	53
km	136+471
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1/TSA-4,5-1(6BA)
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	300

53

	55
km	136+533
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

55

	57
km	136+591
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	300

57

	59
km	136+651
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

59

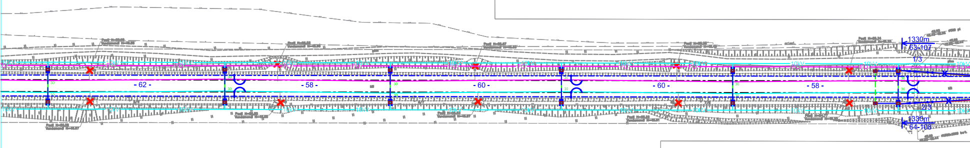
	61
km	136+711
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	300

61

	63An		63
km	136+761	km	136+769
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1	tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5	s	0,5
	ANCHOR		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=11,5m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	S14-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

63An

63


- 62 -
- 58 -
- 60 -
- 60 -
- 58 -
30
10kV
FO
1330m
63-107
1/3
2/3
1330m
64-108

54

	54
km	136+471
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

56

	55
km	136+533
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	300

58

	58
km	136+591
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

60

	60
km	136+651
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	300

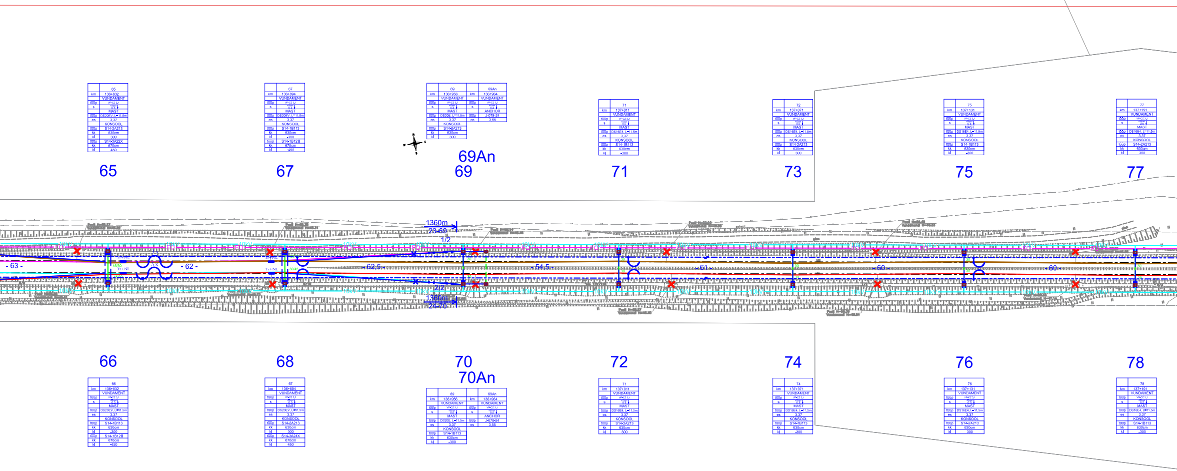
62

	61
km	136+711
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

64

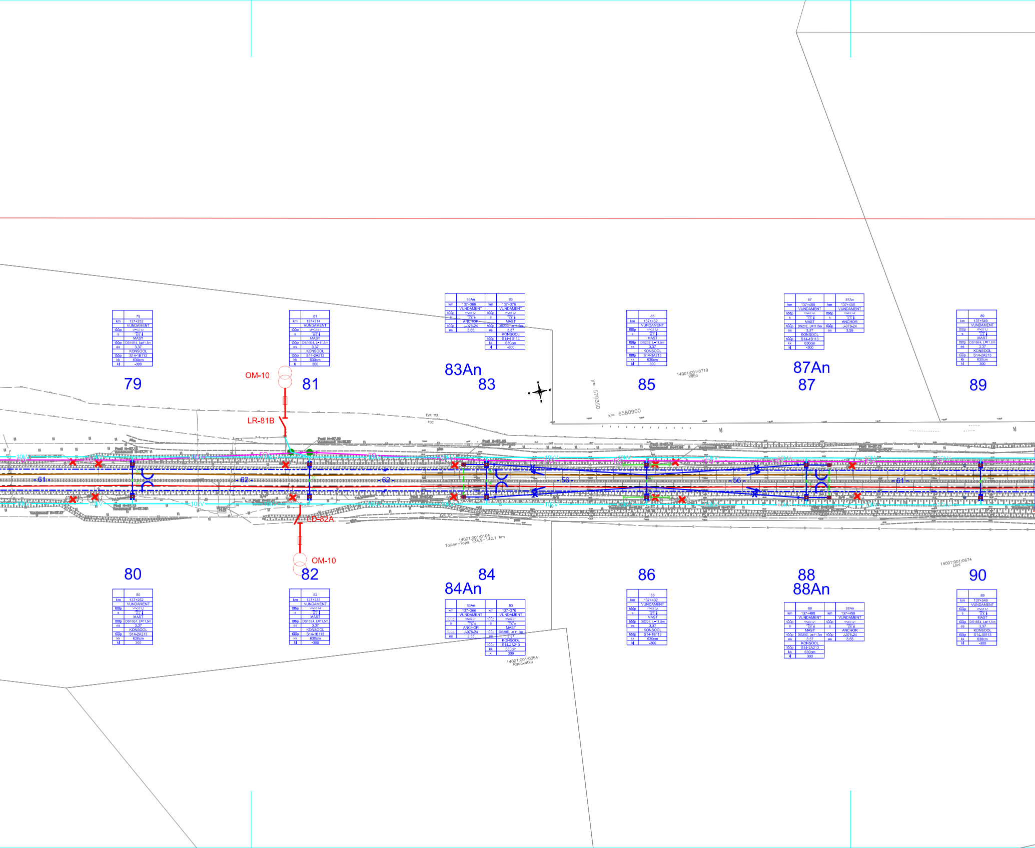
64An

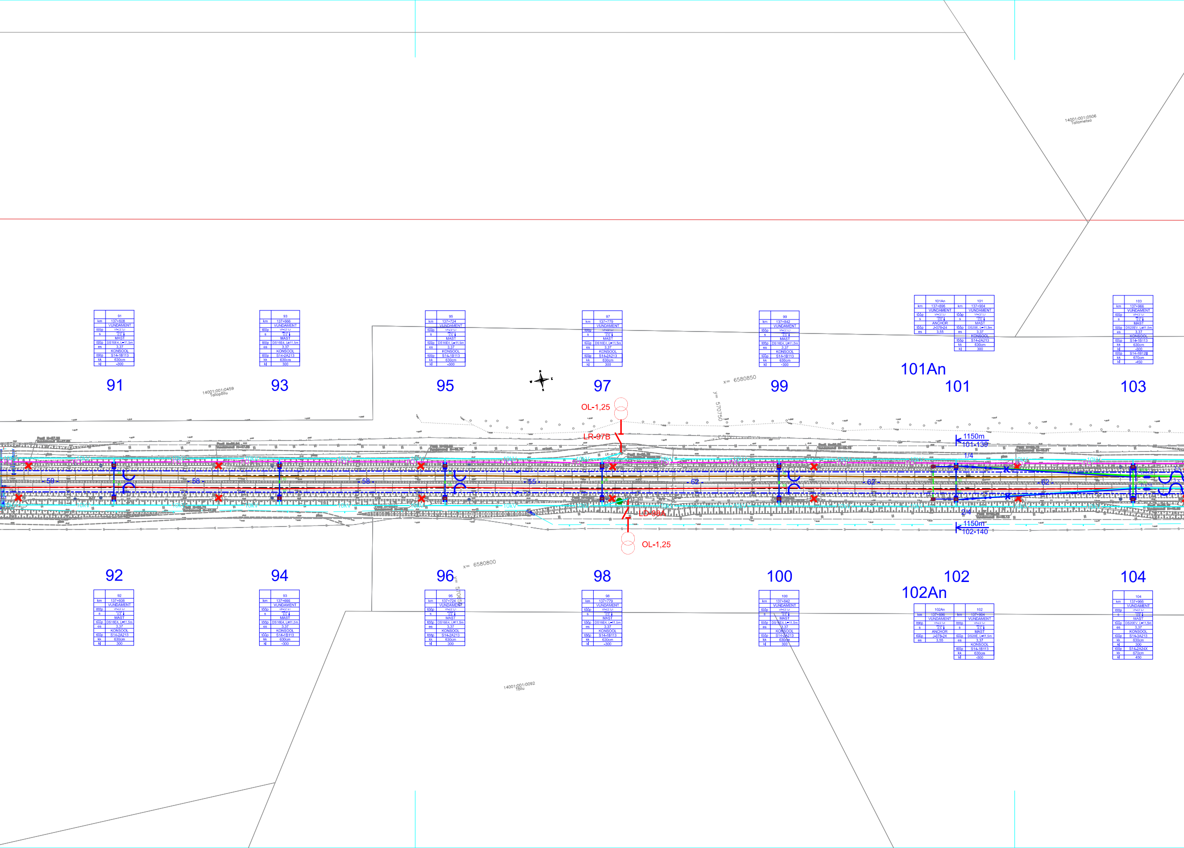
	64An		64
km	136+761	km	136+769
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1	tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5	s	0,5
	ANCHOR		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=11,5m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	S14-2A213
		kk	630cm
		kl	300

