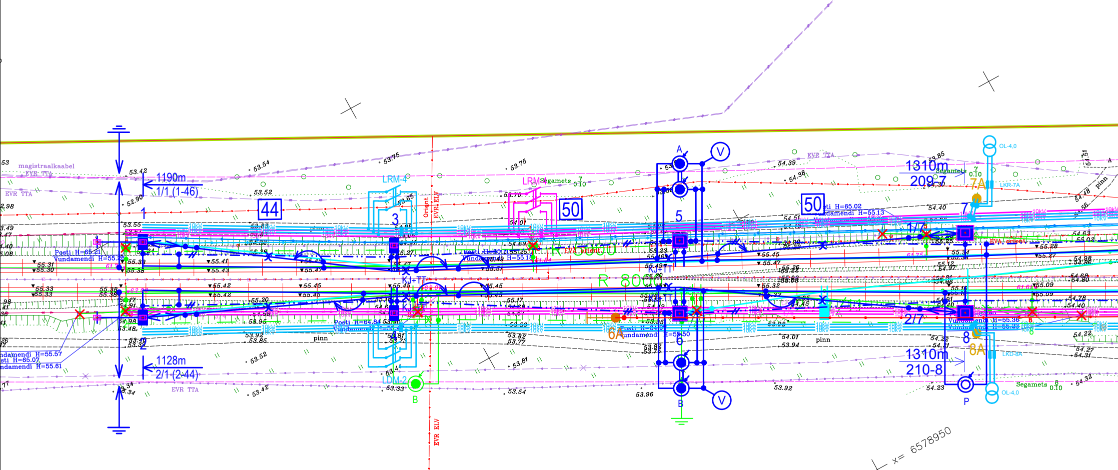
	1An
km	142+279
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50↓
	MAST
tüüp	J-078-24, L=1
es	4,50

	1
km	142+287
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50↓
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12
es	4,27
	KONSOOL
tüüp	S14-2B113
kk	630cm
kl	-300

	3
km	142+331
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50↓
	MAST
tüüp	DS18EV, L=12
es	3,47
	KONSOOL
tüüp	S14-5A22X
kk	670cm
kl	+800
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+300

	5
km	142+381
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c
s	0,50↓
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	3,50
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	S14-1B12II
kk	670cm
kl	-800

	7
km	142+431
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50↓
	MAST
tüüp	BP34, L=12,5
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+300


6579100
magistraalkaabel
EVR TTA
1190m
1/1 (1-46)
44
LRM-4
3
Orient
EVR ELV
LRM-4
Segamets
50
5
A
V
1310m
209-7
7A
LKR-7A
OL-4,0
50
Posti H=65.02
Vundament H=55.13
1/7
Posti H=65.21
Vundament H=55.2
1
KJ+TT
R 5500
EVA orient
R 8000
2
Posti H=64.84
Vundament
6A
Posti H=64.
Vundament H=55.50
6
2/7
Vundament H=55.36
Vundament H=55.23
8
8A
LKR-8A
1310m
210-8
P
OL-4,0
Segamets
1128m
2/1 (2-44)
EVR TTA
4
LDM-2
B
B
V
pinn
10kV
Vundamend H=55.57
Posti H=65.07
Vundamend H=55.61
EVR ELV
x= 6578950
y= 574900

