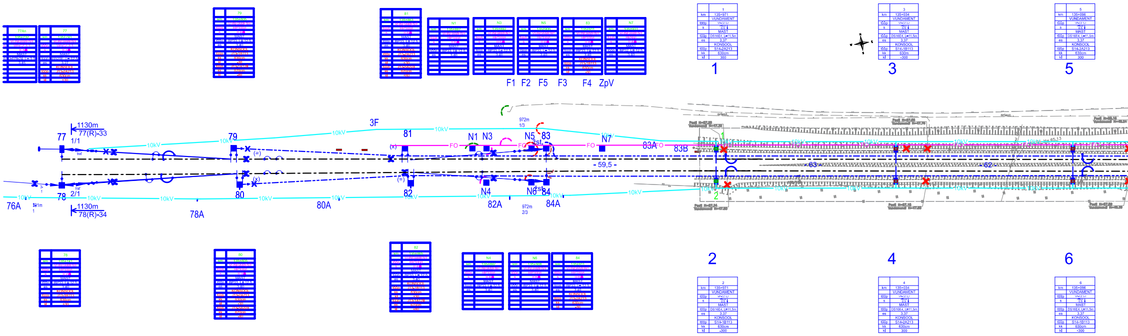

1130m
77(R)-33
77
1/1
79
3F
81
N1
N3
N5
83
N7
83A
83B
F1
F2
F5
F3
F4
ZpV
10kV
FO
972m
1/3
zst
- 59,5 -
63
62
76A
78
2/1
1130m
78(R)-34
78A
80
80A
82
82A
N4
N6
84
84A
972m
2/3
1
2
3
4
5
6

	1
km	135+971
	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

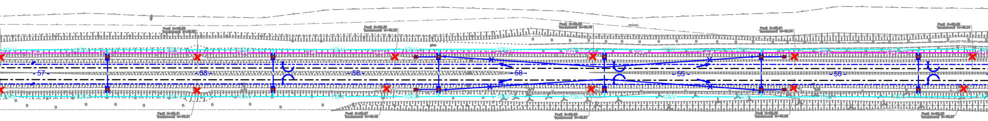
	3
km	135+034
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630m
kl	-300

	5
km	135+096
	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

	2
km	135+971
	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

	4
km	135+034
	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

	6
km	135+096
	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



57
58
56
58
55
55
FO
10kV

7

	7
km	135+153
	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

9

	9
km	135+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

11An

11

	11An		11
km	135+261	km	135+269
	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

13

	13
km	135+328
	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

15An

15

	15		15An
km	135+383	km	135+391
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1	tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5	s	0,5
	MAST		ANCHOR
tüüp	DS20E, L=11,5m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	S14-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

17

	17
km	135+438
	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

8

	8
km	135+153
	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

10

	10
km	135+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

12

12An

	12An		12
km	135+261	km	135+269
	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

14

	14
km	135+328
	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

16

16An

	16		16An
km	135+383	km	135+391
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1	tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5	s	0,5
	MAST		ANCHOR
tüüp	DS20E, L=11,5m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	S14-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

18

	18
km	135+438
	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

	19
km	135+493
	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

	21
km	135+551
	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

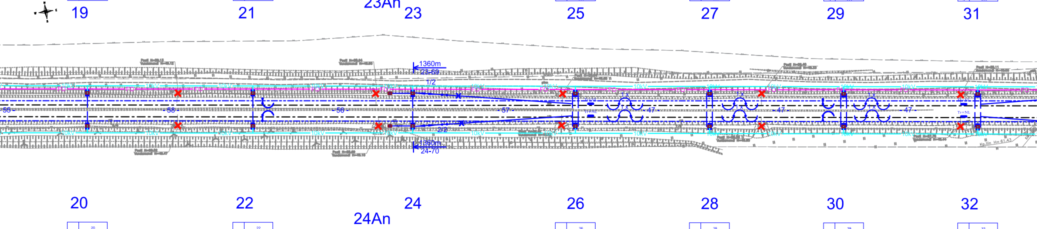
	23An		23
km	135+599	km	135+607
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1	tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5	s	0,5
	ANCHOR		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=11,5m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	S14-1B113
		kk	630cm
		kl	-300

	25
km	135+664
	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	S145A22X
kk	670cm
kl	800

	27
km	135+711
	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	S14-1B12II
kk	670cm
kl	-800

	29
km	135+758
	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	S14-1A12II
kk	670cm
kl	800

	31
km	135+804
	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	S14-1B12II
kk	670cm
kl	-800


19
21
23An
23
25
27
29
31
1360m
23-69
1/2
2/2
1360m
24-70
10kV
FO
55
58
56
57
47
1 x
Tr+NL
Kp.liin H= 61,43
20
22
24
24An
26
28
30
32