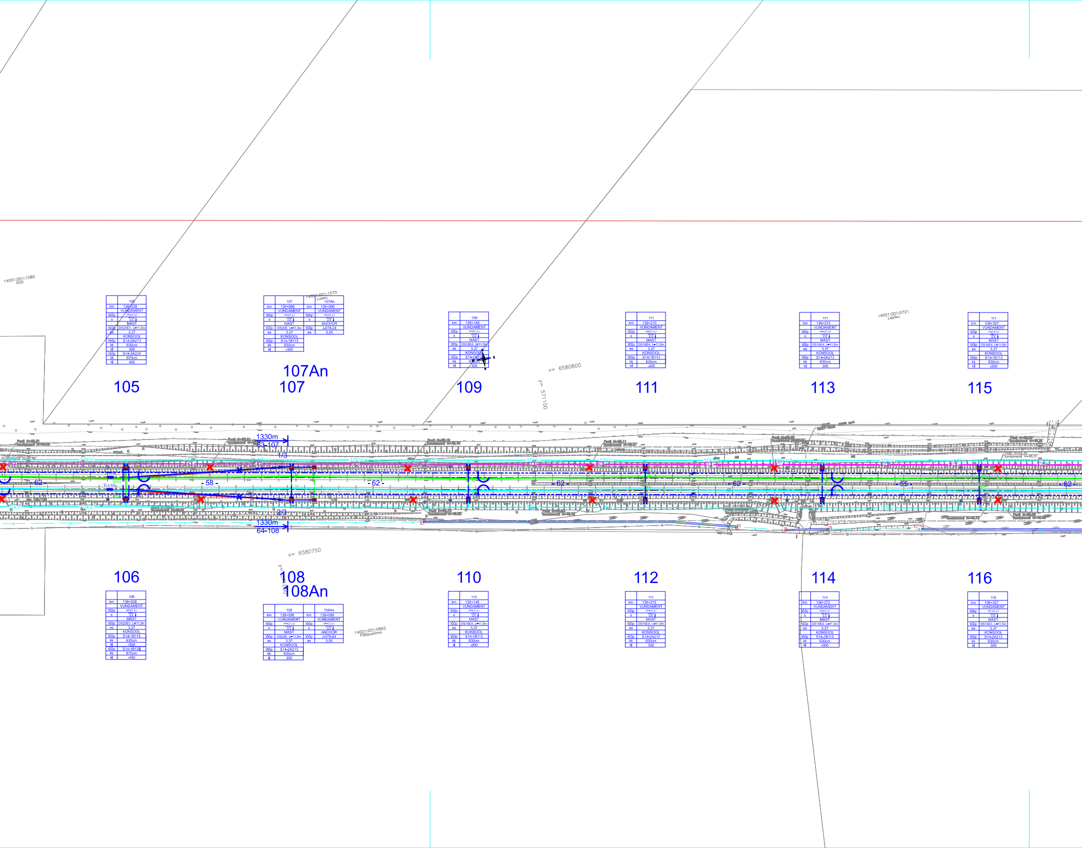

65
67
69An
69
71
73
75
77
N
E
S
W
1360m
23-69
1/2
- 63 -
- 62 -
62,5
54,5
61
60
60
Tr+NL
2/2
1360m
24-70
66
68
70
70An
72
74
76
78