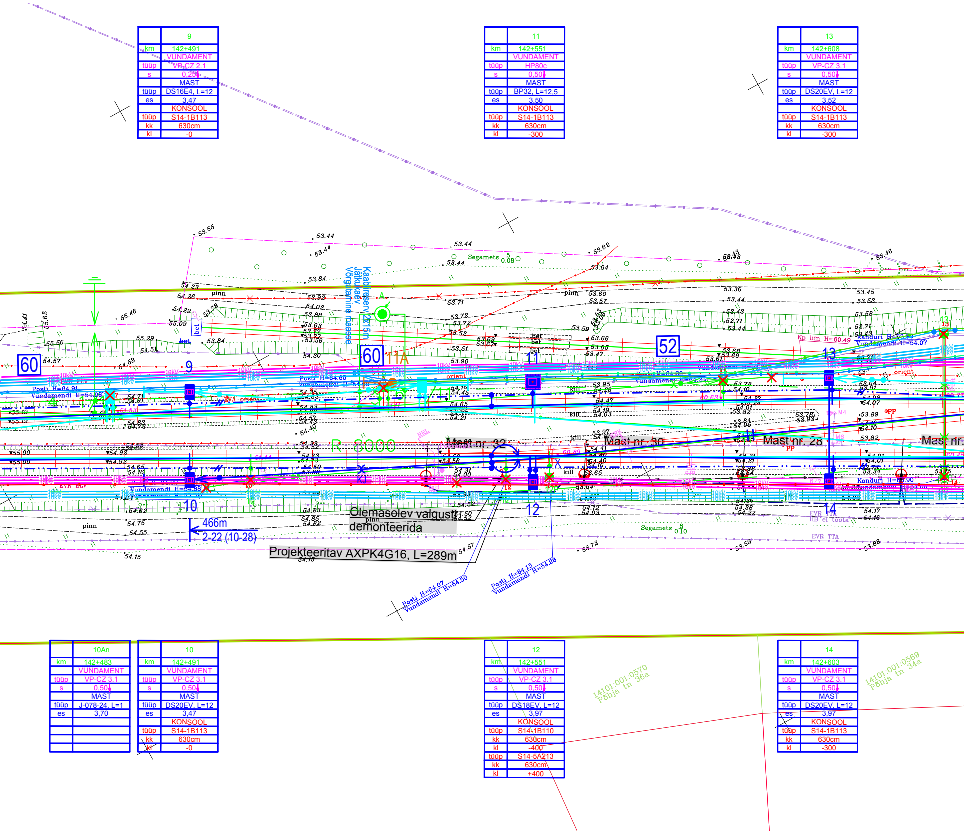
	2An
km	142+279
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50↓
	MAST
tüüp	J-078-24, L=1
es	4,50

	2
km	142+287
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50↓
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12
es	4,50
	KONSOOL
tüüp	S14-5A213
kk	630cm
kl	+300

	4
km	142+331
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50↓
	MAST
tüüp	DS18EV, L=12
es	3,47
	KONSOOL
tüüp	S14-1B12II
kk	670cm
kl	-800
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

	6
km	142+381
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c
s	0,50↓
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	xxx
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+300
tüüp	S14-5A22X
kk	670cm
kl	+800

	8
km	142+431
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50↓
	MAST
tüüp	BP34, L=12,5
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300



Kaablireserv 2x15m
Jätkukaev
Võrguliitmine maasse
60
11A
52
9
11
13
60
R=8000
Mast nr. 32
Mast nr. 30
Mast nr. 28
Mast nr.
10
12
14
Posti H=64.91
Vundamendi H=54.98
Posti H=64.65
Vundamendi H=54.45
Posti H=64.07 Vundamendi H=54.50
Posti H=64.15 Vundamendi H=54.26
Kp liin H=60.49
Kanduri H=63.99
Vundamendi H=54.07
Kanduri H=63.90
Olemasolev valgusti
demonteerida
466m
2-22 (10-28)
Projekteeritav AXPK4G16, L=289m
Segamets
pinn
bet
kill
orient
10kV
EVR ELV
EVR TTA
EVR HB ei toota
14101:001:0570
Põhja tn 36a
14101:001:0569
Põhja tn 34a

	9
km	142+491
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 2.1
s	0,25
	MAST
tüüp	DS16E4, L=12
es	3,47
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-0

	11
km	142+551
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c
s	0,50
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	3,50
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

	13
km	142+608
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12
es	3,52
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

	10An
km	142+483
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	J-078-24, L=1
es	3,70

	10
km	142+491
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12
es	3,47
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-0

	12
km	142+551
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	DS18EV, L=12
es	3,97
	KONSOOL
tüüp	S14-1B110
kk	630cm
kl	-400
tüüp	S14-5A213
kk	630cm
kl	+400

	14
km	142+603
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12
es	3,97
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

	13A
km	142+659
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0 →
	MAST
tüüp	DS18EV, L=12
es	3,47
	KONSOOL
tüüp	S14-2A230
kk	630cm
kl	+400
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-400

