

TARTU MAAKOND
ELVA VALD
TAMMISTE KÜLA

**Marguse kinnistu peakaitsme nimivoolu
suurendamine
teostusjoonis**

Geodeetiliste uurimustööde aruanne
koostatud aprill 2020.a.

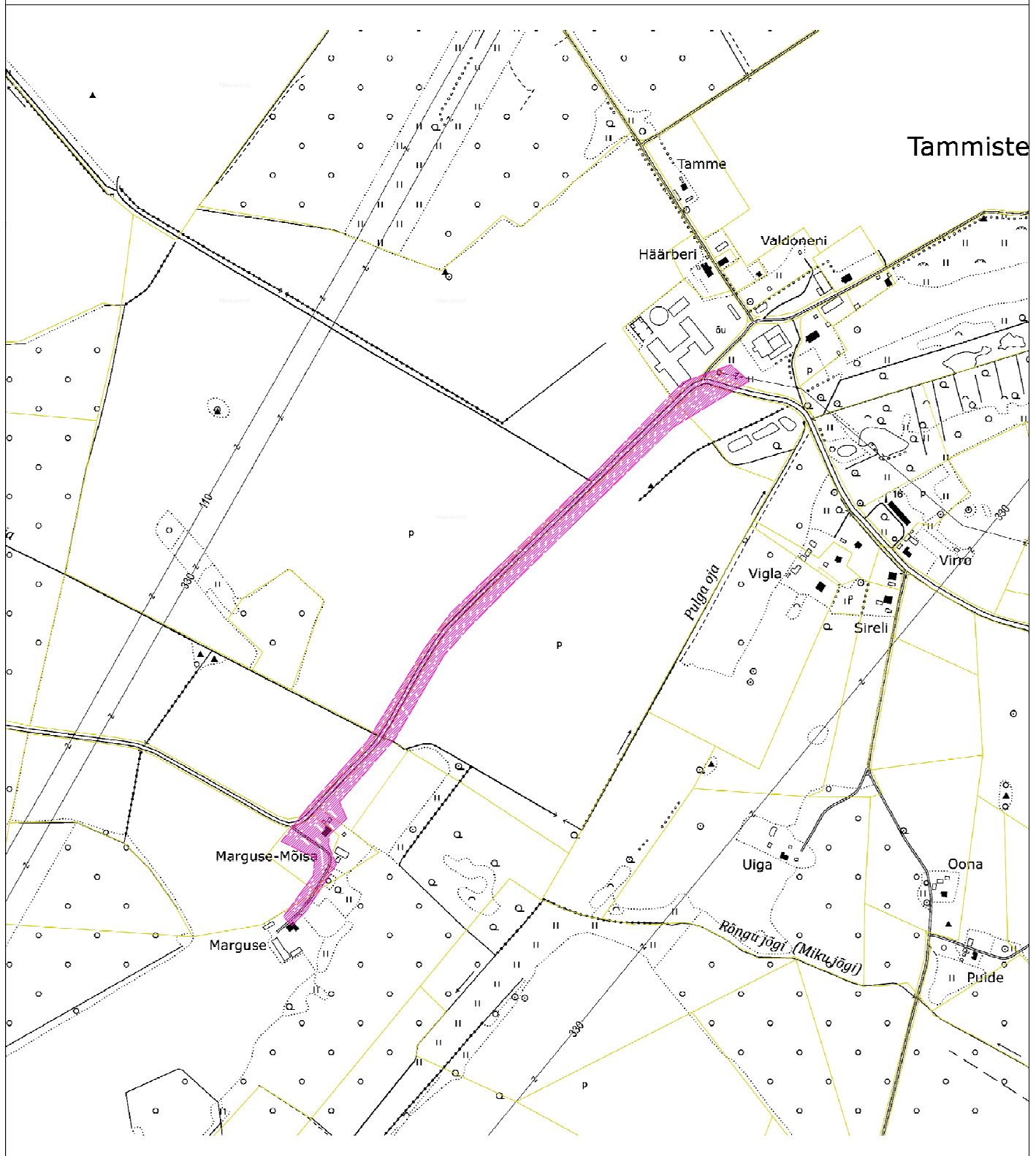
Vastutab:

