

TARTU MAAKOND
ELVA VALD
TÄNNASSILMA, VIHAVU, SAARE KÜLA

**Puhja-Saare fiidri rekonstrueerimine
teostusjoonis**

Geodeetiliste uurimustööde aruanne
koostatud september 2020.a.

Vastutab: / Kunnar Kasepuu /

SISUKORD

Dokumendi nimetus	lk
1. Tiitelleht	
2. Sisukord	
3. Saatekiri	3, 4, 5
4. Joonis M 1:1000	6 - 22

0,4; 6; 10; 15 ja 20 kV ELEKTRIÕHULIINIDE TEOSTUSJONISE SAATEKIRI

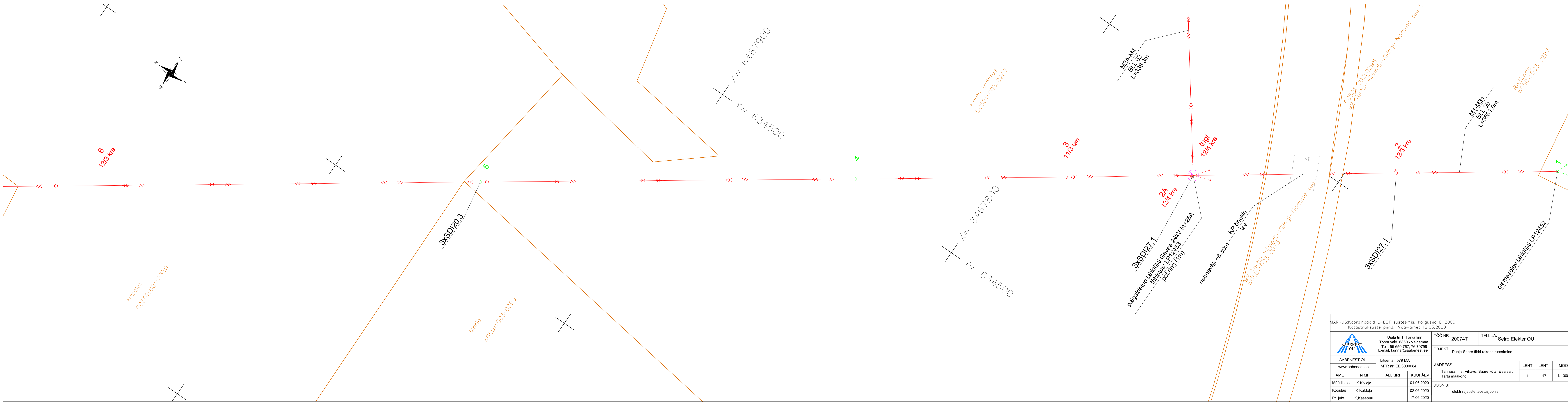
Objekti nimetus	Puhja-Saare fiidri rekonstrueerimine			
Objekti aadress	Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald, Tartu maakond			
Objekti liitumise nr./investeeringu nr.	IS2835			
Toitealajaama nimi	-			
Keskpingefiidri nimi/nr.	-			
Madalpinge alajaama nimi/nr.	AJ8691			
Madalpinge fiidri nimi/nr.	F1, F2, F3			
Elektrivõrgu ehituse teostaja	Seiro Elekter OÜ			
Geodeesia firma nimi	Aabenest OÜ			
Geodeesia firma litsentsi number	EEG000084			
Geodeesia firma töö number	20074T			
Mõõdistuse kuupäev	01.06.2020- 16.06.2020			
Teostusjoonise üleandmise/vastuvõtmise kuupäev	17.06.2020			
Ehitatud kõrgepinge elektriõhuliini trassi pikkus	7390.5m			
Ehitatud madalpinge elektriõhuliini trassi pikkus	34.9m			
Lähtepunktidekoordinaadid:				
Kohalikus koordinaatsüsteemis:				
L-EST97 koordinaatsüsteemis:				
Digitaalse teostusjoonise andmed:				
Puhja-Saare fiidri Rekonstrueerimine	20074T_Puhja-Saare fiidri rek .dwg	Faili formaat:		
Jrk. nr	Kaabli algus	Kaabli lõpp	Kaabli pikkus	Kaabli mark
1	M1	M31	3581.0m	BLL 99
2	M2A	M4	338.3m	BLL 62
3	M2	Tännasilma AJ	48.7m	BLL 62
4	M24	M9	568.6m	BLL 62
5	M4	Niidu AJ	49.7m	BLL 62
6	F1:AJ 8691	M4	12.3m	EX 4x50
7	F2: AJ 8691	M1	5.8m	EX 4x50
8	F3: AJ 8691	M1	11.0m	EX 4x50
9	F4: AJ 8691	M1	5.8m	EX 4x50
10	M31	M2	180.7m	BLL 99
11	M31	M36	418.5m	BLL 99
12	M36	M37	10.8m	SAX-35
13	M36	M2	245.9m	BLL 62
14	M3	M19	1948.3m	BLL 62

Koordinaatpunkite koordinaadid:

