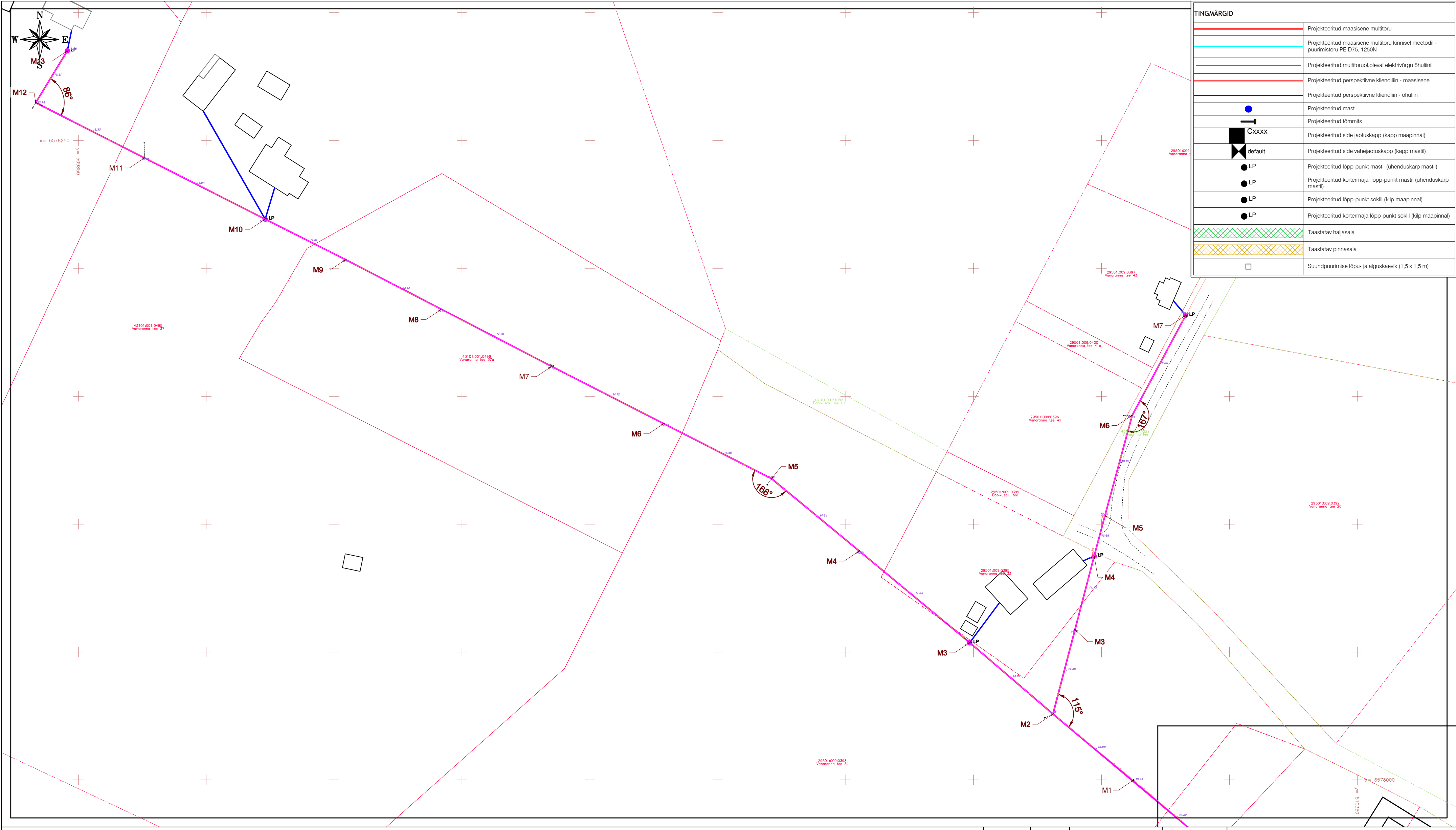




| TINGMÄRGID |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|            | Projekteeritud maasiline multitoru                                                |
|            | Projekteeritud maasiline multitoru kinnisel meetodil - puurimistoru PE D75, 1250N |
|            | Projekteeritud multitoruol oleva elektrivõrgu õhuliinil                           |
|            | Projekteeritud perspektiivne kliendiliin - maasiline                              |
|            | Projekteeritud perspektiivne kliendiliin - õhuliin                                |
|            | Projekteeritud mast                                                               |
|            | Projekteeritud tõmmits                                                            |
|            | Projekteeritud side jaotuskapp (kapp maapinnal)                                   |
|            | Projekteeritud side vahejaotuskapp (kapp mastil)                                  |
|            | Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil)                            |
|            | Projekteeritud kortermaja lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil)                 |
|            | Projekteeritud lõpp-punkt sokil (kilp maapinnal)                                  |
|            | Projekteeritud kortermaja lõpp-punkt sokil (kilp maapinnal)                       |
|            | Taastatav haljasala                                                               |
|            | Taastatav pinnasala                                                               |
|            | Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik (1,5 x 1,5 m)                                 |