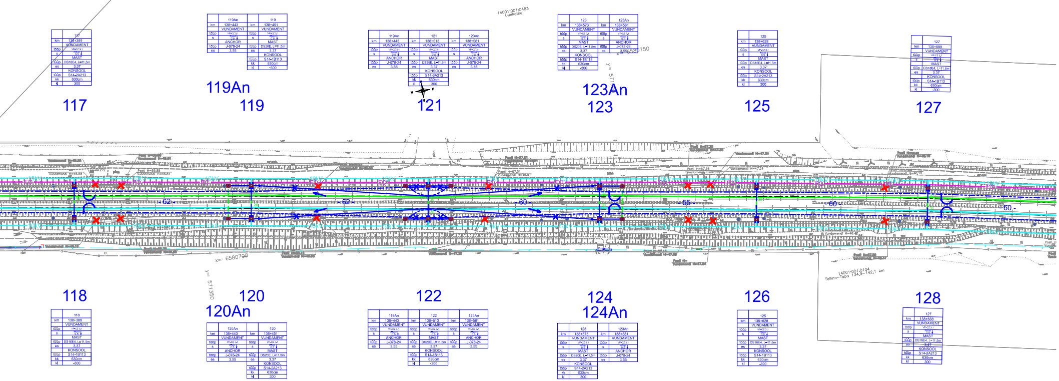
	65	67	69	69An	71	72	75	77
km	136+832	136+894	136+956	136+964	137+011	137+071	137+131	137+191
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	MAST	MAST	MAST	ANCHOR	MAST	MAST	MAST	MAST
tüüp	DS20EV, L=11,5m	DS20EV, L=11,5m	DS20E, L=11,5m	J-078-24	DS16E4, L=11,5m	DS16E4, L=11,5m	DS16E4, L=11,5m	DS16E4, L=11,5m
es	3,37	3,37	3,37	3,55	3,37	3,37	3,37	3,37
	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL		KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL
tüüp	S14-2A213	S14-1B113	S14-2A213		S14-1B113	S14-2A213	S14-1B113	S14-2A213
kk	630cm	630cm	630cm		630cm	630cm	630cm	630cm
kl	300	-300	300		-300	300	-300	300
tüüp	S14-3A22X	S14-1B12II						
kk	670cm	670cm						
kl	450	-450						

	66	67	69	69An	71	74	76	78
km	136+832	136+894	136+956	136+964	137+011	137+071	137+131	137+191
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1	VP-CZ 3,1
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	MAST	MAST	MAST	ANCHOR	MAST	MAST	MAST	MAST
tüüp	DS20EV, L=11.5m	DS20EV, L=11.5m	DS20E, L=11.5m	J-078-24	DS16E4, L=11,5m	DS16E4, L=11,5m	DS16E4, L=11,5m	DS16E4, L=11,5m
es	3,37	3,37	3,37	3,55	3,37	3,37	3,37	3,37
	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL		KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL	KONSOOL
tüüp	S14-1B113	S14-2A213	S14-1B113		S14-2A213	S14-1B113	S14-2A213	S14-1B113
kk	630cm	630cm	630cm		630cm	630cm	630cm	630cm
kl	-300	300	-300		300	-300	300	-300
tüüp	S14-1B12II	S14-3A24X						
kk	670cm	670cm						
kl	-450	450						