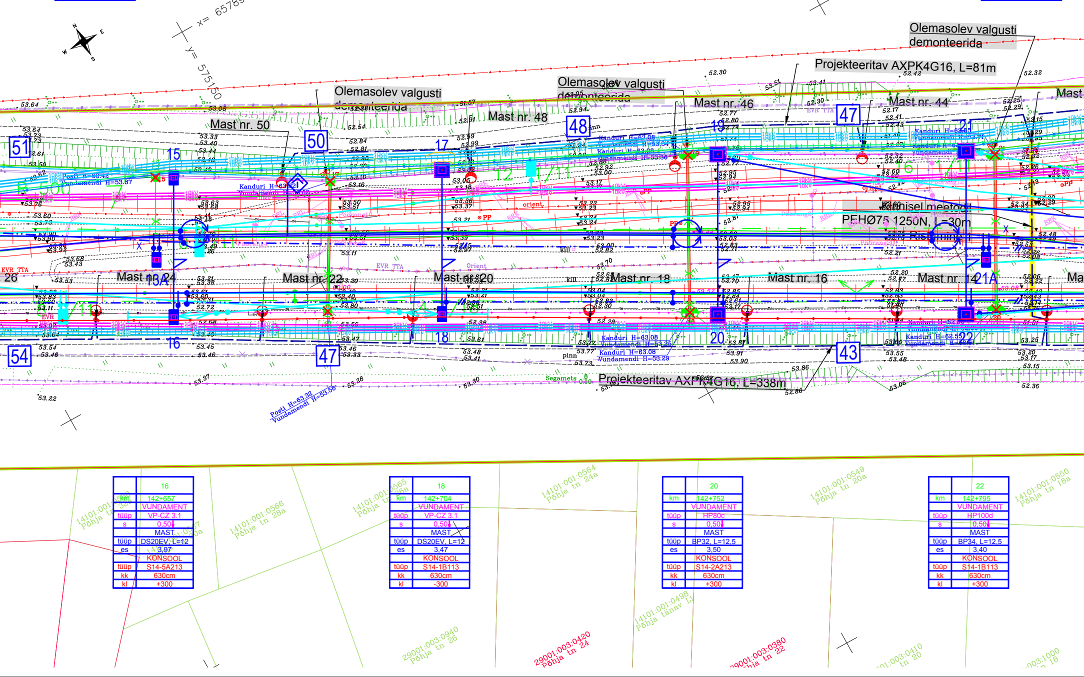
	15
km	142+662
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,25↓
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12
es	4,37

	17
km	142+709
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c
s	0,50↓
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	5,10

	19
km	142+757
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,25↓
	MAST
tüüp	BP34, L=12,5
es	3,50

	21
km	142+800
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,25↓
	MAST
tüüp	BP34, L=12,5
es	3,40

	21A
km	142+804
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0 →
	MAST
tüüp	DS18EV, L=12
es	3,47
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-400
tüüp	S14-2A230
kk	630cm
kl	+400


x= 6578900
y= 575150
N
E
S
W
Olemasolev valgusti demonteerida
Olemasolev valgusti demonteerida
Olemasolev valgusti demonteerida
Projekteeritav AXPK4G16, L=81m
Projekteeritav AXPK4G16, L=338m
Mast nr. 50
Mast nr. 48
Mast nr. 46
Mast nr. 44
Mast nr. 24
Mast nr. 22
Mast nr. 20
Mast nr. 18
Mast nr. 16
Mast nr. 14
Mast
Ma
Kaitsekõri
Tehnisel meetodil
PEHØ75 1250N, L=30m
Ristumine
51
50
48
47
15
17
19
21
54
47
43
16
18
20
22
13A
21A
26
Posti H=63.42
Vundamendi H=53.87
Kanduri H=63.21
Kanduri H=63.08
Vundamendi H=53.34
Kanduri H=63.08
Vundamendi H=53.36
Kanduri H=63.08
Vundamendi H=53.25
Kanduri H=63.08
Vundamendi H=53.29
Kanduri H=62.55
Vundamendi H=53.61
Posti H=63.32
Vundamendi H=53.58
EVR TTA
Orient
orient.
Segamets
pinn
10kV
PP
14101:001:0564 Põhja tn 24a
14101:001:0566 Põhja tn 28a
14101:001:0565 Põhja tn 26a
14101:001:0549 Põhja tn 20a
14101:001:0550 Põhja tn 18a
14101:001:0498 Põhja tänav L1
29001:003:0940 Põhja tn 26
29001:003:0420 Põhja tn 24
29001:003:0380 Põhja tn 22
29001:003:0410 Põhja tn 20
29001:003:1000 Põhja tn 18

	16
km	142+657
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50↓
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12
es	3,97
	KONSOOL
tüüp	S14-5A213
kk	630cm
kl	+300

	18
km	142+704
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50↓
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12
es	3,47
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