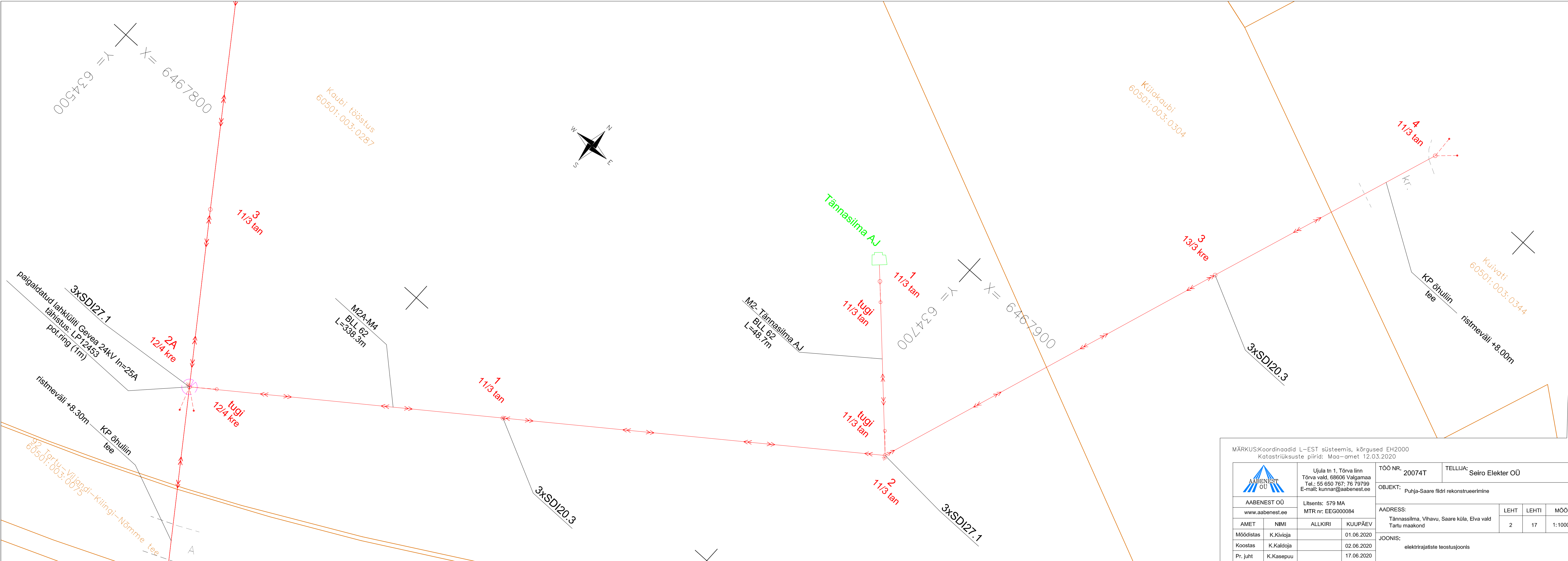
Masti nr.	x-koordinaat	y-koordinaat
2	6467684,74	634614,58
2A	6467744,29	634572,32
1	6467792,08	634636,99
2	6467850,46	634715,72
1	6467882,50	634684,94
3	6467941,10	634747,27
4	6468001,38	634768,51
3	6467781,44	634545,88
6	6468057,48	634351,35
11	6468609,37	634338,61
12	6468713,45	634371,07
13	6468842,84	634411,88
14	6468974,58	634453,44
15A	6469153,14	634509,91
24	6470147,68	634246,27
4	6470003,91	634473,15
1	6470010,77	634518,89
6	6469913,42	634561,46
8	6470054,59	634633,10
9	6470051,48	634648,51
25	6470282,13	634203,39
26	6470358,78	634178,87
26A	6470443,74	634151,74
27	6470519,55	634127,34
28	6470635,74	634090,23
29	6470761,66	634049,99
30	6470858,60	634018,93
31	6470949,91	633989,75
1	6471036,28	633955,85
32	6470994,37	634053,65
33	6471030,22	634104,75
34	6471110,86	634077,85
35	6471219,14	634041,94
36	6471294,13	634016,60
5	6471823,96	633840,77
6	6471921,94	633808,44
7	6471984,28	633708,27
10	6472182,80	633386,45
12	6472314,18	633173,95
13	6472383,03	633062,63
14	6472444,10	632963,77
15	6472516,42	632846,44
16	6472586,50	632732,51
17	6472654,06	632622,88

Elektrilevi OÜ	Kehtiv alates:	01.02.2013	Dokumendi tähis:	V314 / 1
	Kinnitas:	T. Surva	Ülemdokument:	P312

18	6472718,42	632518,00
Märkused:		

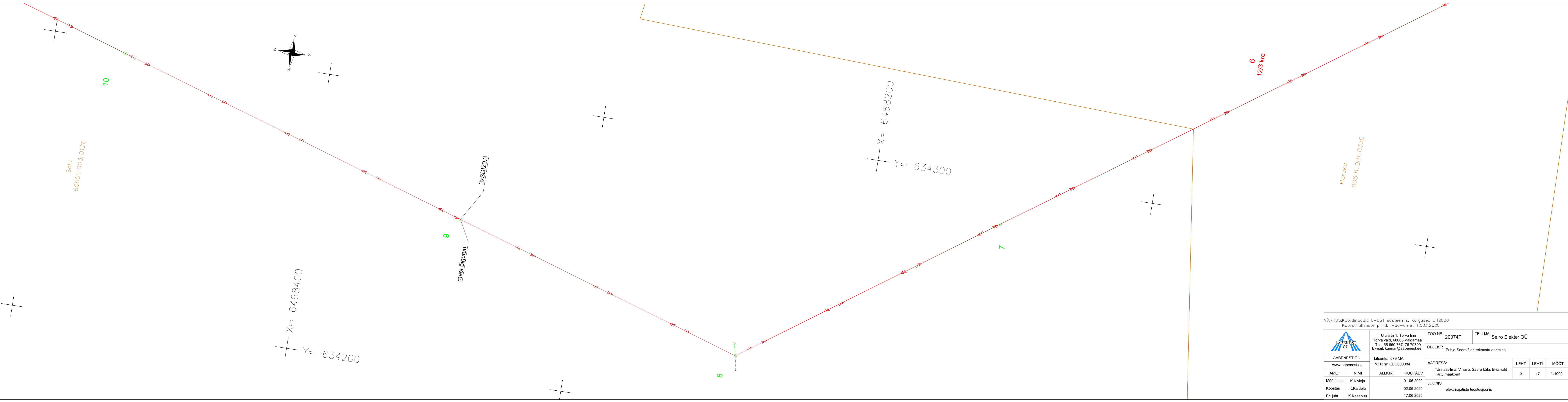


MÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020			
 AABENEST OÜ www.aabenest.ee	Ujala tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 78 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR: 20074T
	Litsents: 579 MA MTR nr: EEG000084		TELLUJA: Seiro Elekter OÜ
AMET	NIMI	ALLKIRI	KUUPÄEV
Möödistas	K.Kivioja		01.06.2020
Koostas	K.Kaldoja		02.06.2020
Pr. juht	K.Kasepuu		17.06.2020
OBJEKT: Puhja-Saare fildri rekonstrueerimine			
AADRESS: Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald			
JOONIS: elektrirajaliste teostusjoonis			
		LEHT	LEHTI
		1	17
		MÕÖT	
		1:1000	