**Kinnine paigaldus riigiteedega ristumisel**

Mustkate  
Aluskihit  
Tõllepinnas  
Puurimistoru (1250N, 110mm)  
min. 1500

**PINNASALA mehaaniline lahtine kaev, (üks kaabel kaevikus ja torus).**

Märkelint  
Kaeviku tagasitõrje - tihendatud kivivaba kohalik pinnas  
Toru alus - liiv 10cm (kivises pinnases)

**HALJASALA ALL mehaaniline lahtine kaev, (üks kaabel kaevikus ja torus). Murukatte taastamine.**

Muru  
Puumuustööd, h=10cm (tihendatult)  
Kaeviku tagasitõrje - tihendatud kivivaba kohalik pinnas  
Kaitsetoru D110-450N  
Toru alus - liiv 10cm (kivises pinnases)

**Märkused**

1. Ühisriputusse paigaldatav sideõhuliin paigaldada olemasoleva elektriõhuliini alla tagadaes tervevisangu ulatuses õhuliinide vahe min. 0,3m.

2. Tagada nõutav minimaalne vahekaugus paigaldatava sideõhuliini ja ristuva tee kõrgeima punkti vahel.

Ühisriputusse paigaldatavate sideõhuliinide puhul tagada asulasistesse teedega ristumisel min. 5,0m kõrgus teepinnast rippe madalaimas osas.

3. Riigimaanteedel puhul min. 7,0m kõrgus teepinnast rippe madalaimas osas.

4. Kergliiklusteede kohal tagada min. 4,5m kõrgus rippe madalaimas osas ja haljasalade kohal min 4,0m.

5. Ehitajal on kohustus tagada sisendi ja postivahilise ripete nõutav gabariit vastavalt kehtivatele määrustele ja nõuetele.

**Märkused:**

1. Katted taastada vastavalt Majandus- ja kommunikatsiooniministri 03.08.2015 määrusele nr.101 "Tee ja teetööde kvaliteedinõuded".

2. Ühikuta mõõdud meetrites.

3. Sõiduteede mahasõiduteede või parklate alla jäävad multitorud paigaldada täiendavalt 750N tugevusega kaitsetorusse ning vähemalt 1,0m allapoole ümbritsevat teepinnast. Haljasala all peab multitoru jääma vähemalt 0,5m sügavusele. Kui multitoru paigaldamiseks kasutatakse kinnisel meetodil sundpuurimist siis peab kasutama kaitsetoru 1250N. Ristumistel Transpordiameti teedega kinnisel meetodil, paigaldada kaitsetorud min 1,5m allapoole ümbritsevat teepinnast ja kaitsta 1250N kaabikaitsetoruga ning toru otsad tähistatakse märkepalidega. Ülejäänud juhtudel riigiteede maa-alal paigaldada maakaablid min. 1,2m sügavusele ja kaitsta 750N kaabikaitsetoruga.

4. Liivapadi kivises pinnases või kui kaevikupõhi jäetakse tasandamata.

5. Tagasitõrjisel pinnas tihendada.

6. Puudest ligemal kui 2m või teiste kommunikatsioonide kaitsetsoonis (2m) kaevetööd teostada käsitsi.

7. Pärast töid taastada pinnase ja teede endine olukord ning korrastada ehitusjääljed.

Märkus: Geodeetiline alusplaan koostatud Geodeesia 24 OÜ poolt. Töö nr 8958-24-4.. Kordinaadid L-EST 97. Kõrgus EH2000 süsteemis.

|                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                 |                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                 |                      |          |
| Muudatuse nr                                                                                                                                                                                  | Kuupäev | Projekteerija                                                                                                                   | Vastutav spetsialist | Selgitus |
| Projekteerija                                                                                                                                                                                 |         | Töö nimetus                                                                                                                     |                      |          |
| <b>Keskonnaprojekt</b><br>ENGINEERING & CONSULTATIONS<br><br>OÜ KESKKONNAPROJEKT<br>A: Ringtee 12, 51013 Tartu<br>T: +372 7305 060<br>E: kp@keskkonnaprojekt.ee<br>MTR reg nr EL10769210-0001 |         | Passiivse elektroonilise side juurdepääsu võrgu rajamine, Kersalu küla, Lääne-Harju vald, Harju maakond<br>Projekti kood VT2087 |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | Joonise nimetus                                                                                                                 |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | Asendiplaan                                                                                                                     |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | Joonise digitaalne aadress                                                                                                      |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | VT2101_EP_EN-4-01_Asendiplaan.                                                                                                  |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | Objekti aadress                                                                                                                 |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | Kersalu küla, Lääne-Harju vald, Harju maakond                                                                                   |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | Projekti staadium                                                                                                               |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | EP                                                                                                                              |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | Töö number                                                                                                                      |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | VT2101                                                                                                                          |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | Joonise number                                                                                                                  |                      |          |
|                                                                                                                                                                                               |         | EN-4-04                                                                                                                         |                      |          |