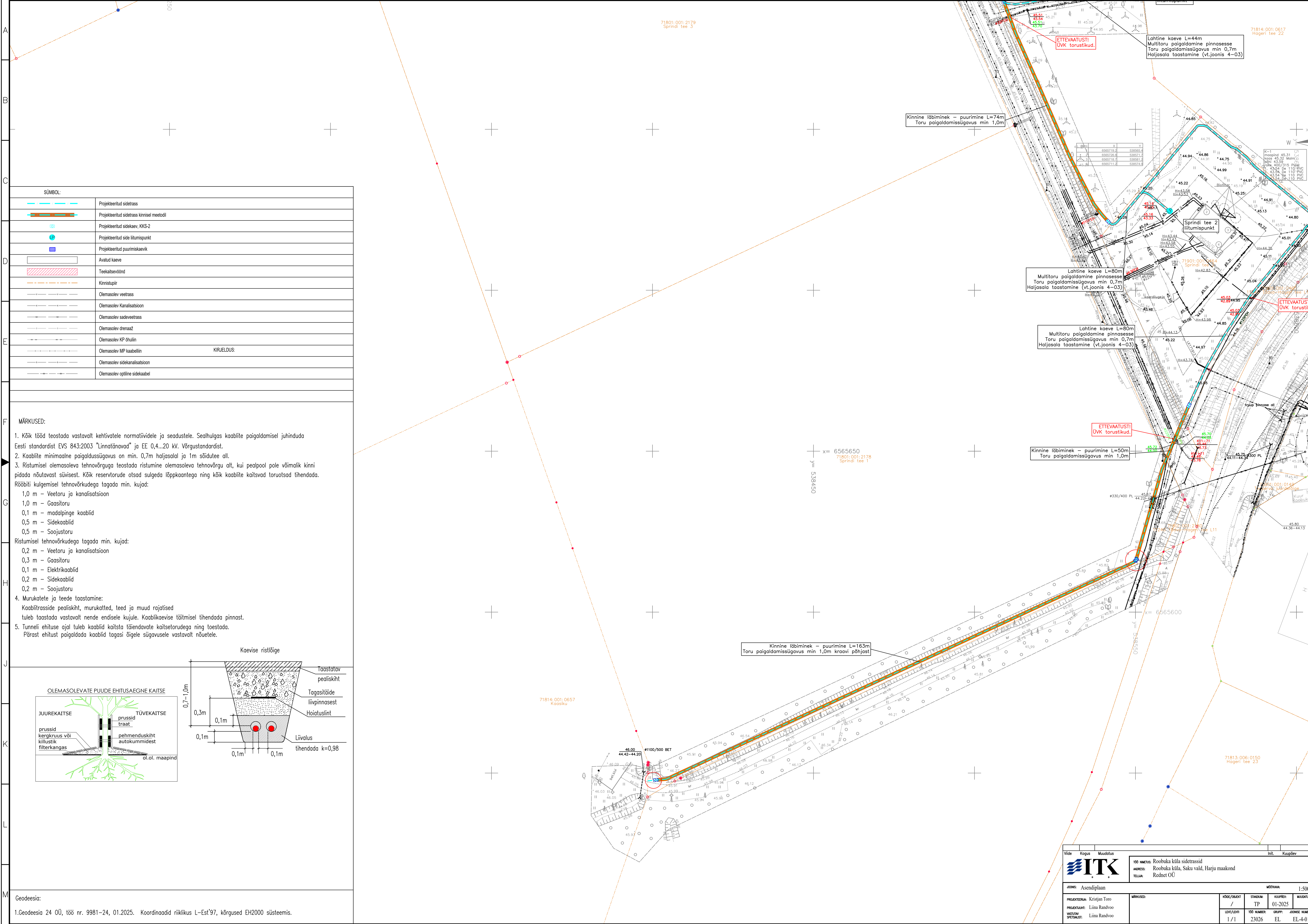
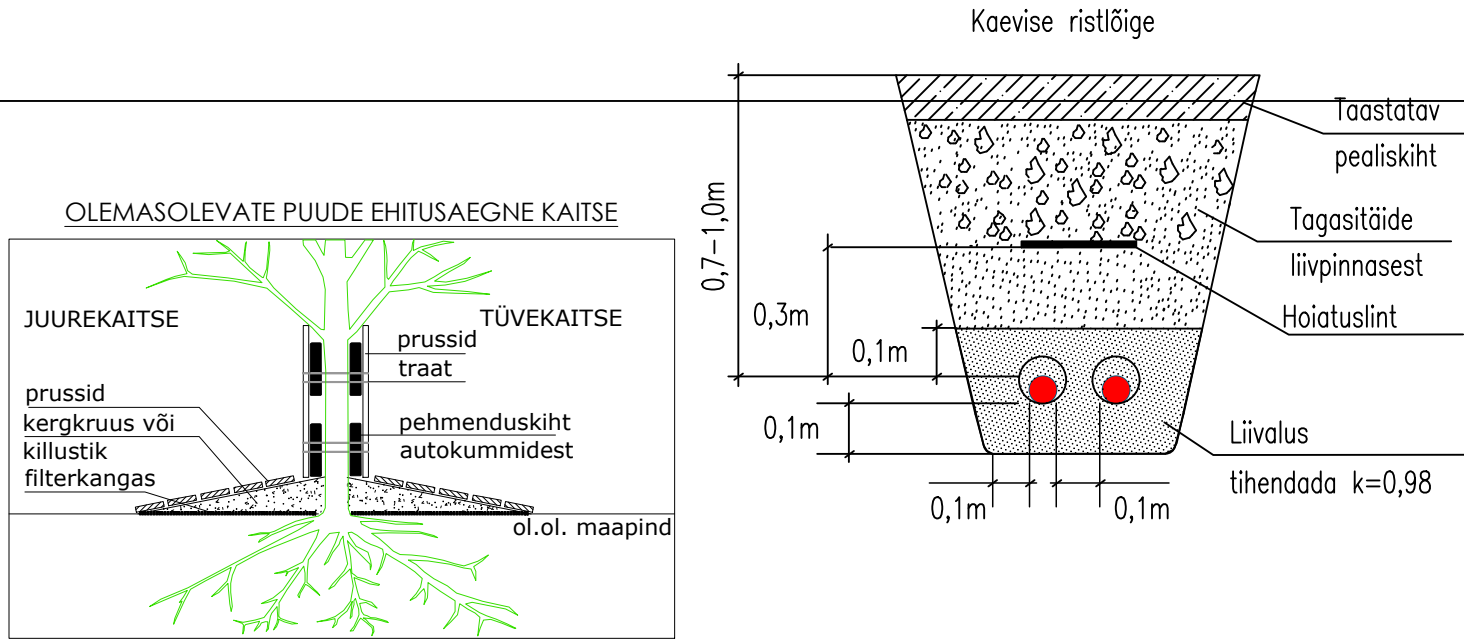