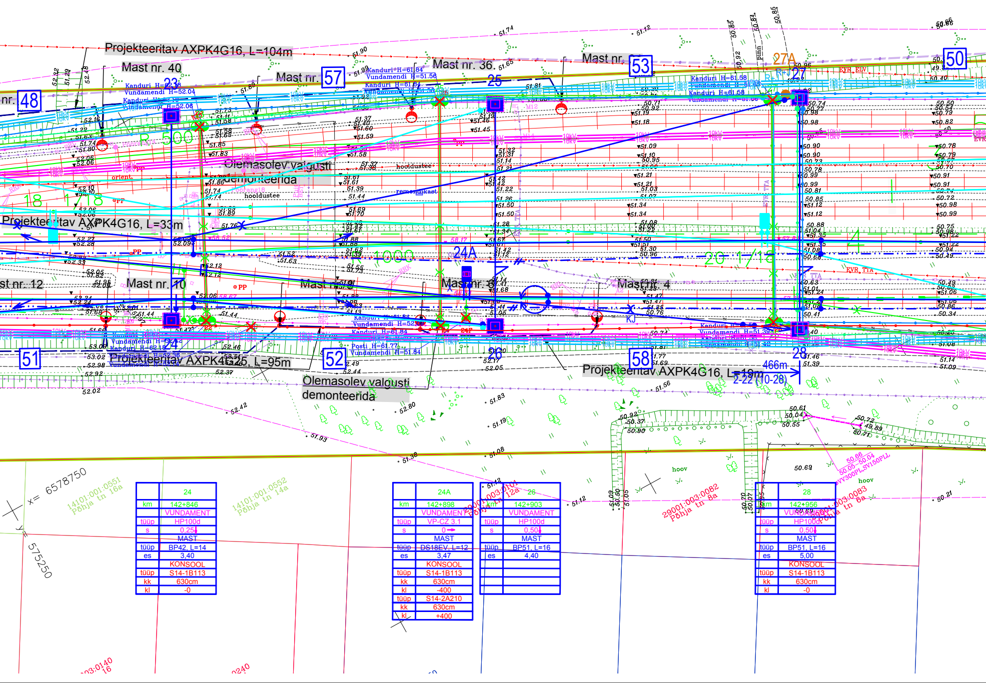
	20
km	142+752
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c
s	0,50↓
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	3,50
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+300

	22
km	142+795
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50↓
	MAST
tüüp	BP34, L=12,5
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	+300

	23
km	142+853
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0 →
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	5,90

	25
km	142+910
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,25↓
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,40

	27
km	142+963
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,25↓
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,40


Projekteeritav AXPK4G16, L=104m
Mast nr. 40
Mast nr. 57
Mast nr. 36
Mast nr. 53
Mast nr. 50
nr. 48
27A
27
25
23
R=500
Olemasolev valgusti demonteerida
hooldustee
remondikast
18
1/18
Projekteeritav AXPK4G16, L=33m
24A
R=1000
20
1/18
Mast nr. 10
Mast nr. 6
Mast nr. 4
st nr. 12
Mast nr. 8
24
26
28
Mast nr. 51
Mast nr. 52
Mast nr. 58
Projekteeritav AXPK4G16, L=95m
Olemasolev valgusti demonteerida
Projekteeritav AXPK4G16, L=19m
466m
2-22 (10-28)
KJ
Kanduri H=62.18
Vundamendi H=52.04
Kanduri H=61.84
Vundamendi H=51.56
Kanduri H=61.58
Vundamendi H=51.65
Posti H=61.77
Vundamendi H=51.84
10kV
EVR, ELV
EVR, TTA
hoov
x= 6578750
y= 575250
14101:001:0551 Põhja tn 16a
14101:001:0552 Põhja tn 14a
29001:003:0101 Põhja tn 12a
29001:003:0082 Põhja tn 8a
29001:003:0083 Põhja tn 6a

	24
km	142+846
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,25↓
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-0

	24A
km	142+898
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0 →
	MAST
tüüp	DS18EV, L=12
es	3,47
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-400
tüüp	S14-2A210
kk	630cm
kl	+400

