















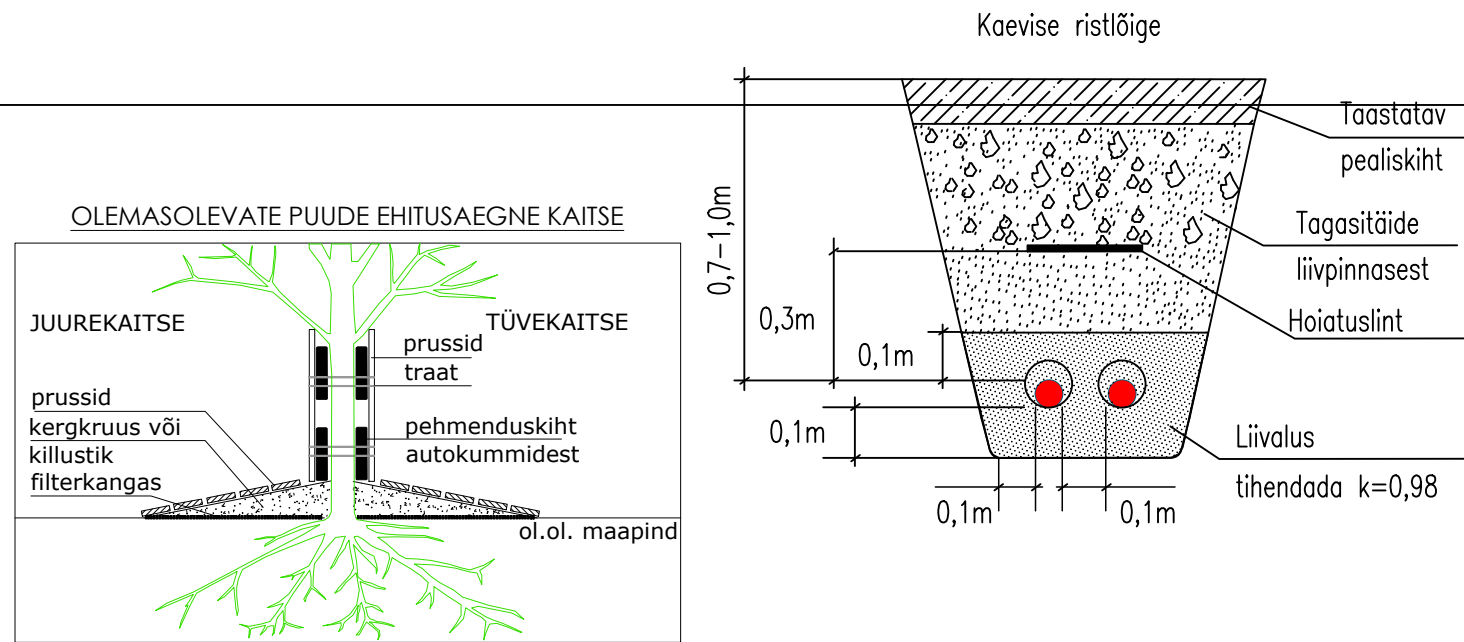



SÜMBOL:		
	Projekteeritud sidetrass	
	Projekteeritud sidetrass kinnisel meetodil	
	Projekteeritud sidekaev, KKS-2	
	Projekteeritud side litiumipunkt	
	Projekteeritud puurimiskaevik	
	Avatud kaev	
	Teekaitsevöönd	
	Kinnistupiir	
	Olemasolev veefrass	
	Olemasolev kanalistsatsioon	
	Olemasolev sadeveefrass	
	Olemasolev drenaaž	
	Olemasolev KP õhulin	
	Olemasolev MP kaabellin	KIRJELDUS:
	Olemasolev sidekanalistsatsioon	
	Olemasolev optiline sidekaabel	

#### MÄRKUSED:

1. Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele. Sealhulgas kaablite paigaldamisel juhinduda Eesti standardist EVS 843:2003 "Linnatänavad" ja EE 0,4...20 kV. Võrgustandardist.
2. Kaablite minimaalne paigaldussügavus on min. 0,7m haljasalal ja 1m sõidutee all.
3. Ristumisel olemasoleva tehnovrõrguga teostada ristumine olemasoleva tehnovrõrgu alt, kui pealpool pole võimalik kinni pida nõutavast süvisest. Kõik reservitorude otsad sulgeda lõppkaantega ning kõik kaablite kaitsvad toruotsad tihendada. Rööbiti kulgemisel tehnovrõrkudega tagada min. kujad:
  - 1,0 m – Veetoru ja kanalisatsioon
  - 1,0 m – Gaasitoru
  - 0,1 m – madalpinge kaablid
  - 0,5 m – Sidekaablid
  - 0,5 m – Soojustoru
- Ristumisel tehnovrõrkudega tagada min. kujad:
  - 0,2 m – Veetoru ja kanalisatsioon
  - 0,3 m – Gaasitoru
  - 0,1 m – Elektri kaablid
  - 0,2 m – Sidekaablid
  - 0,2 m – Soojustoru
4. Murukatte ja teede taastamine:

Kaablitrasside pealiskihit, murukatted, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
5. Tunneli ehituse ajal tuleb kaablid kaitsa täiendavate kaitselõrudega ning teostada. Pärast ehitust paigaldada kaablid tagasi õigele sügavusele vastavalt nõuetele.