| SÜMBOL: |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
|         | Projekteeritud sidetrass                   |
|         | Projekteeritud sidetrass kinnisel meetodil |
|         | Projekteeritud sidekaev, KKS-2             |
|         | Projekteeritud side liitumispunkt          |
|         | Projekteeritud puurimiskaev                |
|         | Avatud kaeve                               |
|         | Teekaitsevöönd                             |
|         | Kinnistupiir                               |
|         | Olemasolev veetrass                        |
|         | Olemasolev kanalatsioon                    |
|         | Olemasolev sadeveetrass                    |
|         | Olemasolev drenaaž                         |
|         | Olemasolev KP õhulin                       |
|         | Olemasolev MP kaabellin                    |
|         | Olemasolev sidekanalatsioon                |
|         | Olemasolev optiline sidekaabel             |

- MÄRKUSED:
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele. Sealhulgas kaablite paigaldamisel juhendada Eesti standardist EVS 843:2003 "Linnatõhnavad" ja EE 0.4...20 kV. Võrgustandardist.
  - Kaablite minimaalne paigaldussügavus on min. 0,7m haljasalal ja 1m sõidutee all.
  - Ristumisel olemasoleva tehnovõrguga teostada ristumine olemasoleva tehnovõrgu alt, kui pealpool pole võimalik kinni pida nõutavast süüvisest. Kõik reservitorude otsad sulgeda lõppkaantega ning kõik kaablite kaitsvad torutsad tihendada. Rööbiti kulgemisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:
    - 1,0 m – Veetoru ja kanalatsioon
    - 1,0 m – Gaasitoru
    - 0,1 m – madalpinge kaablid
    - 0,5 m – Sidekaablid
    - 0,5 m – SoojustoruRistumisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:
    - 0,2 m – Veetoru ja kanalatsioon
    - 0,3 m – Gaasitoru
    - 0,1 m – Elektri kaablid
    - 0,2 m – Sidekaablid
    - 0,2 m – Soojustoru
  - Murukatete ja teede taastamine:  
Kaablitrasside pealiskihit, murukatted, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
  - Tunneli ehituse ajal tuleb kaablid kaitsta täiendavate kaitsetorudega ning toetada. Pärast ehitust paigaldada kaablid tagasi õigele sügavusele vastavalt nõuetele.