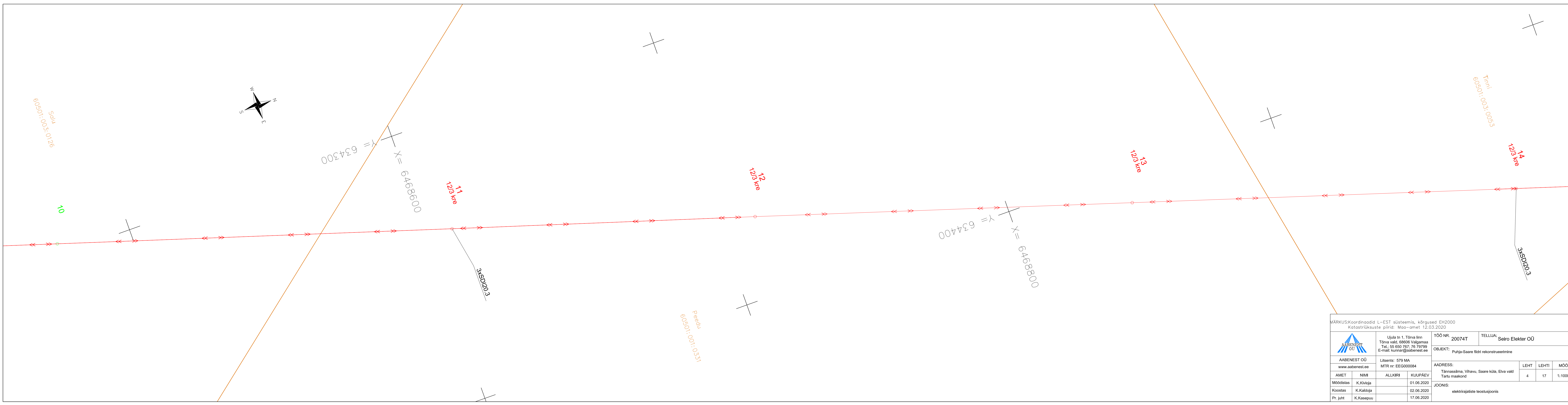


MÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000
Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020

 AABENEST OÜ		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 76 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T		TELLIJA: Seiro Elektor OÜ			
AABENEST OÜ		Litsents: 579 MA		OBJEKT: Puhja-Saare fildri rekonstrueerimine					
www.aabenest.ee		MTR nr: EEG000084							
ADDRESS:		Tännasilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond			LEHT	LEHTI	MÕÖT		
					2	17	1:1000		
AMET		NIMI		ALLKIRI		KUUPÄEV		JOONIS: elektrirajatiste teostusjoonis	
Möödistas		K.Kivioja				01.06.2020			
Koostas		K.Kaldoja				02.06.2020			
Pr. juht		K.Kasepuu				17.06.2020			

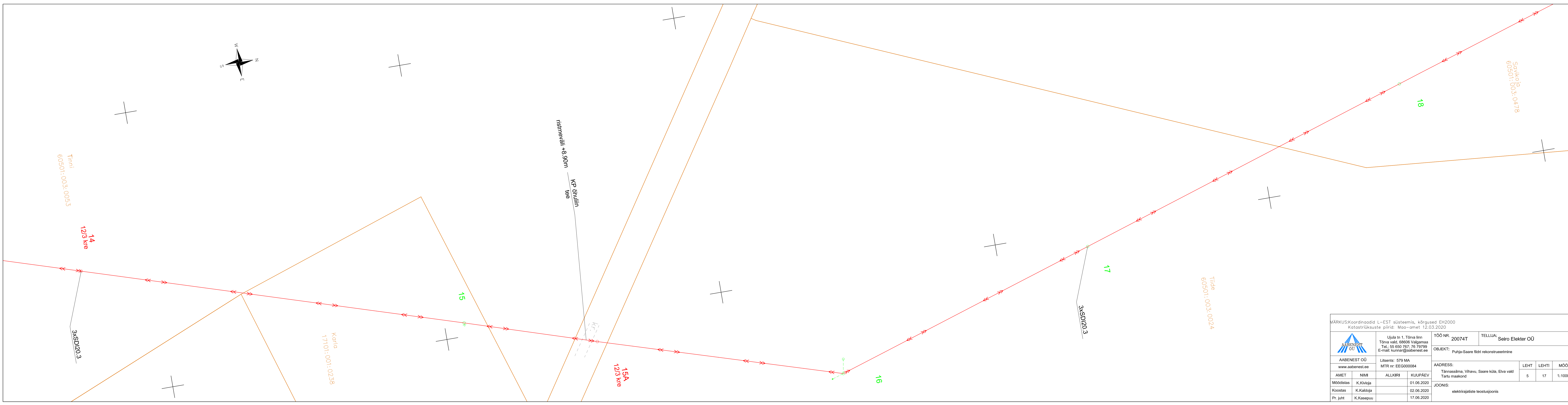


MÄRKUS:Koordinaadid L–EST süsteemis, kõrgused EH2000 Katastriüksuste piirid: Maa–amet 12.03.2020					
 AABENEST OÜ www.aabenest.ee		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 78 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T TELLUJA: Seiro Elekter OÜ	
AMET NIMI		ALLKIRI KUUPÄEV		OBJEKT: Puhja-Saare filidri rekonstrueerimine	
Möödistas		Koostas		Pr. juht	
K.Kivloja		K.Kalvoja		K.Kasepuu	
01.06.2020		02.06.2020		17.06.2020	
Aadress:		Leht		Moot	
Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald		3		17	
JOONIS:		elektirirajaliste teostusjoonis			

