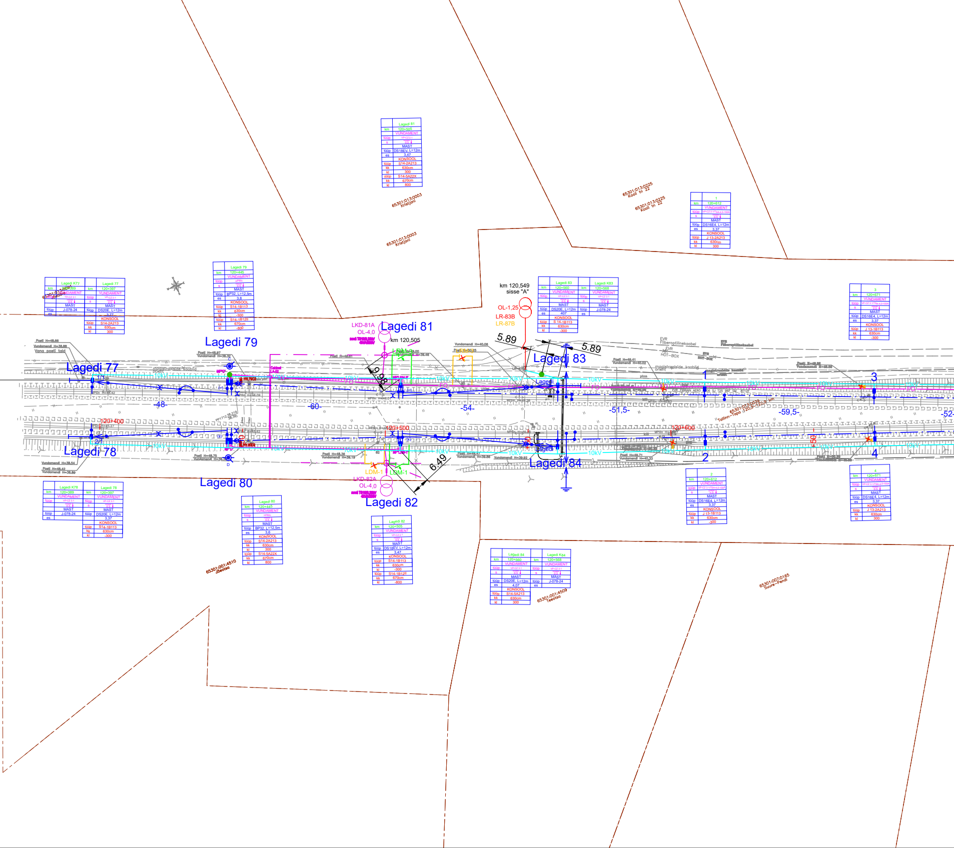
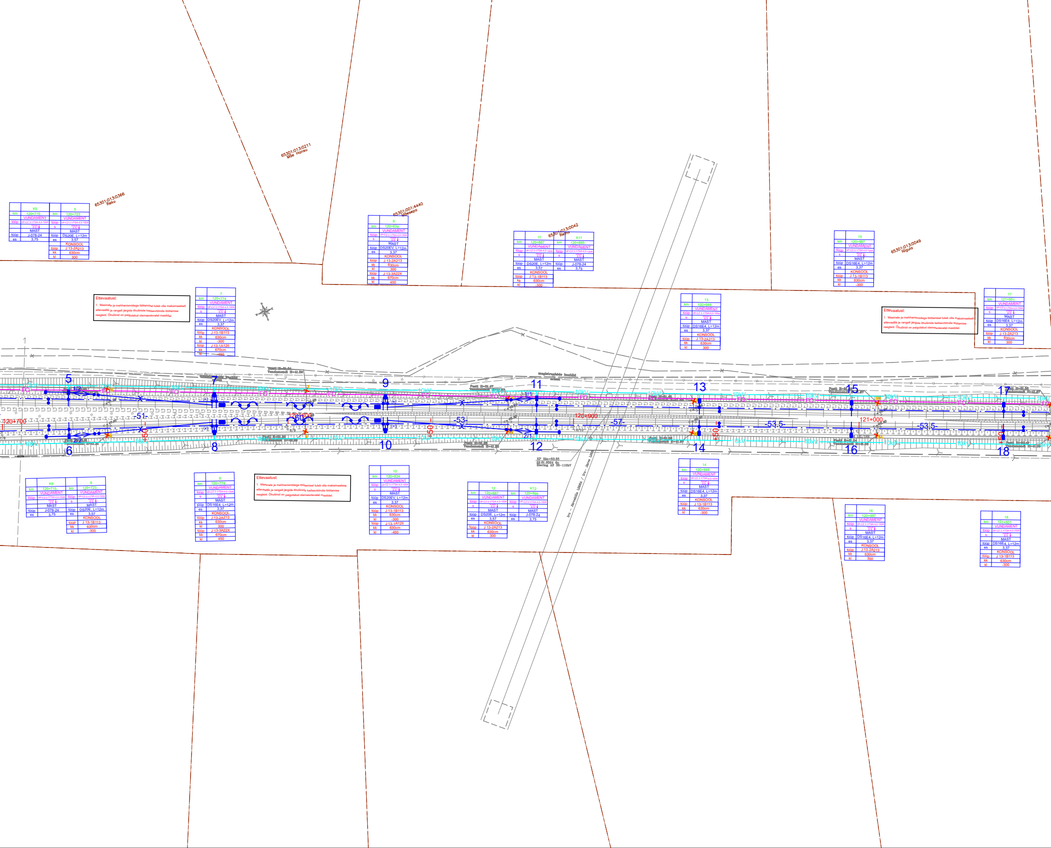

Lagedi 77
Lagedi 78
Lagedi 79
Lagedi 80
Lagedi 81
Lagedi 82
Lagedi 83
Lagedi 84
km 120,549
sisse "A"
OL-1,25
LR-83B
LR-87B
LKD-81A
OL-4,0
km 120,505
LKD-82A
OL-4,0
LDM-1
5.89
5.89
9.98
6.49
120+400
120+500
120+600
-48-
-60-
-54-
-51,5-
-59,5-
-52-
10kV
FO
1
2
3
4
65301:013:0003
Kristjani
65301:013:0225
Kooli tn 22
65301:001:4510
Jõeotsa
65301:001:4509
Teeotsa
65301:007:0165
Suure-Pendi
magistraalside kaabel
EVR Fiberoptilinekaabel
Vana posti tald
Tallinn–Tapa


65301:013:0211
Mäe Hansu
65301:013:0366
Reku
65301:001:4440
Mäesepa
65301:013:0042
Reinu
65301:013:0049
Nigula
120+700
120+800
120+900
121+000
-51-
-53-
-57-
-53,5-
+50
10kV
FO
1/2
2/2
2/1
1/1
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
magistraalside kaablid
KP Illin=53.85
22.01.2024 Oc
Elering AS 35-110kV

	K5		5
km	120+715	km	120+723
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J 13-2A213
		kk	630cm
		kl	300

	7
km	120+774
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-1A12II
kk	670cm
kl	-450

	9
km	120+834
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	450

	11		K11
km	120+887	km	120+895
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

	13
km	120+944
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	15
km	120+997
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	17
km	121+501
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	K6		6
km	120+715	km	120+723
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J 13-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

	8
km	120+774
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	450

	10
km	120+834
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-1A12II
kk	630cm
kl	-450

	12		K12
km	120+887	km	120+895
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	14
km	120+944
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	16
km	120+997
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	18
km	121+501
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

Ettevaatust:

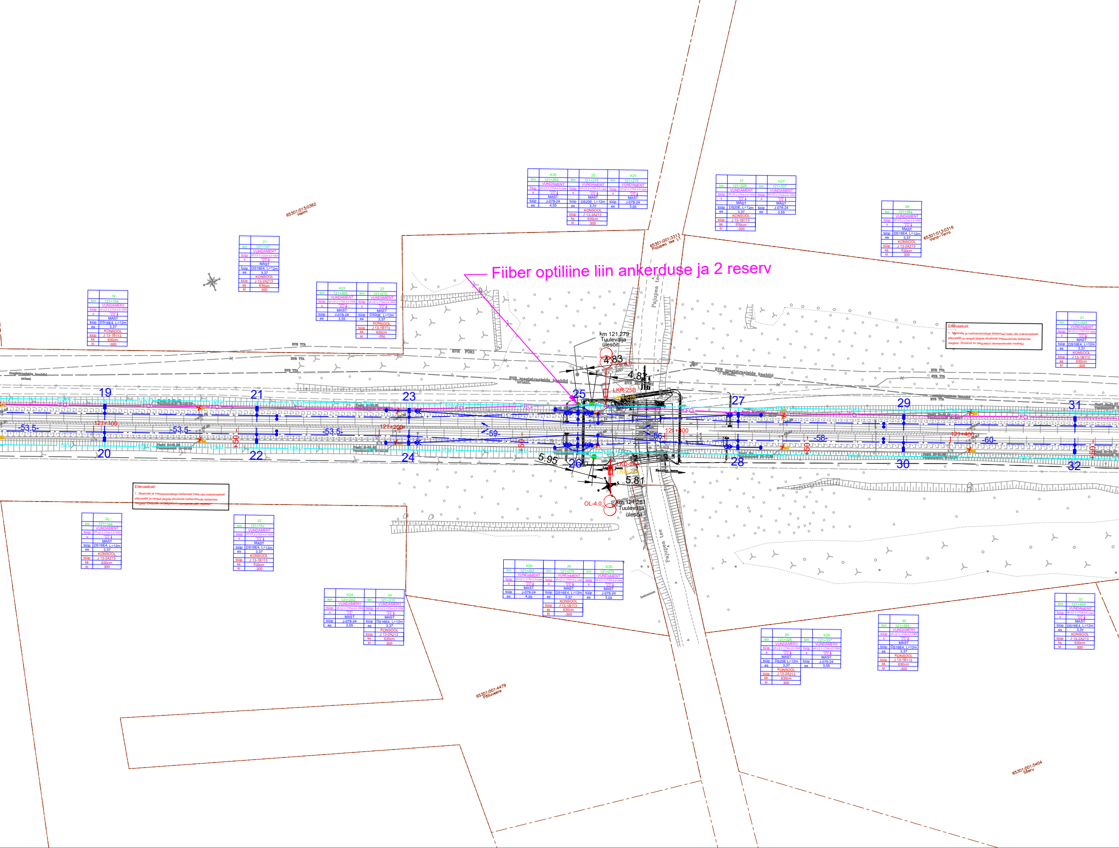
1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
10kV
FO
-53,5-
-53,5-
-53,5-
-59-
-56-
-58-
-60-
121+100
121+200
121+300
121+400
-50-
4.83
4.81
5.95
5.81
OL-4,0
OL-4,0
LKR-25B
LKR-21B
LKD-26A
LKD-22A
km 121,279
Tuulevälja
ülesõit
km 121,281
Tuulevälja
ülesõit
Pajupea tee
Pajupea tee
EVR TTA
EVR FOKI
EVR magistraalside kaablid
orient.
Lagedi jaam
Raasiku jaam
65301:013:0362
Helmi
65301:001:3313
Pajupea tee
65301:013:0316
Vana-Terra
65301:001:4479
Põlluveere
65301:001:5404
Sõeru

Fiiber optiliine liin ankerduse ja 2 reserv

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	19
km	121+104
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	21
km	121+157
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	K23		23
km	121+202	km	121+210
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	J 13-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

	K25		25		K25
km	121+262	km	121+270	km	121+275
	VUNDAMENT		VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	4,55	es	3,37	es	3,55
			KONSOOL		
		tüüp	J 13-3A213		
		kk	630cm		
		kl	300		

	27		K27
km	121+326	km	121+337
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

	29
km	121+384
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	31
km	121+444
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	20
km	121+104
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3.37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	22
km	121+157
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3.37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

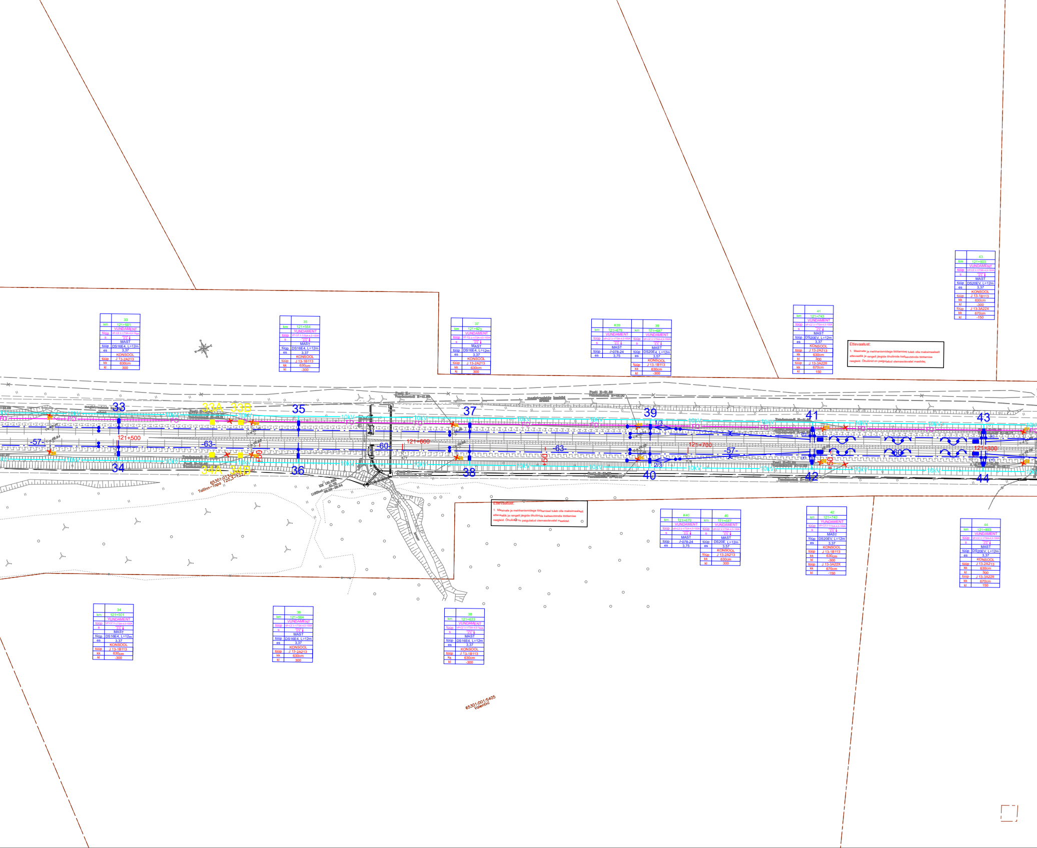
	K24		24
km	121+202	km	121+210
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	J 13-2A213
		kk	630cm
		kl	300

	K26		26		K26
km	121+262	km	121+270	km	121+275
	VUNDAMENT		VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS16E4, L=12m	tüüp	J-078-24
es	4,55	es	3,37	es	3,55
			KONSOOL		
		tüüp	J 13-1B113		
		kk	630cm		
		kl	-300		

	28		K28
km	121+326	km	121+337
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	30
km	121+384
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	32
km	121+444
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300


33
33A
33B
35
37
39
41
43
34
34A
34B
36
38
40
42
44
121+500
121+600
121+700
121+800
-57-
-63-
-60-
-63-
-57-
-60-
10kV
FO
1/3
2/3
magistraalside kaablid
Posti H=
Vundamendi H=41.90
Posti H=51.82
Vundamendi H=52.00
Tallinn–Tapa
65301:001:5405
Valentini

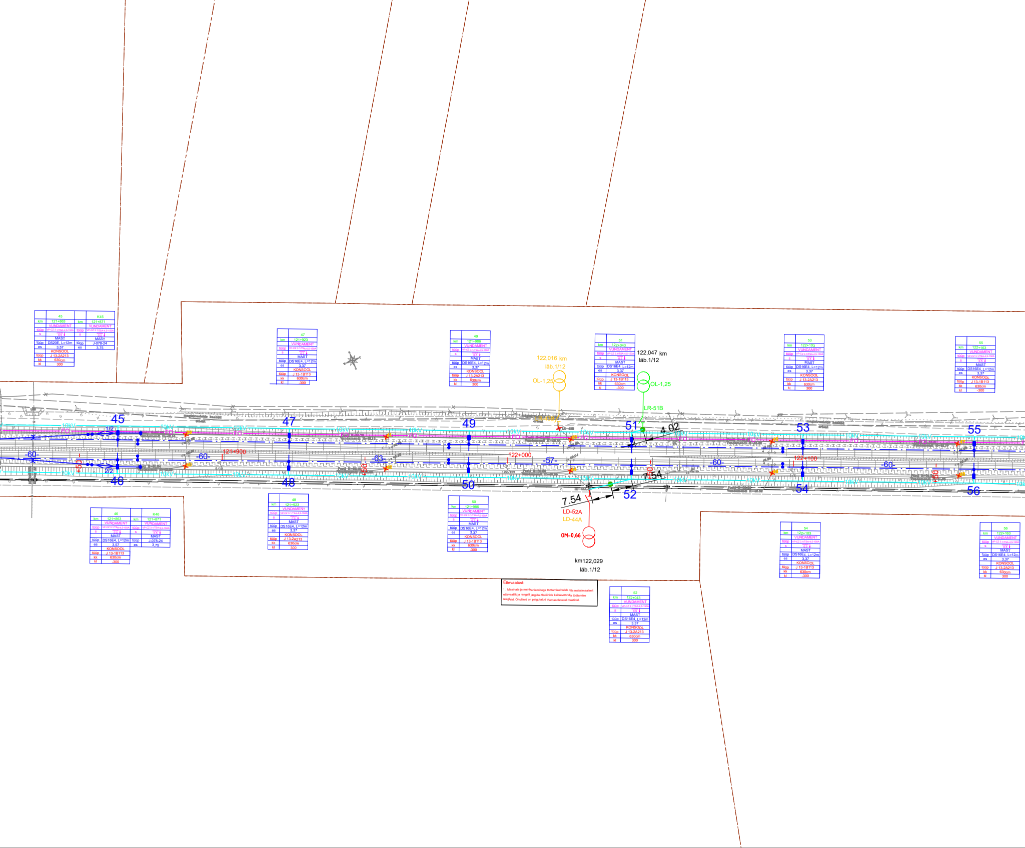
	33	34	35	36	37	38	K39	39	K40	40	41	42	43	44
km	121+501	121+501	121+564	121+564	121+623	121+623	121+679	121+687	121+679	121+687	121+743	121+743	121+803	121+803
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4.0-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.0-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	J-078-24	DS20E4, L=12m	J-078-24	DS20E, L=12m	DS20EV, L=12m	DS20EV, L=12m	DS20EV, L=12m	DS20EV, L=12m
es	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,75	3,57	3,75	3,57	3,37	3,37	3,37	3,37
	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL		KONSOOL		KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213	J 13-1B113	J 13-1B113	J 13-2A213	J 13-2A213	J 13-1B113		J 13-1B113		J 13-2A213	J 13-2A213	J 13-1B113	J 13-1B113	J 13-2A213
kk	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm		630cm		630cm	630cm	630cm	630cm	630cm
kl	300	-300	-300	300	300	-300		-300		300	300	-300	-300	300
tüüp											J 13-3A22II	J 13-3A22X	J 13-3A22X	J 13-3A22II
kk											670cm	670cm	670cm	670cm
kl											150	-150	-150	150