/ Kunnar Kasepuu /

SISUKORD

Dokumendi nimetus	lk
1. Tiitelleht	
2. Sisukord	
3. Asukohaskeem	3
4. Saatekiri	4-8
5. Joonis M 1:500	9-11

ASUKOHASKEEM M1:10 000



LEPPEMÄRGID

- mõõdistatav ala
- katastriüksuse piir

Koostas:
22.04.2020.a.

K.Kaldoja

Elektrilevi OÜ	Kehtiv alates: Kinnitas:	01.02.2013 T. Surva	Dokumendi tähis: Ülemdokument:	V313 / 1 P311
----------------	-----------------------------	------------------------	-----------------------------------	------------------

0,4 – 35 kV KAABLITE TEOSTUSJONISE SAATEKIRI

Objekti nimetus				Marguse kinnistu peakaitsme nimivoolu suurendamine			
Objekti aadress				Tammiste küla, Elva vald, Tartu maakond			
Objekti liitumis nr / investeeringu nr				LP7860			
Toitealajaama nimi				-			
Keskpinge fiidri nimi / nr				Elva-Rõngu 15kV ÕL			
Madalpinge alajaama nimi / nr				AJ 7443			
Madalpinge fiidri nimi / nr				F1, F2			
Elektrivõrgu ehituse teostaja				Seiro Elekter OÜ			
Geodeesia firma				Aabenest OÜ			
Geodeesia firma litsentsi nr				EEG000084			
Geodeesia firma töö nr				20051T			
Möödistuse kuupäev / kellaeg				03.03.2020 – 20.04.2020			
Ehitatud kõrgepinge kaablitrassi kogupikkus				1105.7m			
Ehitatud madalpinge kaablitrassi kogupikkus				350.8m			
Ehitatud kõrgepinge kaablikaitsetoru kogupikkus				1105.7m			
Ehitatud madalpinge kaablikaitsetoru kogupikkus				350.8m			
Ehitatud reservkaitsetoru				-			
Ehitatud kaevikut kokku * (s.h. kaeviku rajamine, kaabli läbisurumine kinnisel meetodil) *ühiskaeviku puhul arvestada kaevikut 1kord				1407.5m (s.h kinnisel meetodil 23.8m)			
Ehitatud maanduse pikkus				86.5m			
Teostusjoonise üleandmise/vastuvõtmise kuupäev				23.04.2020			
Jrk nr	Kaabli nr	Kaabli algus		Kaabli lõpp		Kaabli pikkus	Kaabli mark
		Kp	Algusobjekt	Kp	Lõppobjekt		
1	76809	1	M32A	101	AJ7443	1105.7m	AXAL-TT PRO3x25/25 20kV
2	76805	109	F1: AJ7443	143	LK147118	257.1m	AXPK 4G240
3	76806	145	F2: AJ7443	149	LK167400	7.5m	AXPK 4G25
4	tarbija	-	LK167400	-	hoone	43.2m	AXPK 4G25
5	tarbija	-	LK167400	-	hoone	43.0m	AXPK 4G25
Koordinaadid L-EST koordinaatsüsteemis, Trimble® VRS Now GNSS püsijaamade võrk. Teostusjoonise mõõdistamisel kasutatud GPS seadet Trimble R10 ja elektrontahhümeetrit Trimble S6							
Digitaalse teostusjoonise andmed:							
Marguse kinnistu peakaitsme nimivoolu suurendamine			20051T_Marguse kinnistu .dwg		Faili formaat: * .dwg		
Kaabli nr koordinaatpunktide koordinaadid:							
Lõigu algus					Lõigu lõpp		
Kp nr	x-koordinaat	y-koordinaat	z-koordinaat	h (m)	Kp nr	x-koordinaat	y-koordinaat
1	6452584,86	636882,08	77,66	1,05	2	6452582,61	636880,64
2	6452582,61	636880,64	77,28	1,10	3	6452582,26	636879,92
3	6452582,26	636879,92	77,21	1,21	4	6452582,89	636867,48
4	6452582,89	636867,48	76,75	1,25	5	6452582,91	636863,74
5	6452582,91	636863,74	76,68	1,24	6	6452582,52	636863,02
6	6452582,52	636863,02	76,63	1,25	7	6452574,72	636860,67
7	6452574,72	636860,67	76,33	1,29	8	6452567,01	636858,38