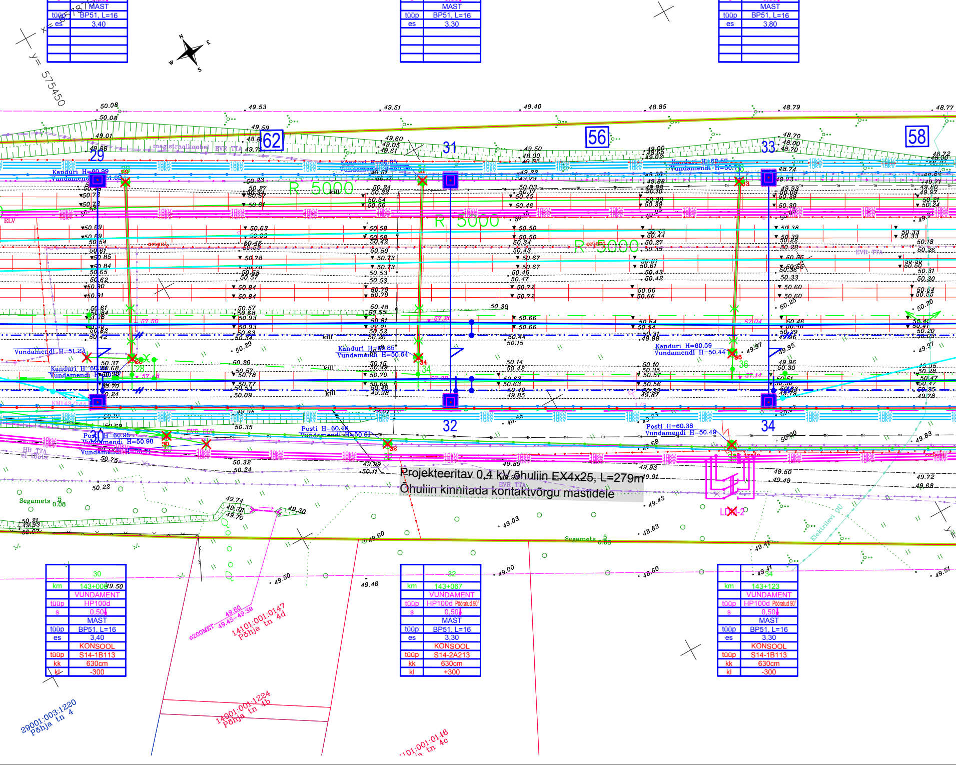
	26
km	142+903
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50↓
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	4,40

	28
km	142+956
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50↓
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	5,00
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-0

	29
km	143+013
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,25
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,40