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
10kV
FO
1/2
2/2
-60-
-63-
-57-
121+900
122+000
122+100
+50
122,016 km
läb.1/12
OL-1,25
122,047 km
läb.1/12
OL-1,25
LR-51B
4,02
7,54
7.54
LD-52A
LD-44A
OM-0,66
km122,029
läb.1/12
magistraaltide kaablid

	45		K45
km	121+863	km	121+871
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	47
km	121+923
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	49
km	121+986
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	51
km	122+043
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3.37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	53
km	122+103
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	55
km	122+163
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	46		K46
km	121+863	km	121+871
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	DS16E4, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

	48
km	121+923
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	50
km	121+986
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

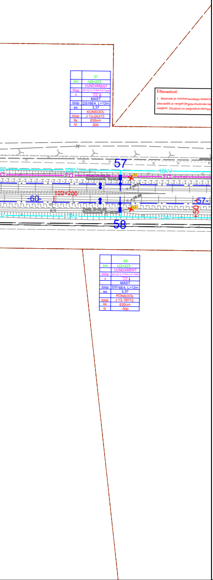
Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	52
km	122+043
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	54
km	122+103
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	56
km	122+163
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300


57
km 122+223
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=12m
es 3,37
KONSOOL
tüüp J 13-2A213
kk 630cm
kl 300
Ettevaatust:
1. Masinate ja mehhanismidega töötamis
ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide ka
reegleid. Õhuliinid on paigutatud olem
57
10kV
FO
49
122+200
-60-
-57-
+50
50
10kV
58
58
km 122+223
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=12m
es 3,37
KONSOOL
tüüp J 13-1B113
kk 630cm
kl -300

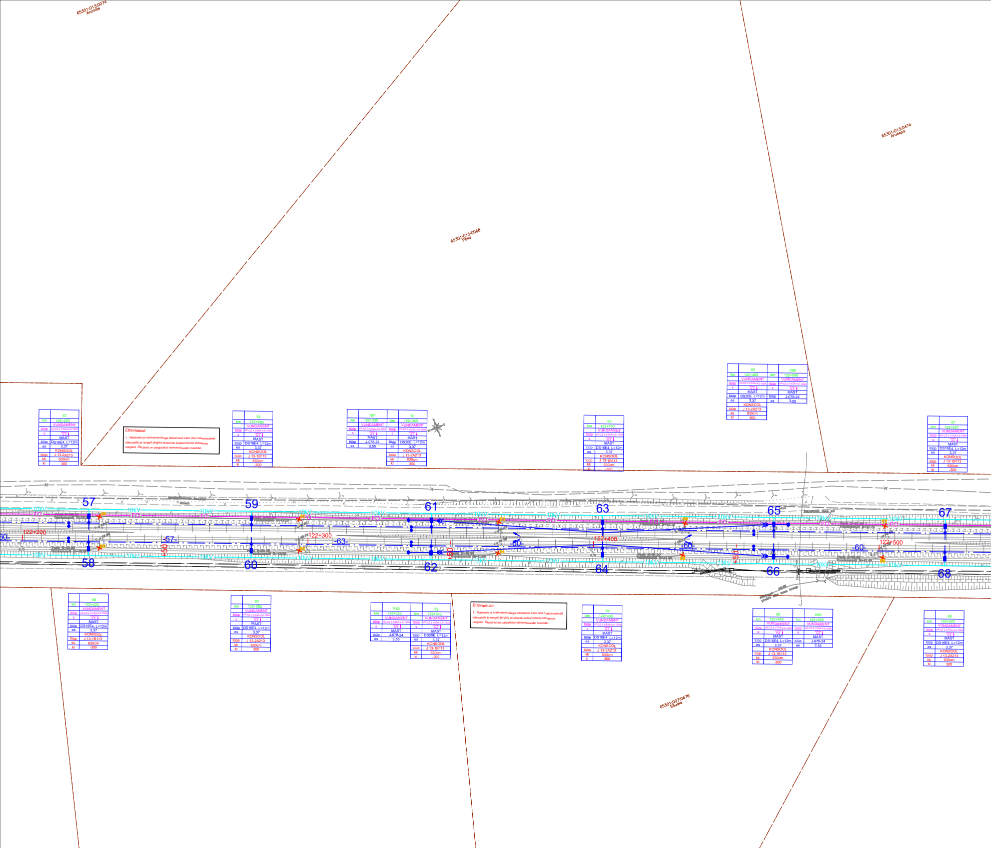
TINGMÄRGID:

Projekteeritud Kontaktvõrk
Projekteeritud Tugifiider
Projekteeritud 10 kV õhuliin
Olemasolev Fiiberoptiline liin
Perspektiivne lahendus
Likvideeritav kontaktvõrk ja 10 kV õhuliin
Olemasolev 10/0,4 kV mastalajaam
Projekteeritud 10/0,4 kV mastalajaam
Olemasoleva 10/0,4 kV mastalajaama ümber paigaldamine
Projekteeritud 10kV õhuliini/Fiibeoptilise liini puitmast

Mastid - tüüp DS
Mastid - tüüp BP
Kontaktliini konsool
Vertikaalsete sulgudega portaal
-51- Vahemaa pikkus
Ühe masti lahklüliti
Sisselõigatud isolaator
Piksevarda
Automaatpingutusega lõppankurdus
Fikseeritud lõppankurdus
Ühendus - voolukande tüüp
Ühendus - potentsialliühtlustuse tüüp
Keskankurdus

	Mast No
km	km
	VUNDAMENT
tüüp	tüüp EŽ/tüüp LW
s	sügavus rööpapea pealispinnast
	MAST
tüüp	tüüp
es	eesmine serv
	KONSOOL
tüüp	tüüp
kk	kontaktjuhtme kõrgus
kl	kontaktjuhtme looklevus

Projekt	Lagedi-Aegviidu raudtee kontaktvõrgu rekonstrueerimine				Tellija	AS Eesti Raudtee
LEONHARD WEISS	Joonis	ASENDIPLAAN (Lagedi - Raasiku jaamavahe, Kontaktvõrk)			Joonise nr	10663LR-TP-KV-EL-4-01
	Projekteeris	**Jaroslav Soldatek**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Mõõtkava	1:1000
	Kontrollis	**Pavel Odehnal**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Staadium	Tööprojekt
E-post estonia@leonhard-weiss.com Telefon +372 601 2285 Registrikood 12083348	Vastutav spetsialist	**Jaroslav Pajas**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Keel EST	Leht 1 / Lehti 7
	Projektijuht	**Michal Beneš**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024		


65301:013:0074
Arumäe
65301:013:0068
Põllu
65301:013:0474
Arusepa
65301:007:0676
Sõudia
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
10kV
FO
122+200
122+300
122+400
122+500
-60-
-57-
-63-

	57
km	122+223
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	59
km	122+280
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	K61		61
km	122+335	km	122+343
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	J 13-2A213
		kk	630cm
		kl	300

	63
km	122+403
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	65		K65
km	122+463	km	122+568
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	67
km	122+523
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	58
km	122+223
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	60
km	122+280
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	K62		62
km	122+335	km	122+343
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	J 13-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

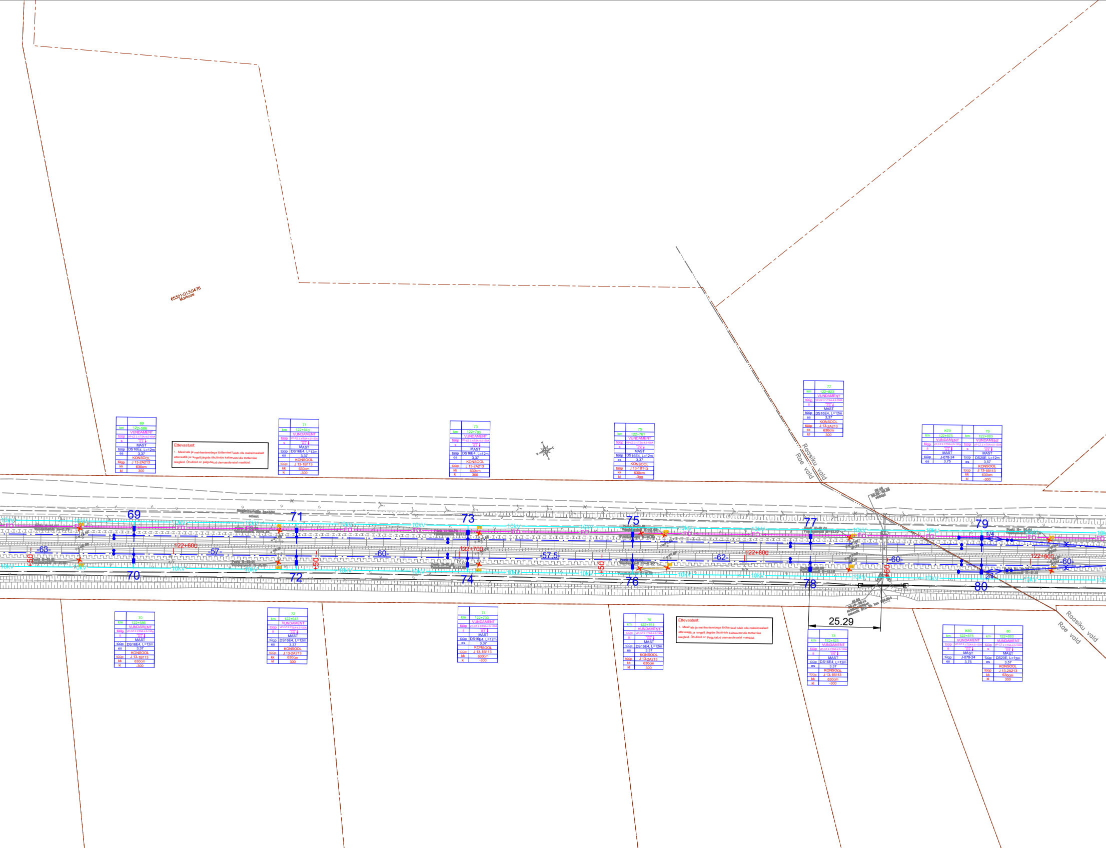
Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	64
km	122+403
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-3A213
kk	630cm
kl	300

	66		K66
km	122+463	km	122+568
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	DS16E4, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

	68
km	122+523
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300


65301:013:0476
Markuse
Raasiku vald
Rae vald
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
122+600
122+700
122+800
122+900
-63-
-57-
-60-
-57.5-
-62-
-60-
-60-
+50
10kV
FO
1/4
2/4
25.29

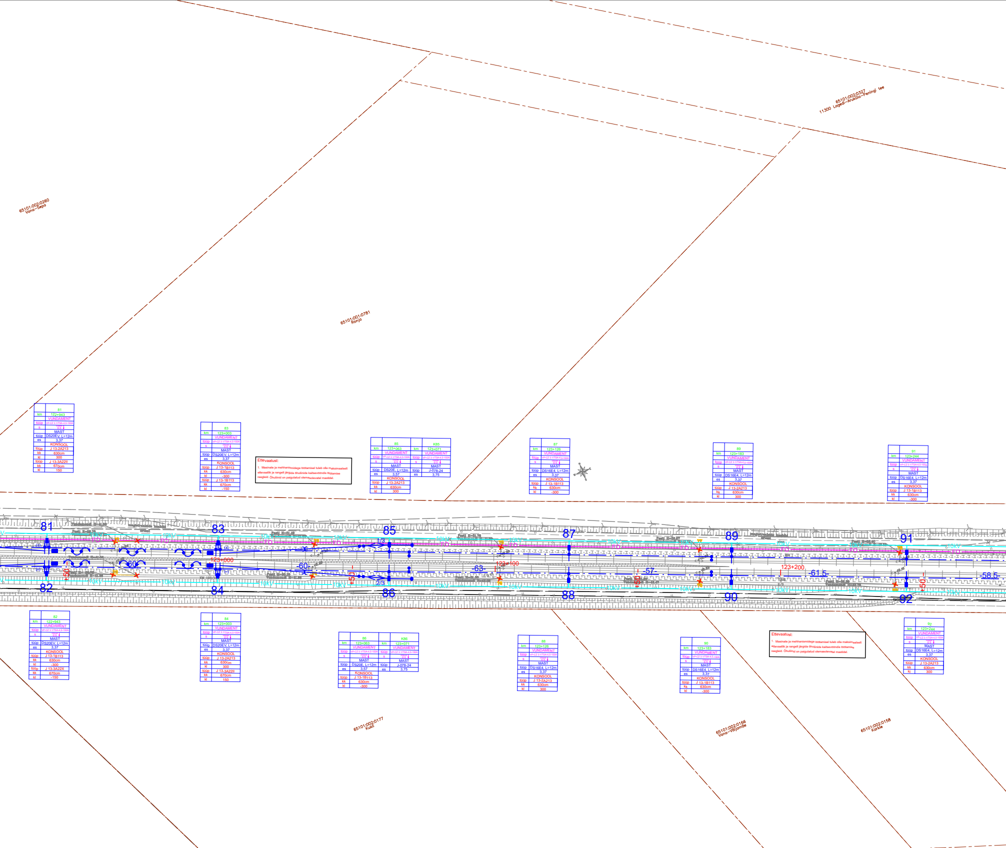
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	K79	79	K80	80
km	122+586	122+586	122+643	122+643	122+703	122+703	122+761	122+761	122+823	122+823	122+875	122+883	122+875	122+883
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓	0.5 ↓
	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	J-078-24	DS20E, L=12m	J-078-24	DS20E, L=12m
es	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,75	3,57	3,75	3,57
	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL		KONSOOL		KONSOOL
tüüp	J 13-2A213	J 13-1B113	J 13-1B113	J 13-2A213	J 13-2A213	J 13-1B113	J 13-1B113	J 13-2A213	J 13-2A213	J 13-1B113		J 13-1B113		J 13-2A213
kk	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm		630cm		630cm
kl	300	-300	-300	300	300	-300	-300	300	300	-300		-300		300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


65101:002:0327
11300 Lagedi–Aruküla–Peningi tee
65101:002:0260
Vana–Sepa
65101:001:0781
Ronja
81
83
85
87
89
91
82
84
86
88
90
92
10kV
FO
1/3
2/3
123+000
123+100
123+200
-60-
-63-
-57-
-61,5-
-58,5-
+50
65101:002:0177
Kukli
65101:002:0166
Vana–Väljamäe
65101:002:0158
Karkle

	81
km	122+943
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22II
kk	670cm
kl	150

	83
km	123+003
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-1B113
kk	670cm
kl	-150

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	85		K85
km	123+063	km	123+071
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	87
km	123+126
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	89
km	123+183
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	91
km	123+244
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	82
km	122+943
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	-150

	84
km	123+003
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22II
kk	670cm
kl	150

	86		K86
km	123+063	km	123+071
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

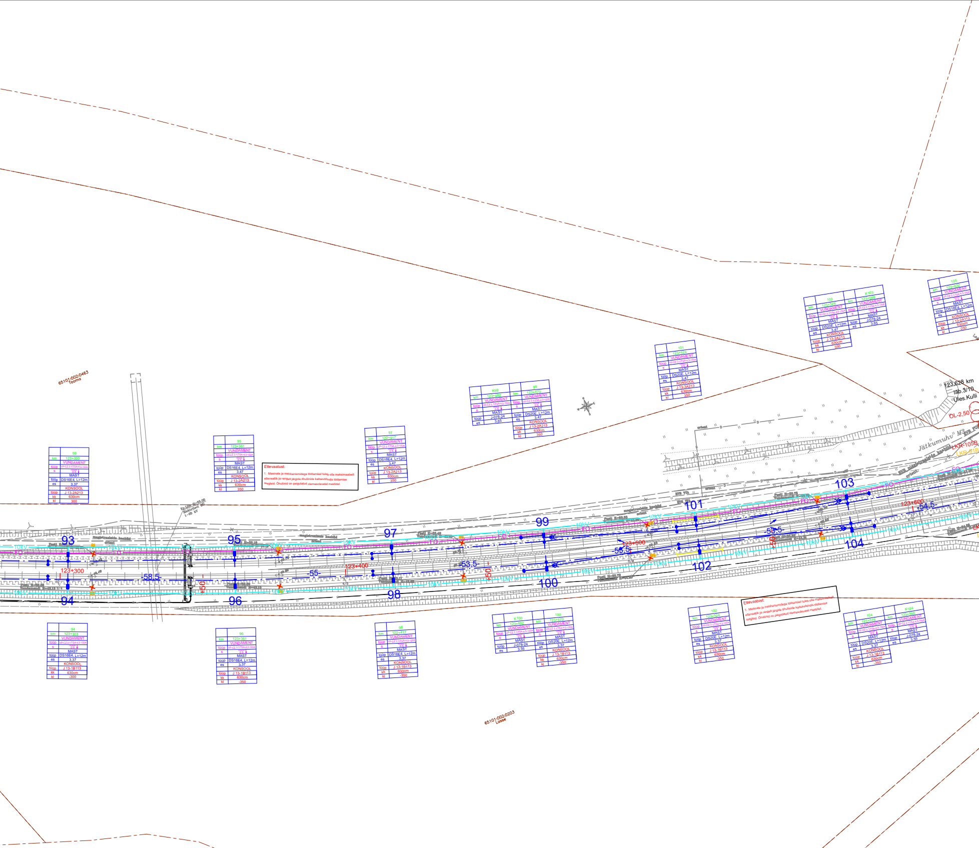
	88
km	123+126
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	90
km	123+183
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	92
km	123+244
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