	20
km	135+493
	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

	22
km	135+551
	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

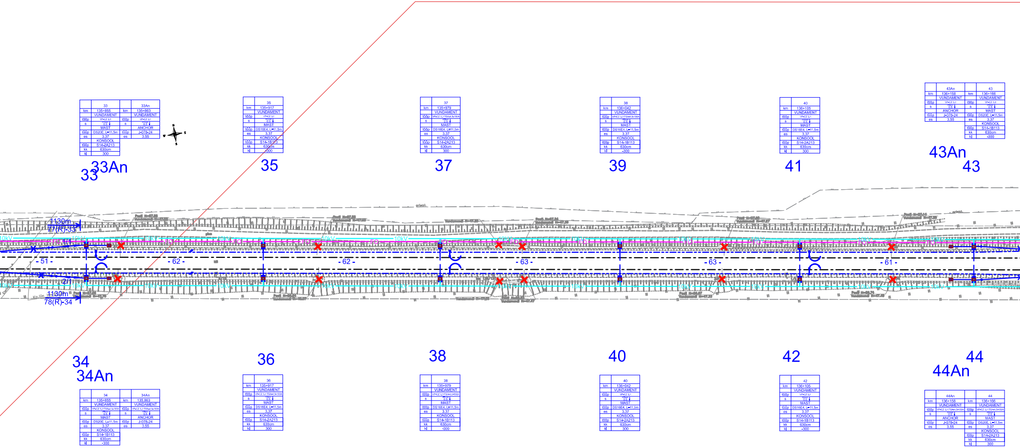
	24An		24
km	135+599	km	135+607
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1/TBA-4,5-150A	tüüp	VP-CZ 3,1/TBA-4,5-150A
s	0,5	s	0,5
	ANCHOR		MAST
tüüp	J-078-24	tüüp	DS20E, L=11,5m
es	3,55	es	3,37
			KONSOOL
		tüüp	S14-2A213
		kk	630cm
		kl	300

	26
km	135+664
	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	S14-1B12II
kk	670cm
kl	-800

	28
km	135+711
	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	S14-1A12II
kk	670cm
kl	800

	29
km	135+758
	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	S14-1B12II
kk	670cm
kl	-800

	32
km	135+804
	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	S14-5A24X
kk	670cm
kl	800


33
33An
35
37
39
41
43An
43
1130m
77(R)-33
1/1
2/1
1130m
78(R)-34
- 51 -
- 62 -
- 62 -
- 63 -
- 63 -
- 61 -
10kV
FO
34
34An
36
38
40
42
44
44An

	33		33An
km	135+855	km	135+863
	VUNDAMENT		VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1	tüüp	VP-CZ 3,1
s	0,5 ↓	s	0,5 ↓
	MAST		ANCHOR
tüüp	DS20E, L=11,5m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	S14-2A213		
kk	630cm		
kl	300		

	35
km	135+917
	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

	37
km	135+979
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	300

	38
km	136+042
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

	40
km	136+105
	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

	43An		43
km	136+158	km	136+166
	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

	34		34An
km	135+855	km	135,863
	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		ANCHOR
tüüp	DS20E, L=11,5m	tüüp	J-078-24
es	3,37	es	3,55
	KONSOOL		
tüüp	S14-1B113		
kk	630cm		
kl	-300		

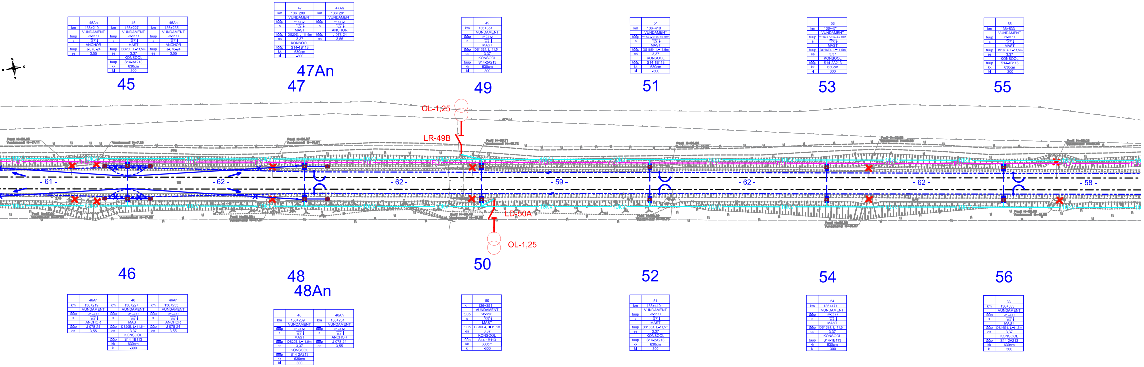
	36
km	135+917
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	300

	38
km	135+979
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3,1/TSA-4,5-150A
s	0,5 ↓
	MAST
tüüp	DS16E4, L=11,5m
es	3,37
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

	40
km	136+042
	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

	42
km	136+105
	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

	44An		44
km	136+158	km	136+166
	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 ↓
	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


45An
km 136+219
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
45
km 136+227
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
45An
km 136+235
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
45
47
km 136+289
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
47An
km 136+281
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
47An
47
49
km 136+351
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
49
51
km 136+410
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3, VTSA-4,5-150A
s 0,5
MAST
tüüp DS16E4, L=11,5m
es 3,37
KONSOOL
tüüp S14-1B113
kk 630cm
kl -300
51
53
km 136+471
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3, VTSA-4,5-150A
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
OL-1,25
LR-49B
- 61 -
- 62 -
- 62 -
- 59 -
- 62 -
- 62 -
- 58 -
LD-50A
OL-1,25
46
48
48An
50
52
54
56
46An
km 136+219
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
46
km 136+227
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
46An
km 136+235
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
48
km 136+289
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
48An
km 136+281
VUNDAMENT
tüüp VP-CZ 3,1
s 0,5
ANCHOR
tüüp J-078-24
es 3,55
50
km 136+351
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
51
km 136+410
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
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
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

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 - potentsialiühtlustuse 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	Mõõtkava	1:1000
	Kontrollis	**Ing. Pavel Hausild**	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 1 / Lehti 4
	Projektijuht	**Michal Beneš**	Elektrizace železnic Praha a.s.	22.08.2024		