Eesti Energia ASi Jaotusvõrk, Kadaka tee 63, Tallinn. Tel. 071 54 230				Dokumendi tähis:	VTvt49
Kuupäev:		Kuupäev:		Lk.:	2 / 11
Kinnitas:	J. Kotkas	Üle vaatas:	H. Ost	Ülemdokument:	PTvt2

8	6452567,01	636858,38	76,16	1,50	9	6452561,47	636856,64
9	6452561,47	636856,64	75,57	1,35	10	6452558,65	636855,92
10	6452558,65	636855,92	75,61	1,28	11	6452558,29	636855,29
11	6452558,29	636855,29	75,62	1,28	12	6452560,13	636848,38
12	6452560,13	636848,38	75,55	1,29	13	6452562,51	636835,45
13	6452562,51	636835,45	75,54	1,25	14	6452560,87	636824,47
14	6452560,87	636824,47	75,24	1,25	15	6452554,92	636813,54
15	6452554,92	636813,54	74,82	1,24	16	6452546,97	636804,44
16	6452546,97	636804,44	74,30	1,30	17	6452538,56	636795,08
17	6452538,56	636795,08	73,90	1,25	18	6452527,80	636782,77
18	6452527,80	636782,77	73,67	1,27	19	6452517,31	636772,71
19	6452517,31	636772,71	73,23	1,31	20	6452508,05	636763,57
20	6452508,05	636763,57	72,98	1,27	21	6452499,10	636754,56
21	6452499,10	636754,56	72,76	1,26	22	6452490,36	636745,95
22	6452490,36	636745,95	72,40	1,31	23	6452480,94	636736,11
23	6452480,94	636736,11	72,21	1,30	24	6452472,24	636727,58
24	6452472,24	636727,58	72,28	1,28	25	6452463,66	636719,05
25	6452463,66	636719,05	72,18	1,30	26	6452457,52	636712,72
26	6452457,52	636712,72	72,16	1,26	27	6452447,21	636701,19
27	6452447,21	636701,19	72,22	1,26	28	6452438,00	636691,50
28	6452438,00	636691,50	72,50	1,28	29	6452429,47	636682,58
29	6452429,47	636682,58	72,54	1,29	30	6452420,79	636673,61
30	6452420,79	636673,61	72,80	1,26	31	6452412,11	636664,55
31	6452412,11	636664,55	72,51	1,30	32	6452403,13	636655,48
32	6452403,13	636655,48	72,33	1,28	33	6452394,32	636646,29
33	6452394,32	636646,29	72,29	1,31	34	6452385,71	636637,24
34	6452385,71	636637,24	72,76	1,30	35	6452377,02	636628,22
35	6452377,02	636628,22	72,99	1,29	36	6452368,35	636619,22
36	6452368,35	636619,22	73,21	1,31	37	6452359,67	636610,24
37	6452359,67	636610,24	73,54	1,28	38	6452350,52	636600,92
38	6452350,52	636600,92	73,88	1,25	39	6452341,98	636592,26
39	6452341,98	636592,26	74,00	1,30	40	6452333,31	636583,44
40	6452333,31	636583,44	74,23	1,30	41	6452324,07	636574,03
41	6452324,07	636574,03	74,49	1,27	42	6452315,53	636565,24
42	6452315,53	636565,24	74,86	1,25	43	6452306,14	636555,97
43	6452306,14	636555,97	75,01	1,31	44	6452297,93	636547,53
44	6452297,93	636547,53	75,39	1,27	45	6452289,12	636538,66
45	6452289,12	636538,66	75,72	1,28	46	6452280,52	636529,91
46	6452280,52	636529,91	76,06	1,28	47	6452272,17	636521,48
47	6452272,17	636521,48	76,38	1,27	48	6452263,56	636512,89
48	6452263,56	636512,89	76,77	1,24	49	6452256,05	636505,16
49	6452256,05	636505,16	77,13	1,27	50	6452248,33	636497,31
50	6452248,33	636497,31	77,48	1,28	51	6452240,24	636489,18