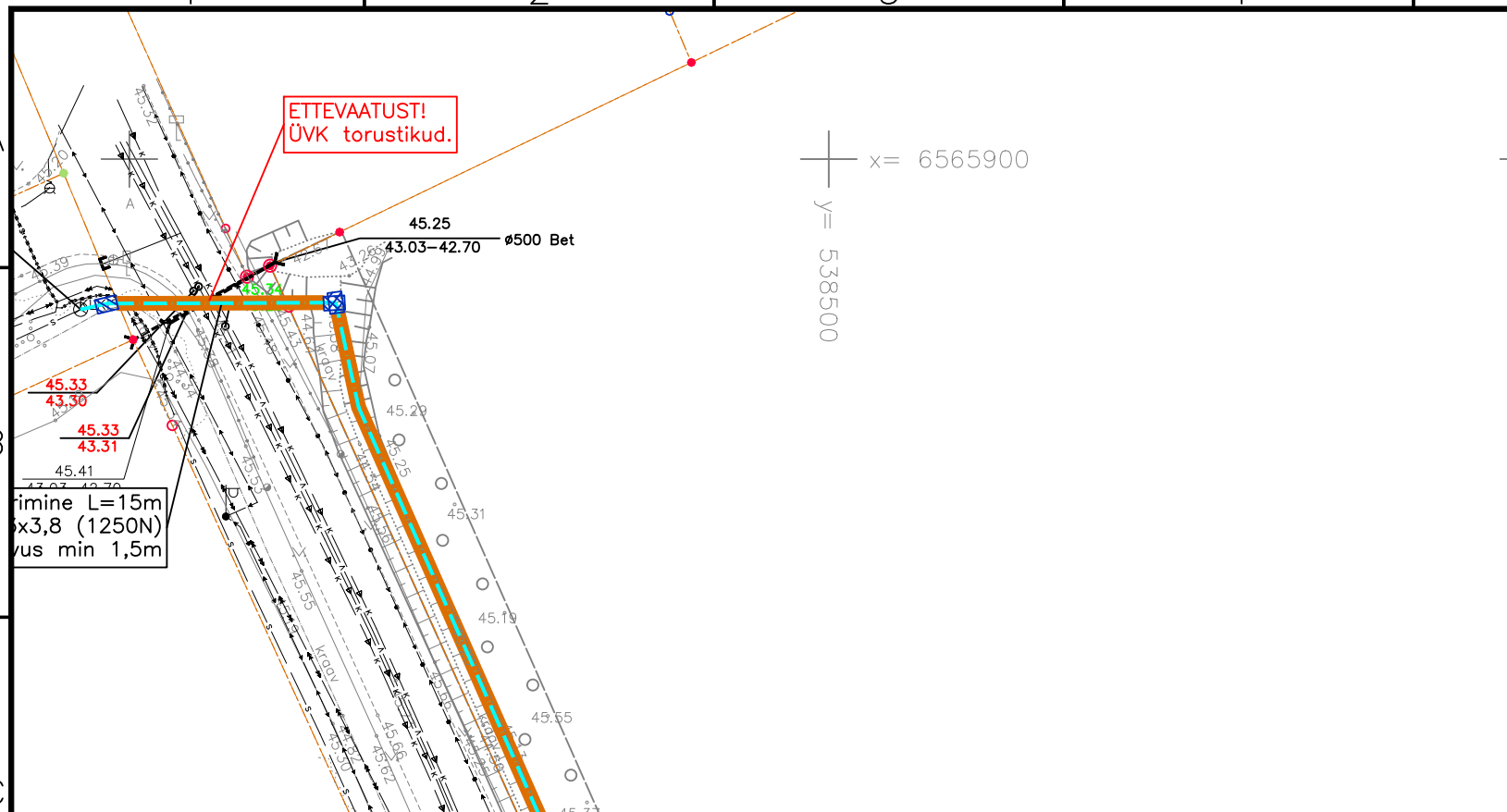


Vide		Kings	Musodus			Inti	Kuugdev
		100 NINOTUS: Roobuka kila sidetressid ADDRESS: Roobuka kila, Saku vald, Harju maakond TELUKA: Rednet OÜ					
JOONES: Asendiplaan				MÕTMANA: 1:500			
PROJECTORIAL:	Krisjan Tero	MÄRKUSED:			KOODE/OBJEKT	STAGIUM:	KÄRPUPE:
PROJECTORIAL:	Lina Randvoo				/	TP	01-2025
VISTITUM:	Lina Randvoo				LEHT/LEHT	100 NUMBER:	GRUPP:
SPECIALIST:	Lina Randvoo				1 / 1	23026	EL EL-4-01