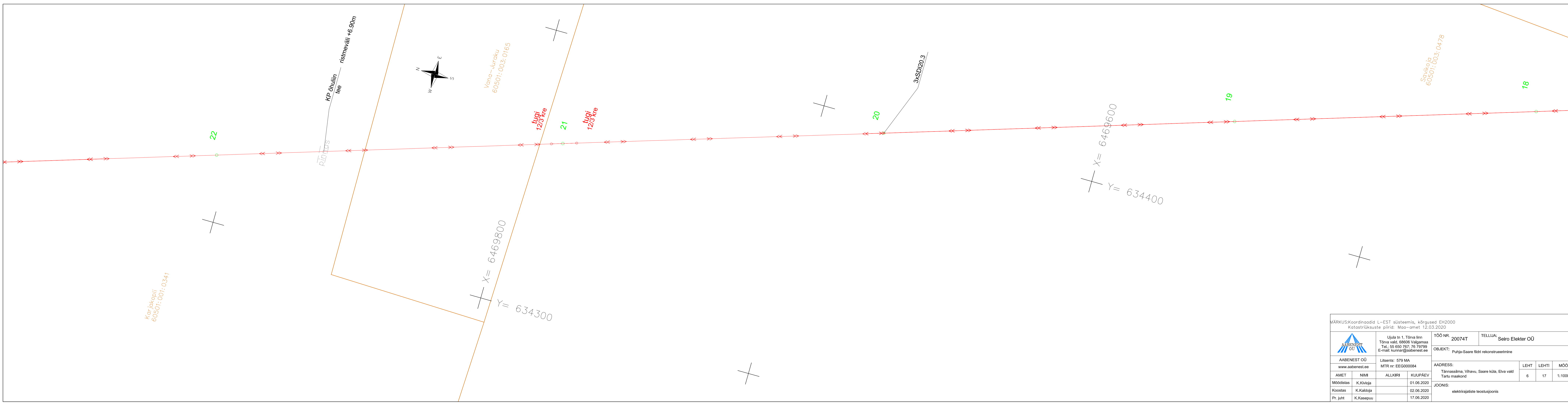


ÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000
Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020

</

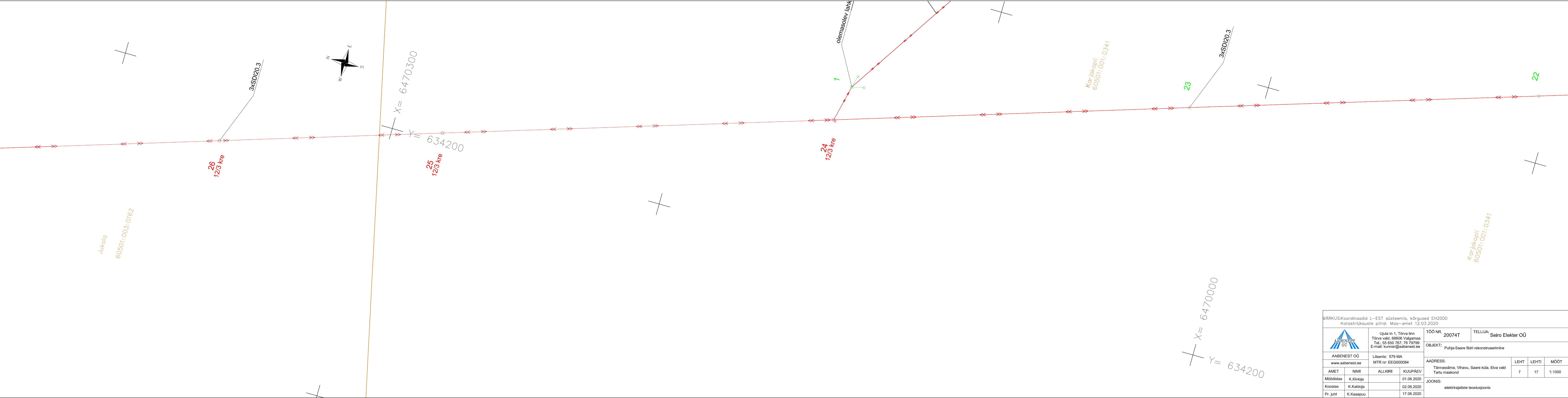


MÄRKUS:Koordinaadid L–EST süsteemis, kõrgused EH2000 Katastriüksuste piirid: Maa–amet 12.03.2020									
 AABENEST OÜ www.aabenest.ee			Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 78 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T	TELLUJA: Seiro Elekter OÜ			
AMET NIMI			Litsents: 579 MA MTR nr: EEG000084		OBJEKT: Puhja-Saare filidri rekonstrueerimine	ADDRESS: Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond			
Möödistas	K.Kivioja	01.06.2020	ALLKIRI KUUPÄEV				LEHT 5	LEHTI 17	MÕOT 1:1000
Koostas	K.Kaldoja	02.06.2020							
Pr. juht	K.Kasepuu	17.06.2020							
				JOONIS: elektrirajaliste teostusjoonis					

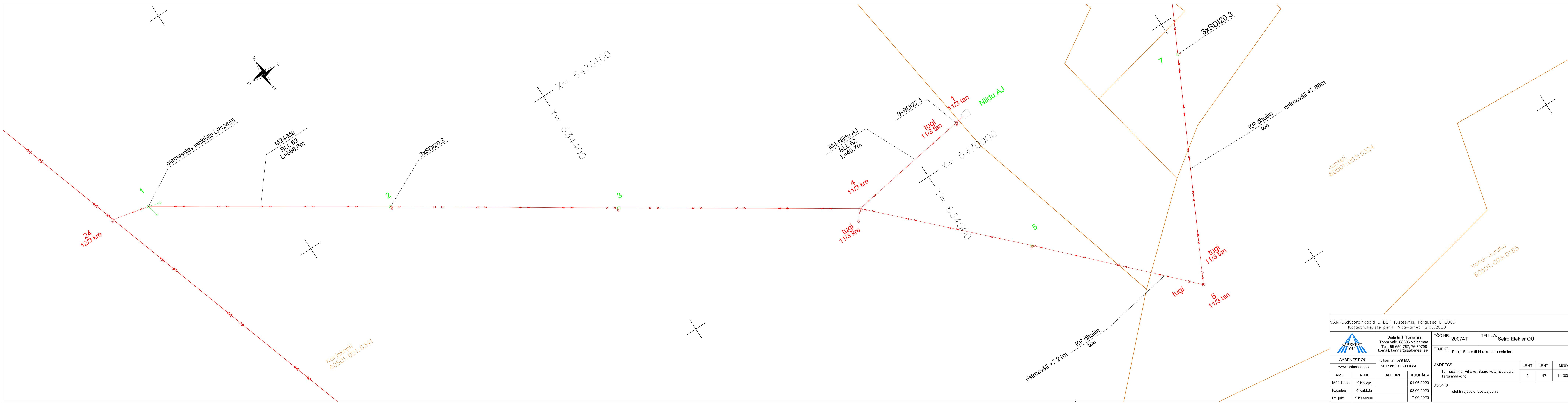


MÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000
Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020