TOO NIMETUS: Roobuka küla sidetrassid

ADDRESS: Roobuka küla, Saku vald, Harju maakond

TELLAK: Rednet OÜ

JÕONES: Asendiplaan

MOONNARK: 1:500

PROJEKTOR: Kristjan Toro

PROJEKTANT: Liina Randvoo

VESTUUR: Liina Randvoo

MAKSHIIG: /

STANDAR: TP

RIIGIKO: 01-2025

MOONNARK: 1:500

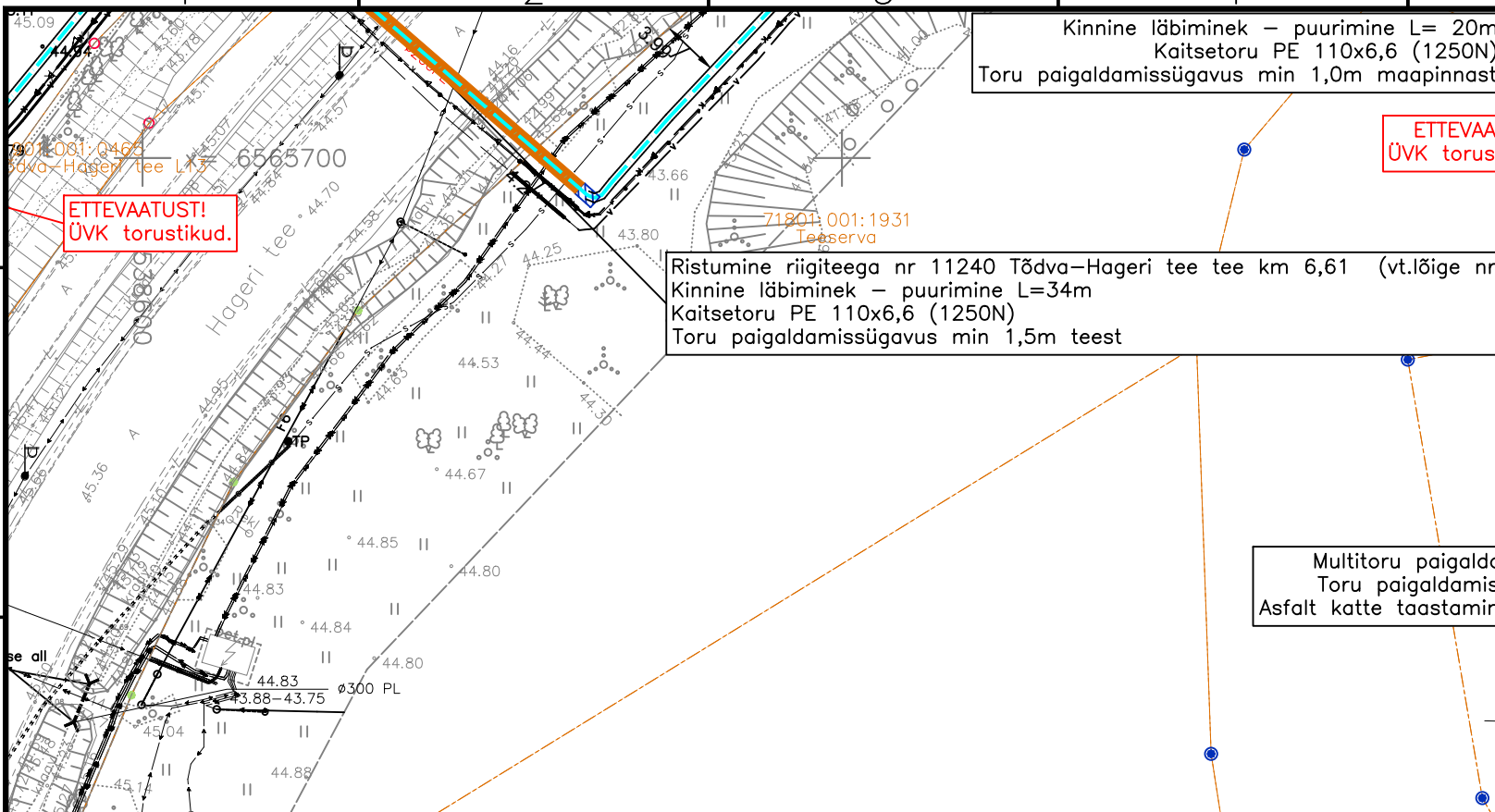
1/1

23026

EL

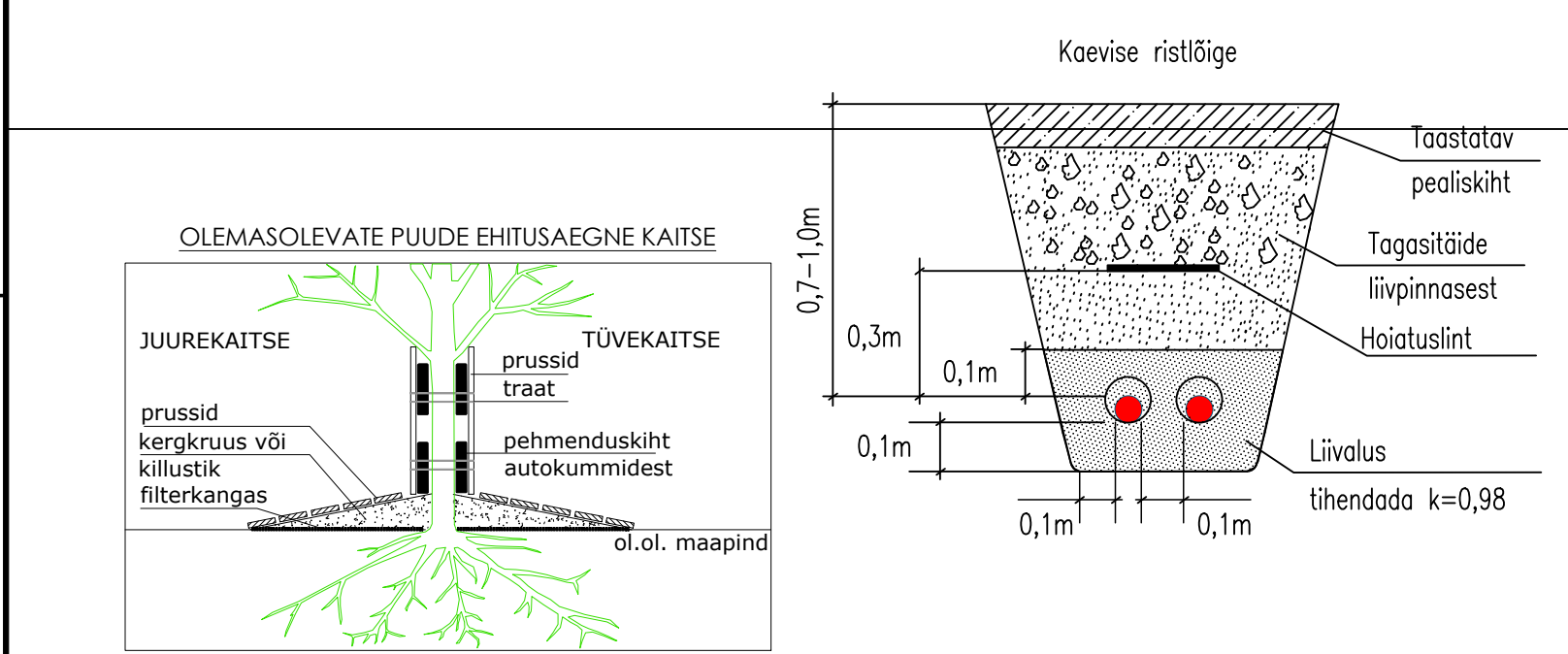
4-01



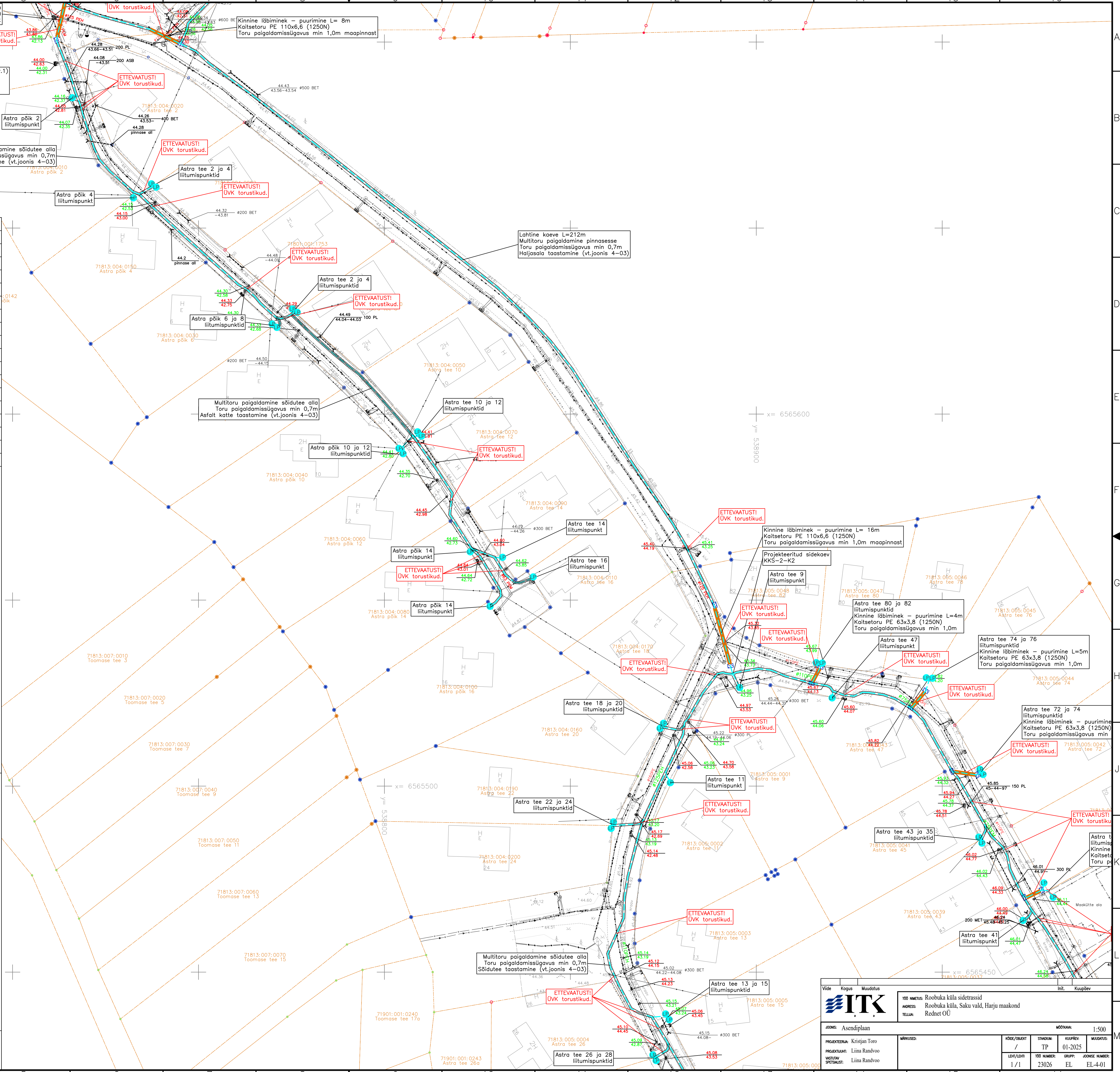


| SÜMBOL: |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
|         | Projekteeritud sidearss                   |
|         | Projekteeritud sidearss kinnisel meetodil |
|         | Projekteeritud sidearss KKS-2             |
|         | Projekteeritud side liitumispunkt         |
|         | Projekteeritud sidearss laiendamine       |
|         | Avatud kaev                               |
|         | Teekaitsevöönd                            |
|         | Kinnistupiir                              |
|         | Olemasolev veetrass                       |
|         | Olemasolev kanaliseatsioon                |
|         | Olemasolev sadeveetrass                   |
|         | Olemasolev drenaaž                        |
|         | Olemasolev KP õhulin                      |
|         | Olemasolev MP kaabelin                    |
|         | Olemasolev sidekanaliseatsioon            |