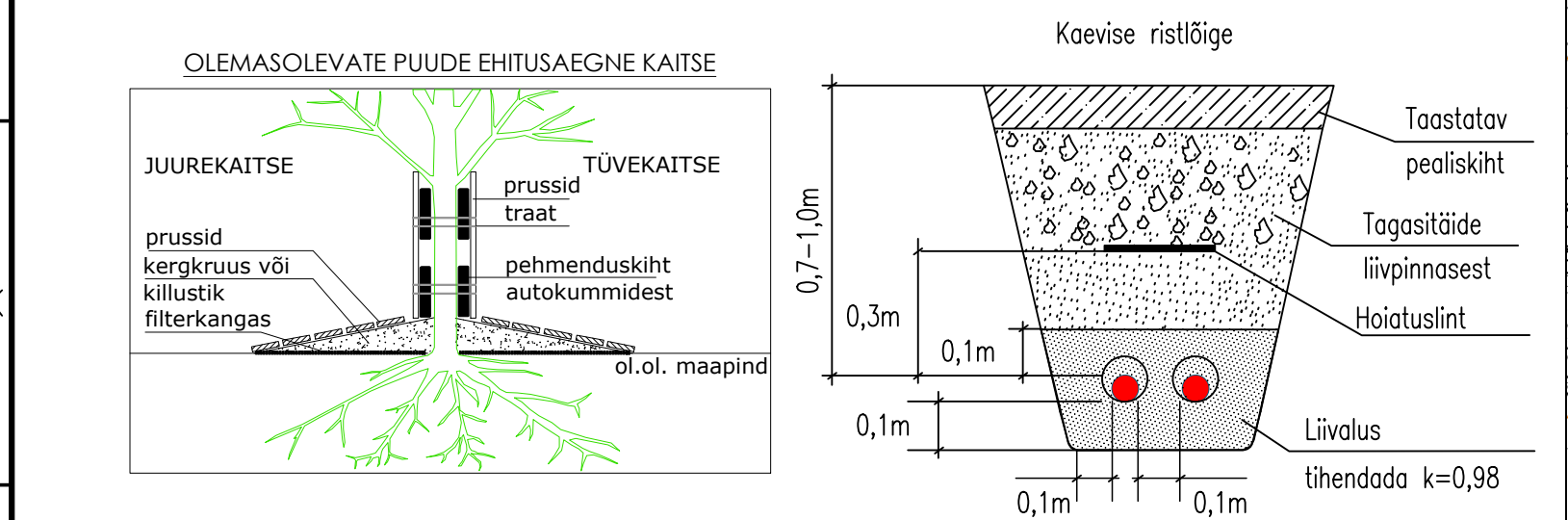




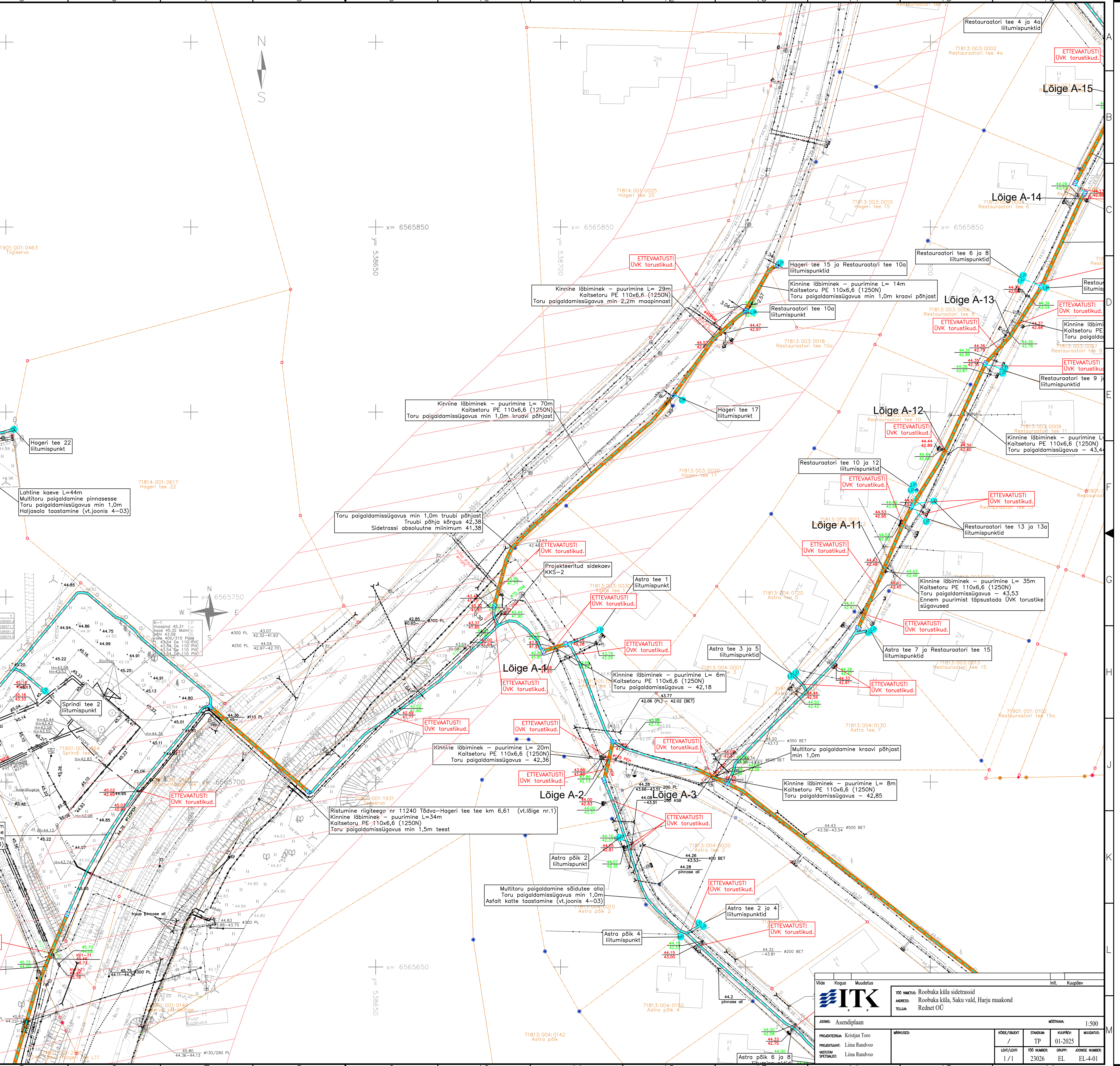


SÜMBOL:	
	Projekteeritud sidearss
	Projekteeritud sidearss kinnisel meetodil
	Projekteeritud sidearss, KKS-2
	Projekteeritud side liitumispunkt
	Projekteeritud puurimisrõõrik
	Avatud kaev
	Teekaitsevõnd
	Kinnistupiir
	Olemasolev veetrass
	Olemasolev kanaliseatsioon
	Olemasolev sadeveetrass
	Olemasolev 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 "Linnatõhnad" 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 torustad 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
  - Murukate ja teede taastamine:  
Kaablitrasside pealiskihit, murukatted, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Kaablialveise täitmisel tihendada pinnast.
  - Tunneli ehituse ajal tuleb kaablid kaitsa täiendavate kaitsetorudega ning teostada. Pärast ehitust paigaldada kaablid tagasi õigele sügavusele vastavalt nõuetele.

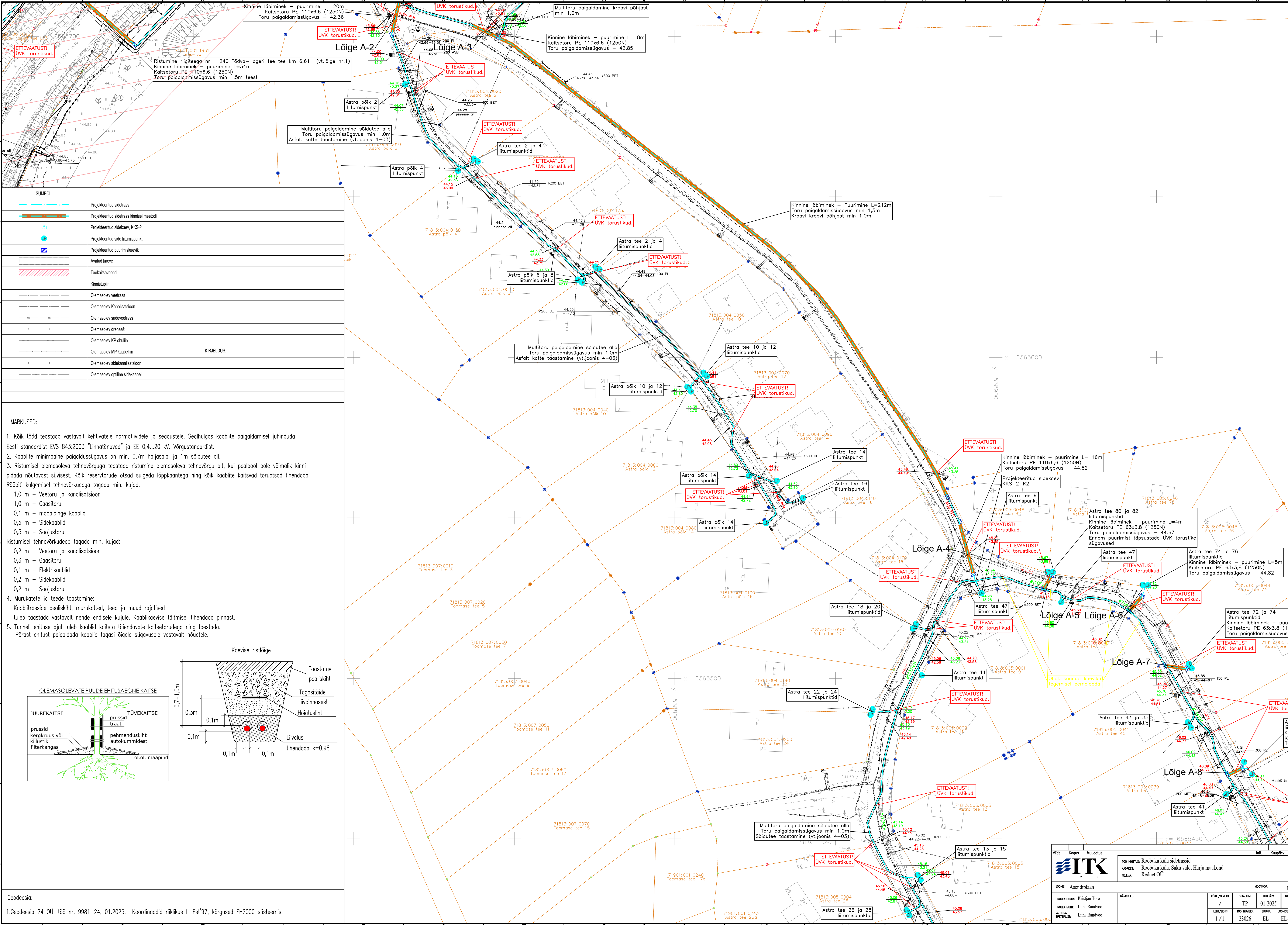


Geodeesia:  
1.Geodeesia 24 OÜ, töö nr. 9981–24, 01.2025. Koordinaadid riiklikus L-Est'97, kõrgused EH2000 süsteemis.



