



Registrikood: 12592543
Hiievälja tee 20, Oru küla,
Kose vald, 75103 Harjumaa
tel. +372 5209235
e-mail: yld@kirjanurk.ee
MTR nr. EEG000316
686MA-k
EEP002846
TEL002778

Tellijä: Empower Aktsiaselts

Elva linn

Telia sidevõrgu rekonstrueerimine

Teostusjoonis

TÖÖ NR. 4865T

Koostaja:

Daiva Soodla

SISUKORD

1. Tiitelleht	1
2. Sisukord	2
3. Seletuskiri	3
4. Asukoha skeem	4
5. Teostusjoonis	5-12
6. Lõpuleht	13

SELETUSKIRI

1. Üldandmed

Objekti asukoht: Elva linn

Objekti nimetus: Telia sidevõrgu rekonstrueerimine

Tööde täitmise aeg

Välitööd: 27.08.2021.a.
Kameraaltööd: 29.09.2021.a.

Töö teostajad: geodeet Marek Mändla
geodeet Daiva Soodla

2. Geodeetiliste lähtepunktide andmed

Koordinaadid riiklikus L-EST97 ristkoordinaatide süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis
Lähtepunkt: Trimble VRS Now

3. Objekti geodeetilise sidumise andmed

Möödistamistöödeks vajalik alusvõrk rajati GPS seadmega Leica GS18T.

4. Mõõtmistööd

Vastavalt lähteülesandele teostati M1:500 siderajatiste teostusmöödistus pikkusega 512.34 m. Plaan koostati arvutil graafikaprogrammiga MicroStation PowerDraft.

5. Kasutatud instrumendid

Möödistamistöödel kasutati GPS seadet Leica GS18T ja elektrontahhümeetrit Leica TS13.

6. Üleantavate materjalide loetelu

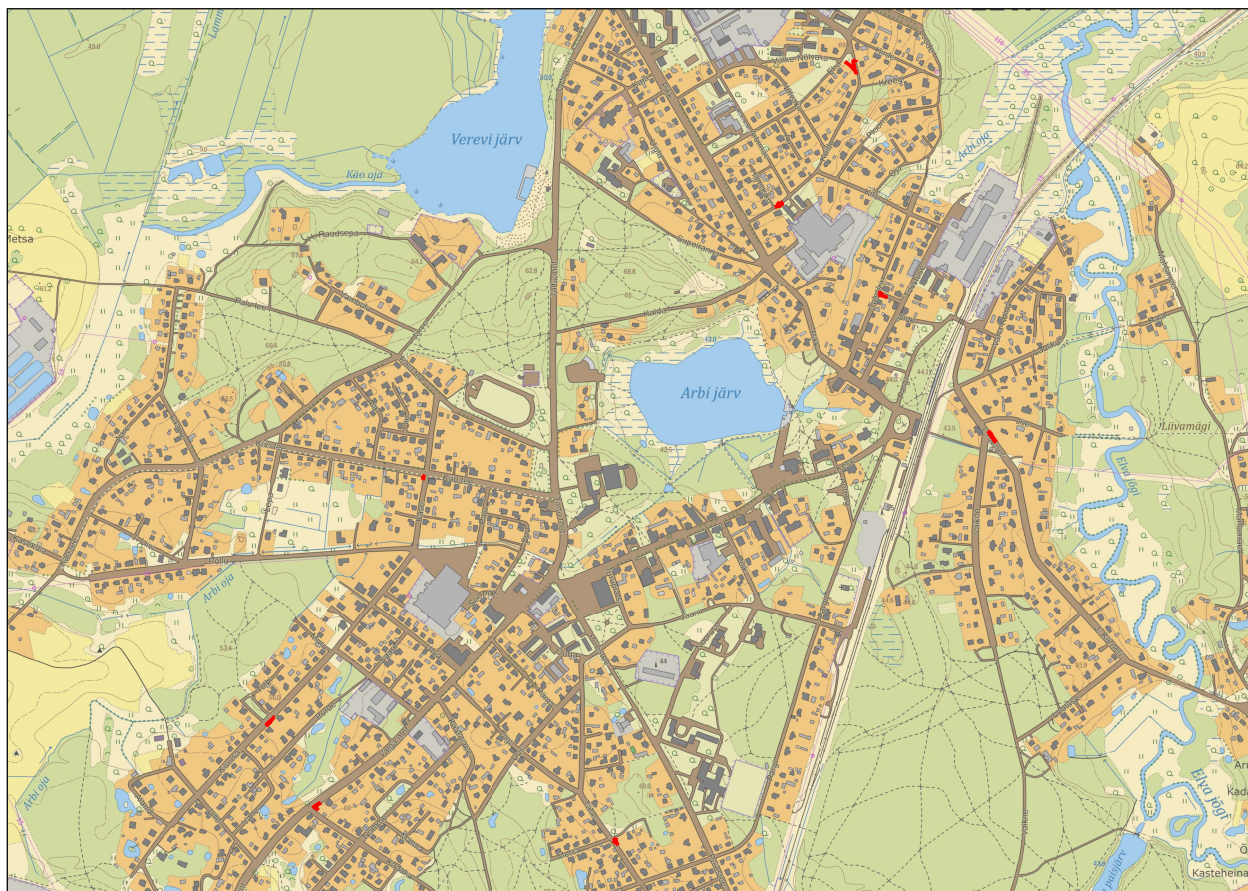
Tellijä: Empower Aktsiaselts
-digitaalinfo dgn/dwg/pdf formaadis