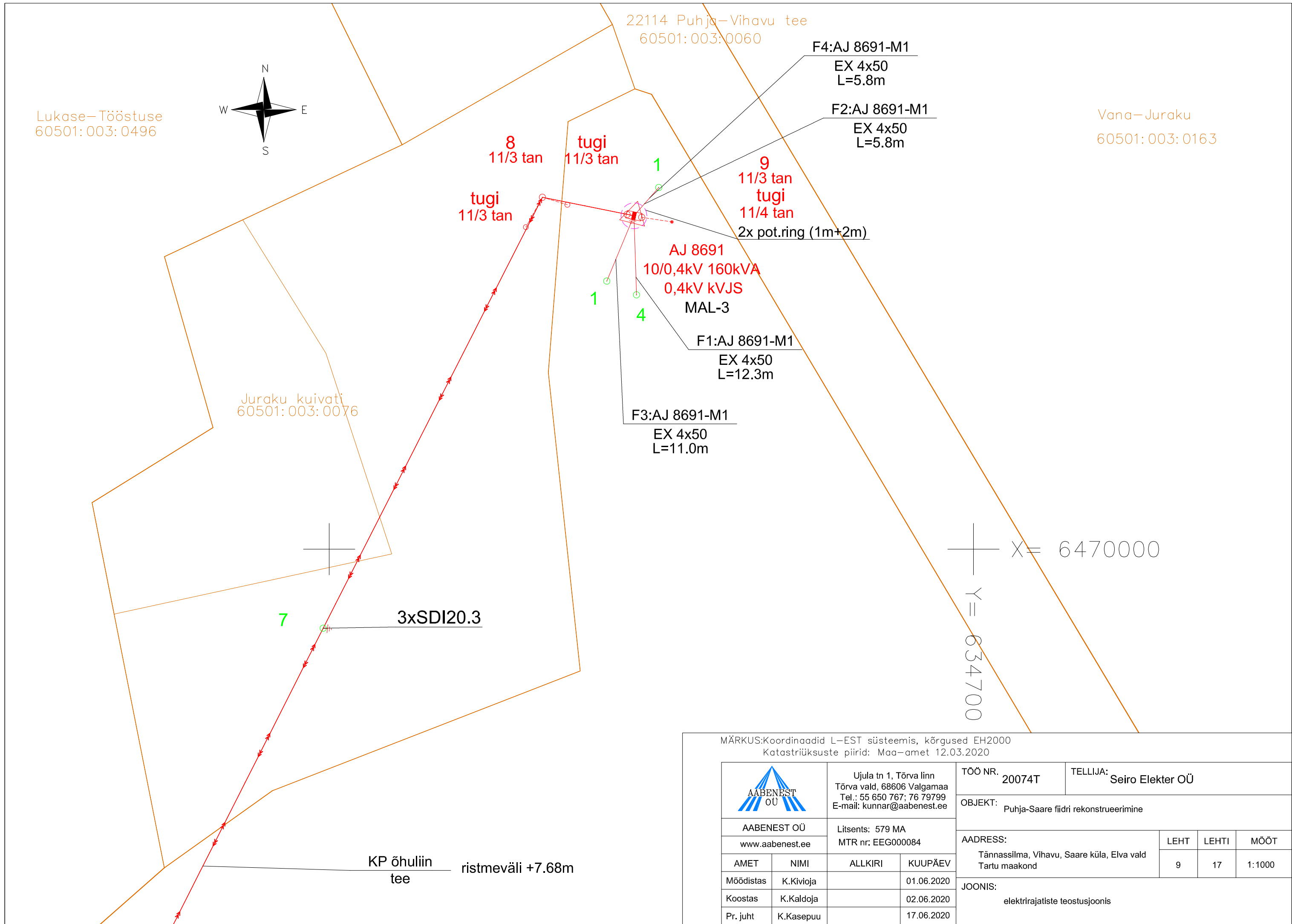
 AABENEST OÜ www.aabenest.ee		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 78 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T		TELLIJA: Seiro Elekter OÜ	
AMET		NIMI		ALLKIRI		KUUPÄEV	
Möödistas		K.Kivioja		01.06.2020			
Koostas		K.Kalduja		02.06.2020			
Pr. juht		K.Kasepuu		17.06.2020			
AABENEST OÜ				Litsents: 579 MA			
www.aabenest.ee				MTR nr: EEG000084			
				AADRESS:		LEHT	
				Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond		LEHTI	
						MÖÖT	
				6		17	
				1:1000			
JOONIS:				elektrirajaliste teostusjoonis			



MÄRKUS:Koordinaadid L–EST süsteemis, kõrgused EH2000 Katastriüksuste piirid: Maa–amet 12.03.2020					
 AABENEST OÜ www.aabenest.ee		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 78 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T TELLUJA: Seiro Eleker OÜ	
		Litsents: 579 MA MTR nr: EEG000084		OBJEKT: Puhja-Saare filtri rekonstrueerimine	
AMET NIMI		ALLKIRI	KUUPÄEV	AADDRESS: Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond	LEHT 7 LEHTI 17 MÕÖT 1:1000
Möödistas	K.Kivloja		01.06.2020	JOONIS: elektrirajatiste teostusjoonis	
Koostas	K.Kalvoja		02.06.2020		
Pr. juht	K.Kasepuu		17.06.2020		