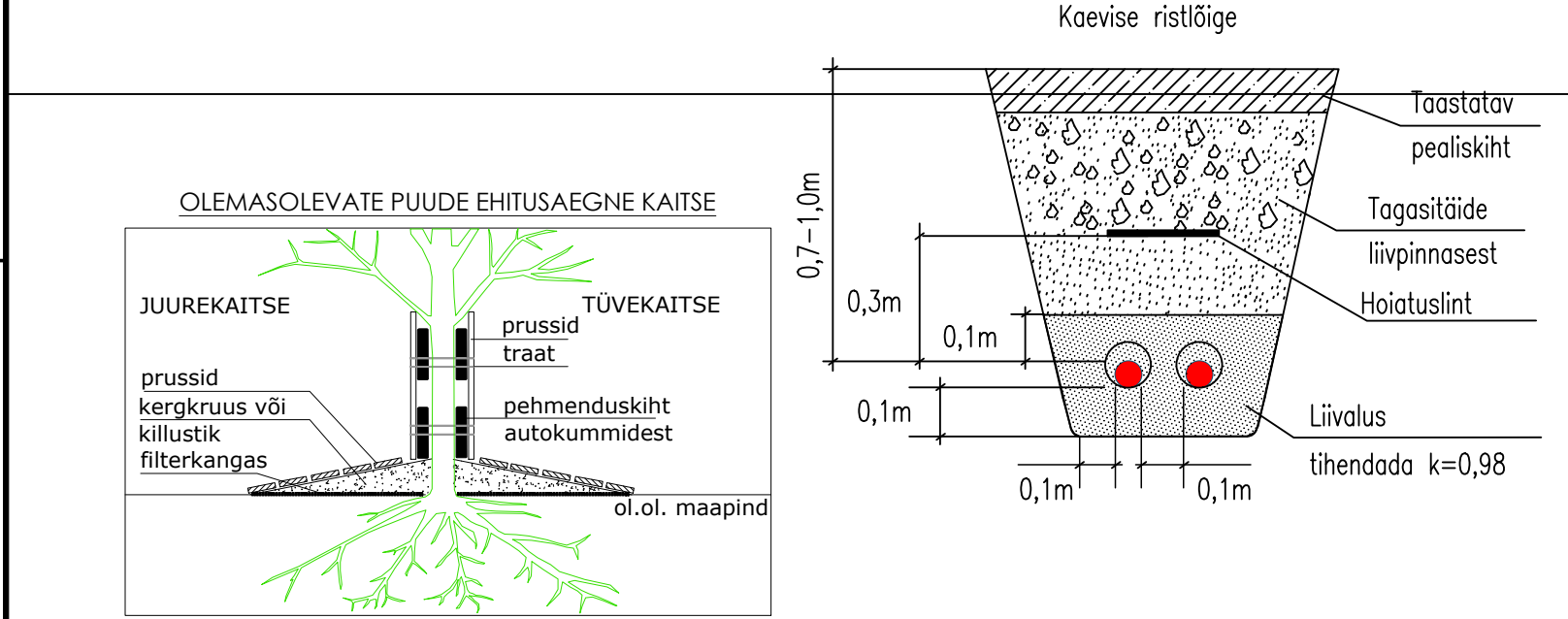
		Töö nimetus: Roobuka küla sidearssid	
Aadress: Roobuka küla, Saku vald, Harju maakond		Töö number: 23026	
Tellija: Rednet OÜ		Grupp: EL-401	
Joon: Asendiplaan		Mastaab: 1:500	
Projektant: Kristjan Toro	Maandus:	Kode/objekt: TP	Maandus:
Projektant: Liina Randvoo	Maandus:	Kode/objekt: TP	Maandus:
Projektant: Liina Randvoo	Maandus:	Kode/objekt: TP	Maandus:





SÜMBOL:	
	Projekteeritud sidetrass
	Projekteeritud sidetrass kinnisel meetodil
	Projekteeritud sidekaev, KKS-2
	Projekteeritud side liitumispunkt
	Projekteeritud puurimisakaev
	Avatud kaev
	Teekäitsekõnn
	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 "Ünnatõhnad" 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 torusad tihendada. Rööbiti 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. Kaabliskaevide täitmisel tihendada pinnast.
  - Tunneli ehituse ajal tuleb kaablid kaitsa täiendavate kaitseturudega ning teostada. Pärast ehitust paigaldada kaablid tagasi õigele sügavusele vastavalt nõuetele.