Kohalik omavalitsus
-digitaalinfo dgn/dwg/pdf formaadis

Koostas:

Daiva Soodla
29.09.2021.a.

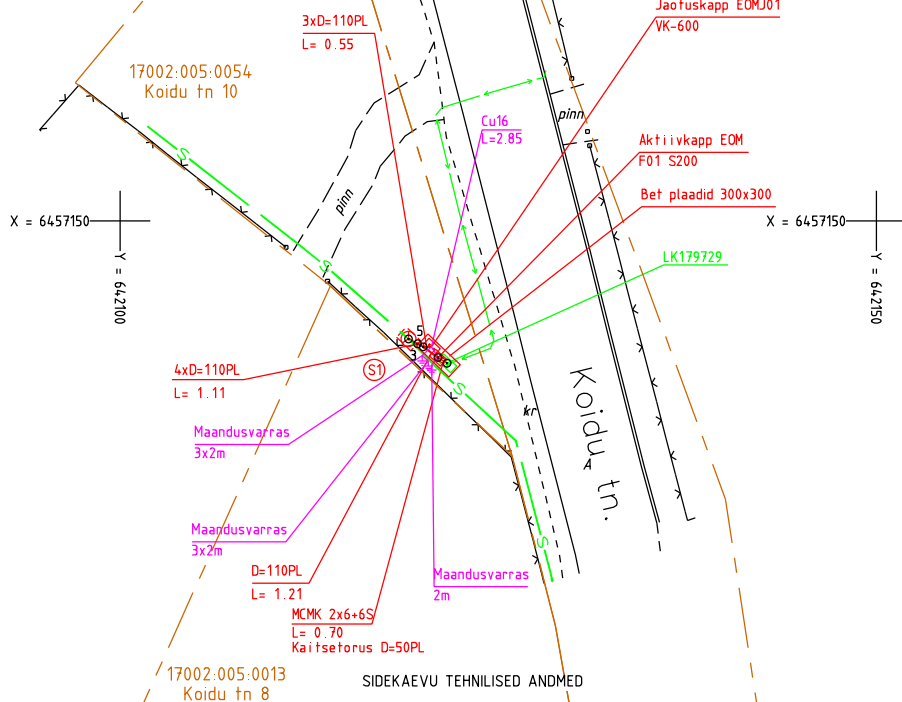
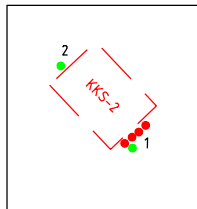
ASUKOHA SKEEM