|         | Olemasolev optiline sidekaabel            |

- MÄRKUSED:
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele. Sealhulgas kaablite paigaldamisel juhendada Eesti standardist EVS 843:2003 "Linnatänavad" ja EE 0.4...20 kv. Võrgustandardist.
  - Kaablite minimaalne paigaldussügavus on min. 0,7m haljasalal ja 1m sõidutee all.
  - Ristumisel olemasoleva tehnovõrguga teostada ristumine olemasoleva tehnovõrgu alt, kui pealpool pole võimalik kinni püüda nõutavast süüvisest. Kõik reservitorude otsad sulgeda lõppkaantega ning kõik kaablite kaitssvõrded toruotsad tihendada. Rõõbiti kulgemisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:
    - 1,0 m – Veetoru ja kanaliseatsioon
    - 1,0 m – Gaasitoru
    - 0,1 m – madalpinge kaablid
    - 0,5 m – Sidekaablid
    - 0,5 m – SoojustoruRistumisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:
    - 0,2 m – Veetoru ja kanaliseatsioon
    - 0,3 m – Gaasitoru
    - 0,1 m – Elektri kaablid
    - 0,2 m – Sidekaablid
    - 0,2 m – Soojustoru
  - Murukatete ja teede taastamine:  
Kaablitrasside pealiskihit, murukatet, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Kaablikaevide täitmisel tihendada pinnast.
  - Tunneli ehituse ajal tuleb kaablid kaitsta täiendavate kaitsetorudega ning teostada. Pärast ehitust paigaldada kaablid tagasi õigele sügavusele vastavalt nõuetele.