100 NIMETUS: Roobuka küla sidetrassid  
ADDRESS: Roobuka küla, Saku vald, Harju maakond  
TELLAK: Rednet OÜ

JOON: Asendiplaan

PROJEKTOR: Kristjan Toro  
PROJEKTANT: Liina Randvoo  
VISTUJAL: Liina Randvoo

MAKSTUS: 1:500

MOODUSTUS: TP  
1/1

MOODUSTUS: 01-2025  
MOODUSTUS: EL-401







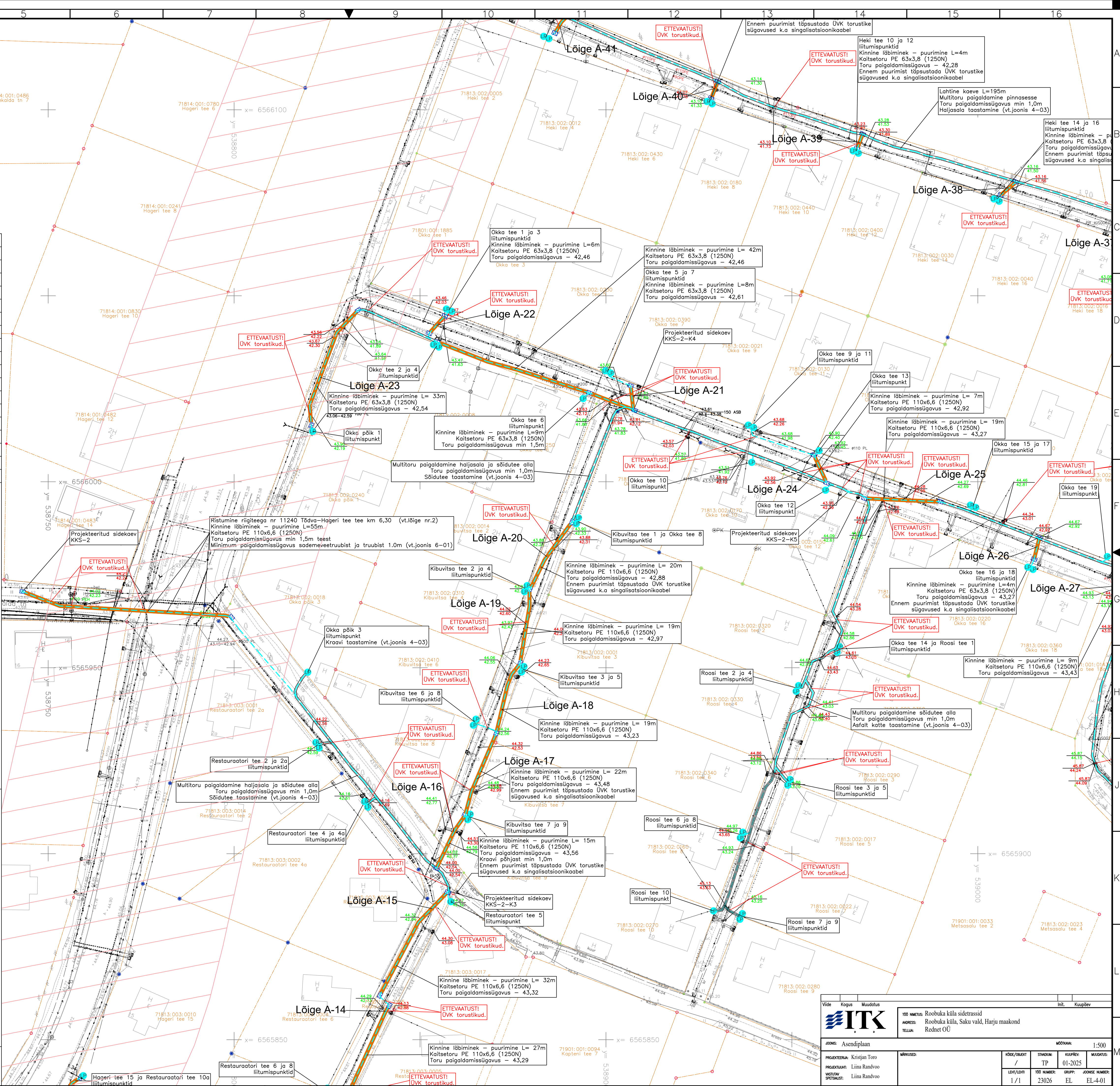
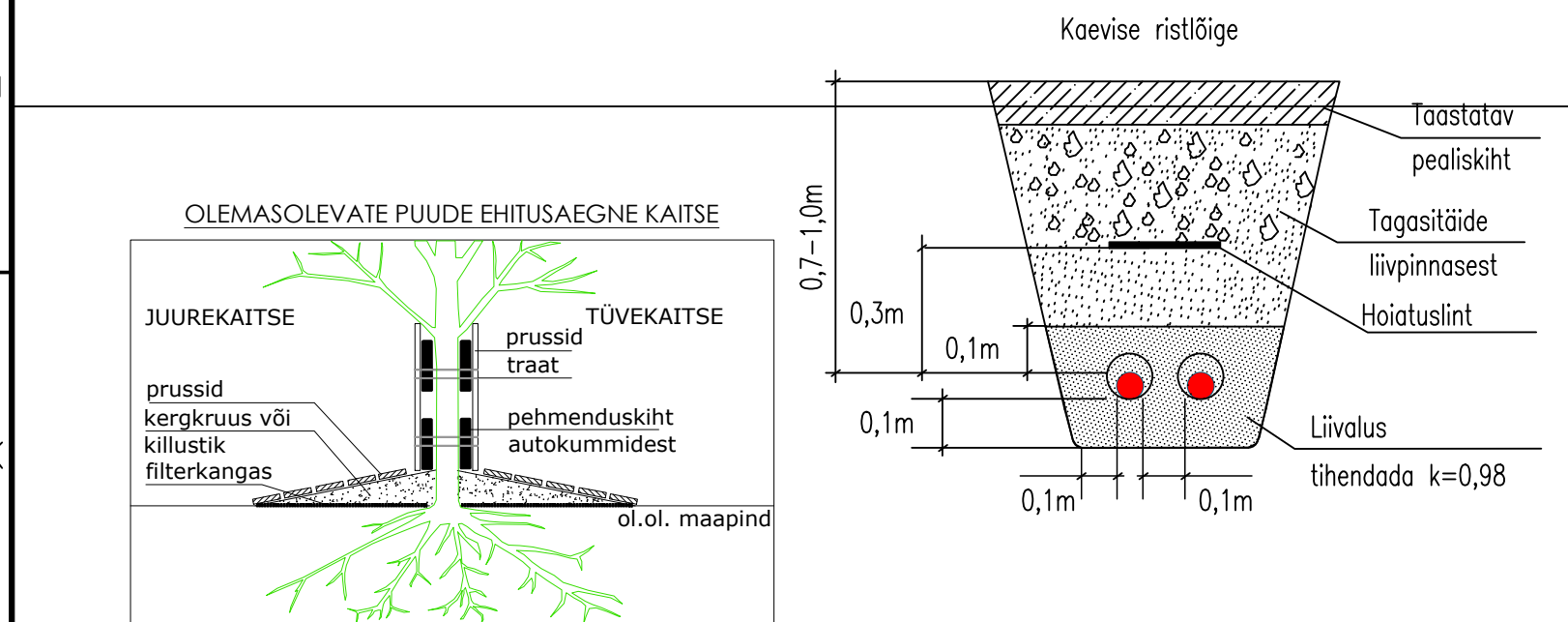




SÜMBOL:	
	Projekteeritud sidearss
	Projekteeritud sidearss kinnisel meetodil
	Projekteeritud sidearss, KKS-2
	Projekteeritud side liitumispunkt
	Projekteeritud puurimisrõõrik
	Avatud kaev
	Teekaitsevõnd
	Kinnistupir
	Olemasolev veetrass
	Olemasolev kanalisatsioon
	Olemasolev sadeveetrass
	Olemasolev drenaaž
	Olemasolev KP õhulin
	Olemasolev MP kaabellin
	Olemasolev sidekanalisatsioon
	Olemasolev optiline sidekaabel