— Mõõdistatud objekt

Koostaja:
D. Soodla

KAEVU nr S1 SKEEM



SIDEKAEVU TEHNILISED ANDMED

KAEVU NR.	KOORDINAADID		ABS. KÕRGUSED (m)			KAEVU LÄBIMÕÖT VÕI TÕUP	KAEVU MATERJAL		TORUD						MÄRKUSED
	X	Y	MAAPIND	KAEVU KAAS	KAEVU PÕHI		SEINAD	KAAS	NR.	ABS. KÕRGUSED (m) PÕHI/LAGI	LÄBIMÕÖT	MATERJAL	SUUBUMINE	TRASSI PIKKUS (m)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
S1	6457142.20	642119.07	65.15	65.15	64.10	KKS2	BET	MALM	1	64.20/64.30 64.10/64.21	1x100 4x110	Plast Plast	- -	-	
									2	64.40/64.50	1x100	Plast	-		

Elektrirajatise paigaldussügavuse koordinaatide tabel

Punkti nr	Koordinaadid		Liinirajatise sügavuse maapinnast h (m)	Liinirajatise kõrgus (EH-2000 süsteem) z (m)	Märkused
	x	y			
EOM	6457140.96	642121.02	0.70	64.09	aktiivkapp
LK179729	6457140.59	642121.62	0.70	64.01	el.kilp

Siderajatise paigaldussügavuse koordinaatide tabel

Punkti nr	Koordinaadid		Liinirajatise sügavuse maapinnast h (m)	Liinirajatise kõrgus (EH-2000 süsteem) z (m)	Märkused
	x	y			
EOM	6457140.96	642121.02	0.70	64.09	aktiivkapp
3	6457141.67	642120.05	0.90	63.97	käänupunkt
EOMJ01	6457141.67	642120.59	0.70	64.17	sidekapp
5	6457141.88	642119.67	1.05	63.82	kaevusein
S1	6457142.20	642119.07	-	-	sidekaev

17002:005:0048
Koidu tänav

MÄRKUSED:

Kõrgused EH2000 süsteemis

Koordinaadid L-EST97 süsteemis

Plaanil kajastatud piirid Maa-ameti andmete põhjal seisuga 26.08.2021. (kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed)

Töö nr. 4865T_3			Objekt: Elva linn Telia sidevõrgu rekonstrueerimine				koostatud: 26.08.2021	
Objekti aadress			Mõõtkava 1:500	Leht 1	Lehti 1	fail: 4865T Joonis		
Koostas	D.Soodla		Joonis: Siderajatiste teostusjoonis					
Kontrollis	H.Jürmann							



Kirjanurk
EEG000316; 686 MA-k
TEL003987
Hiievälja tee 20 Oru küla
Kose vald Harju maakond
tel: +3725209235