Eesti Energia ASi Jaotusvõrk, Kadaka tee 63, Tallinn. Tel. 071 54 230				Dokumendi tähis:	VTvt49
Kuupäev:		Kuupäev:		Lk.:	3 / 11
Kinnitas:	J. Kotkas	Üle vaatas:	H. Ost	Ülemdokument:	PTvt2

51	6452240,24	636489,18	77,72	1,27	52	6452231,34	636480,00
52	6452231,34	636480,00	77,88	1,29	53	6452222,30	636470,66
53	6452222,30	636470,66	78,15	1,26	54	6452211,03	636459,42
54	6452211,03	636459,42	78,27	1,24	55	6452202,43	636450,42
55	6452202,43	636450,42	78,29	1,26	56	6452192,98	636441,10
56	6452192,98	636441,10	78,35	1,30	57	6452183,77	636431,73
57	6452183,77	636431,73	78,24	1,28	58	6452175,15	636422,62
58	6452175,15	636422,62	78,13	1,29	59	6452166,15	636413,53
59	6452166,15	636413,53	78,08	1,30	60	6452156,99	636404,29
60	6452156,99	636404,29	78,07	1,26	61	6452147,93	636395,10
61	6452147,93	636395,10	77,95	1,24	62	6452139,26	636386,53
62	6452139,26	636386,53	77,98	1,28	63	6452130,86	636377,98
63	6452130,86	636377,98	77,91	1,25	64	6452119,11	636366,49
64	6452119,11	636366,49	77,70	1,30	65	6452109,16	636358,98
65	6452109,16	636358,98	77,59	1,24	66	6452103,98	636355,22
66	6452103,98	636355,22	77,32	1,29	67	6452094,32	636348,08
67	6452094,32	636348,08	76,66	1,27	68	6452083,88	636341,47
68	6452083,88	636341,47	76,28	1,25	69	6452073,07	636335,18
69	6452073,07	636335,18	75,93	1,31	70	6452062,42	636328,85
70	6452062,42	636328,85	75,54	1,29	71	6452052,20	636322,78
71	6452052,20	636322,78	75,17	1,31	72	6452041,54	636316,78
72	6452041,54	636316,78	74,85	1,27	73	6452030,42	636310,32
73	6452030,42	636310,32	74,50	1,31	74	6452019,48	636304,11
74	6452019,48	636304,11	74,19	1,25	75	6452008,68	636298,00
75	6452008,68	636298,00	73,80	1,30	76	6451998,48	636291,98
76	6451998,48	636291,98	73,57	1,25	77	6451988,00	636286,19
77	6451988,00	636286,19	73,36	1,27	78	6451977,02	636279,83
78	6451977,02	636279,83	73,08	1,31	79	6451966,27	636273,72
79	6451966,27	636273,72	73,10	1,28	80	6451955,49	636267,53
80	6451955,49	636267,53	73,00	1,29	81	6451944,79	636261,32
81	6451944,79	636261,32	72,41	1,26	82	6451934,44	636255,44
82	6451934,44	636255,44	71,82	1,24	83	6451932,26	636254,78
83	6451932,26	636254,78	71,71	1,24	84	6451928,68	636253,51
84	6451928,68	636253,51	70,33	1,26	85	6451924,78	636250,76
85	6451924,78	636250,76	71,88	1,24	86	6451923,07	636249,37
86	6451923,07	636249,37	72,11	1,25	87	6451914,58	636241,55
87	6451914,58	636241,55	72,46	1,31	88	6451904,76	636232,95
88	6451904,76	636232,95	72,95	1,26	89	6451893,97	636223,61
89	6451893,97	636223,61	73,31	1,24	90	6451887,01	636217,95
90	6451887,01	636217,95	73,48	1,29	91	6451876,82	636209,16
91	6451876,82	636209,16	73,55	1,25	92	6451867,20	636200,37
92	6451867,20	636200,37	73,73	1,27	93	6451858,37	636191,97
93	6451858,37	636191,97	73,91	1,29	94	6451849,61	636183,59

