



**TINGMÄRGID (Edites OÜ nr 2506K3)**

- Projekteeritud multitoru
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik
- Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250N
- Projekteeritud PEHD kaitsetoru 750N
- Haljastuse taastamise ala 1260 m²
- Lahtine kaevis piir

**TINGMÄRGID (Edites OÜ nr 2506K2)**

- Perspektiivne side maakaabelliin

**TINGMÄRGID (Edites OÜ nr 2506K1)**

- Perspektiivne valgusti mastiga h=6 m
- Perspektiivne tänavavalgustuse juhtimiskilp
- Perspektiivne tänavavalgustuse kaabel
- Perspektiivne PEN-juhi maandus

**Infrada OÜ töö nr P22-017**

- Varem proj. JALG- JA JALGRATTATEE
- Varem proj. MAHASÕIDU ASFALTBETONKATE (TÜÜP 1)
- Varem proj. KRUUSKATE (TÜÜP 3)
- Varem proj. HALJASALA
- Varem proj. PUUDE JA VÕSA RAIE
- Varem proj. JALG- JA JALGRATTATEE TELG
- Varem proj. ASFALKATTE SERV
- Varem proj. TUGIPEENAR
- Varem proj. NÖLV
- Varem proj. KRAAV VOOLUSUUNAGA
- Varem proj. TRUUBI VÕI KRAAVI PUHASTAMINE
- Varem proj. KRAAVI PUHASTAMINE JA SÜNDAMINI
- Varem proj. HORIZONTAL KÕRGUSARVUGA

**Asfaltkattega kõnnitee**

Maakaabli kaeviku lõige asfaltkattega kõnnitee korral

**1-kihiline asfaltkate**

Maakaabli kaeviku lõige 1-kihilise asfaltkatte korral

**Haljasala**

Maakaabli kaeviku lõige haljasala korral

**TINGMÄRGID (Kiirvool OÜ töö nr 518/25)**

- Varem proj. veetorstik
- Varem proj. isevooline kanalisatsioon
- Varem proj. survekanalisatsioon
- Varem proj. survekanalisatsiooni hooldussõlm
- Varem proj. veevarustuse sulgemisiiber
- Varem proj. survekanalisatsiooni sulgemisiiber
- Varem proj. tuletõrjehüdrant
- Varem proj. kanalisatsioonipumpla
- Varem proj. kanalisatsioonikaev
- Likvideeritav rajatis
- Varem proj. pumpla toitekaabel
- Varem proj. trüüp otsaku kindlustusega
- Varem proj. (taastatav) kraav

**TINGMÄRGID**

- Kaeviku piirjoon
- Persp. pumpla freespurukattega juurdepääsutee ja/või teenindusplats
- Taastatav sõidutee a/b kate (1-kihiline)
- Taastatav kruusakattega tee
- Taastatav freespurukattega tee
- Taastatav haljasala (kaeviku ulatuses)
- Puhastatav territoorium

**MÄRKUSED:**

- Ehitada Harju maakonnas, Harku vallas, Liikva külas, Sõrve tee ääres kergliiklustee poole joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitorud DM 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.
- Multitoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PEHD kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel adraga sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Kinnisel meetodil puurimisel tagada minimaalsed normidekohased vahekaugused ristuvatest tehnovõrkudest ning kraavidest (1 m), sõiduteedest (1,2 m), puudest (2 m) ja muudest rajatistest.
- Riiklike maanteedelt läbiminekuks teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø110 (1250 N) min 1,5 m sügavuselt teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 ja EN-7-02 esitatud lõigetele. Lähtuda Transpordiameti normidest. Ristumised on kõrvalmaanteega 11410 Kiia-Väina-Viti tee km 10,13-10,16. Transpordiameti kinnistutel avatud kaevae asukohtades sidekanalisatsioon paigaldada 1,2 sügavusele kaitsetorusse Ø110 survetugevusega 750N.
- Multitorude paigaldamisel arvestada olevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olevate tehnovõrkude valdajad, täpsustada trasside asukohad ja reaalsed kõrgused. Vajadusel surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud. Multitorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
- Ristumisel olemasolevate trüüpidega vahekaugus peab olema toru pealt min 0,3 m.
- Lahtisel kaevamisel peab multitorude all ja peal (ümber) olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude, -kappide ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.

**Edites OÜ**  
Rg-kood 11532243  
MTR TEL001063  
MTR EEP003048  
www.edites.eu  
info@edites.eu

**EDITES**  
ENGINEERING

Tellija Radionet OÜ	Projekti number 2506K3	Joonise number EN-4-01
Projekti nimi/ aadress Sõrve tee optilise sidevõrgu rajamine		
Sõrve tee, Sõrve küla, Harku vald, Harju maakond		
Joonise nimi Asendiplaan		
Projektijuht S. Knäzev	23.10.2025	Projekti staadium TP
Projekteerija A. Rem	23.10.2025	Joonise mõõtkava 1:1000
Kontrollija S. Knäzev	23.10.2025	Leht 1 / 1

Ristumisel tehnovõrkudega tagada min. kujad:  
0,2 m - elektri- ja sidekaablitega  
0,3 m - veetoru ja kanalisatsioon  
0,3 m - soojus- ja gaasitrass