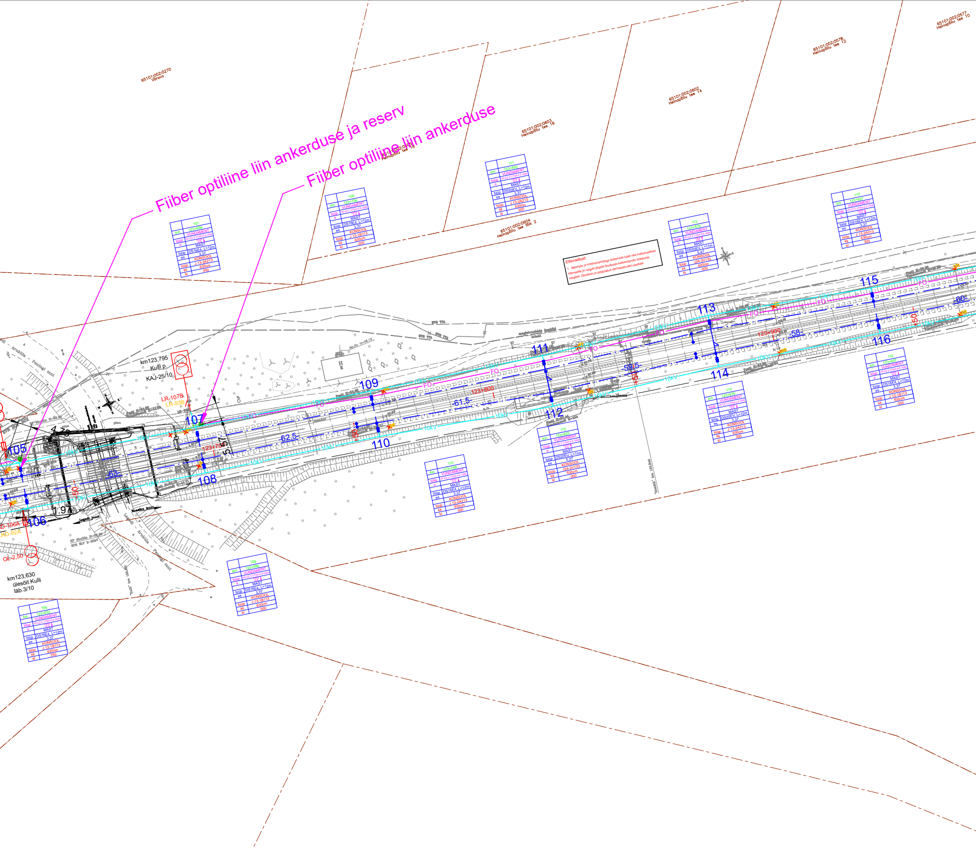

65101:002:0463
Tooma
65101:002:0203
Lasse
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
123+300
123+400
123+500
123+600
-58,5-
-55-
-53,5-
-56,5-
-53,5
-54,5-
+50
10kV
FO
magistraalside kaablid
orient
Jätkumuhv M3
LKR-105B
LKR-91B
123,628 km
läb.3/10
Üles.Kulli
OL-2,50
93 | km 123+303 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300
95 | km 123+361 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,47 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 350
97 | km 122+417 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,47 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 350
K99 | km 123+462 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp J-078-24 | es 3,65
99 | km 123+470 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS20E, L=12m | es 3,47 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 350
101 | km 123+524 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS20E, L=12m | es 3,47 | KONSOOL | tüüp J 13-3A213 | kk 630cm | kl 350
103 | km 123+578 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS20E, L>12m | es 3,47 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 350
K103 | km 123+586 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp J-078-24 | es 3,65
105 | km 123+632 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS16E4, L>12m | es 3,47 | KONSOOL | tüüp J 13-2A113 | kk 630cm | kl -250
94 | km 123+303 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
96 | km 123+361 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -350
98 | km 122+417 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -350
K100 | km 123+462 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp J-078-24 | es 3,55
100 | km 123+470 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS20E, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -350
102 | km 123+524 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS20E, L>12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -350
104 | km 123+578 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp DS20E, L>12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -350
K104 | km 123+586 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A | s 0,5 | MAST | tüüp J-078-24 | es 3,55

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

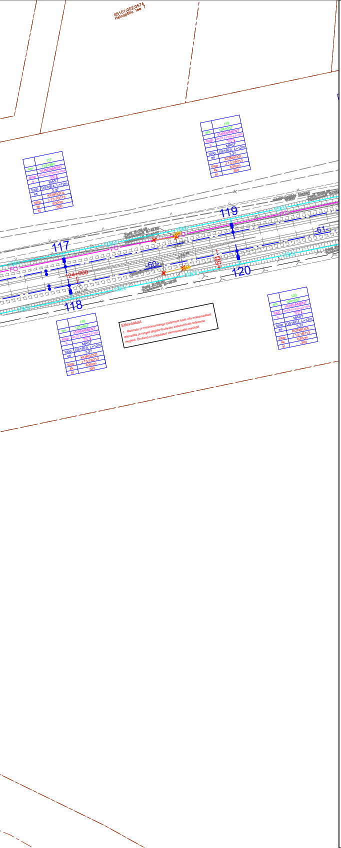
Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


Fiiber optiline liin ankerduse ja reserv
Fiiber optiline liin ankerduse
65101:002:0270
Värava
65101:002:0603
Heinapõllu tee 16
65101:002:0602
Heinapõllu tee 14
65101:002:0578
Heinapõllu tee 12
65101:002:0577
Heinapõllu tee 10
65101:002:0604
Heinapõllu tee lõik 2
km123,795
Kulli p.
KAJ-25/10
LR-107B
LR-93B
km123,630
ülesõit Kulli
läb.3/10
LD-106A
LHD-92A
OL-2,50
123+700
123+800
123+900
62.5
61.5
59.5
58
63
60
5.57
1.97
FO
10kV
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
km
123+820
VUNDAMENT
tüüp
s
MAST
DS20EV, L>12m
es
3,37
KONSOOL
J 13-2A213
kk
630cm
kl
300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


65101:002:0574
Heinapõllu tee 7
117
118
119
120
-60-
-61-
-50-
124+000
FO
10kV
Ettevaatust:
1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.
VUNDAMENT
MAST
DS16E4, L=12m
3.37
KONSOOL
J 13-1B113
J 13-2A213
630cm
300

TINGMÄRGID:

Projekteeritud Kontaktvõrk
Projekteeritud Tugifiider
Projekteeritud 10 kV õhuliin
Olemasolev Fiiberoptiline liin
Perspektiivne lahendus
Likvideeritav kontaktvõrk ja 10 kV õhuliin
Olemasolev 10/0,4 kV mastalajaam
Projekteeritud 10/0,4 kV mastalajaam
Olemasoleva 10/0,4 kV mastalajaama ümber paigaldamine
Projekteeritud 10kV õhuliini/Fiibeoptilise liini puitmast

Mastid - tüüp DS

Mastid - tüüp BP

Kontaktliini konsool

Vertikaalsete sulgudega portaal

-51- Vahemaa pikkus

Ühe masti lahklüliti

Sisselõigatud isolaator

Piksevarda

Automaatpingutusega lõppankurdus

Fikseeritud lõppankurdus

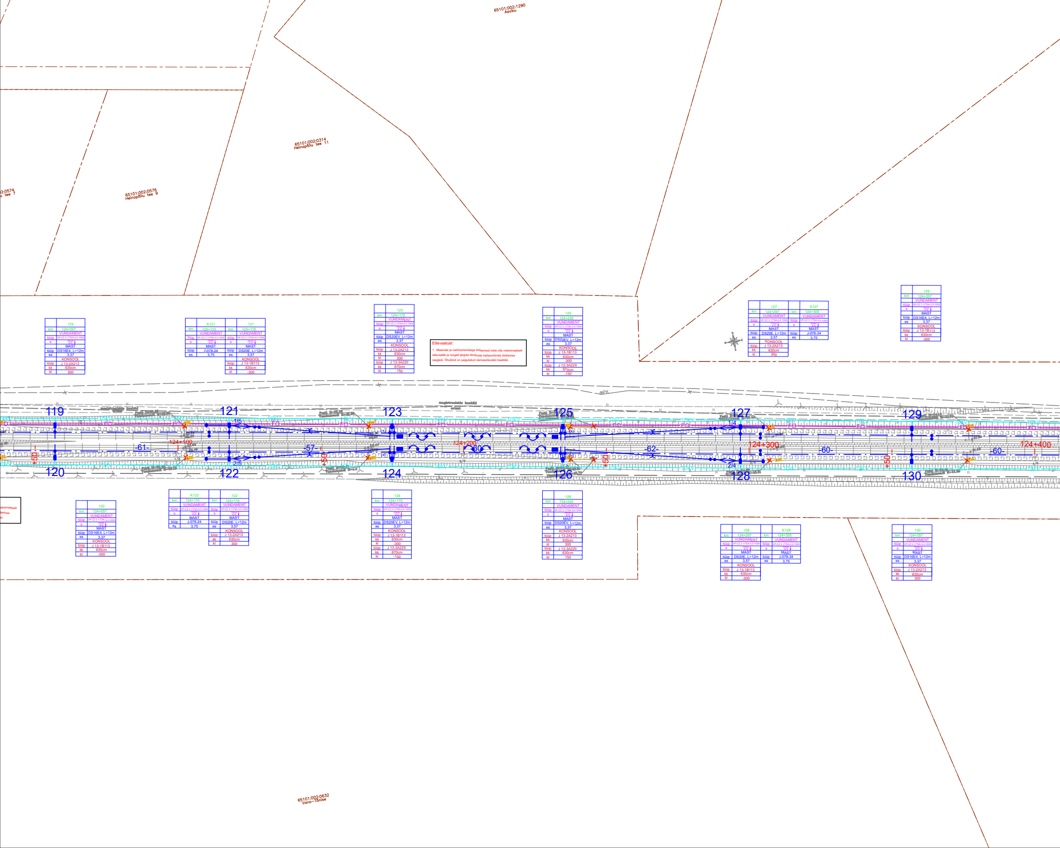
Ühendus - voolukande tüüp

Ühendus - potentsialliühtlustuse tüüp

Keskankurdus

	Mast No
km	km
	VUNDAMENT
tüüp	tüüp EŽ/tüüp LW
s	sügavus rööpapea pealispinnast
	MAST
tüüp	tüüp
es	eesmine serv
	KONSOOL
tüüp	tüüp
kk	kontaktjuhtme kõrgus
kl	kontaktjuhtme looklevus

Projekt	Lagedi-Aegviidu raudtee kontaktvõrgu rekonstrueerimine				Tellija	AS Eesti Raudtee
LEONHARD WEISS E-post estonia@leonhard-weiss.com Telefon +372 601 2285 Registrikood 12083348	Joonis	ASENDIPLAAN (Lagedi - Raasiku jaamavahe, Kontaktvõrk)			Joonise nr	10663LR-TP-KV-EL-4-01
	Projekteeris	**Jaroslav Soldatek**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Mõõtkava	1:1000
	Kontrollis	**Pavel Odehnal**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Staadium	Tööprojekt
	Vastutav spetsialist	**Jaroslav Pajas**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Keel EST	Leht 2 / Lehti 7
	Projektijuht	**Michal Beneš**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024		


65101:002:1290
Aaviku
65101:002:0314
Heinapõllu tee 11
2:0574
u tee 7
65101:002:0576
Heinapõllu tee 9
65101:002:0632
Vana-Tõnise
magistraalside kaablid
⊙PK
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
1/5
2/6
1/4
2/4
-61-
-57-
-62-
-60-
124+100
124+200
124+300
124+400
+50
10kV
FO
maksimaalselt

	119
km	124+057
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	K121		121
km	124+110	km	124+118
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J 13-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

	123
km	124+175
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22II
kk	670cm
kl	150

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	125
km	124+235
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	-150

	127		K127
km	124+297	km	124+305
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	129
km	124+357
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	120
km	124+057
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	K122		122
km	124+110	km	124+118
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J 13-2A213
		kk	630cm
		kl	300

	124
km	124+175
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	-150

	126
km	124+235
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22II
kk	630cm
kl	150

	128		K128
km	124+297	km	124+305
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

	130
km	124+357
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	131
km	124+417
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	133
km	124+474
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	135
km	124+537
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

Ettevaatust:

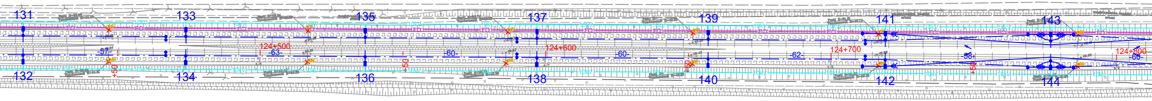
1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	137
km	124+597
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	139
km	124+657
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	K141		141
km	124+711	km	124+719
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	J 13-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

	K143		143		K143
km	124+769	km	124+777	km	124+785
	VUNDAMENT		VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,55	es	3,37	es	3,55
			KONSOOL		
		tüüp	J 13-3A213		
		kk	630cm		
		kl	300		


131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
124+500
124+600
124+700
124+800
-57-
-63-
-60-
-60-
-62-
-58-
-60-
+50
10kV
FO

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	132
km	124+417
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	134
km	124+474
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	136
km	124+537
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	138
km	124+597
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

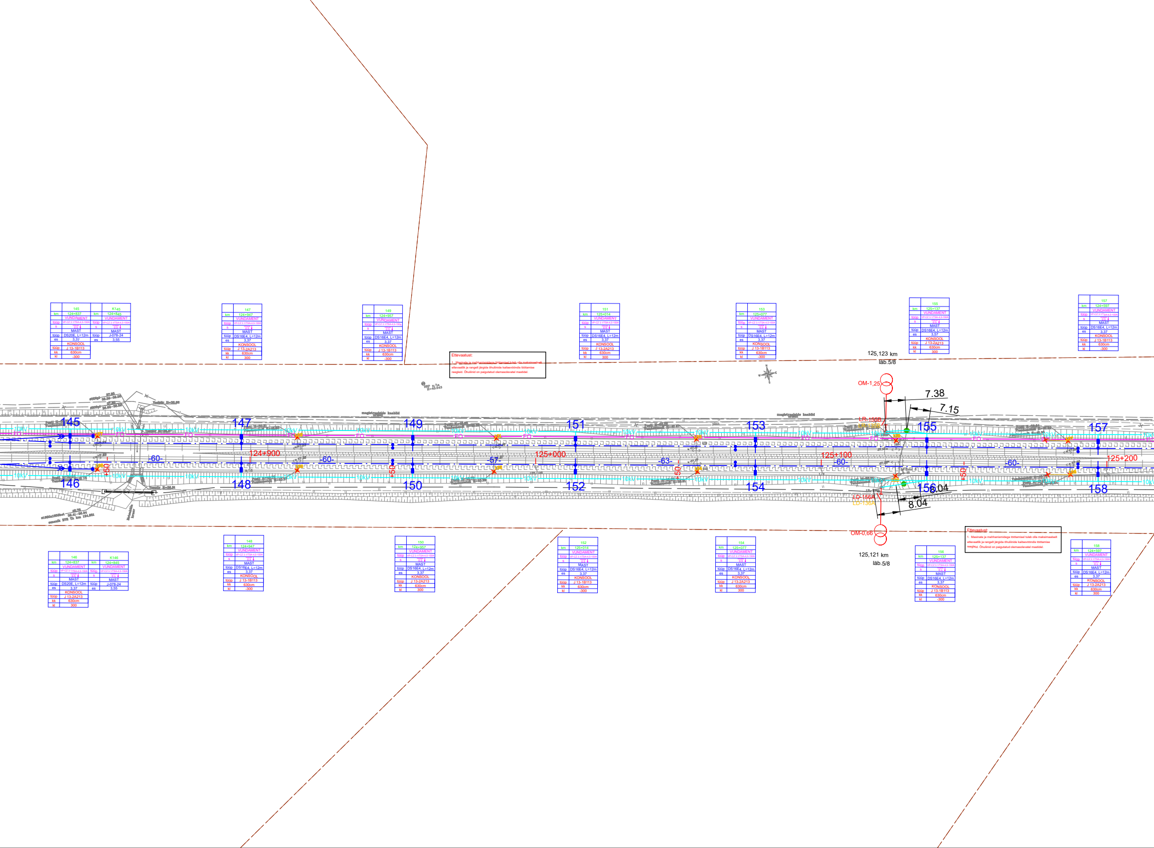
	140
km	124+657
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	K142		142
km	124+711	km	124+719
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,55	es	3,55
			KONSOOL
		tüüp	J 13-2A213
		kk	630cm
		kl	300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	K144		144		K144
km	124+769	km	124+777	km	124+785
	VUNDAMENT		VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,55	es	3,37	es	3,55
			KONSOOL		
		tüüp	J 13-1B113		
		kk	630cm		
		kl	-300		