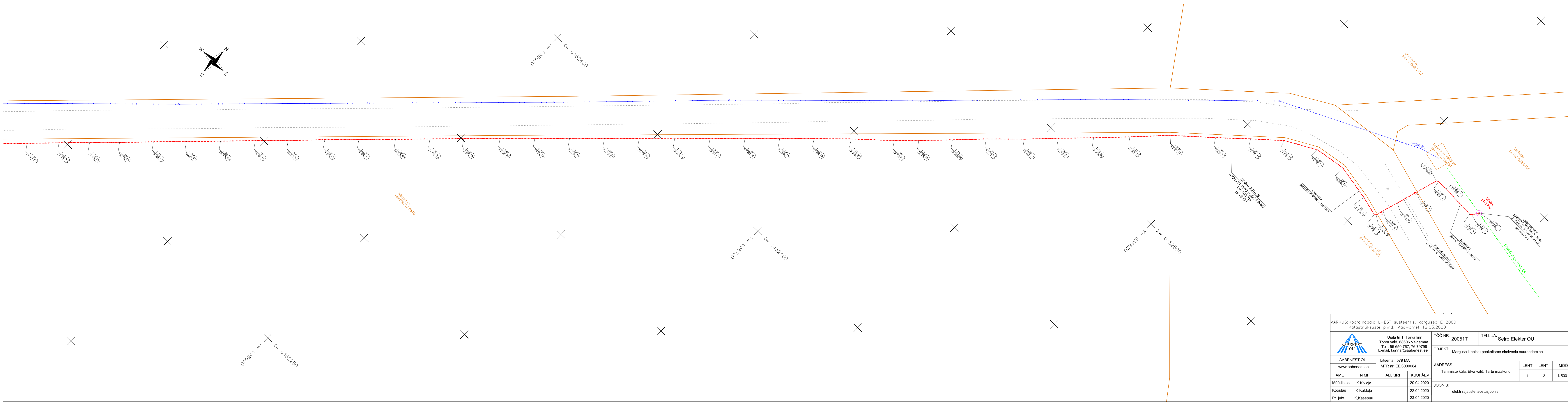
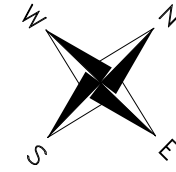
Eesti Energia ASi Jaotusvõrk, Kadaka tee 63, Tallinn. Tel. 071 54 230				Dokumendi tähis:	VTvt49
Kuupäev:		Kuupäev:		Lk.:	4 / 11
Kinnitas:	J. Kotkas	Üle vaatas:	H. Ost	Ülemdokument:	PTvt2