Geodeesia:  
1.Geodeesia 24 OÜ, töö nr. 9981–24, 01.2025. Koordinaadid riiklikus L-Est'97, kõrgused EH2000 süsteemis.



100 NIMETUS: Roobuka küla sidetrassid

ADRESS: Roobuka küla, Saku vald, Harju maakond

TELLAK: Rednet OÜ

JOON: Asendiplaan

MOODUSTUS: 1:500

PROJEKTOR: Kristjan Toro

PROJEKTANT: Liina Randvoo

VESTUR: Liina Randvoo

MAKSET: 23026

STANDART: TP

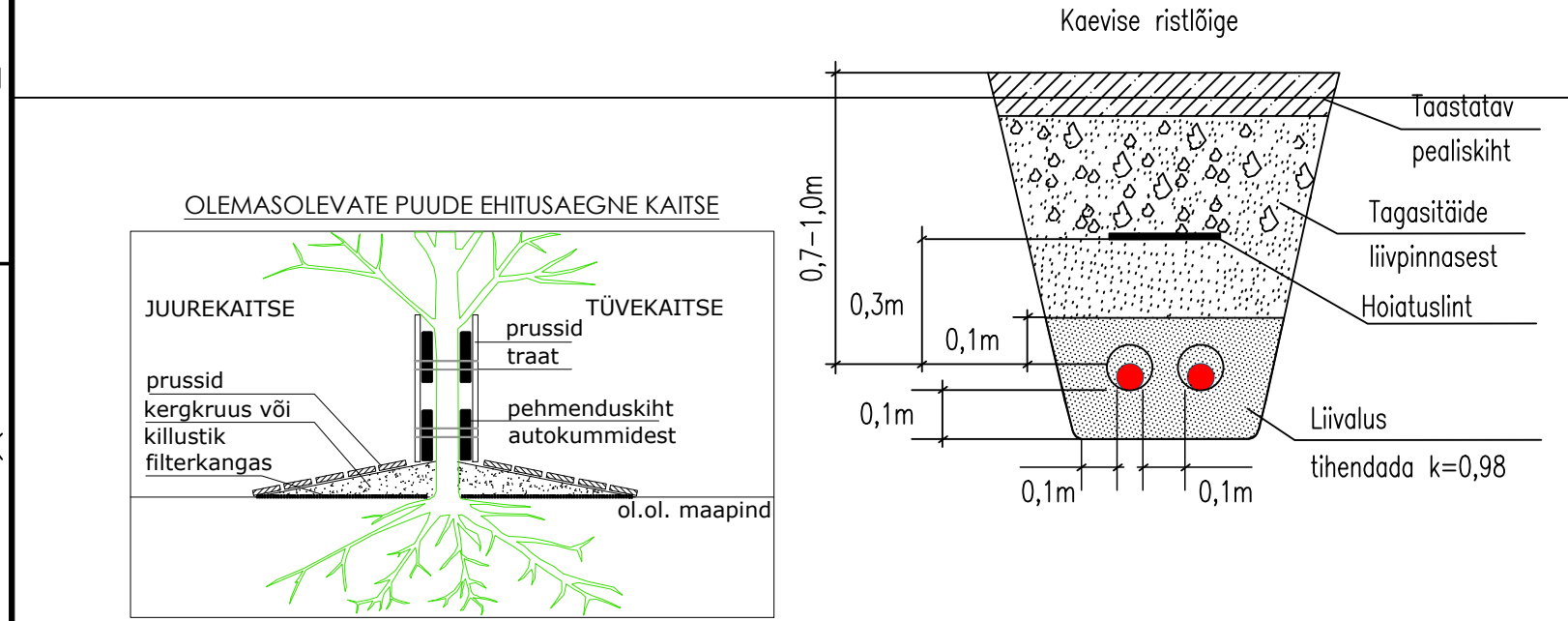
01-2025

MOODUSTUS: EL-401

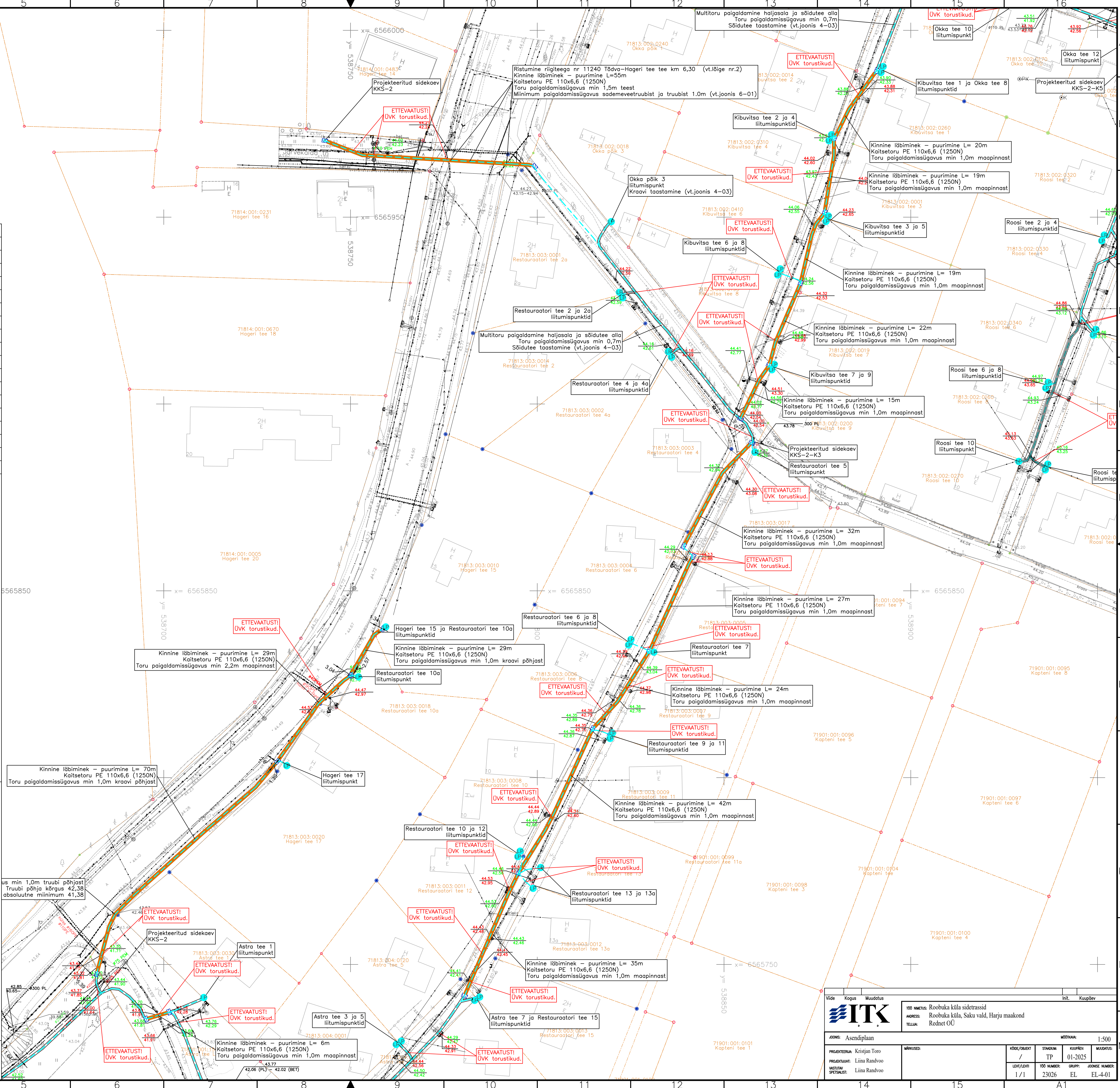


| SÜMBOL: |                                          |
|---------|------------------------------------------|
|         | Projekteeritud sideaev                   |
|         | Projekteeritud sideaev kinnisel meetodil |
|         | Projekteeritud sideaev, KKS-2            |
|         | Projekteeritud side liitumispunkt        |
|         | Projekteeritud puurimisakaev             |
|         | Avatud kaev                              |
|         | Teekaitsevöönd                           |
|         | Kinnistupiir                             |
|         | Olemasolev veetrass                      |
|         | Olemasolev kanalatsioon                  |
|         | Olemasolev sadeveetrass                  |
|         | Olemasolev drenaaž                       |
|         | Olemasolev KP õhulin                     |
|         | Olemasolev MP kaabelin                   |
|         | Olemasolev sidekanalatsioon              |