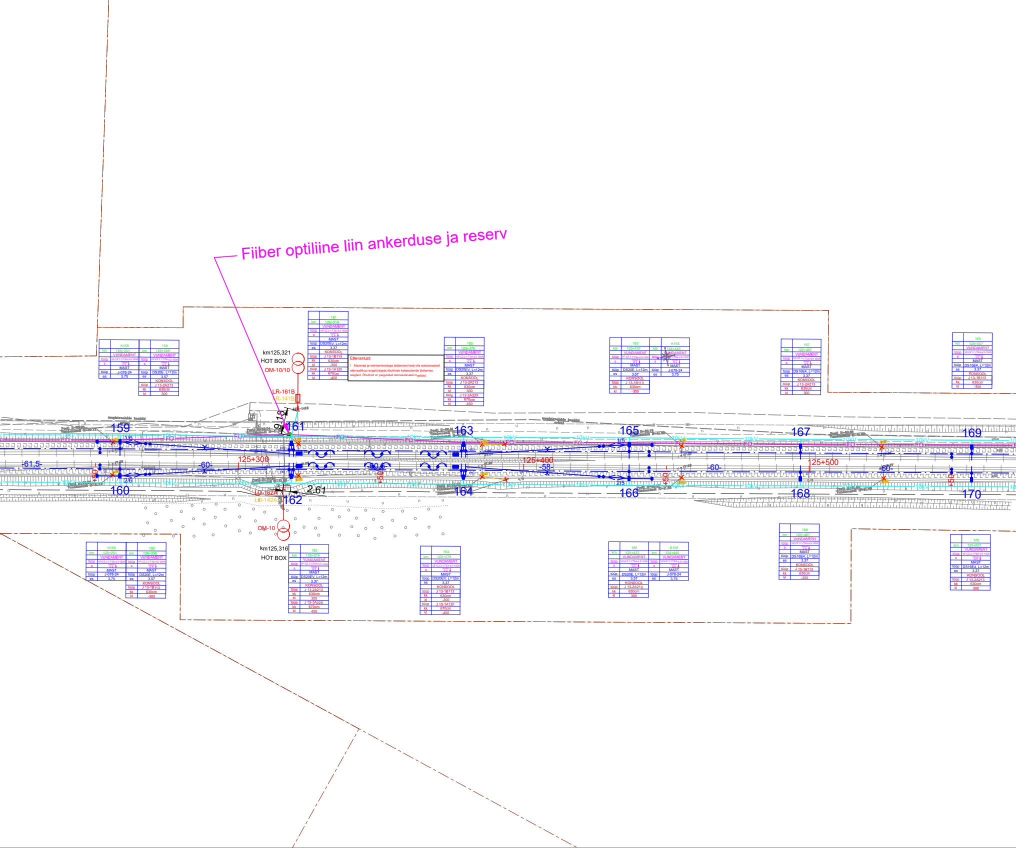

145
K145
km
124+837
124+845
VUNDAMENT
tüüp
VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A
s
0.5
MAST
DS20E, L=12m
J-078-24
es
3,37
3,55
KONSOOL
J 13-1B113
kk
630cm
kl
-300
147
124+947
149
124+957
151
125+014
153
125+077
155
125+137
157
125+597
146
148
150
152
154
156
158
DS16E4, L=12m
J 13-2A213
300
124+900
125+000
125+100
125+200
+50
-60-
-57-
-63-
FO
125,123 km
läb.5/8
125,121 km
OM-1,25
OM-0,66
LR-155B
LD-156A
7.38
7.15
6.04
8.04
magistraalside kaablid
RP n/ta
H=40.543

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

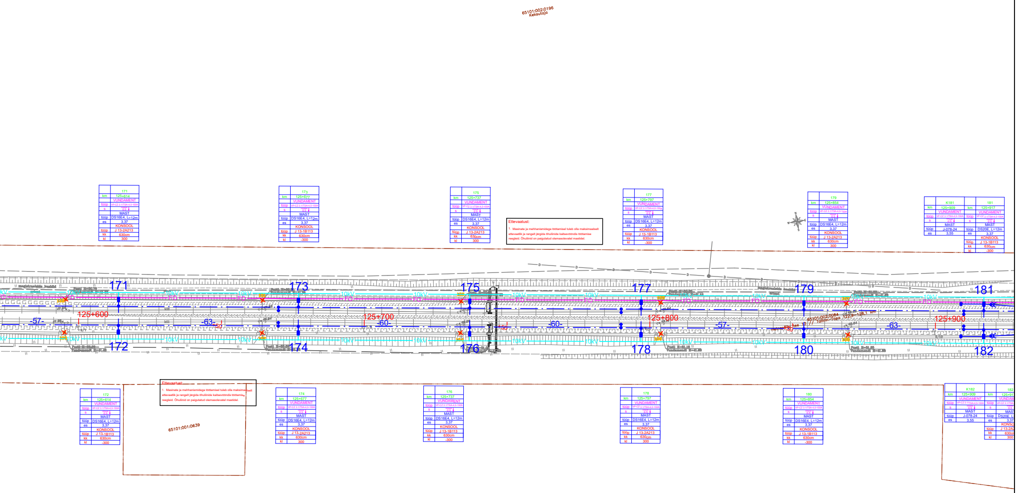
1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


km125,321
HOT BOX
OM-10/10
LR-161B
LR-141B
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
1/6
2/6
1/5
2/5
125+300
125+400
125+500
-61,5-
-60-
-58-
10kV
FO
LO-162A
LO-142A
2,61
9,18
OM-10
km125,316
HOT BOX
MAST
VUNDAMENT
KONSOOL

Fiiber optiliine liin ankerduse ja reserv

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


65101:002:0196
Kekautaja
65101:001:0639
65101:002:0084
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
125+600
125+700
125+800
125+900
-57-
-63-
-60-
10kV
FO
171 km 125+614 VUNDAMENT tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A s 0,5 MAST tüüp DS16E4, L=12m es 3,37 KONSOOL tüüp J 13-2A213 kk 630cm kl 300
172 km 125+614
173 km 125+677
174 km 125+677
175 km 125+737
176 km 125+737
177 km 125+797
178 km 125+797
179 km 125+854
180 km 125+854
K181 km 125+909 VUNDAMENT tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A s 0,5 MAST tüüp J-078-24 es 3,55
181 km 125+917 VUNDAMENT tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A s 0,5 MAST tüüp DS20E, L=12m es 3,37 KONSOOL tüüp J 13-1B113 kk 630cm kl -300
K182 km 125+909
182

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

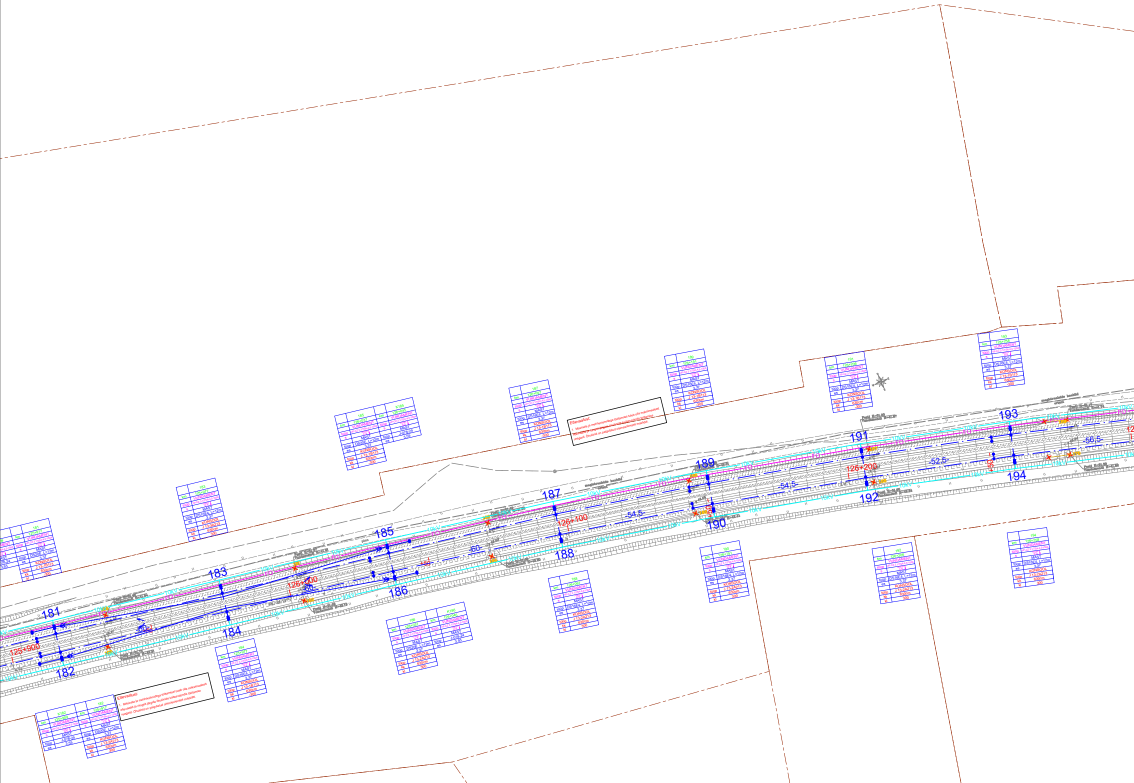
1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

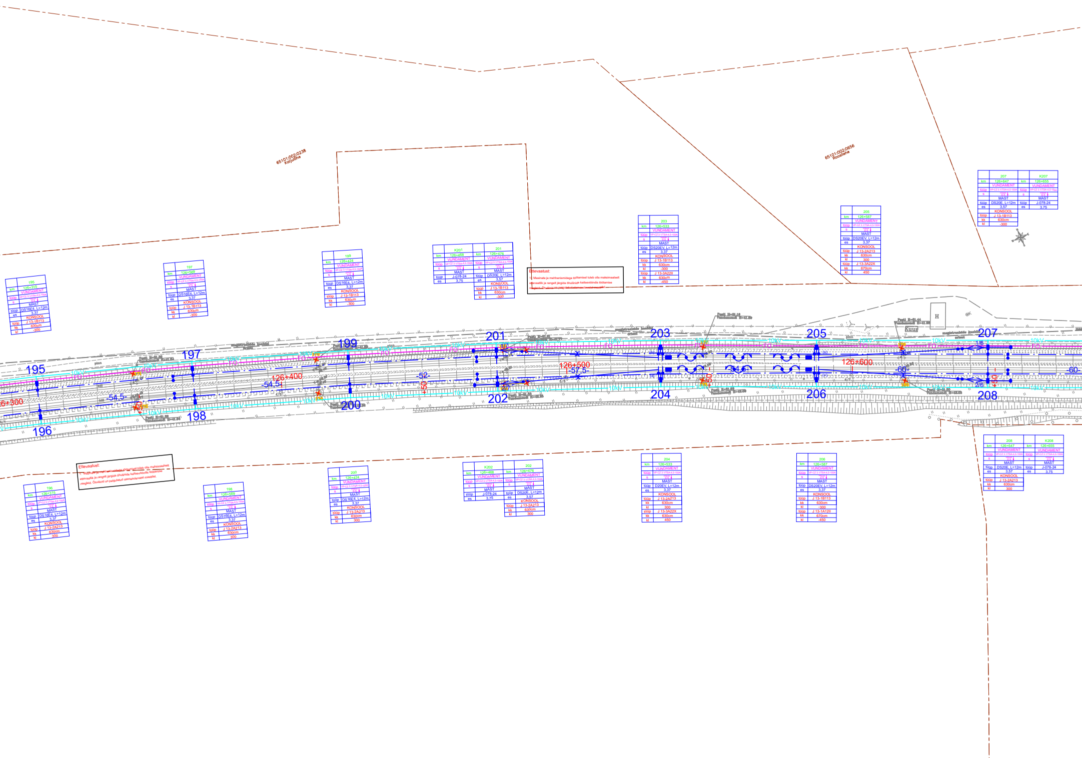
TINGMÄRGID:

—	Projekteeritud Kontaktvõrk
— · —	Projekteeritud Tugifiider
—10kV—	Projekteeritud 10 kV õhuliin
—FO—	Olemasolev Fiiberoptiline liin
—	Perspektiivne lahendus
— ×	Likvideeritav kontaktvõrk ja 10 kV õhuliin
—	Olemasolev 10/0,4 kV mastalajaam
—	Projekteeritud 10/0,4 kV mastalajaam
—	Olemasoleva 10/0,4 kV mastalajaama ümber paigaldamine
●	Projekteeritud 10kV õhuliini/Fiibeoptilise liini puitmast
▮	Mastid - tüüp DS
■	Mastid - tüüp BP
┿	Kontaktliini konsool
⊳	Vertikaalsete sulgudega portaal
-51-	Vahemaa pikkus
◎	Ühe masti lahklüliti
x	Sisselõigatud isolaator
→ ←⊣	Piksevarda
↔••	Automaatpingutusega lõppankurdus
←•—	Fikseeritud lõppankurdus
⌒	Ühendus - voolukande tüüp
⌒	Ühendus - potentsialliühtlustuse tüüp
↖ ↗	Keskankurdus

	Mast No
km	km
	VUNDAMENT
tüüp	tüüp EŽ/tüüp LW
s	sügavus rööpapea pealispinnast
	MAST
tüüp	tüüp
es	eesmine serv
	KONSOOL
tüüp	tüüp
kk	kontaktjuhtme kõrgus
kl	kontaktjuhtme looklevus

Projekt	**Lagedi-Aegviidu raudtee kontaktvõrgu rekonstrueerimine**				Tellija **AS Eesti Raudtee**
LEONHARD WEISS	Joonis	**ASENDIPLAAN** **(Lagedi - Raasiku jaamavahe, Kontaktvõrk)**			Joonise nr **10663LR-TP-KV-EL-4-01**
	Projekteeris	**Jaroslav Soldatek**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Mõõtkava 1:1000
	Kontrollis	**Pavel Odehnal**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Staadium Tööprojekt
E-post estonia@leonhard-weiss.com Telefon +372 601 2285 Registrikood 12083348	Vastutav spetsialist	**Jaroslav Pajas**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Keel EST / Leht 3 / Lehti 7
	Projektijuht	**Michal Beneš**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	


181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
125+900
126+000
126+100
126+200
10kV
FO
-60-
-54,5-
-52,5-
-56,5-
magistraalside kaablid
Ettevaatust!
1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.
km
VUNDAMENT
MAST
KONSOOL
DS16E4, L>12m
J 13-1B113
630cm
-300


65101:002:0238
Kaljulehe
65101:002:0656
Roosilehe
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
126+300
126+400
126+500
126+600
-54,5-
-54,5-
-52-
-57,5-
-54,6-
-60-
-60-
+50
+50
+50
10kV
FO
pinn
magistraalside kaablid
orient
Kuur
H
1/6
2/6
6/6
1/7
2/7

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	195
km	126+315
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	197
km	126+569
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	199
km	126+424
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	K201		201
km	126+468	km	126+476
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J 13-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

	203
km	126+533
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-3A22II
kk	630cm
kl	-450

	205
km	126+587
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	450

	207		K207
km	126+647	km	126+655
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	196
km	126+315
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	198
km	126+569
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

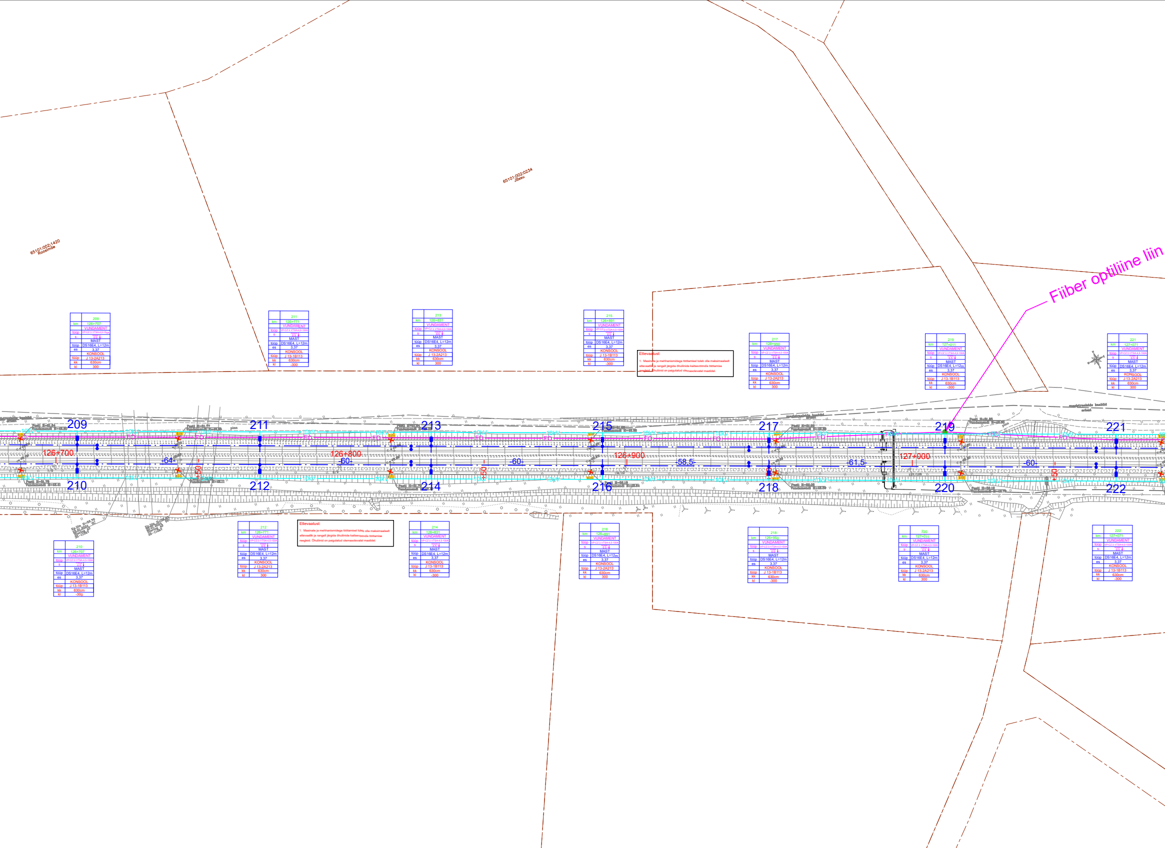
	200
km	126+424
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	K202		202
km	126+468	km	126+476
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J 13-2A213
		kk	630cm
		kl	300

	204
km	126+533
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	D20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22X
kk	630cm
kl	450