79
km 137+252
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
81
km 137+314
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
83An
km 137+366
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
83
km 137+376
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
85
km 137+432
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-3A213
kk 630cm
kl 300
87
km 137+488
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
87An
km 137+456
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
89
km 137+549
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
OM-10
79
81
83An
83
85
87An
87
89
14001:001:0719
Välja
y= 570350
x= 6580900
LR-81B
EVR TTA
FOC
10kV
FO
-61-
-62-
-62-
-56-
-56-
-61-
LD-82A
14001:001:0104
Tallinn–Tapa 134,9–142,1 km
OM-10
80
82
84
84An
86
88
88An
14001:001:0674
Liini
90
80
km 137+252
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
82
km 137+314
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
83An
km 137+366
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
83
km 137+376
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
14001:001:0354
Rauakatku
86
km 137+432
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
88
km 137+488
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
88An
km 137+456
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
89
km 137+549
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300


14001:001:0506
Tallometsa
91
km 137+608
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
93
km 137+666
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
95
km 137+724
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
97
km 137+779
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
99
km 137+842
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
101An
km 137+896
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
101
km 137+904
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
103
km 137+966
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20EV, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
tüüp S14-1B12||
kk 670cm
kl -450
91
93
95
97
99
101An
101
103
14001:001:0459
Tallipõllu
x= 6580850
y= 570750
OL-1,25
LR-97B
1150m
101-139
1/4
59
58
58
55
62
62
62
10kV
LD-98A
2/4
1150m
102-140
OL-1,25
x= 6580800
y= 570650
92
94
96
98
100
102
102An
104
92
km 137+608
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
93
km 137+666
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
95
km 137+724
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
98
km 137+779
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
100
km 137+842
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
102An
km 137+896
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
102
km 137+904
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
104
km 137+966
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20EV, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-3A213
kk 630cm
kl 300
tüüp S14-2A24X
kk 670cm
kl 450
14001:001:0092
Tõllu


14001:001:1080
Küti
105
km 138+028
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20EV, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
tüüp S14-3A22X
kk 670cm
kl 450
14001:001:1070
Lussu
107
km 138+086
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
107An
km 138+096
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
107An
107
109
km 138+148
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
109
x= 6580800
y= 571100
111
km 139+210
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
111
14001:001:0721
Lepiku
111
km 138+272
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
113
111
km 138+327
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
115
1330m
63-107
1/3
10kV
- 62 -
- 58 -
- 62 -
-62-
-62-
-55-
-62-
2/3
1330m
64-108
x= 6580750
106
km 138+028
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20EV, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
tüüp S14-1B12||
kk 670cm
kl -450
106
108
108An
108
km 138+088
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS20E, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
108An
km 138+098
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
14001:001:0862
Pääsusilma
110
110
km 138+148
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
112
111
km 139+210
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300
114
114
km 138+272
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
116
116
km 138+327
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-2A213
kk 630cm
kl 300


117
119An
119
121
123An
123
125
127
118
120
120An
122
124
124An
126
128
14001:001:0483
Uuekatku
14001:001:0104
Tallinn–Tapa 134,9–142,1 km
x= 6580750
x= 6580700
y= 571350
119An
121
123An
km
138+443
138+513
138+581
VUNDAMENT
tüüp
VP-CZ 3,1
s
ANCHOR
MAST
J-078-24
DS20E, L=11,5m
es
3,55
3,37
KONSOOL
S14-3A213
kk
630cm
kl
300
123
138+573
S14-1B113
-300
62
60
55
10kV
Vundamendi
Post

TINGMÄRGID:

Projekteeritud Kontaktvõrk
Projekteeritud Tugifiider
Projekteeritud 10 kV õhuliin
Olemasolev Fiiberoptiline liin
Perspektiivne lahendus
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

✖	Demonteeritud mastid, sealhulgas vundamendid
●	Projekteeritud 10kV õhuliini/Fiibeoptilise liini puitmast
▮	Mastid - tüüp DS
■	Mastid - tüüp BP
▭	Vundamenti
┼	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
(Raasiku - Kehra jaamavahe, Kontaktvõrk)

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

Projekteeris	**Ing. Tomas Martinek**	Elektrizace železnic Praha a.s.		22.08.2024
Kontrollis	**Ing. Pavel Hausild**	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 EST	Leht 2	Lehti 4