|         | Olemasolev optiline sideaev              |

- MÄRKUSED:
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele. Sealhulgas kaablite paigaldamisel juhendada Eesti standardist EVS 843:2003 "Ünnatõhnava" ja EE 0.4...20 kv. Võrgustandardist.
  - Kaablite minimaalne paigaldussügavus on min. 0,7m haljasalal ja 1m sõidutee all.
  - Ristumisel olemasoleva tehnovõrguga teostada ristumine olemasoleva tehnovõrgu alt, kui pealpool pole võimalik kinni püüda nõutavast süüvisest. Kõik reservitorude otsad sulgeda lõppkaantega ning kõik kaablite kaitssvõrded tihendada. Rööbiti kulgemisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:
    - 1,0 m – Veetoru ja kanalatsioon
    - 1,0 m – Gaasitoru
    - 0,1 m – madalpinge kaablid
    - 0,5 m – Sidekaablid
    - 0,5 m – SoojustoruRistumisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:
    - 0,2 m – Veetoru ja kanalatsioon
    - 0,3 m – Gaasitoru
    - 0,1 m – Elektri kaablid
    - 0,2 m – Sidekaablid
    - 0,2 m – Soojustoru
  - Murukatete ja teede taastamine:  
Kaablitrasside pealiskihit, murukatet, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
  - Tunneli ehituse ajal tuleb kaablid kaitsta täiendavate kaitsetorudega ning teostada. Pärast ehitust paigaldada kaablid tagasi õigele sügavusele vastavalt nõuetele.



Geodeesia:  
1.Geodeesia 24 OÜ, töö nr. 9981–24, 01.2025. Koordinaadid riiklikus L–Est'97, kõrgused EH2000 süsteemis.