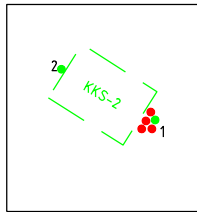


Kirjanurk

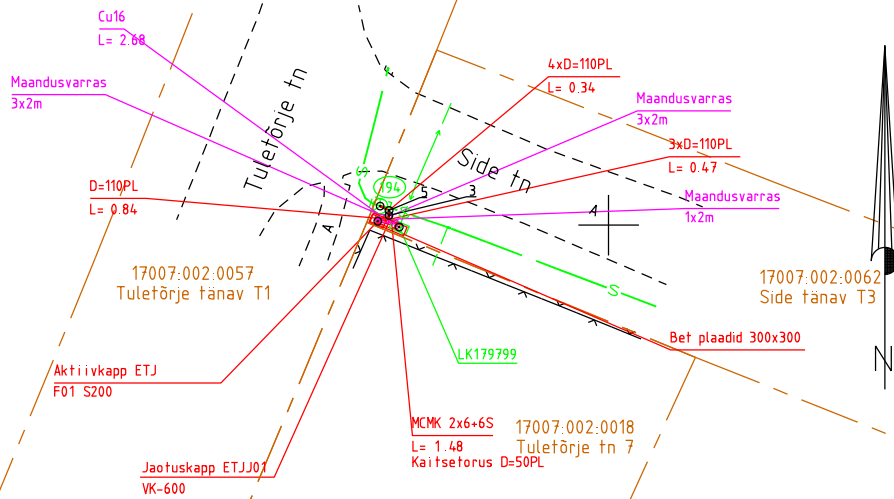
EEG000316; 686 MA-k
TEL003987

Hiievalja tee 20 Oru küla
Kose vald Harju maakond
tel: +3725209235

KAEVU nr 194 SKEEM



X = 6456600
Y = 642150



SIDEKAEVU TEHNILISED ANDMED

KAEVU NR.	KOORDINAADID		ABS. KÕRGUSED (m)			KAEVU LABIMOÖT VÕI TÕÜP	KAEVU MATERJAL		TORUD						MÄRKUSED
	X	Y	MAAPIND	KAEVU KAAS	KAEVU PÕHI		SEINAD	KAAS	NR.	ABS. KÕRGUSED (m) PÕHI/LAGI	LÄBIMOÖT	MATERJAL	SUUBUMINE	TRASSI PIKKUS (m)	
194	6456601.25	642184.89	46.62	46.62	44.82	KKS2	BET	MALM	10	45.72/45.82	1x100	Plast	-	15	
									1	45.62/45.73	4x110	Plast	-		
									2	45.62/45.72	1x100	Plast	-		

X = 6456550
Y = 642150