94	6451849,61	636183,59	74,12	1,26	95	6451840,20	636174,78
95	6451840,20	636174,78	74,35	1,24	96	6451831,13	636166,20
96	6451831,13	636166,20	74,59	1,31	97	6451822,54	636157,96
97	6451822,54	636157,96	74,89	1,25	98	6451813,79	636149,76
98	6451813,79	636149,76	75,02	1,25	99	6451806,33	636142,83
99	6451806,33	636142,83	75,04	1,26	100	6451804,30	636142,60
100	6451804,30	636142,60	75,20	1,18	101	6451801,89	636142,36
101	6451801,89	636142,36	75,85	1,02			
109	6451801,88	636141,50	75,86	1,02	110	6451802,17	636140,17
110	6451802,17	636140,17	75,50	1,19	111	6451798,56	636136,85
111	6451798,56	636136,85	75,31	1,19	112	6451797,19	636133,27
112	6451797,19	636133,27	75,43	1,19	113	6451792,18	636128,05
113	6451792,18	636128,05	75,77	1,08	114	6451787,93	636124,13
114	6451787,93	636124,13	75,89	1,08	115	6451780,26	636116,05
115	6451780,26	636116,05	75,98	1,06	116	6451775,26	636110,70
116	6451775,26	636110,70	76,16	1,05	117	6451771,27	636107,32
117	6451771,27	636107,32	76,12	1,08	118	6451759,79	636098,94
118	6451759,79	636098,94	76,33	1,09	119	6451756,62	636096,22
119	6451756,62	636096,22	76,42	1,20	120	6451754,45	636094,42
120	6451754,45	636094,42	76,47	1,09	121	6451753,93	636094,50
121	6451753,93	636094,50	76,44	1,09	122	6451750,69	636098,79
122	6451750,69	636098,79	76,45	1,05	123	6451743,66	636108,57
123	6451743,66	636108,57	76,47	1,02	124	6451737,54	636117,78
124	6451737,54	636117,78	76,68	1,03	125	6451731,14	636127,47
125	6451731,14	636127,47	76,62	1,08	126	6451724,82	636137,50
126	6451724,82	636137,50	76,53	1,05	127	6451720,74	636142,48
127	6451720,74	636142,48	76,47	1,07	128	6451716,00	636146,67
128	6451716,00	636146,67	76,63	1,03	129	6451708,53	636148,91
129	6451708,53	636148,91	76,55	1,08	130	6451700,55	636148,60
130	6451700,55	636148,60	76,59	1,02	131	6451693,55	636146,24
131	6451693,55	636146,24	76,57	1,02	132	6451683,04	636141,06
132	6451683,04	636141,06	76,59	1,02	133	6451673,97	636135,90
133	6451673,97	636135,90	76,40	1,03	134	6451664,84	636130,32
134	6451664,84	636130,32	76,46	1,07	135	6451655,13	636124,10
135	6451655,13	636124,10	76,55	1,08	136	6451645,57	636117,91
136	6451645,57	636117,91	76,50	1,07	137	6451638,28	636112,88
137	6451638,28	636112,88	76,61	1,04	138	6451630,38	636106,37
138	6451630,38	636106,37	76,81	1,08	139	6451624,87	636100,21
139	6451624,87	636100,21	76,87	1,07	140	6451618,11	636091,06
140	6451618,11	636091,06	77,06	1,08	141	6451616,90	636089,33
141	6451616,90	636089,33	77,11	1,08	142	6451616,06	636088,52
142	6451616,06	636088,52	77,09	1,06	143	6451613,22	636088,18
143	6451613,22	636088,18	77,10	1,00			

Eesti Energia ASi Jaotusvõrk, Kadaka tee 63, Tallinn. Tel. 071 54 230				Dokumendi tähis:	VTvt49
Kuupäev:		Kuupäev:		Lk.:	5 / 11
Kinnitas:	J. Kotkas	Üle vaatas:	H. Ost	Ülemdokument:	PTvt2