#### MÄRKUSED:

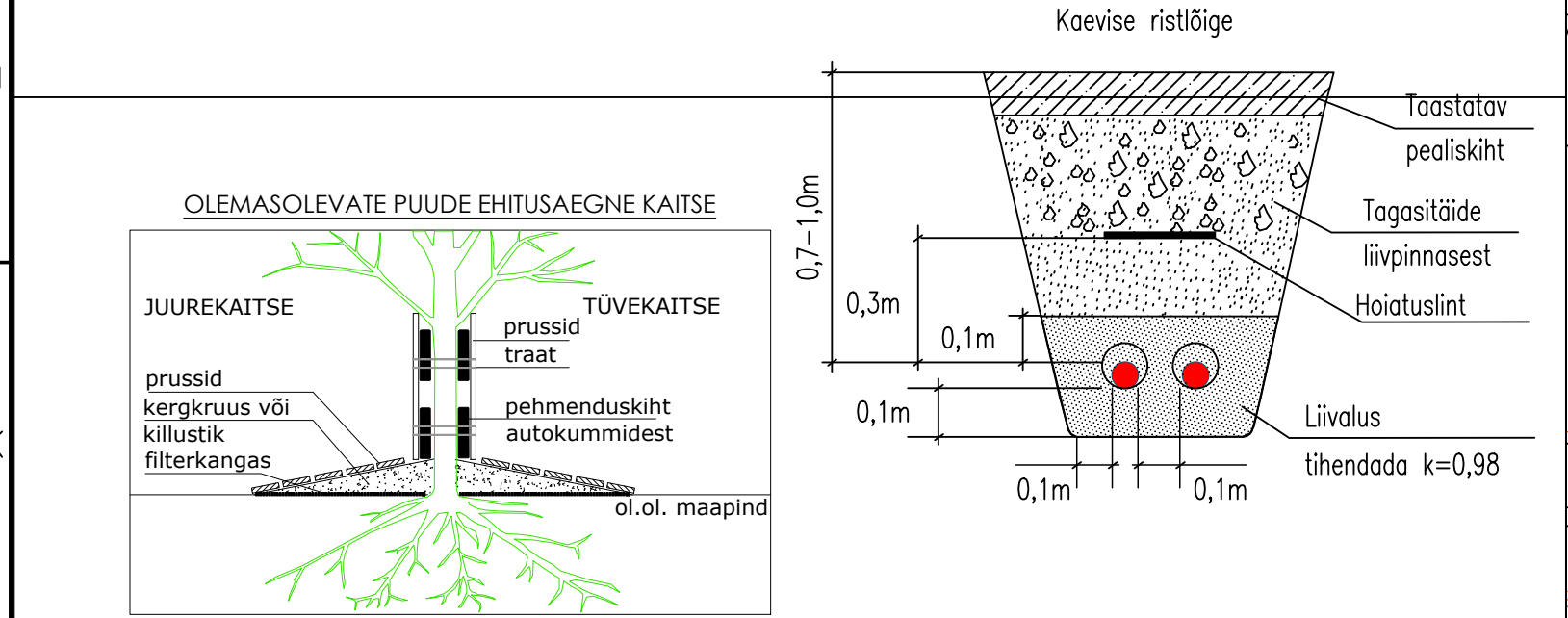
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele. Sealhulgas kaablite paigaldamisel juhendada Eesti standardist EVS 843:2003 "Linnatõhnad" ja EE 0.4...20 kv. Võrgustandardist.
- Kaablite minimaalne paigaldussügavus on min. 0,7m haljasalal ja 1m sõidutee all.
- Ristumisel olemasoleva tehnovõrgu teostada ristumine olemasoleva tehnovõrgu alt, kui pealpool pole võimalik kinni pida nõutavast süüvisest. Kõik reservitorude otsad sulgeda lõppkaantega ning kõik kaablite kaitsvad torustad tihendada. Rõõbiti 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
- 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 kaitsa täiendavate kaitsetorudega ning teostada. Pärast ehitust paigaldada kaablid tagasi õigele sügavusele vastavalt nõuetele.



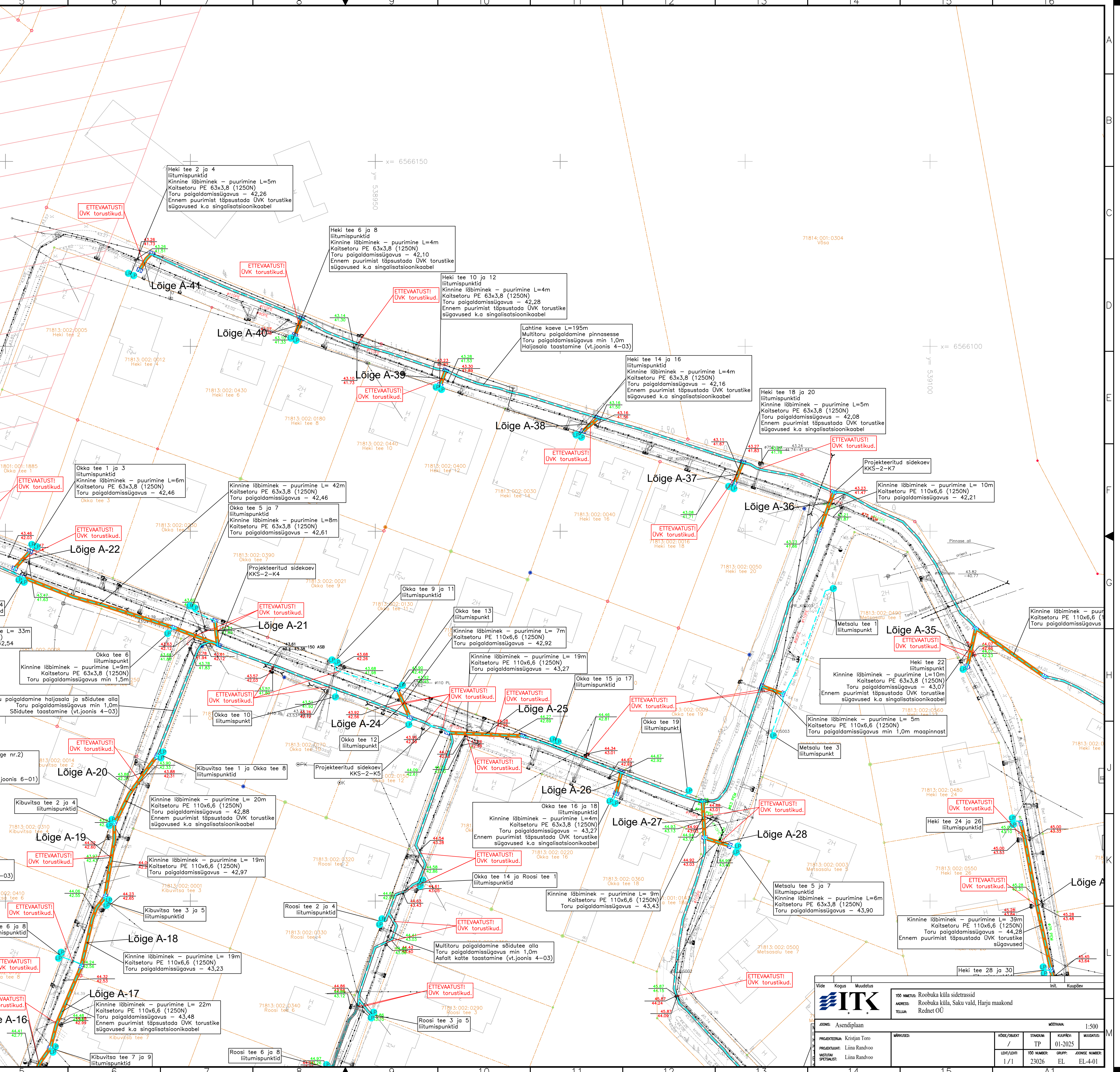


SÜMBOL:	
	Projekteeritud sidearass
	Projekteeritud sidearass kinnisel meedil
	Projekteeritud sidekaev, KKS-2
	Projekteeritud side liitumispunkt
	Projekteeritud puurimiskaev
	Avatud kaev
	Teekaitsevöönd
	Kinnistupiir
	Olemasolev veetrass
	Olemasolev kanalisatsioon
	Olemasolev sadeveetrass
	Olemasolev drenaaž
	Olemasolev KP õhulin
	Olemasolev MP kaabelin
	Olemasolev sidekanalisatsioon
	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 pida nõutavast süüvisest. Kõik reservitorude otsad sulgeda lõppkaantega ning kõik kaablite kaitssvad torustad 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
  - Murukatete ja teede taastamine:
    - Kaablitrasside pealiskihit, murukatend, 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 Maudtus