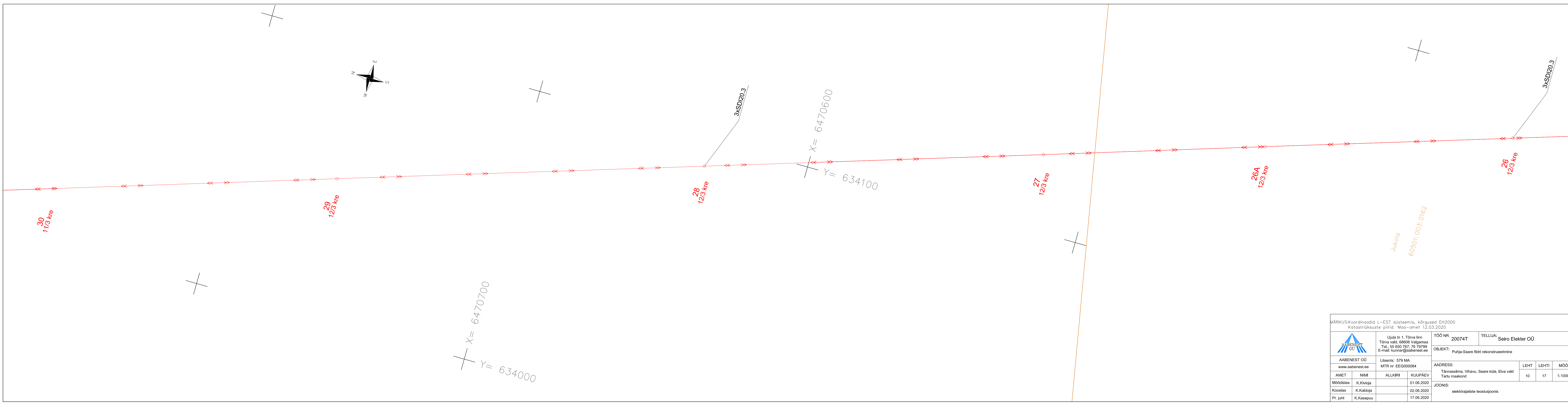


MÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020						
 AABENEST OÜ www.aabenest.ee		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 78 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T	TELLIJA: Seiro Elekter OÜ	
				OBJEKT: Puhja-Saare filidri rekonstrueerimine		
AMET NIMI		ALLKIRI		KUUPÄEV		
Möödistas K.Kivioja		01.06.2020		AADRESS: Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond		
Koostas K.Kaldoja		02.06.2020				
Pr. juht K.Kasepuu		17.06.2020				
JOONIS:				elektrirajaliste teostusjoonis		

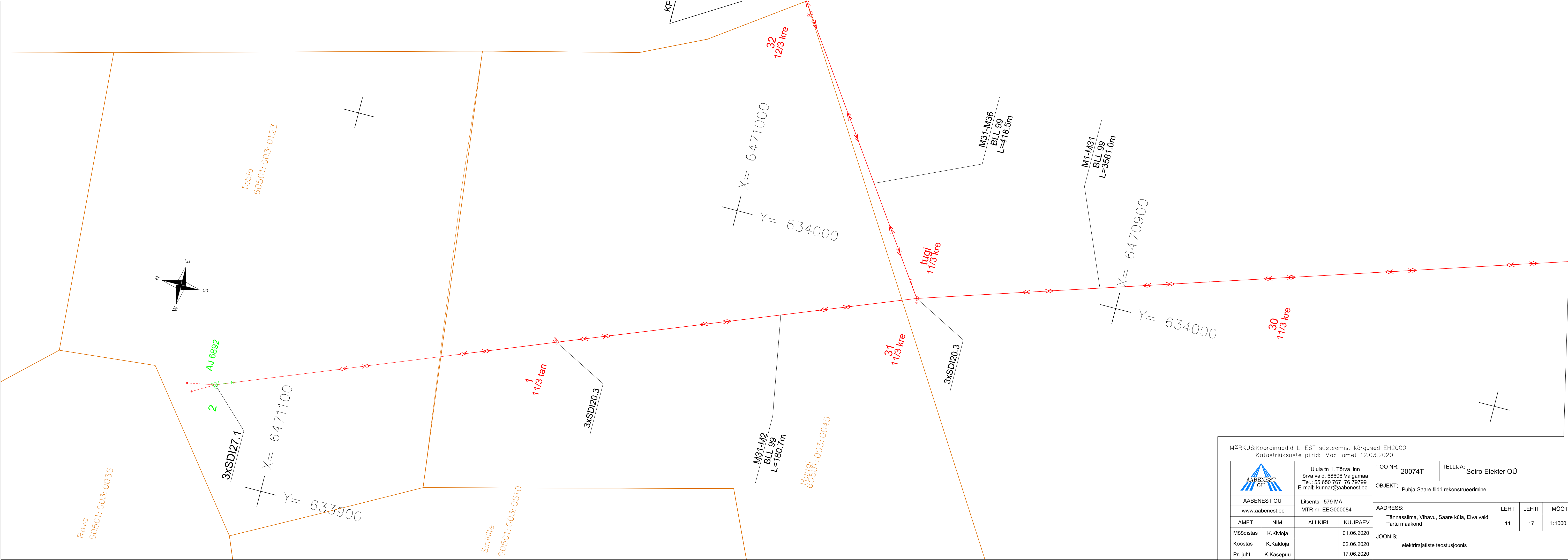


MÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000
Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020

		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 76 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T		TELLIJA: Seiro Elekter OÜ			
AABENEST OÜ		Litsents: 579 MA MTR nr: EEG000084		OBJEKT: Puhja-Saare fiidri rekonstrueerimine					
www.aabenest.ee				AADRESS:			LEHT	LEHTI	MÕÖT
AMET	NIMI	ALLKIRI	KUUPÄEV	Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond			9	17	1:1000
Möödistas	K.Kivioja		01.06.2020	JOONIS:					
Koostas	K.Kaldoja		02.06.2020	elektrirajatiste teostusjoonis					
Pr. juht	K.Kasepuu		17.06.2020						