Siderajalise paigaldussügavuse koordinaatide tabel

Punkti nr	Koordinaadid		Liinirajalise sügavuse maapinnast h (m)	Liinirajalise kõrgus (EH-2000 süsteem) z (m)	Märkused
	x	y			
ETJ	6456600.25	642184.73	0.70	45.99	Aktiivkapp
3	6456600.64	642185.48	0.90	45.72	käänupunkt
ETJJ01	6456600.17	642185.46	0.70	45.92	sidekapp
5	6456600.97	642185.49	1.00	45.62	kaevusein
194	6456601.25	642184.89	-	-	sidekaev

Elektrirajalise paigaldussügavuse koordinaatide tabel

Punkti nr	Koordinaadid		Liinirajalise sügavuse maapinnast h (m)	Liinirajalise kõrgus (EH-2000 süsteem) z (m)	Märkused
	x	y			
ETJ	6456600.25	642184.73	0.70	45.99	Aktiivkapp
LK179799	6456599.87	642186.16	0.70	46.13	el.kilp

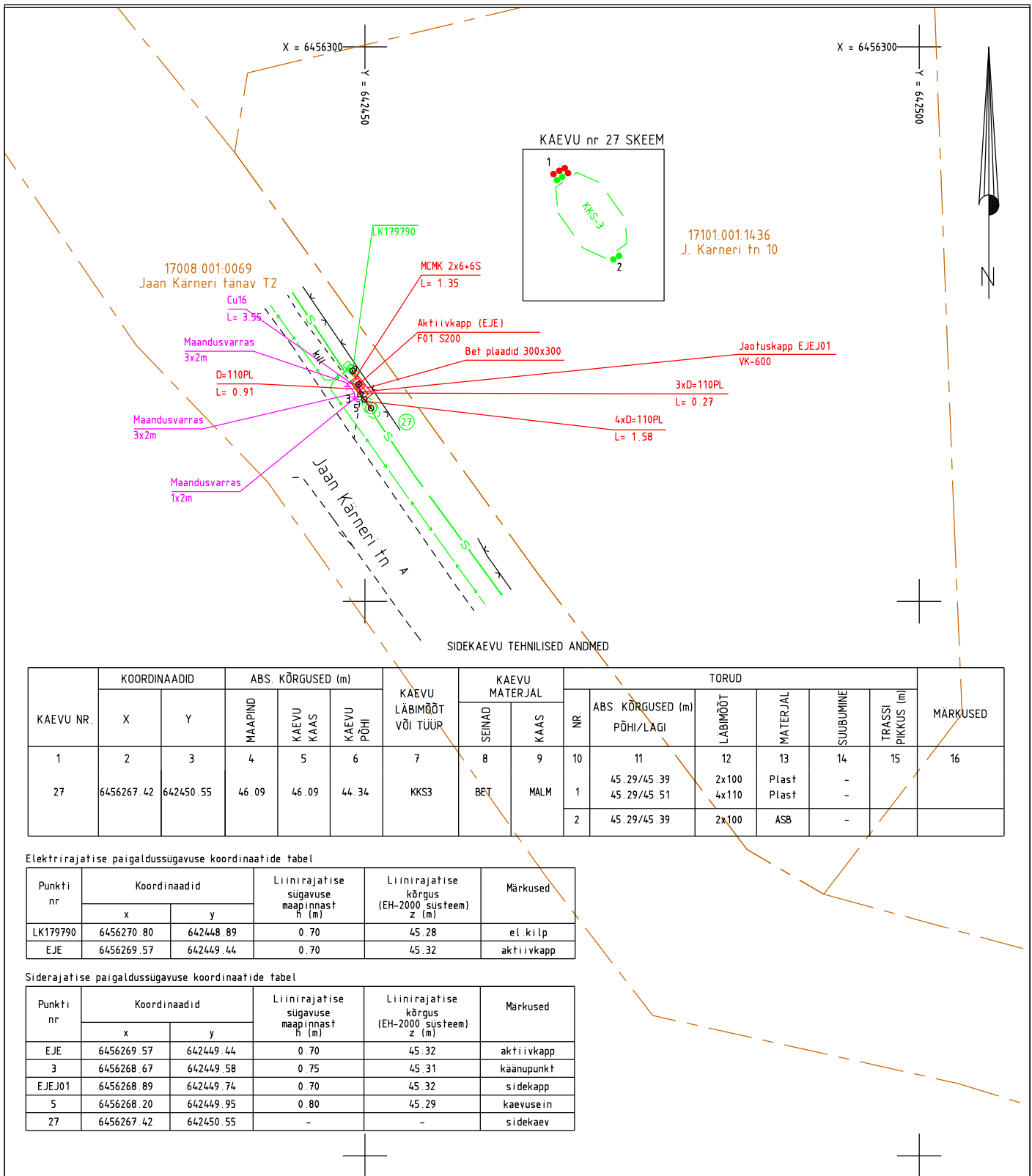
MÄRKUSED:

Kõrgused EH2000 süsteemis

Koordinaadid L-EST97 süsteemis

Plaanil kajastatud piirid Maa-ameti andmete põhjal seisuga 29.09.2021. (kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed)

Töö nr.	4865T_2	Objekt:	Elva linn Telia sidevõrgu rekonstrueerimine	koostatud:	29.09.2021	
Objekti aadress		Möötkava	1:500	Leht	1	
Koostas	D.Soodla	Joonis:	Siderajatiste teostusjoonis	fail:	4865T Joonis	
Kontrollis	H.Jürmann					
						M 1:500 EEG000316; 686 MA-k TEL003987 Leht Hievälja tee 20 Oru küla Kose vald Harju maakond tel: +3725209235



MÄRKUSED:

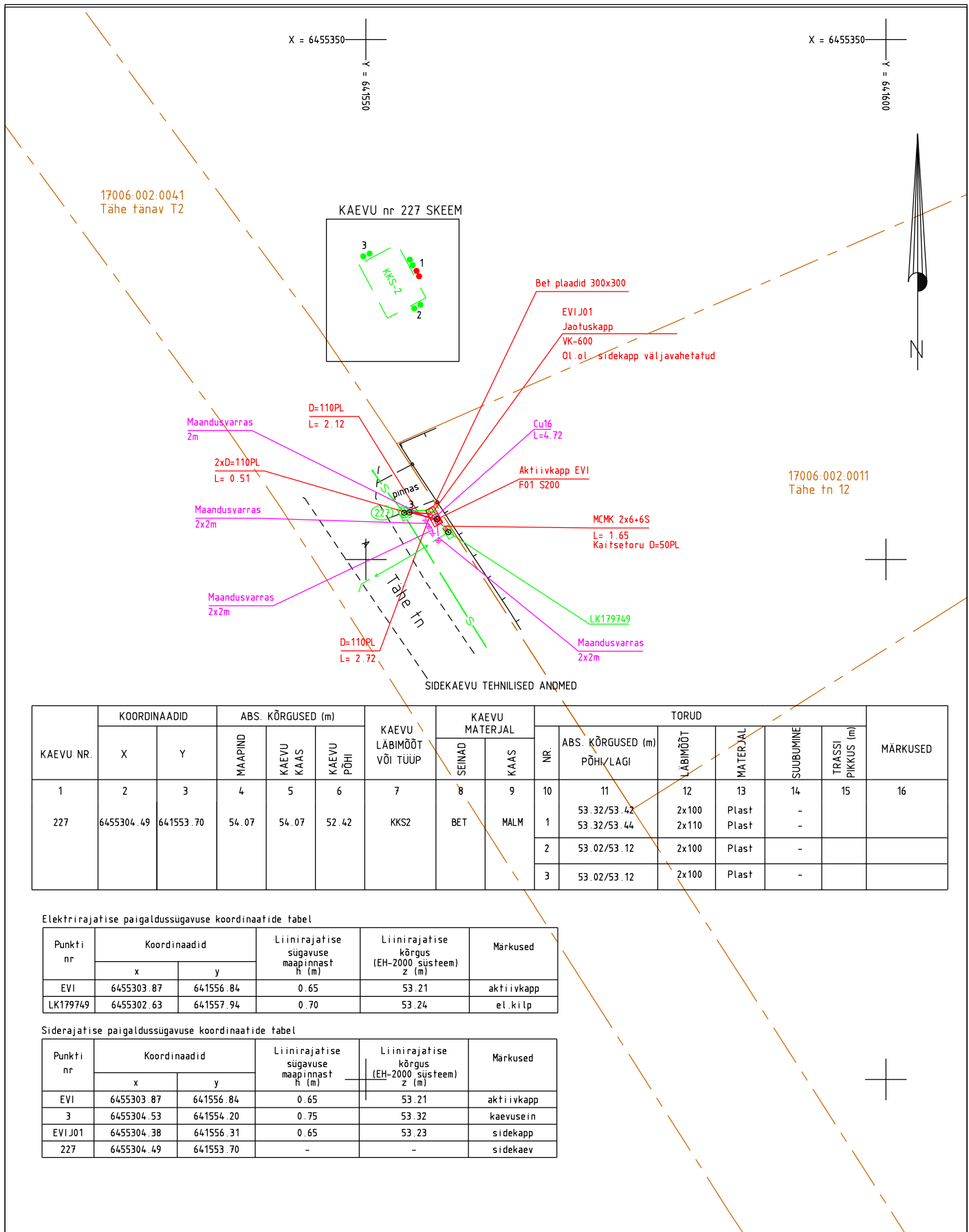
Kõrgused EH2000 süsteemis

Koordinaadid L-EST97 süsteemis

Plaanil kajastatud piirid Maa-ameti andmete põhjal seisuga 29.09.2021. (kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed)

Töö nr.	4865T_8	Objekt:	Elva linn Telia sidevõrgu rekonstrueerimine	koostatud:	29.09.2021	
Objekti aadress		Mõõtkava	Leht	Lehti	fail:	
		1:500	1	1	4865T Joonis	
Koostas	D.Soodla	Joonis:				EEG000316; 686 MA-k
Kontrollis	H.Jürmann	Siderajatiste teostusjoonis				TEL003987
						Leht
						Hiievälja tee 20 Oru küla
						Kose vald Harju maakond
						tel: +3725209235

M 1:500



KAEVU NR.	KOORDINAADID		ABS. KÕRGUSED (m)			KAEVU LABIMÕÖT VÕI TÕUP	KAEVU MATERJAL		TORUD						MÄRKUSED
	X	Y	MAAPIND	KAEVU KAAS	KAEVU PÕHI		SEINAD	KAAS	NR.	ABS. KÕRGUSED (m) PÕHI/LAGI	LABIMÕÖT	MATERJAL	SUUBUMINE	TRASSI PIKKUS (m)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
227	6455304.49	641553.70	54.07	54.07	52.42	KKS2	BET	MALM	1	53.32/53.42 53.32/53.44	2x100 2x110	Plast Plast	- -	-	-
									2	53.02/53.12	2x100	Plast	-	-	-
									3	53.02/53.12	2x100	Plast	-	-	-

Elektrirajatise paigaldussügavuse koordinaatide tabel

Punkti nr	Koordinaadid		Liinirajatise sügavuse maapinnast h (m)	Liinirajatise kõrgus (EH-2000 süsteem) z (m)	Märkused
	x	y			
EVI	6455303.87	641556.84	0.65	53.21	aktiivkapp
LK179749	6455302.63	641557.94	0.70	53.24	el.kilp