100 NIMETUS: Roobuka küla sidearassid

ADRESS: Roobuka küla, Saku vald, Harju maakond

TELLUK: Rednet OÜ

JOON: Asendiplaan

MOODK: 1:500

PROJEKTOR: Kristjan Toro

MAKRO: 23026

STANDARD: TP

01-2025

MOODK: 1:500

PROJEKTOR: Liina Randvoo

MAKRO: 23026

STANDARD: TP

01-2025

MOODK: 1:500

PROJEKTOR: Liina Randvoo

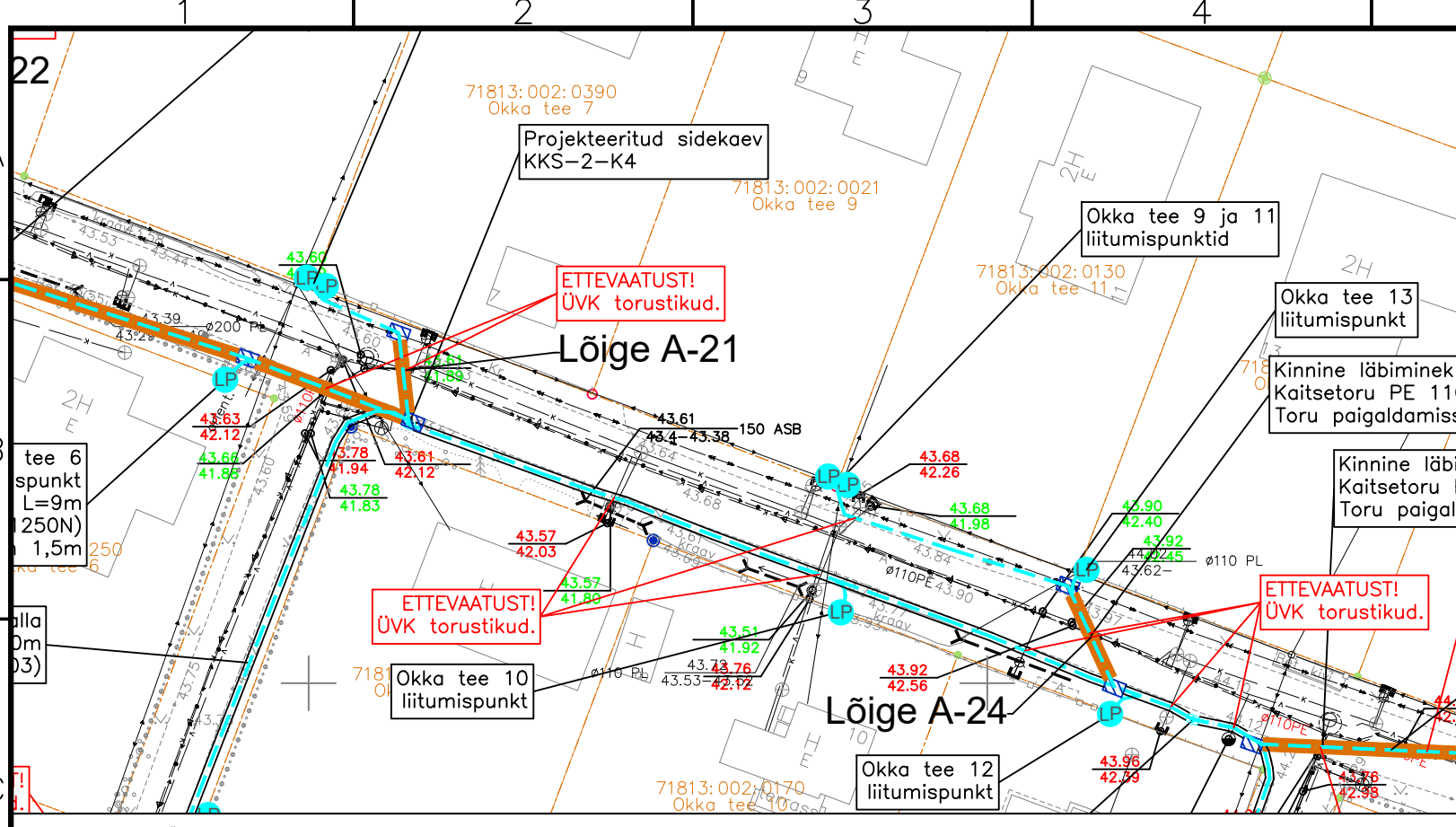
MAKRO: 23026

STANDARD: TP

01-2025

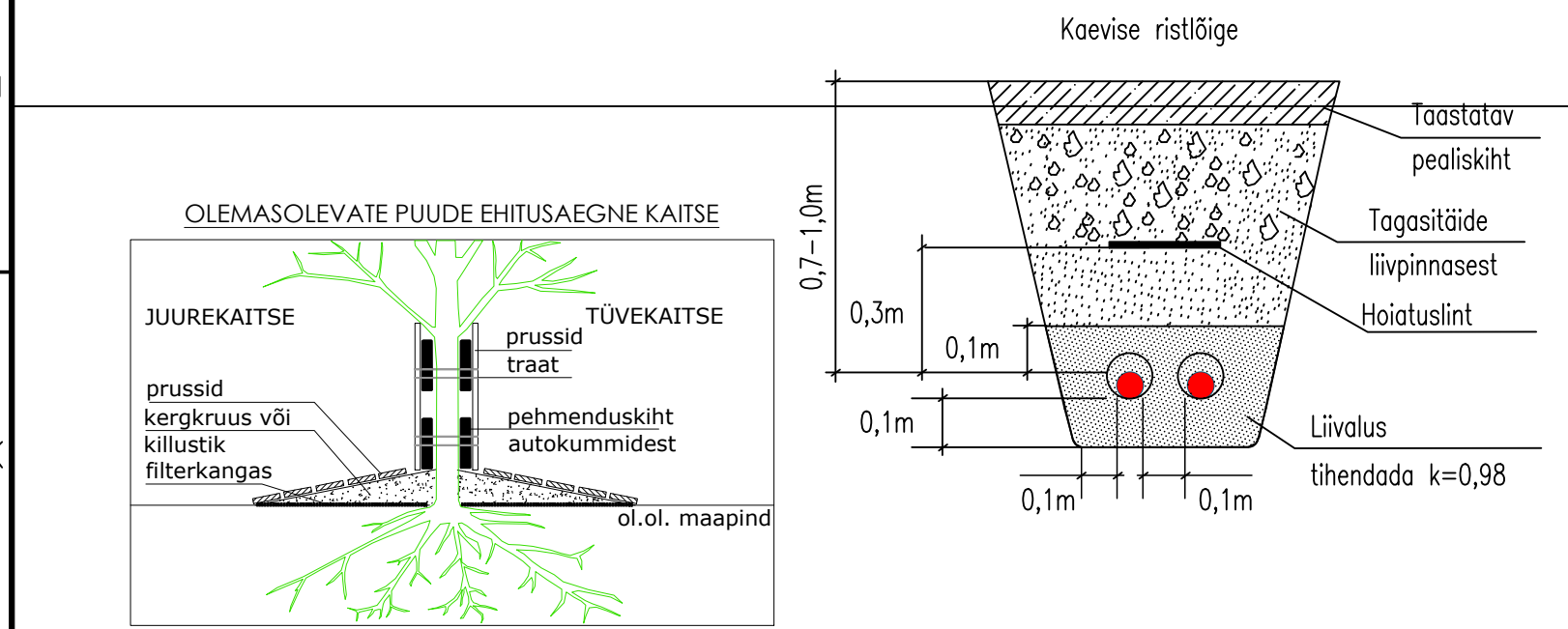
MOODK: 1:500





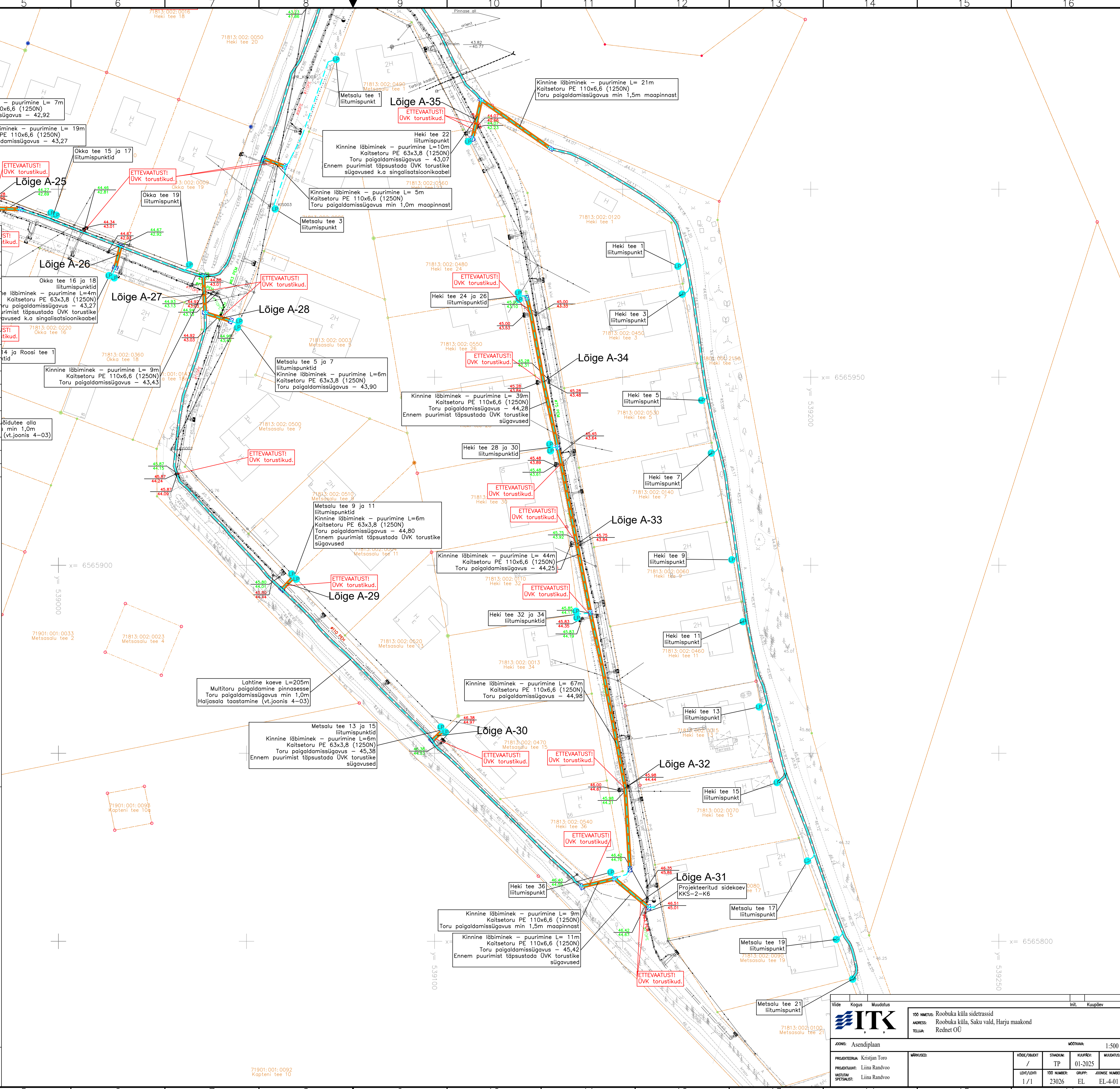
	Projekteeritud sidearss
	Projekteeritud sidearss olemasolevas teel
	Projekteeritud sidearss KKS-2
	Projekteeritud sidearss liitumispunkt
	Projekteeritud sidearss laenuks
	Avaldatud teek
	Teekalade laenuks
	Kinnistupiir
	Olemasolev veetrass
	Olemasolev kanaliseatsioon
	Olemasolev sadeveetrass
	Olemasolev drenaaž
	Olemasolev KP õhulini
	Olemasolev MP kaabellini
	Olemasolev sidekanaliseatsioon
	Olemasolev optiline sidekaabel

- MÄRKUSED:
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele. Sealhulgas kaabli paigaldamisel juhendada Eesti standardist EVS 843:2003 "Linnatänavad" ja EE 0.4...20 kv. Võrgustandardist.
  - Kaabli minimaalne paigaldussügavus on min. 0,7m haljasalal ja 1m sõidutee all.
  - Ristumisel olemasoleva tehnovõrgu teostada ristumine olemasoleva tehnovõrgu alt, kui pealpool pole võimalik kinni pida nõutavast süüvisest. Kõik reservtorude otsad sulgeda lõppkaantega ning kõik kaabli kaitsvad torustad tihendada. Rööbiti 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:
    - Kaabitrosside pealiskihit, murukatet, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
  - Tunneli ehituse ajal tuleb kaabli kaitsa 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	Muudatus	Int.		Kauplev
TOO NIMETUS: Roobuka küla sidearssid						
ADDRESS: Roobuka küla, Saku vald, Harju maakond						
TELLAK: Rednet OÜ						
JOONE: Asendiplaan						
MOOTRAK: 1:500						
PROJEKTOR: Kristjan Toro		MÄRKUSED:		KODE/OMAK:		STANDAR:
PROJEKTOR: Liina Randvoo				/		TP
VISTOR: Liina Randvoo				1/1		23026
				EL		EL-401