehtivate seaduste ja õigusaktidega, vastavalt käesolevale projektile ja heale ehitustavale. Tööde tegemisel tuleb järgida tööturvishoiu ja ohutusnõudeid. Ehitaja peab olema pädev ja tundma käesoleva projekti elluviimisega seonduvaid Eesti Vabariigi seadusi ja õigusakte.

### **2.2 Projekteerimise lähteandmed**

Projekt tugineb järgmistele alusmaterjalidele:

- Telia Eesti AS lähteülesanne
- MTR Halduse OÜ koostatud geodeetiline asendiplaan Nr. G-050-25. Mõõtkavas 1:500. Koordinaadid: L-EST 97 süsteemis. Kõrgused: EH2000 süsteemis

### **2.3 Projektlahendus**

Käesoleva projekti raames on ettenähtud Viljandi maakonnas, Mustla alevikus, Posti tänava piirkonna valguskaablivõrgu ehitamine kõikidesse elu-/äriruumidega hoonetesse, vastavalt aadresside nimekirjale.

- Paigaldada sidekanalisatsioon vastavalt projektijoonisele (vt joonis 1) ja skeemile (vt. joonis 2)
- Viia optilinesidekaabel sidekanalisatsioonis hoonetesse vastavalt skeemile. Arvestusega 1 kiud leibkonna/ruumi kohta hoones.
- Hoones planeerida ja paigaldada kaabel valdajaga kooskõlastatud asukohta arvestades olemasoleva või planeeritava sisevõrgu liitumispunkti või ruuteri paiknemist ruumis. Kaabel otsastada vajalikumahulise otsastuskarbiga (SC/APC). Kahe ja enama eluruumiga eramus/kortermajas luua kõikidele eluruumidele tehniku tarnevalmidus. Arvelduse mõttes jaotuskaabel hooneni + x arv lisanduv ühendus hoones.
- Teostada keevitused ja tööd vastavalt kiuskeemile.

## 2.4 Ehitustööd

Üldjuhul on eeldatud sidetrassi paigaldamine lahtise kaeve 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 lahesse 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 ja Munitsipaalomandis transpordimaal paigaldussügavus minimaalselt 1m, riigiteega ristumisel minimaalselt 1.5m. Sidetrassi paigaldamisel kaevetöödel varisemisnurk piki teed (mitte järsem) on 1:1/2 (63°) eeldades A-tüüpi pinnast.

Ristumisel riigitee alusel maal (riigimaanteed ning mahasõitnud) paigaldada kaabel kaitsetorusse A-tugevusklass (1250N), mujal ristumised sõiduteedega kasutada A-tugevusklass (750N) ning mujal kinnistutele viivatel mahasõitudel kaitsetoru 750N. Riigitee alusel maal ja Munitsipaalomandis transpordimaal kasutada mikrotooru tugevusklassiga vähemalt 750N.

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“.
- Kaevetöödel ja lahtiste kaevikute kavandamisel tuleb juhendada Tööinspektsiooni juhendist „Tööohutus ehitusplatsil“, asub: <https://www.ti.ee/ennetus-ja-teave/infomaterjalid/trukised>
- Ajutine liikluskorraldus tööde teostamise ajal lahendada vastavalt majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusele nr 43 "Nõuded ajutisele liikluskorraldusele" kohaselt.

Ehitamine tuleb planeerida nii, et kaeviku lahtioleku aeg oleks võimalikult lühike ja oleks tagatud pidev läbipääs. Ehitustööde ala peab kogu tööperioodi vältel olema tähistatud. Ehitamine ei tohi tekitada ohtu piirkonda läbivate või seal töötavate inimeste ja koduloomade elule ja tervisele



### **2.5.1 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.

### **2.1 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.