Siderajatise paigaldussügavuse koordinaatide tabel

Punkti nr	Koordinaadid		Liinirajatise sügavuse maapinnast h (m)	Liinirajatise kõrgus (EH-2000 süsteem) z (m)	Märkused
	x	y			
EVI	6455303.87	641556.84	0.65	53.21	aktiivkapp
3	6455304.53	641554.20	0.75	53.32	kaevusein
EVIJ01	6455304.38	641556.31	0.65	53.23	sidekapp
227	6455304.49	641553.70	-	-	sidekaev

MÄRKUSED:

Kõrgused EH2000 süsteemis

Koordinaadid L-EST97 süsteemis

Plaanil kajastatud piirid Maa-ameti andmete põhjal seisuga 29.09.2021. (kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed)

Töö nr.	4865T_1	Objekt:	Elva linn Telia sidevõrgu rekonstrueerimine	koostatud:	29.09.2021	
Objekti aadress		Mõõtkava	1:500	Leht	1	
Koostas	D.Soodla	Joonis:		Lehti	1	
Kirjanurk		Siderajatiste teostusjoonis		fail:	4865T Joonis	
Kontrollis	H.Jürmann					

M 1:500

EEG000316; 686 MA-k

TEL003987

Hiievälja tee 20 Oru küla

Kose vald Harju maakond

tel: +3725209235



tel: +3725209235



Elektrirajatise paigaldussügavuse koordinaatide tabel

Siderajatise paigaldussügavuse koordinaatide tabel



M 1:500

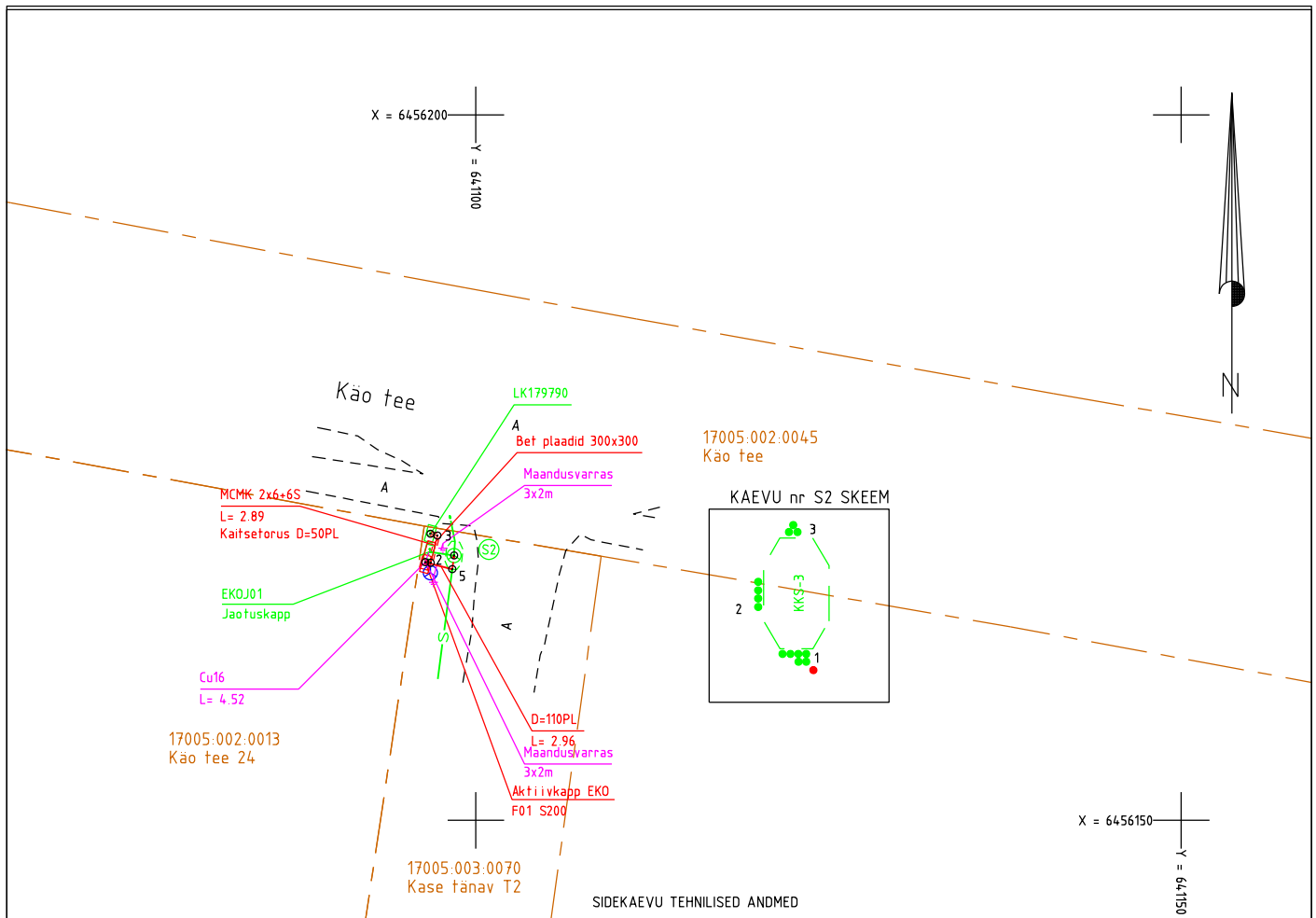
EEG000316; 686 MA-k

TEL003987

Hiievälja tee 20 Oru küla

Kose vald Harju maakond

tel: +3725209235



SIDEKAEVU TEHNILISED ANDMED

KAEVU NR.	KOORDINAADID		ABS. KÕRGUSED (m)			KAEVU LÄBIMÕÖT VÕI TÜÜP	KAEVU MATERJAL		TORUD						MÄRKUSED
	X	Y	MAAPIND	KAEVU KAAS	KAEVU PÕHI		SEINAD	KAAS	NR.	ABS. KÕRGUSED (m) PÕHI/LAGI	LÄBIMÕÖT	MATERJAL	SUUBUMINE	TRASSI PIKKUS (m)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