	206
km	126+587
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-1A12II
kk	670cm
kl	-450

	208		K208
km	126+647	km	126+655
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		


65101:002:0234
Jõesu
65101:002:1420
Roosimäe
Fiiber optiline liin
magistraalside kaablid
orient
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
126+700
126+800
126+900
127+000
-64-
-60-
-60-
-58,5-
-61,5-
-60-
10kV
FO
Kp-liin
35-110kV

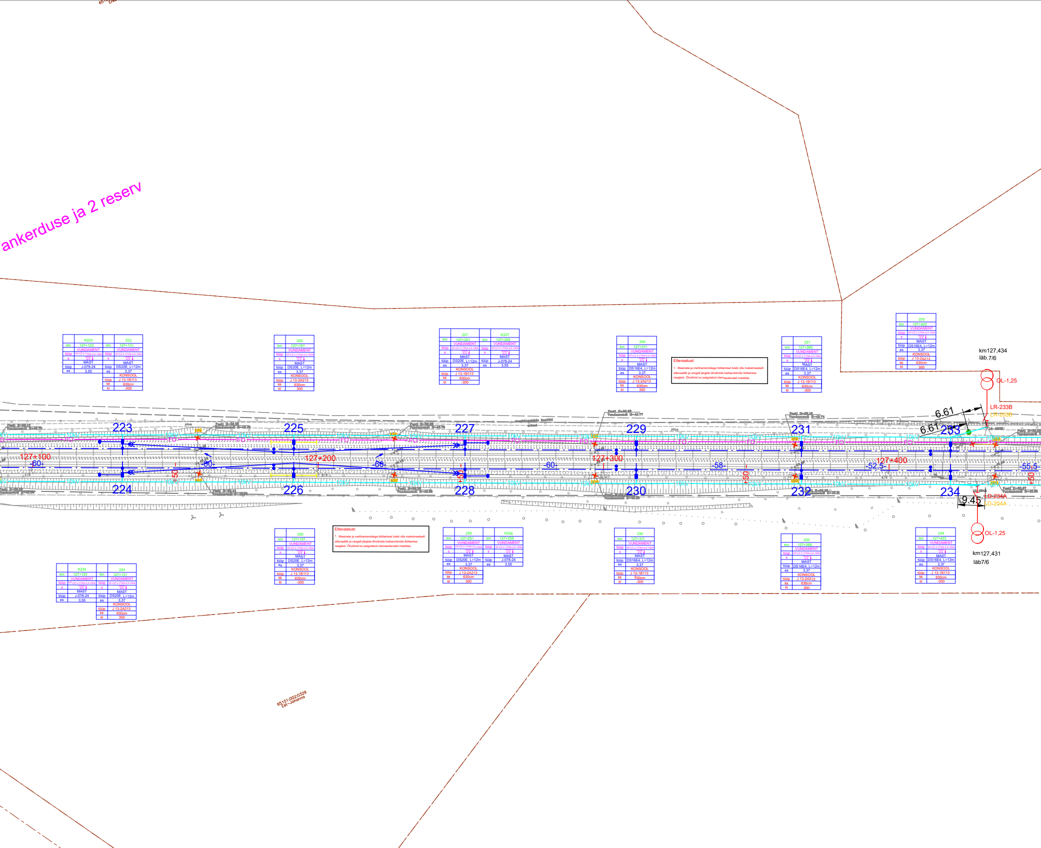
	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222
km	126+707	126+707	126+771	126+771	126+831	126+831	126+891	126+891	126+950	126+950	127+011	127+011	127+071	127+071
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m
es	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213	J 13-1B113	J 13-1B113	J 13-2A213	J 13-2A213	J 13-1B113	J 13-1B113	J 13-2A213	J 13-2A213	J 13-1B113	J 13-1B113	J 13-2A213	J 13-2A213	J 13-1B113
kk	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm	630cm
kl	300	-300	-300	300	300	-300	-300	300	300	-300	-300	300	300	-300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

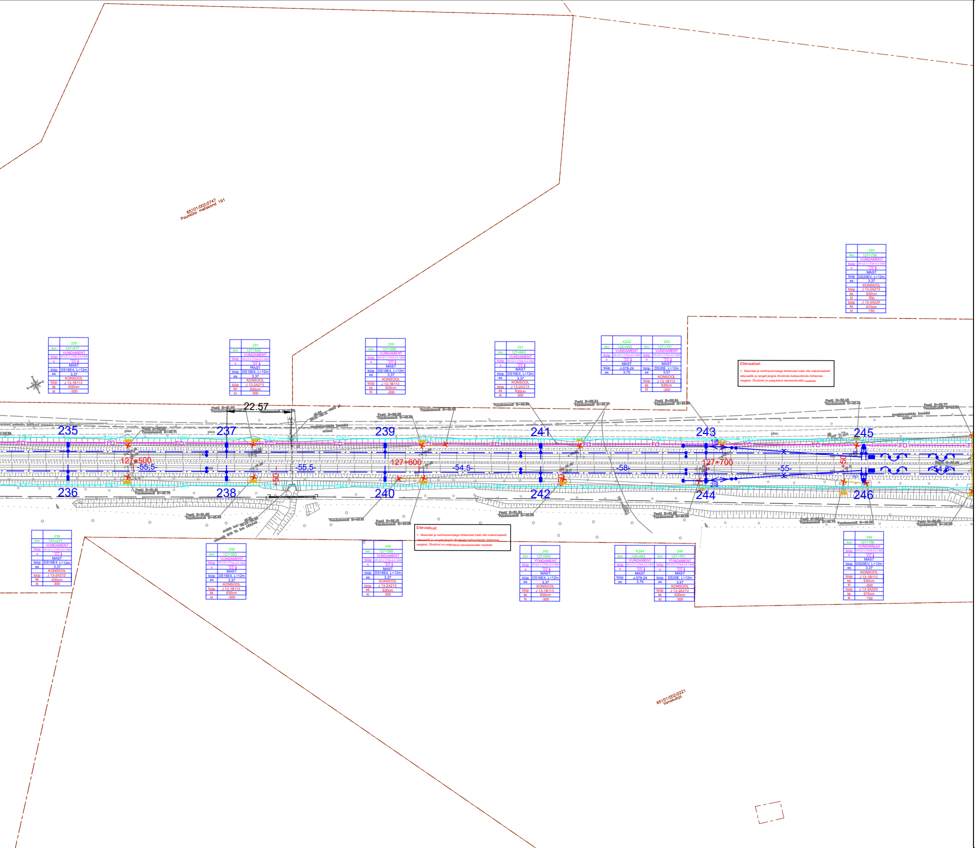

ankerduse ja 2 reserv
K223
223
km
127+123
127+131
VUNDAMENT
tüüp
VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s
0.5
MAST
J-078-24
DS20E, L=12m
es
3,55
3,37
KONSOOL
J 13-1B113
kk
630cm
kl
-300
225
227
K227
229
231
233
224
K224
226
228
K228
230
232
234
127+100
127+200
127+300
127+400
-60-
-58-
-52,5-
-55,5
6.61
9.45
km127,434
läb.7/6
km127,431
läb7/6
OL-1,25
LR-233B
LR-203B
LD-234A
LD-204A
FO
10kV
65101:002:0329
Eat.~Johanna

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


65101:002:0747
Pauküla metskond 191
65101:002:0221
Vanakubja
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
127+500
127+600
127+700
-55.5-
-55.5-
-54.5-
-58-
-55-
-54.5
22.57
10kV
FO
pinn
1/8
2/8
Posti H=51.01
Vundamendi H=42.73
Posti H=51.90
Vundamendi H=42.83
Posti H=52.15
Vundamendi H=42.90
Posti H=51.94
Vundamendi H=42.90
Posti H=51.85
Vundamendi H=42.38
Vundamendi H=42.58
Vundamendi H=42.91
Vundamendi H=42.38
Vundamendi H=42.88

	235
km	127+477
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	237
km	127+533
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	239
km	127+588
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	241
km	127+643
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	K243		243
km	126+693	km	127+701
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J 13-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	245
km	127+756
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22II
kk	670cm
kl	150

	236
km	127+477
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,0-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	238
km	127+533
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	240
km	127+588
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	242
km	127+643
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	K244		244
km	126+693	km	127+701
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J 13-2A213
		kk	630cm
		kl	300

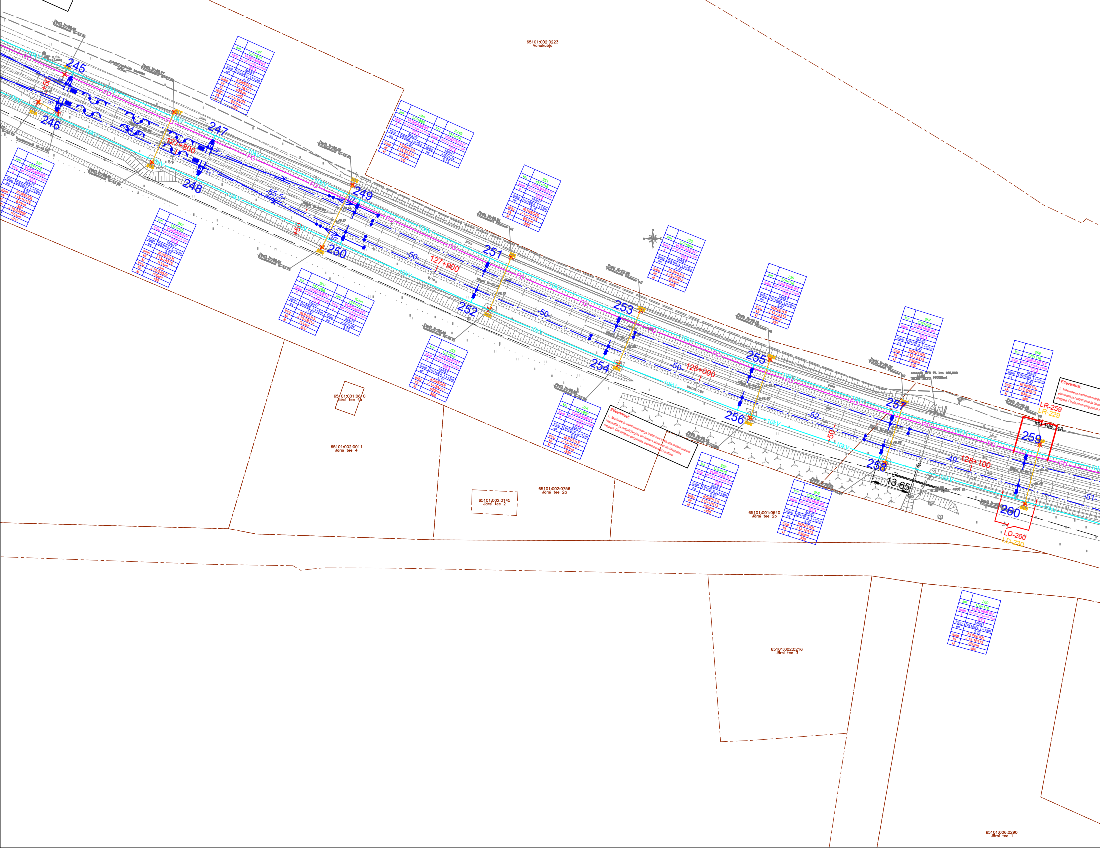
	246
km	127+756
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	-150

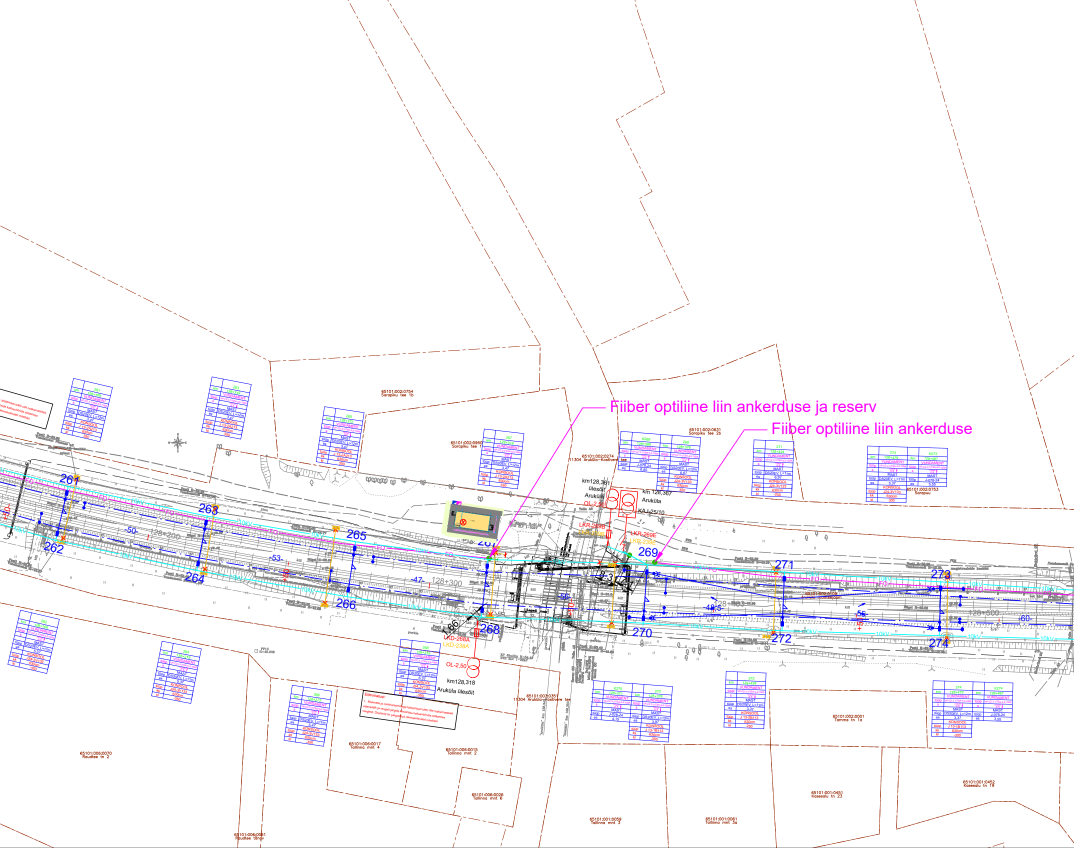
TINGMÄRGID:

━━━━	Projekteeritud Kontaktvõrk
━━ · ━━	Projekteeritud Tugifiider
━━10kV━━	Projekteeritud 10 kV õhuliin
━━FO━━	Olemasolev Fiiberoptiline liin
━━━━	Perspektiivne lahendus
━━━ ✕	Likvideeritav kontaktvõrk ja 10 kV õhuliin
━━━━	Olemasolev 10/0,4 kV mastalajaam
━━━━	Projekteeritud 10/0,4 kV mastalajaam
━━━━	Olemasoleva 10/0,4 kV mastalajaama ümber paigaldamine
●	Projekteeritud 10kV õhuliini/Fiibeoptilise liini puitmast
▮	Mastid - tüüp DS
■	Mastid - tüüp BP
┿	Kontaktliini konsool
⊳	Vertikaalsete sulgudega portaal
-51-	Vahemaa pikkus
◎	Ühe masti lahklüliti
x	Sisselõigatud isolaator
→ ←⊥	Piksevarda
↔••	Automaatpingutusega lõppankurdus
←•—	Fikseeritud lõppankurdus
⌒	Ühendus - voolukande tüüp
⌒	Ühendus - potentsiaaliühtlustuse tüüp
↖ ↗	Keskankurdus

	Mast No
km	km
	VUNDAMENT
tüüp	tüüp EŽ/tüüp LW
s	sügavus rööpapea pealispinnast
	MAST
tüüp	tüüp
es	eesmine serv
	KONSOOL
tüüp	tüüp
kk	kontaktjuhtme kõrgus
kl	kontaktjuhtme looklevus

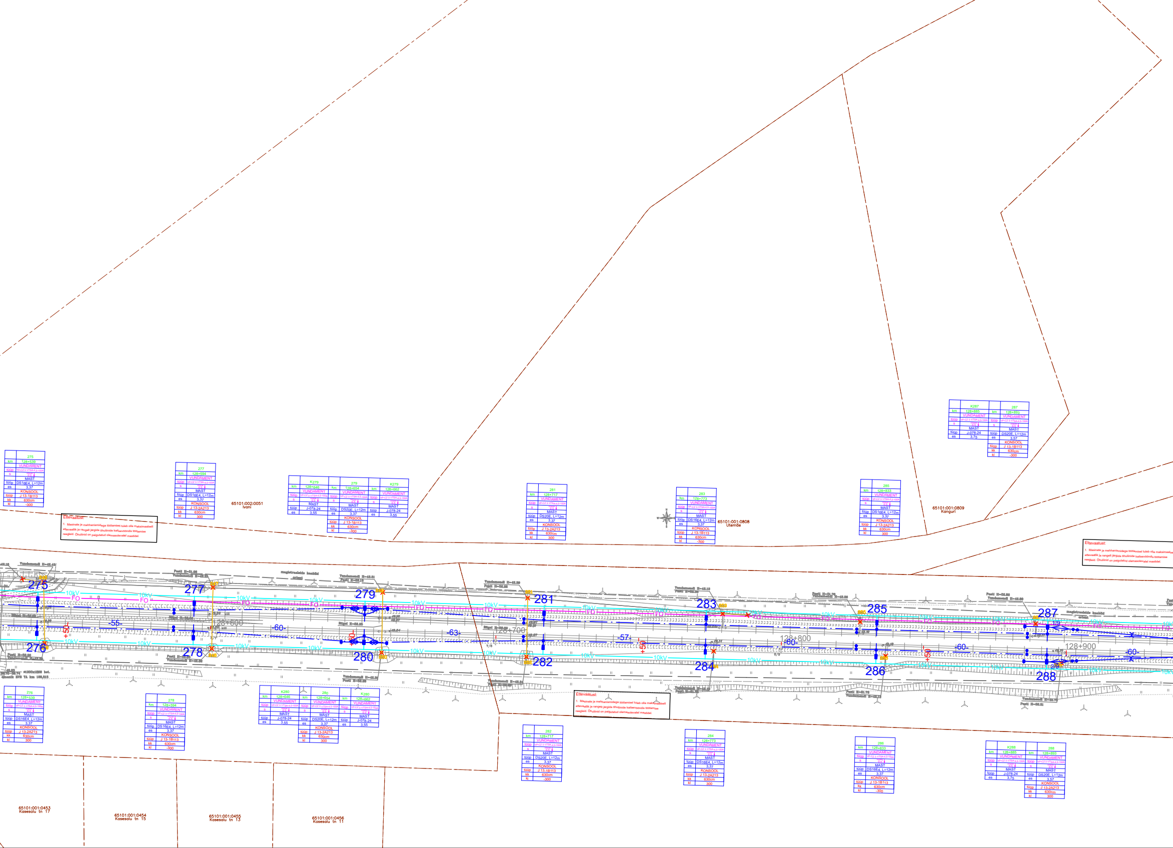
Projekt **Lagedi-Aegviidu raudtee kontaktvõrgu rekonstrueerimine**						Tellija **AS Eesti Raudtee**	
LEONHARD WEISS	Joonis **ASENDIPLAAN** **(Lagedi - Raasiku jaamavahe, Kontaktvõrk)**					Joonise nr **10663LR-TP-KV-EL-4-01**	
	Projekteeris	**Jaroslav Soldatek**	Elektrizace železnic Praha a.s.		22.08.2024	Mõõtkava	1:1000
	Kontrollis	**Pavel Odehnal**	Elektrizace železnic Praha a.s.		22.08.2024	Staadium	Tööprojekt
E-post estonia@leonhard-weiss.com Telefon +372 601 2285 Registrikood 12083348	Vastutav spetsialist	**Jaroslav Pajas**	Elektrizace železnic Praha a.s.		22.08.2024	Keel EST	Leht 4
	Projektijuht	**Michal Beneš**	Elektrizace železnic Praha a.s.		22.08.2024		Lehti 7