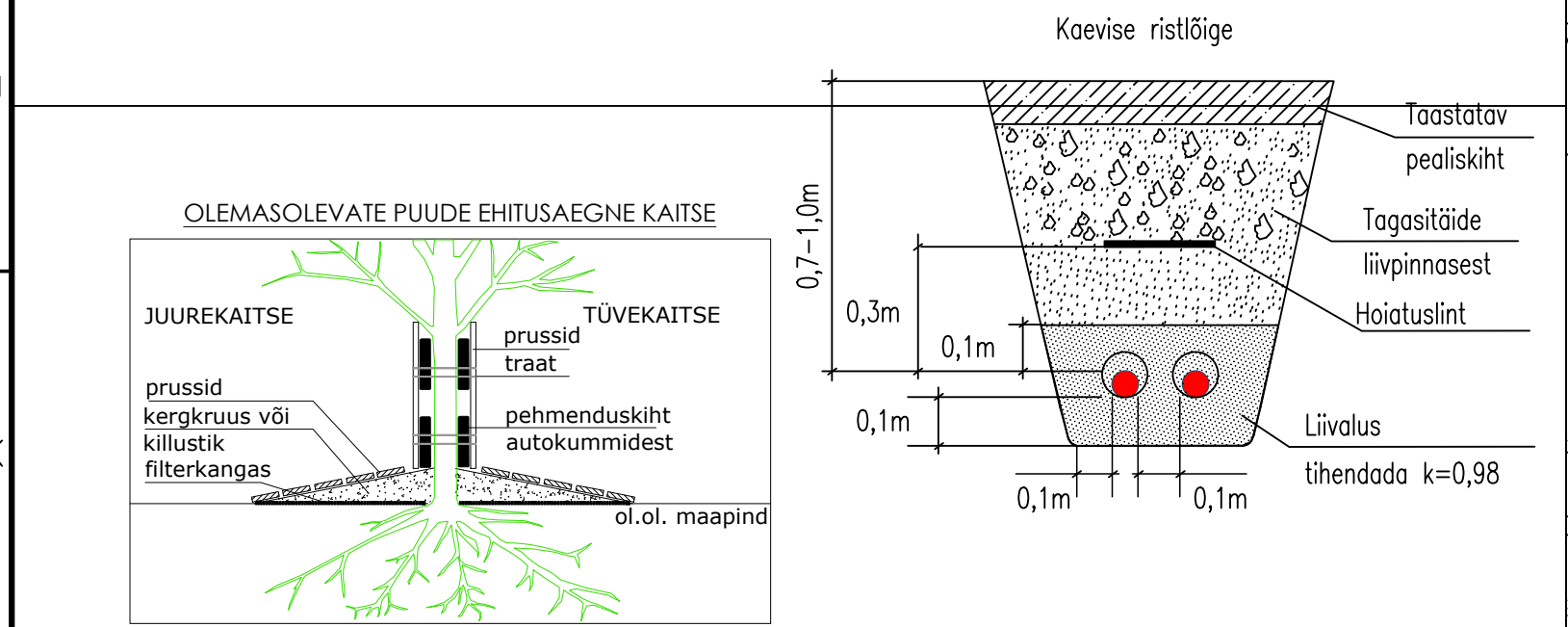


|                                                 |           |                 |                  |           |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------|-----------|
| Vide                                            | Kogus     | Maudk           | Int.             | Kaupk     |
| <b>ITK</b>                                      |           |                 |                  |           |
| TOO NIMETUS: Roobuka küla sideaev               |           |                 |                  |           |
| ADDRESS: Roobuka küla, Saku vald, Harju maakond |           |                 |                  |           |
| TELLAK: Rednet OÜ                               |           |                 |                  |           |
| JOONE: Asendiplaan                              |           | MÕÖTMÄÄR: 1:500 |                  |           |
| PROJEKTOR: Kristjan Toro                        | MAHJUTUS: | STANDART: TP    | KARTEER: 01-2025 | MAHJUTUS: |
| PROJEKTOR: Liina Randvoo                        | MAHJUTUS: | STANDART: TP    | KARTEER: 01-2025 | MAHJUTUS: |
| PROJEKTOR: Liina Randvoo                        | MAHJUTUS: | STANDART: TP    | KARTEER: 01-2025 | MAHJUTUS: |
| PROJEKTOR: Liina Randvoo                        | MAHJUTUS: | STANDART: TP    | KARTEER: 01-2025 | MAHJUTUS: |