S2	6456168.77	641098.45	49.08	49.08	47.03	KKS3	BET	MALM	1	48.08/48.28 48.28/48.39	6x100 1x110	Plast Plast	- -		
									2	48.08/48.18	4x100	Plast	-		
									3	48.28/48.38	3x100	ASB	-		

Siderajatise paigaldussügavuse koordinaatide tabel

Punkti nr	Koordinaadid		Liinirajatise sügavuse maapinnast h (m)	Liinirajatise kõrgus (EH-2000 süsteem) z (m)	Märkused
	x	y			
EKO	6456168.30	641096.41	0.70	47.69	aktiivkapp
2	6456168.25	641096.80	0.75	48.19	käänupunkt
3	6456170.18	641097.27	0.70	48.30	käänupunkt
LK179790	6456170.31	641096.78	0.70	48.35	el.kilp

Elektrirajatise paigaldussügavuse koordinaatide tabel

Punkti nr	Koordinaadid		Liinirajatise sügavuse maapinnast h (m)	Liinirajatise kõrgus (EH-2000 süsteem) z (m)	Märkused
	x	y			
EKO	6456168.30	641096.41	0.70	47.69	aktiivkapp
5	6456167.80	641098.33	0.80	48.28	kaevusein
S2	6456168.77	641098.45	-	-	sidekaev

MÄRKUSED:

Kõrgused EH2000 süsteemis

Koordinaadid L-EST97 süsteemis

Plaanil kajastatud piirid Maa-ameti andmete põhjal seisuga 29.09.2021. (kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed)

Töö nr.	4865T_6	Objekt:	Elva linn Telia sidevõrgu rekonstrueerimine			koostatud:	29.09.2021		
Objekti aadress		Mõõtkava	1:500	Leht	1	Lehti	1		fail:
Koostas	D.Soodla	Joonis:							M 1:500
Kontrollis	H.Jürmann	Siderajatiste teostusjoonis				4865T	EEG000316; 686 MA-k TEL003987 Hiievälja tee 20 Oru küla Kose vald Harju maakond tel: +3725209235		

Käesolevas toimikus on 13 järjekorras nummerdatud lehte.

Koostas:

Daiva Soodla
29.09.2021.a.