	31
km	143+075
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,30

	33
km	143+131
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,80

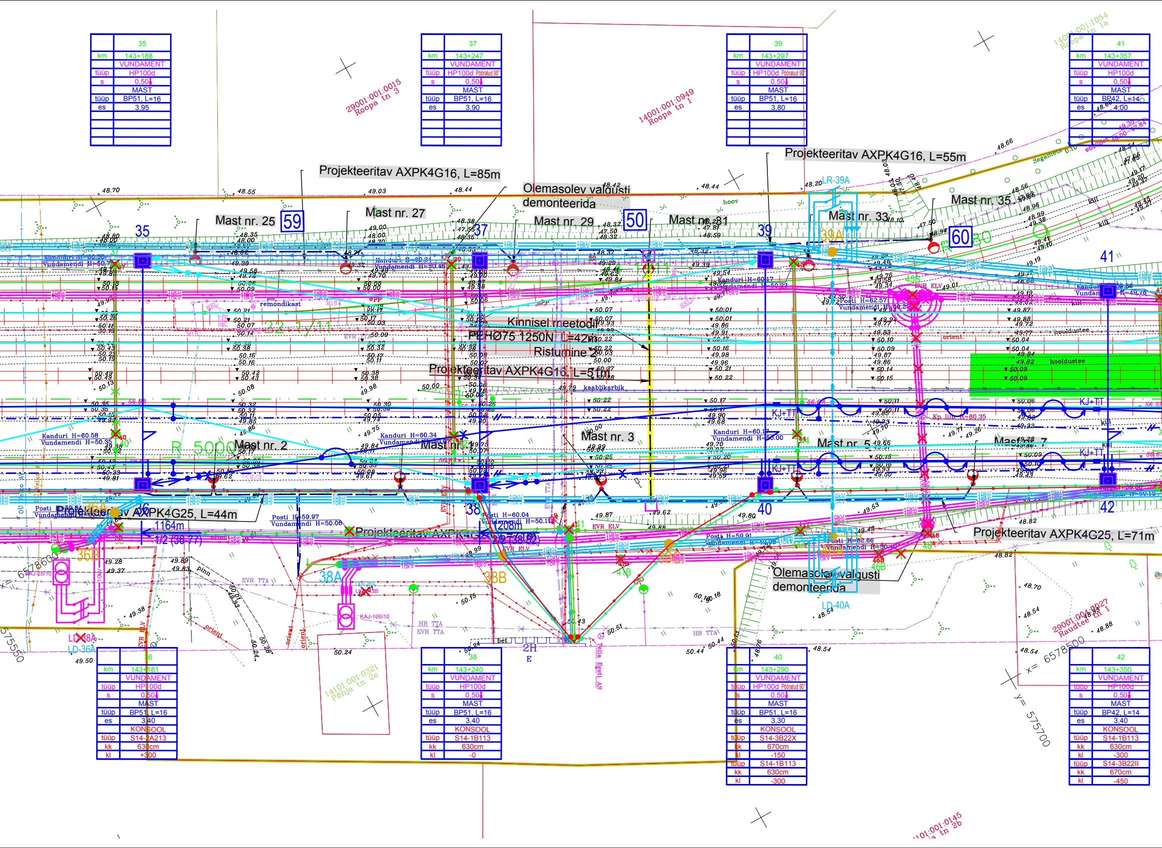

x= 6578750
y= 575450
N
E
S
W
62
56
58
29
30
31
32
33
34
R 5000
Kanduri H=60.99
Vundamendi H=51.88
Kanduri H=60.85
Kanduri H=60.59
Vundamendi H=50.44
Kanduri H=60.38
Vundamendi H=50.49
Posti H=60.46
Vundamendi H=50.61
Posti H=60.85
Vundamendi H=50.98
Vundamendi H=51.22
Vundamendi H=50.64
magistraalkaabel
EVR TTA
orient
ELV
kill
10kV
KM143+144
HB TTA
ei tööta
Segamets 5 0.08
LDK-2
Elektriliin 0
⌀200MET 49.45-49.39
14101:001:0147 Põhja tn 4d
14001:001:1224 Põhja tn 4b
29001:003:1220 Põhja tn 4
14101:001:0146 Põhja tn 4c

Projekteeritav 0,4 kV õhuliin EX4x25, L=279m
Õhuliin kinnitada kontaktvõrgu mastidele

	30
km	143+006
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

	32
km	143+067
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,30
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+300

	34
km	143+123
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,30
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300


Projekteeritav AXPK4G16, L=85m
Olemasolev valgusti demonteerida
Projekteeritav AXPK4G16, L=55m
Mast nr. 25
59
Mast nr. 27
Mast nr. 29
50
Mast nr. 31
Mast nr. 33
Mast nr. 35
60
35
37
39
41
39A
LR-39A
Kinnisel meetodil
PE HØ75 1250N L=42m
Ristumine 2
Projekteeritav AXPK4G16, L=51m
kaablikarbik
remondikast
hooldustee
R 5000
Mast nr. 2
Mast nr. 3
Mast nr. 5
Mast nr. 7
KJ+TT
Kandurí H=60.58
Vundamendi H=50.35
Kanduri H=60.34
Kanduri H=60.17
Vundamendi H=50.00
Kp. liin H=60.35
Projekteeritav AXPK4G25, L=44m
1164m
1/2 (36-77)
1208m
2/2 (38-82)
Projekteeritav AXPK4G25, L=71m
36
36A
36B
38
38A
38B
40
40A
40B
41B
42
46B
Olemasolev valgusti demonteerida
LD-40A
LD-38A
LD-36A
KAJ-100/10
HB TTA
EVR TTA
EVR ELV
orient
pinn
Telia Eesti AS
29001:001:0015 Roopa tn 3
14001:001:0949 Roopa tn 1
14001:001:1054 Roopa tn 1a
14101:001:0321 Põhja tn 2e
29001:004:0027 Raudtee tn 1
x= 6578500
y= 575700
x= 6578600
575550
Segamets 0.10
hoov
kill

	35
km	143+188
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,95

	37
km	143+247
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,90

	39
km	143+297
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,80

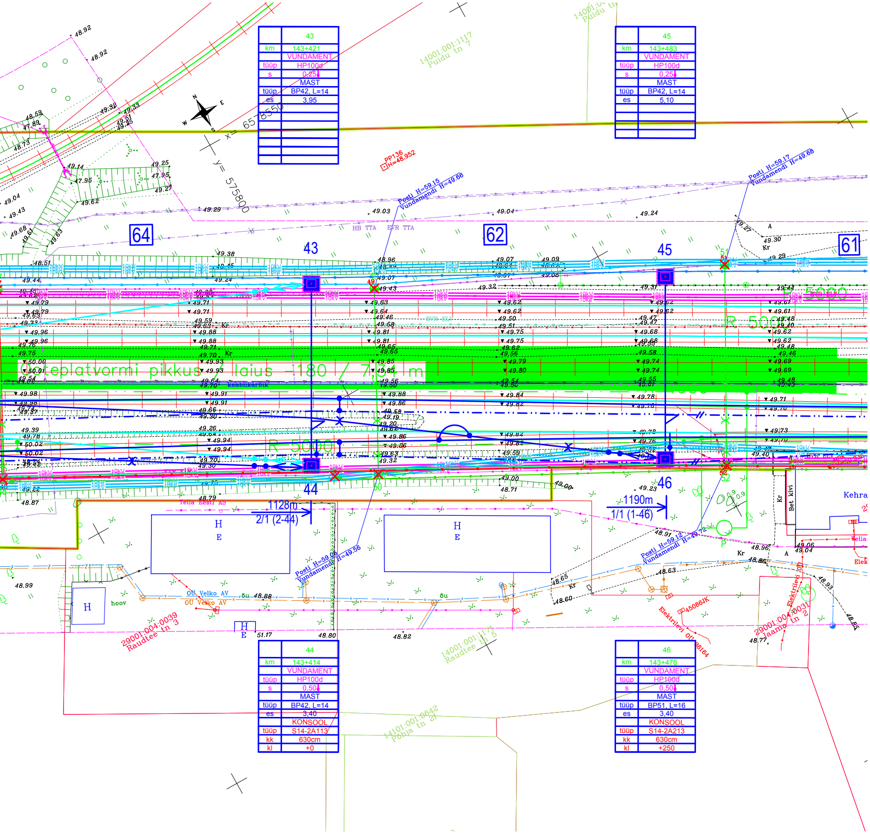
	41
km	143+357
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	4,00