65101:002:0223
Vanakubja
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
127+800
127+900
128+000
128+100
55.5
-50-
-52-
49
-51
+50
10kV
FO
13.65
km 128,318
LR-259
LR-229
LD-260
LD-230
KM128/129
VUNDAMENT
MAST
DS16E4, L=12m
3.47
KONSOOL
J 13-2A213
630cm
350
Ettevaatust:
1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.
65101:001:0610
Järsi tee 4b
65101:002:0011
Järsi tee 4
65101:002:0145
Järsi tee 2
65101:002:0756
Järsi tee 2a
65101:001:0640
Järsi tee 2b
65101:002:0216
Järsi tee 3
65101:006:0290
Järsi tee 1


Fiiber optiliine liin ankerduse ja reserv
Fiiber optiliine liin ankerduse
65101:002:0754 Sarapiku tee 1b
65101:002:0950 Sarapiku tee 1
65101:002:0274 11304 Aruküla–Kostivere tee
65101:002:0631 Sarapiku tee 2b
65101:002:0753 Sarapuu
km128,361 ülesõit Aruküla
OL-2,50
km 128,367 Aruküla
KAJ-25/10
LKR-269B
LKR-239B
LKR-269E
LKR-239E
LKD-268A
LKD-238A
OL-2,50
km128,318
Aruküla ülesõit
65101:003:0351 11304 Aruküla–Kostivere tee
65101:006:0070 Raudtee tn 2
65101:006:0017 Tallinna mnt 4
65101:006:0015 Tallinna mnt 2
65101:006:0026 Tallinna mnt 6
65101:006:0061 Raudtee tänav
65101:001:0059 Tallinna mnt 3
65101:001:0061 Tallinna mnt 3a
65101:002:0001 Tamme tn 1a
65101:001:0451 Kasesalu tn 23
65101:001:0452 Kasesalu tn 19
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
128+200
128+300
128+400
128+500
10kV
FO
K269
km
128+368
VUNDAMENT
tüüp
s
MAST
J-078-24
es
6,85
269
128+376
DS20EV, L=12m
6,67
KONSOOL
J24-3V133
kk
630cm
kl
350
268
128+319
DS20EV, L=12m
6,37
J24-3V133
630cm
-350
parkla

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


65101:002:0051
Ivani
65101:001:0808
Utemõe
65101:001:0809
Kanguri
65101:001:0453
Kasesalu tn 17
65101:001:0454
Kasesalu tn 15
65101:001:0455
Kasesalu tn 13
65101:001:0456
Kasesalu tn 11
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
10kV
FO
128+600
128+700
128+800
128+900
-55-
-60-
-63-
-57-
-60-
-60-
-60-
Vundamendi H=48.43
Posti H=51.96
Posti H=52.90
Posti H=51.73
Posti H=52.31
magistraalside kaablid
ø1000x1500 bet.
Vundamendi H=48.21

	275	277	K279	279	K279	281	283	285	K287	287
km	128+539	128+594	128+646	128+654	128+662	128+717	128+773	128+833	128+885	128+893
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	J-078-24	DS20E, L=12m	J-078-24	DS20E, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	J-078-24	DS20E, L=12m
es	3,37	3,37	3,55	3,37	3,55	3,37	3,37	3,37	3,75	3,57
	KONSOOL	KONSOOL		KONSOOL		KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL		KONSOOL
tüüp	J 13-1B113	J 13-2A213		J 13-1B113		J 13-2A213	J 13-1B113	J 13-2A213		J 13-1B113
kk	630cm	630cm		630cm		630cm	630cm	630cm		630cm
kl	-300	300		-300		300	-300	300		-300

	276	278	K280	280	K280	282	284	286	K288	288
km	128+539	128+594	128+646	128+654	128+662	128+717	128+773	128+833	128+885	128+893
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	J-078-24	DS20E, L=12m	J-078-24	DS20E, L=12m	DS16E4, L=12m	DS16E4, L=12m	J-078-24	DS20E, L=12m
es	3,37	3,37	3,55	3,37	3,55	3,37	3,37	3,37	3,75	3,57
	KONSOOL	KONSOOL		KONSOOL		KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL		KONSOOL
tüüp	J 13-2A213	J 13-1B113		J 13-2A213		J 13-1B113	J 13-2A213	J 13-1B113		J 13-2A213
kk	630cm	630cm		630cm		630cm	630cm	630cm		630cm
kl	300	-300		300		-300	300	-300		300

Ettevaatust:

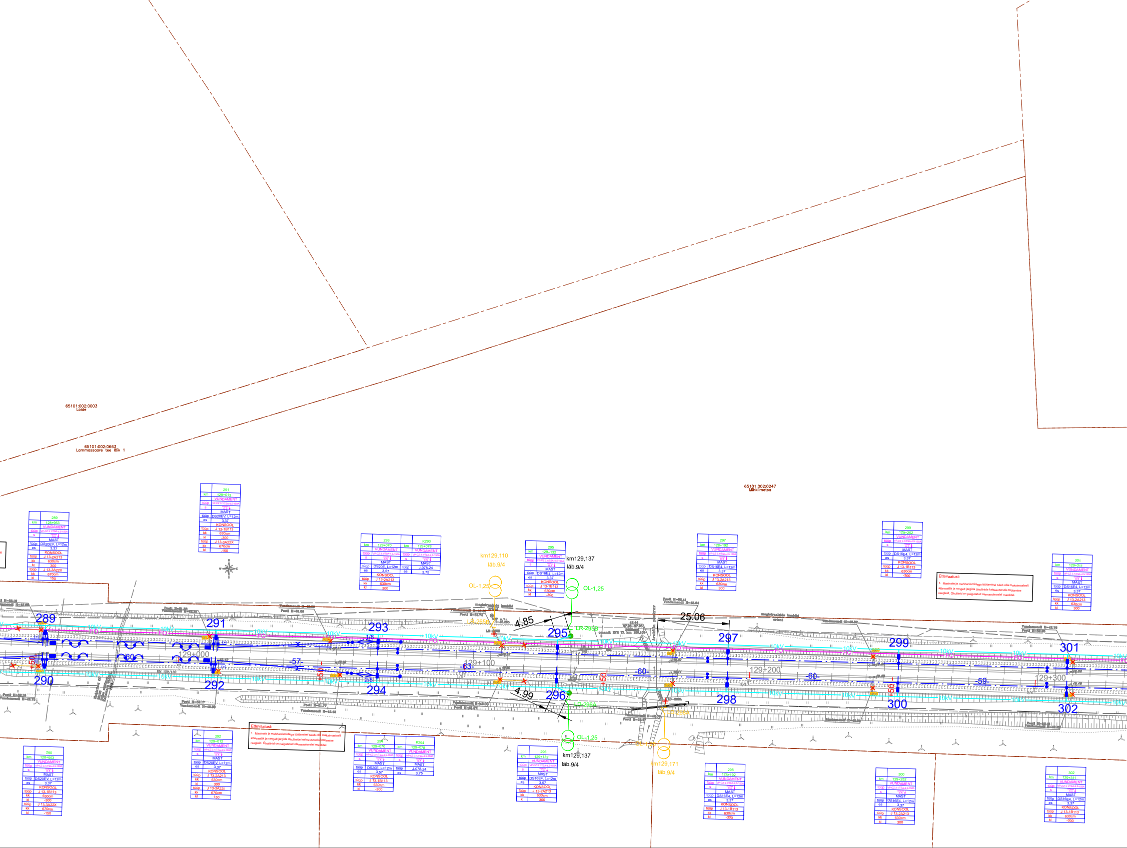
1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


65101:002:0003
Loide
65101:002:0663
Lammassaare tee lõik 1
65101:002:0247
Mihklimetsa
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
129+000
129+100
129+200
129+300
10kV
FO
-57
-63
-60
-60
-59
+50
+50
+50
1/8
2/8
4.85
4.99
25.06
km129,110
läb.9/4
OL-1,25
LR-265B
km129,137
läb.9/4
OL-1,25
LR-295B
LD-296A
OL-1,25
km129,137
läb.9/4
OL-1,25
LD-266A
km129,171
läb.9/4
magistraalside kaablid
orient
Vundamendi H=48.64
Posti H=52.41
Vundamendi H=48.78
Posti H=58.85
Posti H=56.17
Vundamendi H=48.60
Posti H=51.77
Vundamendi H=48.43
Posti H=51.74

	289
km	128+953
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22II
kk	670cm
kl	150

	291
km	129+013
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	-150

	293		K293
km	129+070	km	129+078
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	295
km	129+132
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	297
km	128+192
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	299
km	129+252
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	301
km	129+311
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	290
km	128+953
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	-150

	292
km	129+012
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22II
kk	670cm
kl	150

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

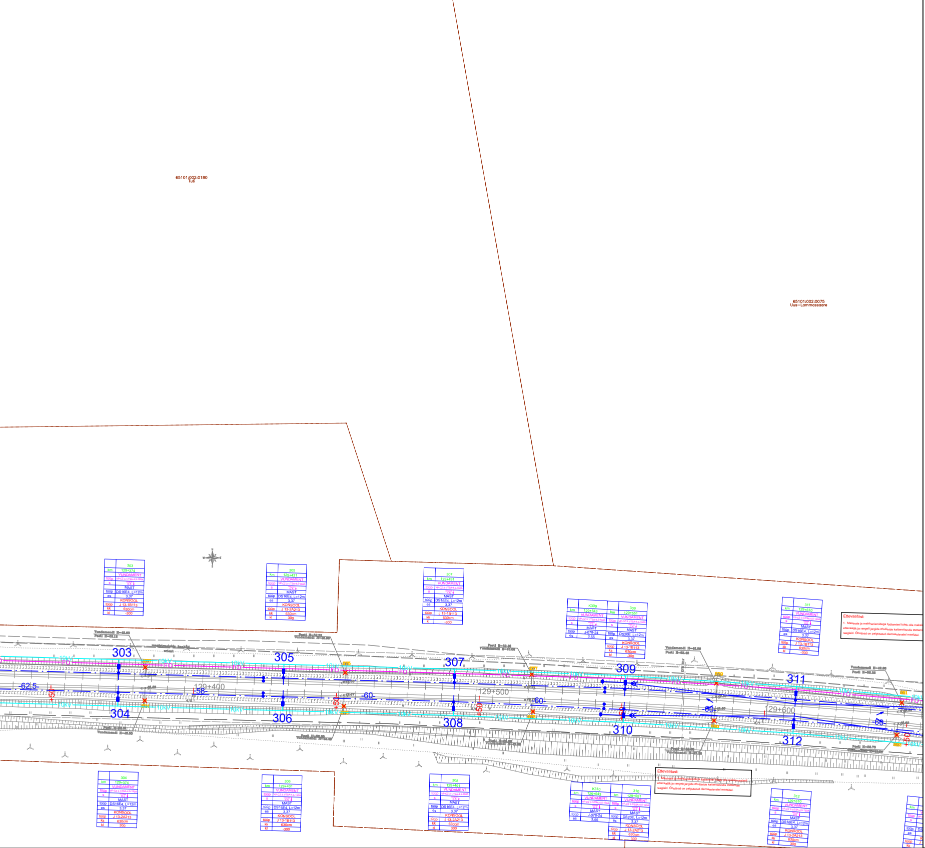
	294		K294
km	129+070	km	129+078
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

	296
km	129+132
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,57
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	298
km	128+192
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	300
km	129+252
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	302
km	129+311
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300


65101:002:0180
Tuti
65101:002:0075
Uus–Lammassaare
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
129+400
129+500
129+600
10kV
FO
-62,5
-58
-60
-50
Vundamendi H=42.63
Posti H=53.12
Vundamendi H=42.50
Vundamendi H=42.98
Posti H=52.46
Vundamendi H=42.98
Posti H=52.92
Posti H=52.79
magistraalside kaabel
orient
303 | km 129+374 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
305 | km 129+431 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300
307 | km 129+491 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
K309 | km 129+543 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp J-078-24 | es 3,55
309 | km 129+551 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS20E, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
311 | km 129+610 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
304 | km 129+374 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300
306 | km 129+431 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
308 | km 129+491 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300
K310 | km 129+543 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp J-078-24 | es 3,55
310 | km 129+551 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS20E, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300
312 | km 129+610 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksi ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötami reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

TINGMÄRGID:

—	Projekteeritud Kontaktvõrk
— · —	Projekteeritud Tugifiider
—	Projekteeritud 10 kV õhuliin
—	Olemasolev Fiiberoptiline liin
—	Perspektiivne lahendus
— ×	Likvideeritav kontaktvõrk ja 10 kV õhuliin
—	Olemasolev 10/0,4 kV mastalajaam
—	Projekteeritud 10/0,4 kV mastalajaam
—	Olemasoleva 10/0,4 kV mastalajaama ümber paigaldamine
●	Projekteeritud 10kV õhuliini/Fiibeoptilise liini puitmast
▮	Mastid - tüüp DS
■	Mastid - tüüp BP
┼	Kontaktliini konsool
⊧	Vertikaalsete sulgudega portaal
-51-	Vahemaa pikkus
◎	Ühe masti lahklüliti
x	Sisselõigatud isolaator
→ ←┤	Piksevarda
←•→••	Automaatpingutusega lõppankurdus
←•—	Fikseeritud lõppankurdus
⌒	Ühendus - voolukande tüüp
⌒	Ühendus - potentsiaaliühtlustuse tüüp
↖ ↗	Keskankurdus

	Mast No
km	km
	VUNDAMENT
tüüp	tüüp EŽ/tüüp LW
s	sügavus rööpapea pealispinnast
	MAST
tüüp	tüüp
es	eesmine serv
	KONSOOL
tüüp	tüüp
kk	kontaktjuhtme kõrgus
kl	kontaktjuhtme looklevus

Projekt
Lagedi-Aegviidu raudtee kontaktvõrgu rekonstrueerimine

Tellija
AS Eesti Raudtee

LEONHARD WEISS

E-post estonia@leonhard-weiss.com
Telefon +372 601 2285
Registrikood 12083348

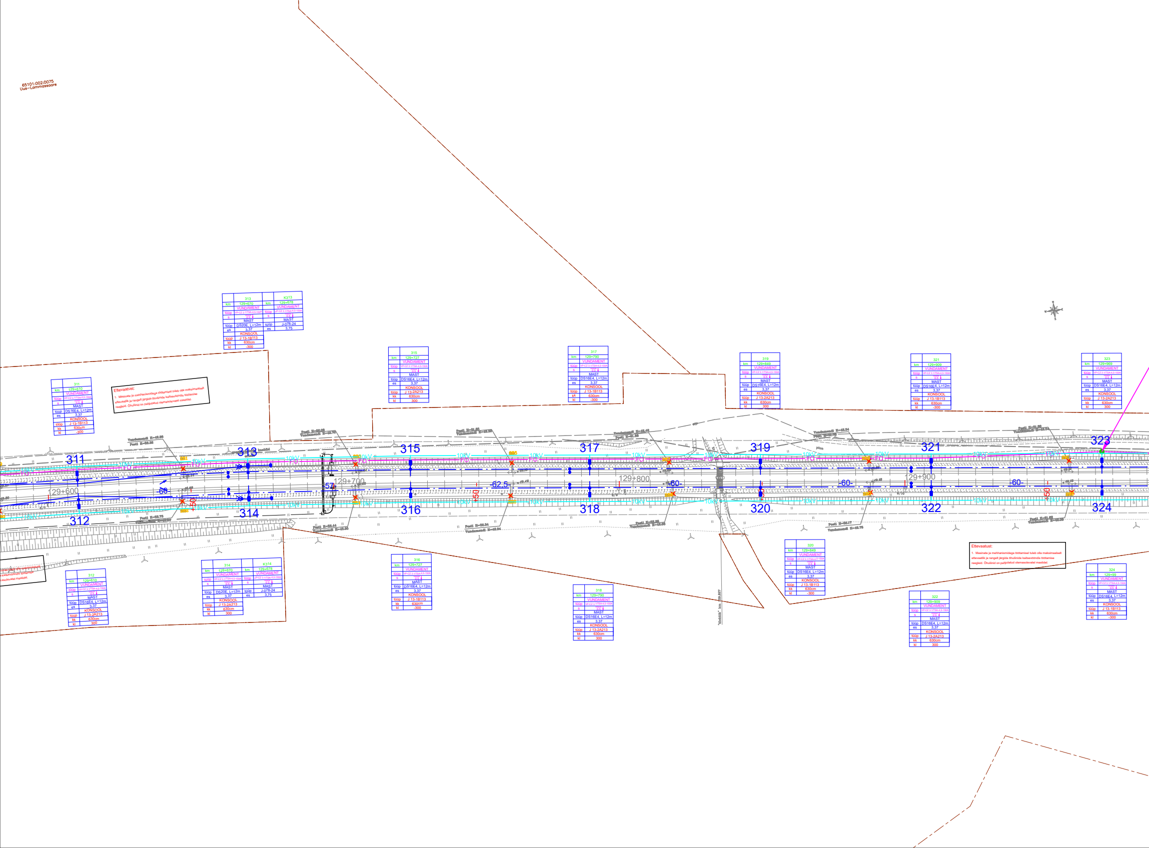
Joonis
ASENDIPLAAN
(Lagedi - Raasiku jaamavahe, Kontaktvõrk)