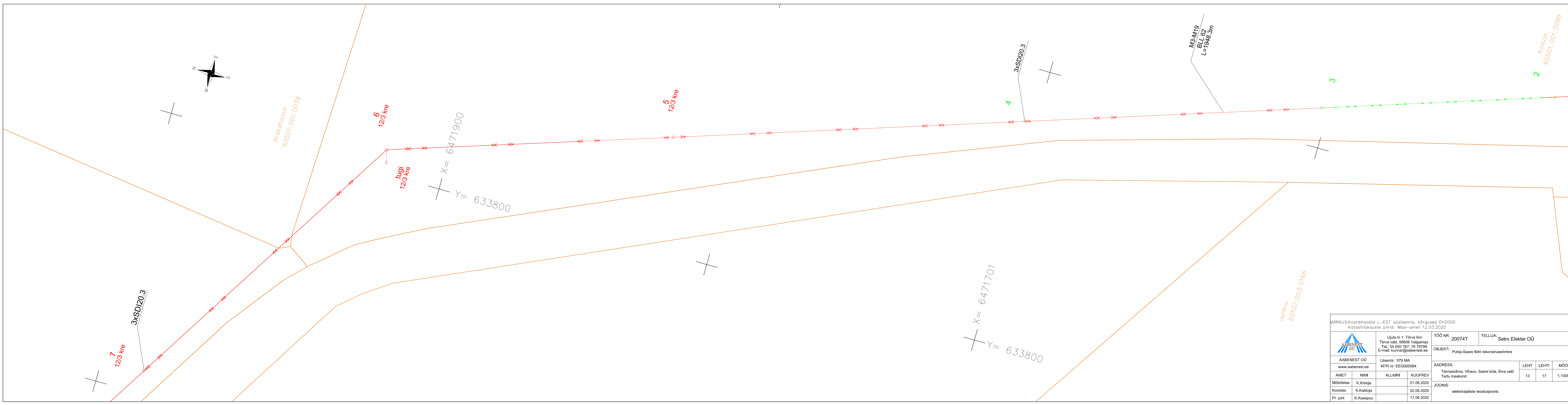


MÄRKUS:Koordinaadid L–EST süsteemis, kõrgused EH2000 Katastriüksuste piirid: Maa–amet 12.03.2020					
 AABENEST OÜ www.aabenest.ee		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 78 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T TELLUJA: Seiro Elekter OÜ	
AABENEST OÜ www.aabenest.ee		Litsents: 579 MA MTR nr: EEG000084		OBJEKT: Puhja-Saare filidri rekonstrueerimine	
AMET	NIMI	ALLKIRI	KUUPÄEV	AADDRESS: Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond	LEHT 10
Möödistas	K.Kiviloja		01.06.2020	LEHTI 17	MÖÖT 1:1000
Koostas	K.Kaldoja		02.06.2020	JOONIS: elektirirajatiste teostusjoonis	
Pr. juht	K.Kasepuu		17.06.2020		



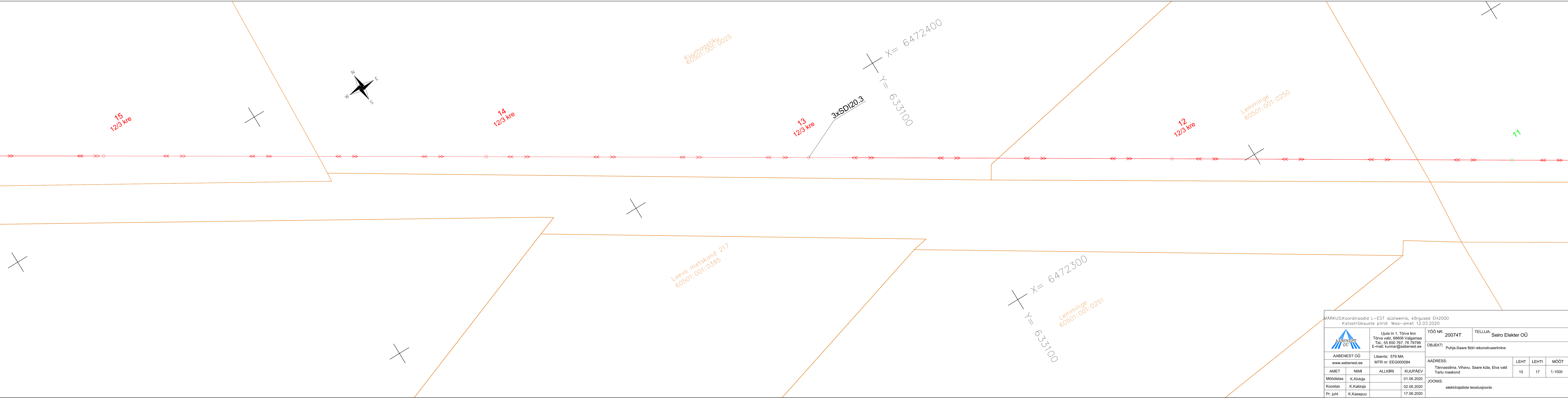
MÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000
Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020

 AABENEST OÜ www.aabenest.ee		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 76 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T		TELLIJA: Seiro Elekter OÜ		
AABENEST OÜ		Litsents: 579 MA		OBJEKT: Puhja-Saare fildri rekonstrueerimine				
www.aabenest.ee		MTR nr: EEG000084						
AMET	NIMI	ALLKIRI	KUUPÄEV	ADDRESS: Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond		LEHT	LEHTI	MÕÖT
Möödistas	K.Kivioja		01.06.2020			11	17	1:1000
Koostas	K.Kaldoja		02.06.2020	JOONIS: elektrirajatiste teostusjoonis				
Pr. juht	K.Kasepuu		17.06.2020					

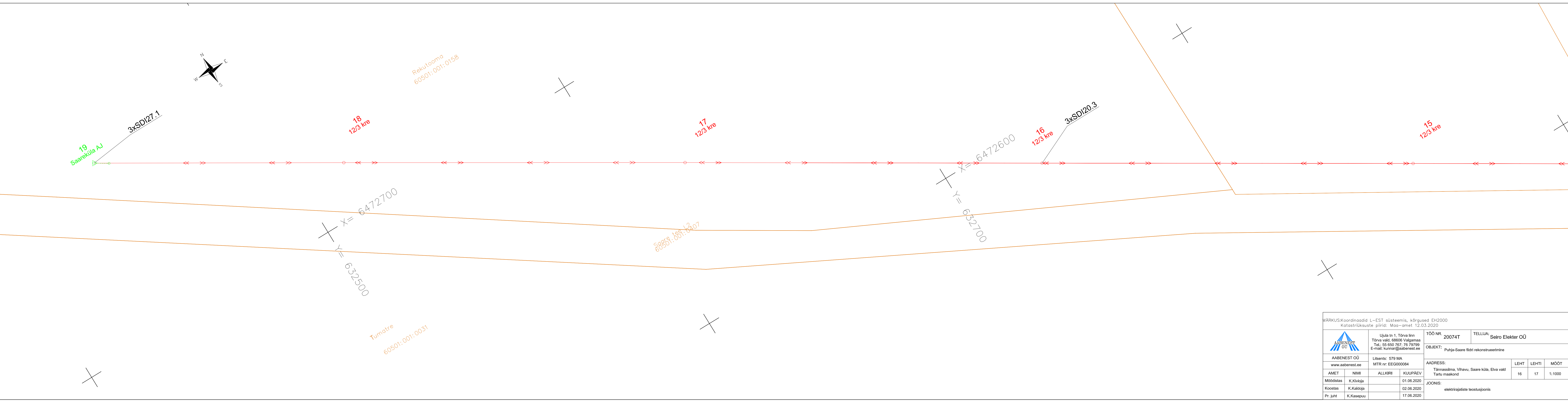


ÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020							
 AABENEST OÜ www.aabenest.ee		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 78 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T	TELLUJA: Seiro Elekter OÜ		
		Litsents: 579 MA MTR nr: EEG000084		OBJEKT: Puhja-Saare filidri rekonstrueerimine			
					AADRESS:		
					LEHT	LEHTI	MÕÖT
					13	17	1:1000
					JONIS:		
				elektrirajatiste teostusjoonis			