	36
km	143+181
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+300

	38
km	143+240
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-0

	40
km	143+290
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,30
	KONSOOL
tüüp	S14-3B22X
kk	670cm
kl	-150
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

	42
km	143+350
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	S14-3B22II
kk	670cm
kl	-450



N
E
S
W
x= 6578550
y= 575800
14001:001:1117
Puidu tn 7
14001:00
Puidu tn
PP136
H=48.952
Posti H=59.15
Vundamendi H=49.66
Posti H=59.17
Vundamendi H=49.68
Posti H=59.03
Vundamendi H=49.56
Posti H=59.12
Vundamendi H=49.72
64
62
61
43
44
45
46
HB TTA
EVR TTA
10kV
R=5000
Ooteplatvormi pikkus / laius – 180 / 7,4 m
kaablikarbik
1128m
2/1 (2-44)
1190m
1/1 (1-46)
49
50
51
52
Telia Eesti AS
H
E
hoov
OÜ Velko AV
29001:004:0039
Raudtee tn 3
14001:001:1172
Raudtee tn 5
14101:001:0642
Põhja tn 21
29001:004:0031
Jaama tn 2
Elektrilevi OÜ 36164
45086JK
Kehra
Telia
Elek
Kr
Bet kivi
A
48.92
49.04
49.24
49.29

	43
km	143+421
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,25
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	3,95

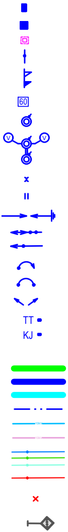
	45
km	143+483
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,25
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	5,10

	44
km	143+414
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-2A113
kk	630cm
kl	+0

	46
km	143+476
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+250

SELGITUS:

	Lühendite selgitus
	VUNDAMENT
tüüp	tüüp
s	sügavus rööpa ülaosast
	MAST
tüüp	tüüp
es	eesmine serv
	KONSOOL
tüüp	tüüp
kk	kontaktjuhtme kõrgus
kl	kontaktjuhtme looklevus



Mastid - tüüp DS
Mastid - tüüp BP
Vundamenti
Kontaktliini konsool
Vertikaalsete sulgudega portaal
Vahemaa pikkus
Ühe masti lahklüliti
Kahepooluseline pingeindikaatoriga lahklüliti
Sisselõigatud isolaator
Sektsiooni isolaator
Piksevarda
Automaatpingutusega lõppankurdus
Fikseeritud lõppankurdus
Ühendus - voolukande tüüp
Ühendus - potentsialliühtlustuse tüüp
Keskankurdus
Tugi tross - trossi-köisliitmik
Kontaktjuhe - kontakttraat ja trossiühendus
Olemasolev kontaktõhuliin
Projekteeritud kontaktõhuliin
Perspektiivne kontaktõhuliin
Tugevdatud fiider/Negative fiider
Projekteeritud 10kV õhuliin
Olemasoleva 10 kV õhuliini ülekandmine
Fiiberoptilise liini - Olemasolev marsruut, ümberehitatud
Fiiberoptilise liini - Uus marsruut
Demonteeritud mastid, sealhulgas vundamendid
Pantograafi allalaadimine käsk - asukoht eraldi mastis