Joonise nr
10663LR-TP-KV-EL-4-01

Projekteeris	**Jaroslav Soldatek**	Elektrizace železnic Praha a.s.		22.08.2024
Kontrollis	**Pavel Odehnal**	Elektrizace železnic Praha a.s.		22.08.2024
Vastutav spetsialist	**Jaroslav Pajas**	Elektrizace železnic Praha a.s.		22.08.2024
Projektijuht	**Michal Beneš**	Elektrizace železnic Praha a.s.		22.08.2024

Mõõtkava	1:1000
Staadium	Tööprojekt

Keel	Leht	Lehti
EST	5	7

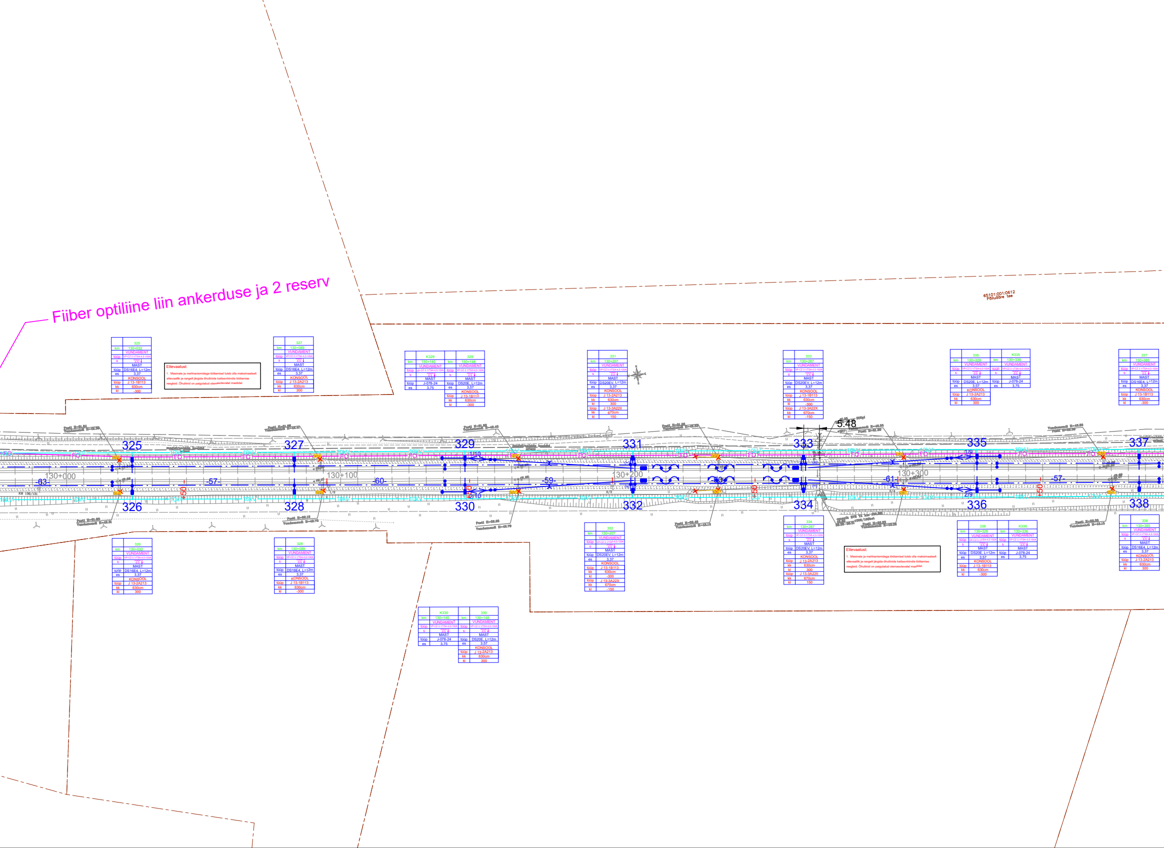

65101:002:0075
Uus-Lammassaare
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
129+600
129+700
129+800
129+900
10kV
FO
-60-
-62.5-
-57-
-50
313
km 129+670
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=12m
es 3,37
KONSOOL
tüüp J 13-1B113
kk 630cm
kl -300
K313
km 129+678
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s 0,5
MAST
tüüp J-078-24
es 3,75
MAST
tüüp DS16E4, L=12m
es 3,37
KONSOOL
J 13-1B113
J 13-2A213
630cm
-300
300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


Fiiber optiliine liin ankerduse ja 2 reserv
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
130+000
130+100
130+200
130+300
-63-
-57-
-60-
-59-
-61-
-57-
+50
+50
+50
10kV
FO
1/10
2/10
1/9
2/9
5.48
65101:001:0612
Põlluääre tee

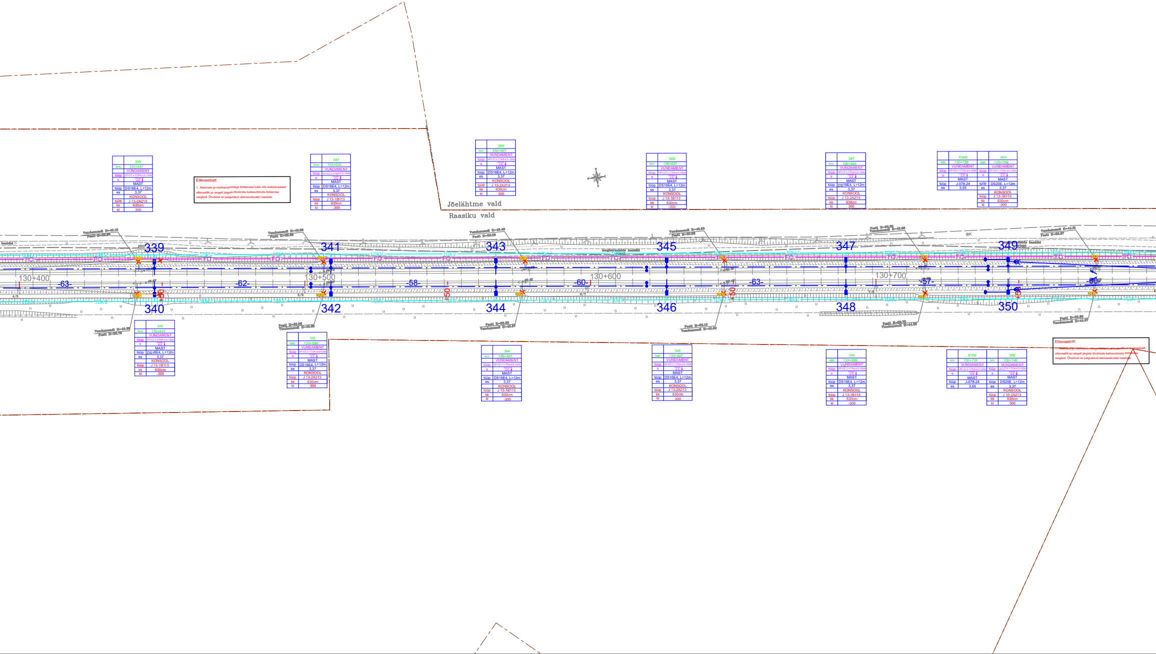
	km	VUNDAMENT tüüp	s	MAST tüüp	es	KONSOOL tüüp	kk	kl	tüüp	kk	kl
325	130+032	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS16E4, L=12m	3,37	J 13-1B113	630cm	-300			
327	130+089	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS16E4, L=12m	3,37	J 13-2A213	630cm	300			
K329	130+140	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	J-078-24	3,75						
329	130+148	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS20E, L=12m	3,57	J 13-1B113	630cm	-300			
331	130+207	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS20EV, L=12m	3,37	J 13-2A213	630cm	300	J 13-3A22II	670cm	150
333	130+267	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS20EV, L=12m	3,37	J 13-1B113	630cm	-300	J 13-3A22X	670cm	-150
335	130+328	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS20E, L=12m	3,57	J 13-2A213	630cm	300			
K335	130+336	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	J-078-24	3,75						
337	130+385	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS16E4, L=12m	3,37	J 13-1B113	630cm	-300			
326	130+032	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS16E4, L=12m	3,37	J 13-2A213	630cm	300			
328	130+089	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS16E4, L=12m	3,37	J 13-1B113	630cm	-300			
K330	130+140	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	J-078-24	3,75						
330	130+148	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS20E, L=12m	3,57	J 13-2A213	630cm	300			
332	130+207	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS20EV, L=12m	3,37	J 13-1B113	630cm	-300	J 13-3A22X	670cm	-150
334	130+267	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS20EV, L=12m	3,37	J 13-2A213	630cm	300	J 13-3A22II	670cm	150
336	130+328	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS20E, L=12m	3,57	J 13-1B113	630cm	-300			
K336	130+336	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	J-078-24	3,75						
338	130+385	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	0.5	DS16E4, L=12m	3,37	J 13-2A213	630cm	300			

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

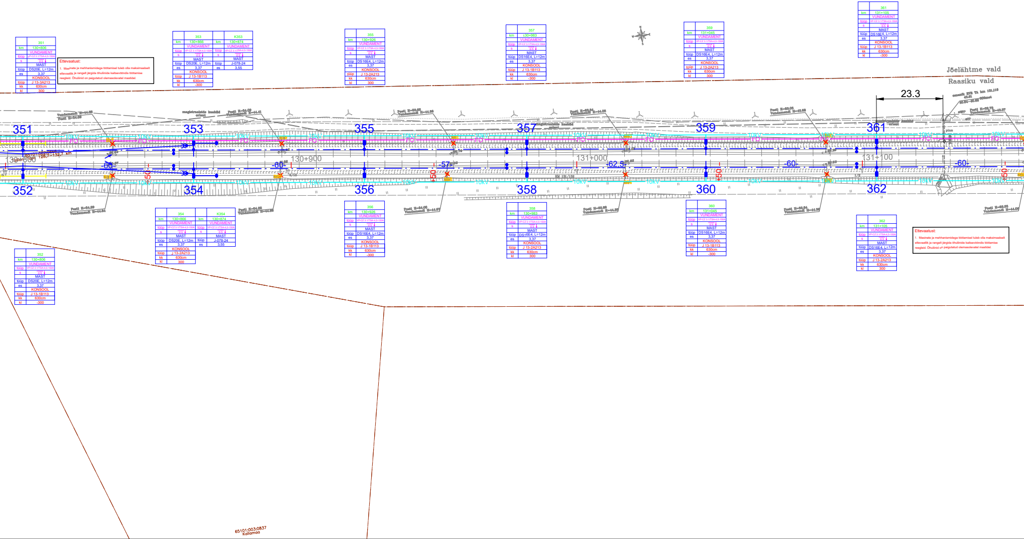

Jõelähtme vald
Raasiku vald
130+400
130+500
130+600
130+700
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
10kV
FO
-63-
-62-
-58-
-60-
-63-
-57-
-60-
50
50
339 | km 130+447 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300
341 | km 130+509 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
343 | km 130+567 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300
345 | km 130+627 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
347 | km 130+689 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300
K349 | km 130+738 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp J-078-24 | es 3,55
349 | km 130+746 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS20E, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
340 | km 130+447 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
342 | km 130+509 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300
344 | km 130+567 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
346 | km 130+627 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300
348 | km 130+689 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS16E4, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-1B113 | kk 630cm | kl -300
K350 | km 130+738 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp J-078-24 | es 3,55
350 | km 130+746 | VUNDAMENT | tüüp VP-CZ 3.1/TSA-4.5-150A | s 0.5 | MAST | tüüp DS20E, L=12m | es 3,37 | KONSOOL | tüüp J 13-2A213 | kk 630cm | kl 300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


Jõelähtme vald
Raasiku vald
23.3
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
130+900
131+000
131+100
-60-
-57-
-62.5-
+50
FO
10kV
Vundamendi H=44.88
Posti H=54.09
magistraalside kaablid orient
Posti H=54.09
Vundamendi H=44.41
Posti H=53.62
Vundamendi H=44.86
Posti H=53.94
Vundamendi H=44.08
Posti H=53.08
Vundamendi H=43.68
Posti H=52.79
Vundamendi H=43.97
Posti H=54.29
Vundamendi H=44.84
Posti H=54.00
Vundamendi H=44.87
Posti H=53.84
Vundamendi H=44.39
Posti H=53.53
Vundamendi H=44.06
KM 131/132
65101:003:0837
Kallamaa

	351
km	130+806
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20E, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-3A213
kk	630cm
kl	300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	353		K353
km	130+866	km	130+874
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

	355
km	130+926
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	357
km	130+983
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	359
km	131+045
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	361
km	131+105
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	352
km	130+806
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS20E, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	354		K354
km	130+866	km	130+874
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	356
km	130+926
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

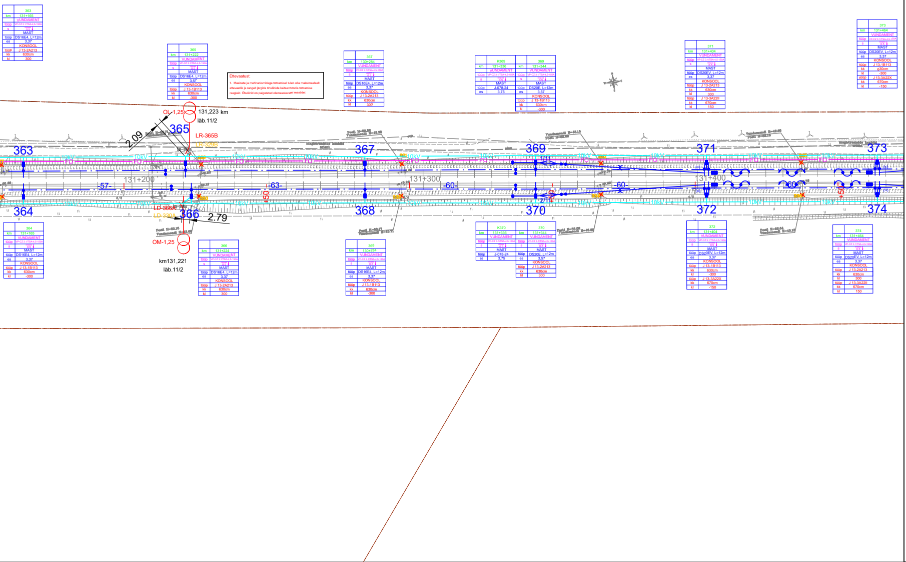
	358
km	130+983
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	360
km	131+045
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	362
km	131+105
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.