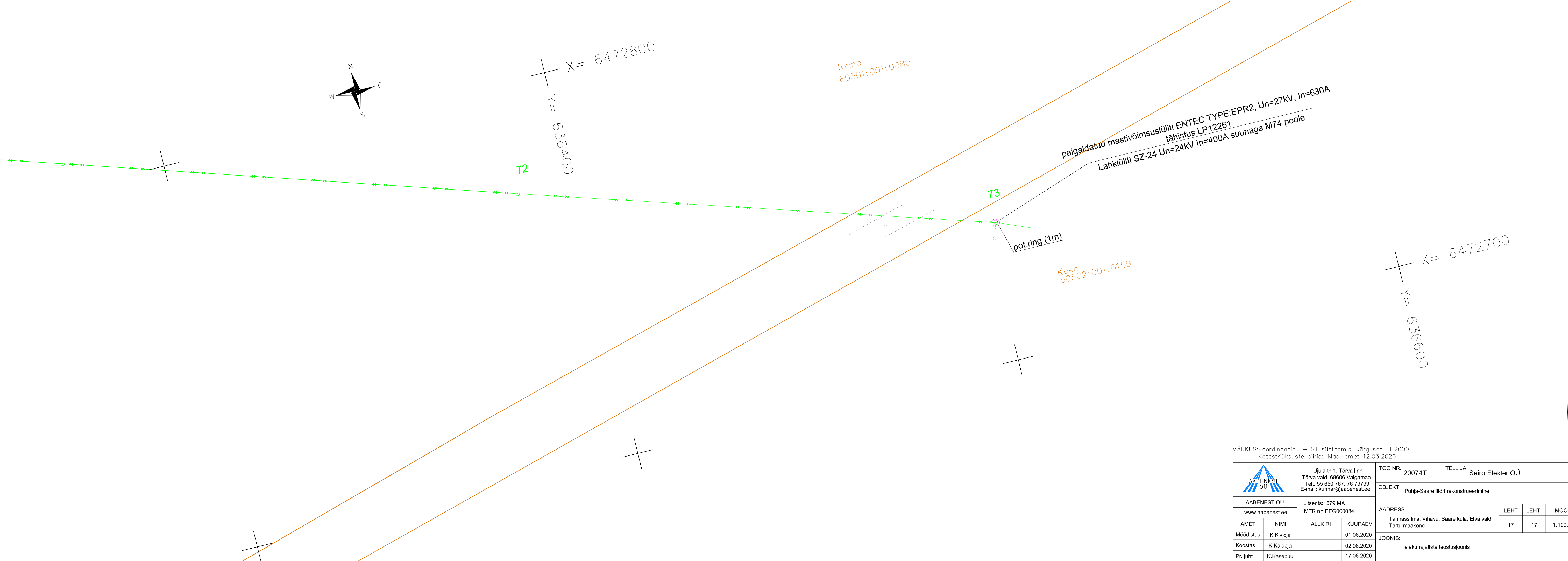
ÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020				
		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 76 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		
AABENEST OÜ www.aabenest.eu		TõÖ NR. 20074T TELLUJA: Seiro Elekter OÜ		
AABENEST OÜ Litsents: 579 MA MTR nr: EKE000084		OBJEKT: Puhja-Saare filidri rekonstrueerimine		
AMET NIMI ALLKIRI KUUPÄEV Mõõdistas K.Kivioja 01.06.2020 Koostas K.Kaldoja 02.06.2020 Pr. juht K.Kasepuu 12.06.2020		AADRESS: Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond		
		LEHT 14 LEHT 17 MÕOT 1:1000		
		JOONIS: elektrirajatiste teostusjoonis		



MÄRKUS:Koordinaadid L–EST süsteemis, kõrgused EH2000 Katastriüksuste piirid: Maa–amet 12.03.2020					
 AABENEST OÜ www.aabenest.ee		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 78 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T	TELLIJA: Seiro Elekter OÜ
		Litsents: 579 MA MTR nr: EEG000084		OBJEKT: Puhja-Saare filidri rekonstrueerimine	
AMET	NIMI	ALLKIRI	KUUPÄEV	AADDRESS: Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond	LEHT 15 LEHTI 17 MÕÖT 1:1000
Möödistas	K.Kivloja		01.06.2020	JOONIS: elektrirajatiste teostusjoonis	
Koostas	K.Kaldoja		02.06.2020		
Pr. juht	K.Kasepuu		17.06.2020		



MÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020					
 AABENEST OÜ www.aabenest.ee		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 78 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T	TELLUJA: Seiro Elekter OÜ
Litsents: 579 MA MTR nr: EEG000084		OBJEKT: Puhja-Saare filidri rekonstrueerimine			
AMET	NIMI	ALLKIRI	KUUPÄEV	AADDRESS: Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond	LEHT 16 LEHTI 17 MÕÖT 1:1000
Mõõdistas	K.Kivloja		01.06.2020	JOONIS: elektrirajaliste teostusjoonis	
Koostas	K.Kaldoja		02.06.2020		
Pr. juht	K.Kasepuu		17.06.2020		



MÄRKUS:Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000
Katastriüksuste piirid: Maa-amet 12.03.2020

 AABENEST OÜ		Ujula tn 1, Tõrva linn Tõrva vald, 68606 Valgamaa Tel.: 55 650 767; 76 79799 E-mail: kunnar@aabenest.ee		TÖÖ NR. 20074T		TELLIJA: Seiro Elekter OÜ						
AABENEST OÜ www.aabenest.ee				Litsents: 579 MA MTR nr: EEG000084		OBJEKT: Puhja-Saare fiidri rekonstrueerimine						
AMET		NIMI		ALLKIRI		KUUPÄEV		ADDRESS: Tännassilma, Vihavu, Saare küla, Elva vald Tartu maakond		LEHT 17	LEHTI 17	MÕÖT 1:1000
Möödistas		K.Kivioja				01.06.2020		JOONIS: elektrirajatiste teostusjoonis				
Koostas		K.Kaldoja				02.06.2020						
Pr. juht		K.Kasepuu				17.06.2020						