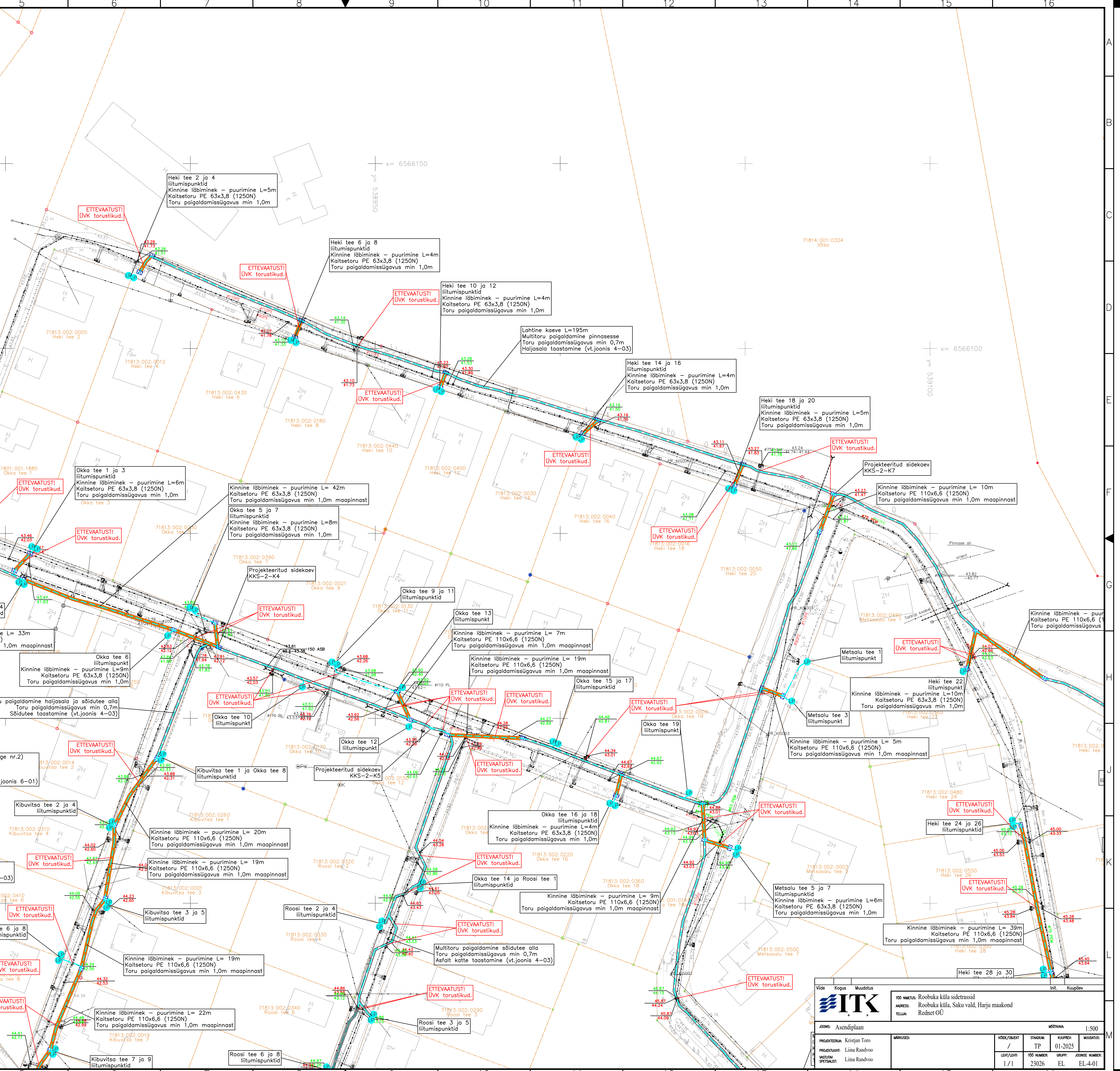


|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| SÜMBOL: |                                          |
|         | Projekteeritud sideaev                   |
|         | Projekteeritud sideaev kinnisel meetodil |
|         | Projekteeritud sideaev, KKS-2            |
|         | Projekteeritud side liitumispunkt        |
|         | Projekteeritud puurimiskaev              |
|         | Avatud kaev                              |
|         | Teekaitsevöönd                           |
|         | Kinnistupiir                             |
|         | Olemasolev veetrass                      |
|         | Olemasolev kanalisatsioon                |
|         | Olemasolev sadeveetrass                  |
|         | Olemasolev drenaaž                       |
|         | Olemasolev KP õhulin                     |
|         | Olemasolev MP kaabellin                  |
|         | Olemasolev sidekanalisatsioon            |
|         | Olemasolev optiline sideaabel            |

- MÄRKUSED:
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele. Sealhulgas kaablite paigaldamisel juhendada Eesti standardist EVS 843:2003 "Linnatänavad" ja EE 0,4...20 kV. Võrgustandardist.
  - Kaablite minimaalne paigaldussügavus on min. 0,7m haljasalal ja 1m sõidutee all.
  - Ristumisel olemasoleva tehnovõrguga teostada ristumine olemasoleva tehnovõrgu alt, kui pealpool pole võimalik kinni pida nõutavast süüvisest. Kõik reservitorude otsad sulgeda lõppkaantega ning kõik kaablite kaitsvad torusotsad tihendada. Rööbiti kulgemisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:
    - 1,0 m – Veetoru ja kanalisatsioon
    - 1,0 m – Gaasitoru
    - 0,1 m – madalpinge kaablid
    - 0,5 m – Sidekaablid
    - 0,5 m – SoojustoruRistumisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:
    - 0,2 m – Veetoru ja kanalisatsioon
    - 0,3 m – Gaasitoru
    - 0,1 m – Elektri kaablid
    - 0,2 m – Sidekaablid
    - 0,2 m – Soojustoru
  - Murukate ja teede taastamine:
    - Kaablitrasside pealiskihit, murukatted, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Kaabliliikviise täitmisel tihendada pinnast.
  - Tunneli ehituse ajal tuleb kaablid kaitsa täiendavate kaitseturudega ning teostada. Pärast ehitust paigaldada kaablid tagasi õigele sügavusele vastavalt nõuetele.



Geodeesia:  
1.Geodeesia 24 OÜ, töö nr. 9981–24, 01.2025. Koordinaadid riiklikus L-Est'97, kõrgused EH2000 süsteemis.



|                        |              |              |                                                 |
|------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Vide                   | Kogus        | Maudk        | 100 NIMETUS: Roobuka küla sideaev               |
| ITK                    |              |              | ADDRESS: Roobuka küla, Saku vald, Harju maakond |
|                        |              |              | TELLUK: Rednet OÜ                               |
| JONES: Asendiplaan     | MOODK: 1:500 |              |                                                 |
| PRODUTS: Kristjan Toro | MAKROD:      | KODE/OMBT: / | STANDAR: TP                                     |
| PRODUTS: Liina Randvoo |              | LEH/LDM: 1/1 | 01-2025                                         |
| PRODUTS: Liina Randvoo |              | 23026        | EL                                              |
|                        |              | EL-401       |                                                 |