363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
131+200
131+300
131+400
-57-
-63-
-60-
-60-
10kV
FO
+50
OL-1,25
131,223 km
läb.11/2
LR-365B
LR-329B
2.09
LD-366A
LD-330A
2.79
OM-1,25
km131,221
läb.11/2
Posti H=53.16
Vundamendi H=53.60
Posti H=53.17
Vundamendi H=48.71
Posti H=52.64
Vundamendi H=48.15
Vundamendi H=48.65
Posti H=52.15
Vundamendi H=48.15
Posti H=52.60
Posti H=52.62
Vundamendi H=48.38
magistraalside kaablid
pinn
1/11
2/11
2/3
1/4
4/5

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	363
km	131+165
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	365
km	131+222
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,57
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	367
km	130+284
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	K369		369
km	131+336	km	131+344
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J 13-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

	371
km	131+404
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22II
kk	670cm
kl	150

	373
km	131+464
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	-150

	364
km	131+165
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	366
km	131+224
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	368
km	130+284
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	K370		370
km	131+336	km	131+344
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J 13-2A213
		kk	630cm
		kl	300

	372
km	131+404
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	-150

	374
km	131+464
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22II
kk	670cm
kl	150

TINGMÄRGID:

——	Projekteeritud Kontaktvõrk
—— · ——	Projekteeritud Tugifiider
——10kV——	Projekteeritud 10 kV õhuliin
——FO——	Olemasolev Fiiberoptiline liin
——	Perspektiivne lahendus
—— ✕	Likvideeritav kontaktvõrk ja 10 kV õhuliin
——	Olemasolev 10/0,4 kV mastalajaam
——	Projekteeritud 10/0,4 kV mastalajaam
——	Olemasoleva 10/0,4 kV mastalajaama ümber paigaldamine
●	Projekteeritud 10kV õhuliini/Fiibeoptilise liini puitmast
▮	Mastid - tüüp DS
■	Mastid - tüüp BP
┼	Kontaktliini konsool
⊧	Vertikaalsete sulgudega portaal
-51-	Vahemaa pikkus
◎	Ühe masti lahklüliti
x	Sisselõigatud isolaator
→ ←┤	Piksevarda
←•→••	Automaatpingutusega lõppankurdus
←•—	Fikseeritud lõppankurdus
⌒	Ühendus - voolukande tüüp
⌒	Ühendus - potentsialliühtlustuse tüüp
↖ ↗	Keskankurdus

	Mast No
km	km
	VUNDAMENT
tüüp	tüüp EŽ/tüüp LW
s	sügavus rööpapea pealispinnast
	MAST
tüüp	tüüp
es	eesmine serv
	KONSOOL
tüüp	tüüp
kk	kontaktjuhtme kõrgus
kl	kontaktjuhtme looklevus

Projekt **Lagedi-Aegviidu raudtee kontaktvõrgu rekonstrueerimine**					Tellija **AS Eesti Raudtee**	
LEONHARD WEISS E-post estonia@leonhard-weiss.com Telefon +372 601 2285 Registrikood 12083348	Joonis **ASENDIPLAAN** **(Lagedi - Raasiku jaamavahe, Kontaktvõrk)**				Joonise nr **10663LR-TP-KV-EL-4-01**	
	Projekteeris	**Jaroslav Soldatek**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Mõõtkava	1:1000
	Kontrollis	**Pavel Odehnal**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Staadium	Tööprojekt
	Vastutav spetsialist	**Jaroslav Pajas**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Keel EST	Leht 6 / Lehti 7
	Projektijuht	**Michal Beneš**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024		

	373
km	131+464
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	-150

	375		K375
km	131+524	km	131+532
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	377
km	131+586
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

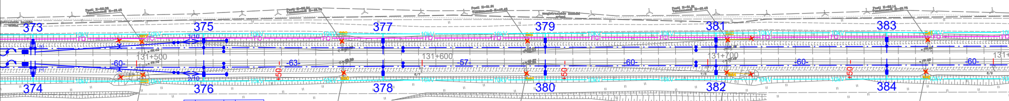
	379
km	131+643
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	381
km	131+703
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	383
km	131+763
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300


373
375
377
379
381
383
374
376
378
380
382
384
131+500
131+600
131+700
-60-
-63-
-57-
+50
10kV
FO
2/10
6/7
7/8
8/9
magistraalside kaabli

	374
	131+464
	VUNDAMENT
	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
	0,5
	MAST
	DS20EV, L=12m
	3,37
	KONSOOL
	J 13-2A213
	630cm
	300
	J 13-3A22III
	670cm
	150

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

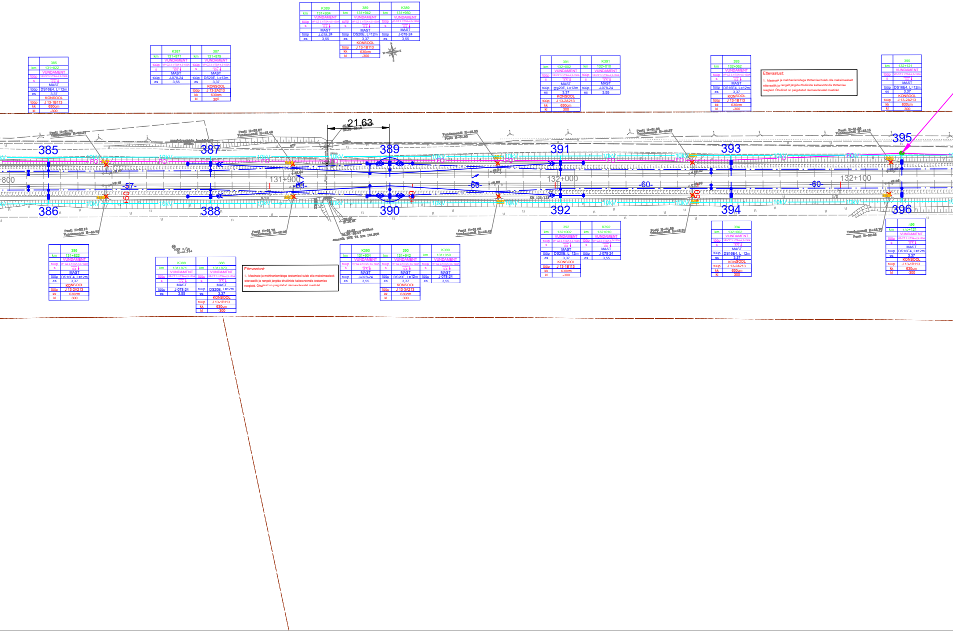
	376		K376
km	131+524	km	131+532
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

	378
km	131+586
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	380
km	131+643
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	382
km	131+703
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	384
km	131+763
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300


385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
21.63
131+900
132+000
132+100
800
-57-
-63-
-60-
-60-
-60-
10kV
FO
Posti H=51.78
Vundamendi H=48.37
Posti H=52.18
Vundamendi H=48.75
Posti H=51.78
Vundamendi H=48.28
emanik EVR TA km 131,908
SRP n/ta
H=41.744
Posti H=51.98
Vundamendi H=48.15
Vundamendi H=48.70
Posti H=52.23
1/2

	385
km	131+822
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	K387		387
km	131+871	km	131+879
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓	s	0,5 ↓
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	J 13-2A213
		kk	630cm
		kl	300

	K389		389		K389
km	131+934	km	131+942	km	131+950
	VUNDAMENT		VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓	s	0,5 ↓	s	0,5 ↓
	MAST		MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,55	es	3,37	es	3,55
			KONSOOL		
		tüüp	J 13-1B113		
		kk	630cm		
		kl	-300		

	391		K391
km	132+002	km	132+010
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓	s	0,5 ↓
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	393
km	132+062
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	395
km	132+121
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	386
km	131+822
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	K388		388
km	131+871	km	131+879
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓	s	0,5 ↓
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	J 13-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

Ettevaatust:

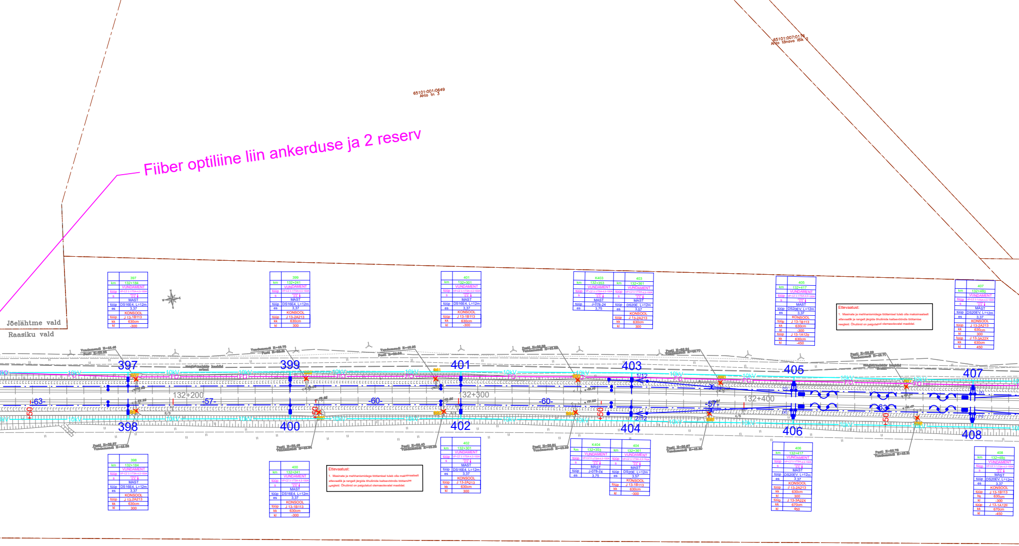
1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	K390		390		K390
km	131+934	km	131+942	km	131+950
	VUNDAMENT		VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓	s	0,5 ↓	s	0,5 ↓
	MAST		MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,55	es	3,37	es	3,55
			KONSOOL		
		tüüp	J 13-3A213		
		kk	630cm		
		kl	300		

	392		K392
km	132+002	km	132+010
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓	s	0,5 ↓
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

	394
km	132+062
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	396
km	132+121
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
"


65101:007:0176
Ahto tänava lõik 2
65101:001:0649
Ahto tn 3
Fiiber optiliine liin ankerduse ja 2 reserv
Jõelähtme vald
Raasiku vald
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
10kV
FO
132+200
132+300
132+400
-63-
-57-
-60-
-57-
-63-
+50
1/12
2/12
2/3
3/4
4/5
magistraalside kaablid orient

	397
km	132+184
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	399
km	132+241
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	401
km	132+301
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	K403
km	132+353
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	J-078-24
es	3,75

	403
km	132+361
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20E, L=12m
es	3,57
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	405
km	132+417
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-1A12II
kk	630cm
kl	-450

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	407
km	132+480
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22X
kk	630cm
kl	450

	398
km	132+184
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	400
km	132+241
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

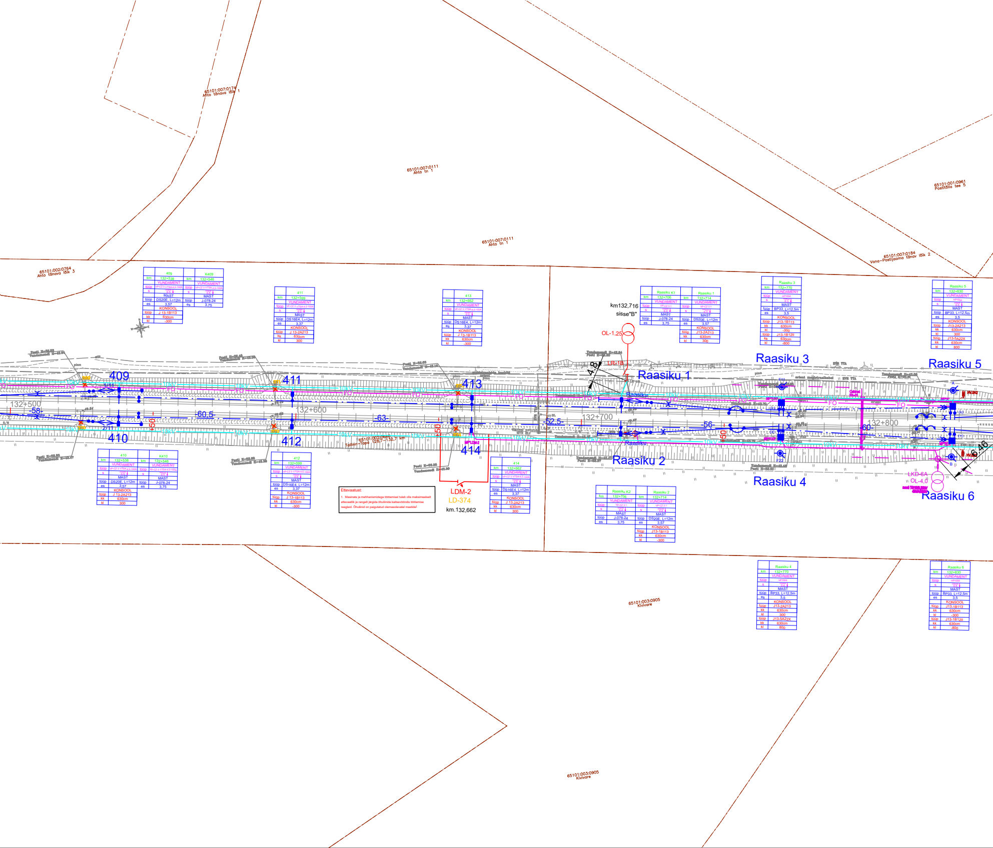
	402
km	132+301
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	K404
km	132+353
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	J-078-24
es	3,75

	404
km	132+361
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20E, L=12m
es	3,57
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	406
km	132+417
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J 13-3A22X
kk	670cm
kl	450

	408
km	132+480
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0,5
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J 13-1A12III
kk	670cm
kl	-450


65101:007:0174
Ahto tänava lõik 1
65101:007:0111
Ahto tn 1
65101:007:0111
Ahto tn 1
65101:001:0961
Postitõlla tee 5
65101:007:0184
Vana-Postijaama tänav lõik 2
65101:002:0764
Ahto tänava lõik 3
65101:002:0656
Tallinn–Tapa 128,7–132,7 km
65101:003:0905
Kivivare
65101:003:0905
Kivivare
409
410
411
412
413
414
Raasiku 1
Raasiku 2
Raasiku 3
Raasiku 4
Raasiku 5
Raasiku 6
Raasiku
Raasiku
132+500
132+600
132+700
132+800
-58-
-60,5-
-63-
-52,5-
-56-
-60-
+50
+50
+50
2/11
10kV
FO
370
371
372
373
km132,716
sisse"B"
OL-1,25
LR-1B
4,8
6,46
LKD-6A
OL-4,0
LDM-2
LD-374
km.132,662
MPLDM-2
F11
F22
A
B
Posti H=
Vundamendi H=

Ettevaatust:

1. Masinate ja mehhanismidega töötamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik ja rangelt järgida õhuliinide kaitsevööndis töötamise reegleid. Õhuliinid on paigutatud olemasolevatel mastidel.

	409		K409
km	132+538	km	132+546
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

	411
km	132+599
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	413
km	132+662
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	Raasiku K1		Raasiku 1
km	132+706	km	132+714
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1	tüüp	VP-CZ 3.1
s	0.3	s	0.3
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J13-2A213
		kk	630cm
		kl	300

	Raasiku 3
km	132+770
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0.3
	MAST
tüüp	BP33, L=12,5m
es	3,5
	KONSOOL
tüüp	J13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J13-1B12II
kk	630cm
kl	-800

	Raasiku 5
km	132+830
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0.5
	MAST
tüüp	BP33, L=12,5m
es	3,5
	KONSOOL
tüüp	J13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J13-5A22X
kk	630cm
kl	800

	410		K410
km	132+538	km	132+546
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5	s	0.5
	MAST		MAST
tüüp	DS20E, L=12m	tüüp	J-078-24
es	3,57	es	3,75
	KONSOOL		
tüüp	J 13-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

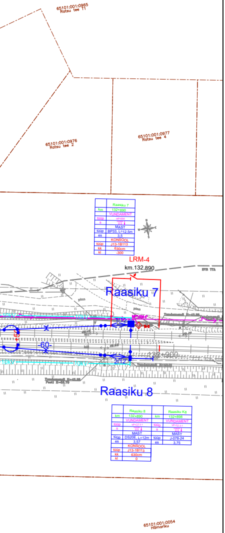
	412
km	132+599
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-1B113
kk	630cm
kl	-300

	414
km	132+662
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1/TSA-4,5-150A
s	0.5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	J 13-2A213
kk	630cm
kl	300

	Raasiku K2		Raasiku 2
km	132+706	km	132+714
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1	tüüp	VP-CZ 3.1
s	0.4	s	0.4
	MAST		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=12m
es	3,75	es	3,57
			KONSOOL
		tüüp	J13-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

	Raasiku 4
km	132+770
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0.4
	MAST
tüüp	BP33, L=12,5m
es	3,5
	KONSOOL
tüüp	J13-2A213
kk	630cm
kl	300
tüüp	J13-5A22X
kk	630cm
kl	800

	Raasiku 6
km	132+830
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0.5
	MAST
tüüp	BP33, L=12,5m
es	3,5
	KONSOOL
tüüp	J13-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	J13-1B12II
kk	630cm
kl	-800


65101:001:0965
Rotsu tee 11
65101:001:0976
Rotsu tee 2
65101:001:0977
Rotsu tee 4
Raasiku 7
km 132+890
VUNDAMENT
tüüp HP100d
s 0.5
MAST
tüüp BP33, L=12,5m
es 3,5
KONSOOL
tüüp J13-1B113
kk 630cm
kl -300
LRM-4
km.132,890
Raasiku 7
pinn
10kV
MPLRM-4
1/12
-60-
2/12
132+900
Vundamendi H=43,01
Pasti H=63,70
Raasiku 8
Raasiku 8
km 132+890
VUNDAMENT
tüüp VP-C2 3.1
s 0.5
MAST
tüüp DS20E, L=12m
es 3,57
KONSOOL
tüüp J13-1B113
kk 630cm
kl 0
Raasiku K8
km 132+898
VUNDAMENT
tüüp VP-C2 3.1
s 0.5
MAST
tüüp J-078-24
es 3,75
65101:001:0054
Hämariku

TINGMÄRGID:

━━━━	Projekteeritud Kontaktvõrk
━━ · ━━	Projekteeritud Tugifiider
━━━━	Projekteeritud 10 kV õhuliin
━━━━	Olemasolev Fiiberoptiline liin
━━━━	Perspektiivne lahendus
━━━━ ×	Likvideeritav kontaktvõrk ja 10 kV õhuliin
━━━━	Olemasolev 10/0,4 kV mastalajaam
━━━━	Projekteeritud 10/0,4 kV mastalajaam
━━━━	Olemasoleva 10/0,4 kV mastalajaama ümber paigaldamine
●	Projekteeritud 10kV õhuliini/Fiibeoptilise liini puitmast
▮	Mastid - tüüp DS
■	Mastid - tüüp BP
┿	Kontaktliini konsool
⊢	Vertikaalsete sulgudega portaal
-51-	Vahemaa pikkus
◎	Ühe masti lahklüliti
x	Sisselõigatud isolaator
→ ←	Piksevarda
←●●●	Automaatpingutusega lõppankurdus
←●	Fikseeritud lõppankurdus
⌒	Ühendus - voolukande tüüp
⌒	Ühendus - potentsialliühtlustuse tüüp
↙ ↗	Keskankurdus

	Mast No
km	km
	VUNDAMENT
tüüp	tüüp EŽ/tüüp LW
s	sügavus rööpapea pealispinnast
	MAST
tüüp	tüüp
es	eesmine serv
	KONSOOL
tüüp	tüüp
kk	kontaktjuhtme kõrgus
kl	kontaktjuhtme looklevus

Projekt **Lagedi-Aegviidu raudtee kontaktvõrgu rekonstrueerimine**					Tellija **AS Eesti Raudtee**	
LEONHARD WEISS	Joonis **ASENDIPLAAN** **(Lagedi - Raasiku jaamavahe, Kontaktvõrk)**				Joonise nr **10663LR-TP-KV-EL-4-01**	
	Projekteeris	**Jaroslav Soldatek**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Mõõtkava	1:1000
	Kontrollis	**Pavel Odehnal**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Staadium	Tööprojekt
E-post estonia@leonhard-weiss.com Telefon +372 601 2285 Registrikood 12083348	Vastutav spetsialist	**Jaroslav Pajas**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024	Keel EST	Leht 7 / Lehti 7
	Projektijuht	**Michal Beneš**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024		