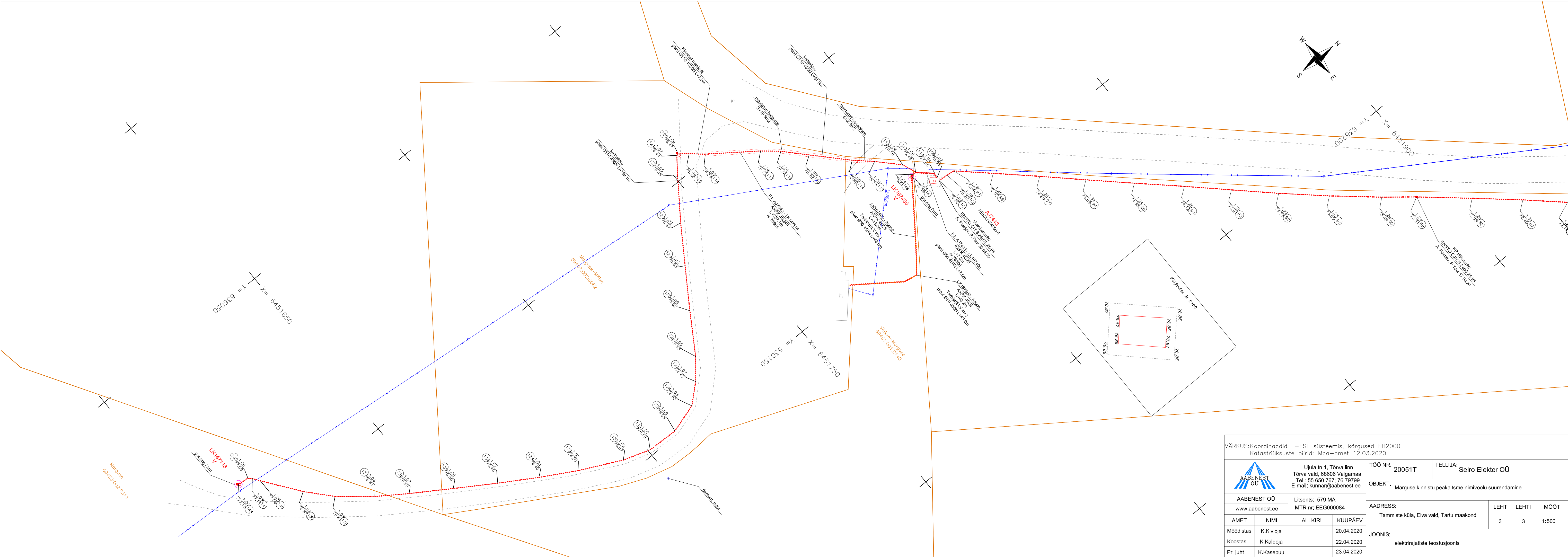
145	6451801,75	636141,38	75,84	1,04	146	6451802,00	636140,22
146	6451802,00	636140,22	75,65	1,04	147	6451798,46	636136,96
147	6451798,46	636136,96	75,49	1,06	148	6451797,64	636136,91
148	6451797,64	636136,91	75,51	1,04	149	6451797,03	636137,27
149	6451797,03	636137,27	75,58	1,04			

Märkused:



MÄRKUS:Koordinaadid L—EST süsteemis, kõrgused EH2000
Katastrilüksuste 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 20051T	TELLUJA: Seiro Elekter OÜ			
Litsents: 579 MA MTR nr: EEG000084		OBJEKT: Marguse kinnistu peakaitsme nimivoolu suurendamine		ADDRESS: Tammiste küla, Elva vald, Tartu maakond		LEHT	LEHTI	MÕÖT
						1	3	1:500
AMET	NIMI	ALLKIRI	KUUPÄEV	JOONIS: elektrirajatiste teostusjoonis				
Möödistas	K.Kivioja		20.04.2020					
Koostas	K.Kaldoja		22.04.2020					
Pr. juht	K.Kasepuu		23.04.2020					



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. 20051T	TELLIJA: Seiro Elekter OÜ
AMET		NIMI	ALLKIRI	KUUPÄEV	OBJEKT: Marguse kinnistu peakaitsme nimivoolu suurendamine
Möödistas	K.Kivioja			20.04.2020	AADDRESS: Tammiste küla, Elva vald, Tartu maakond
Koostas	K.Kaldoja			22.04.2020	
Pr. juht	K.Kasepuu			23.04.2020	
MÕÖT					JOONIS: elektrirajatiste teostusjoonis
3					LEHT 3
1:500					MÕÖT