Projekt
Lagedi-Aegviidu raudtee kontaktvõrgu rekonstrueerimine

Tellija
AS Eesti Raudtee

LEONHARD WEISS

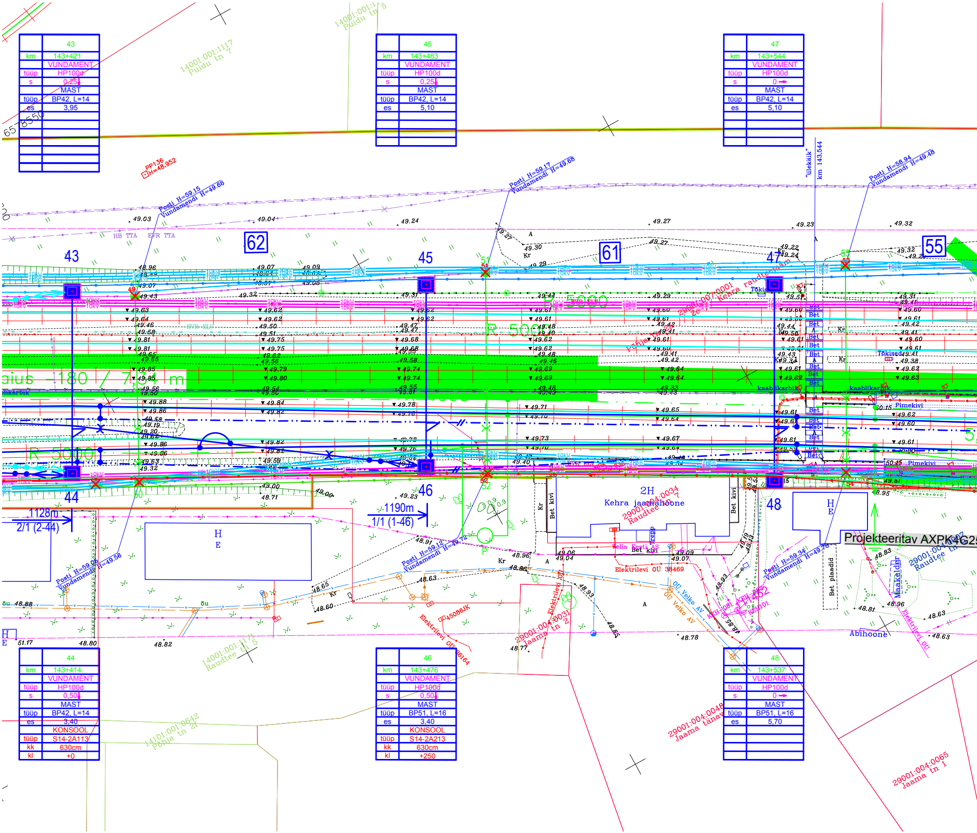
E-post estonia@leonhard-weiss.com
Telefon +372 601 2285
Registrikood 12083348

Joonis
PROJEKTEERITUD ASENDIPLAAN
(Kehra jaam, Kontaktvõrk)

Joonise nr
10663KJ-TP-KV-EL-4-02

Projekteeris	**Radim Cikl**	Elektrizace železnic Praha a.s.		13.12.2024
Kontrollis	**Jiří Pelc**	Elektrizace železnic Praha a.s.		13.12.2024
Vastutav spetsialist	**Jaroslav Pajas**	Elektrizace železnic Praha a.s.		13.12.2024
Projektijuht	**Michal Beneš**	Elektrizace železnic Praha a.s.		13.12.2024

Mõõtkava	-	
Staadium	Tööprojekt	
Keel	Leht	Lehti
EST	1	2



43
44
45
46
47
48
51
52
53
62
61
55
R 5000
R 500
R 5000
aius 180 / 734 m
1128m
2/1 (2-44)
1190m
1/1 (1-46)
PP136
H=48.952
Posti H=59.15 Vundamendi H=49.66
Posti H=59.17 Vundamendi H=49.68
Posti H=58.94 Vundamendi H=49.48
Posti H=59.08 Vundamendi H=49.56
Posti H=59.12 Vundamendi H=49.72
Posti H=59.34 Vundamendi H=49.78
"ülekäik" km 143.544
HB TTA
EVR TTA
EVR ELV
2H
Kehra jaamahoone
29001:004:0034
Raudtee 7
29001:007:0001
Kehra raudteejaam
Põhja tn 2
Tõkis
Tõkised
kaablikarbik
Pimekivi
Bet
Kr
A
Bet kivi
Trepp
Telia Eesti AS
Elektrilevi OÜ 38469
Elektrilevi OÜ 36164
Elektrilevi OÜ
45086JK
29001:004:0031
Jaama tn 2
29001:004:0048
Jaama tänav
29001:004:0065
Jaama tn 1
29001:004:0007
Raudtee
14001:001:1117
Puidu tn 7
14001:001:1
Puidu tn 5
14001:001:1175
Raudtee 5
14101:001:0642
Põhja tn 2
Velko AV
OÜ Velko AV
Bet plaadid
Maakelder
Abihoone
H
E
Projekteeritav AXPK4G2
6578550
õu

	43
km	143+421
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,25
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	3,95

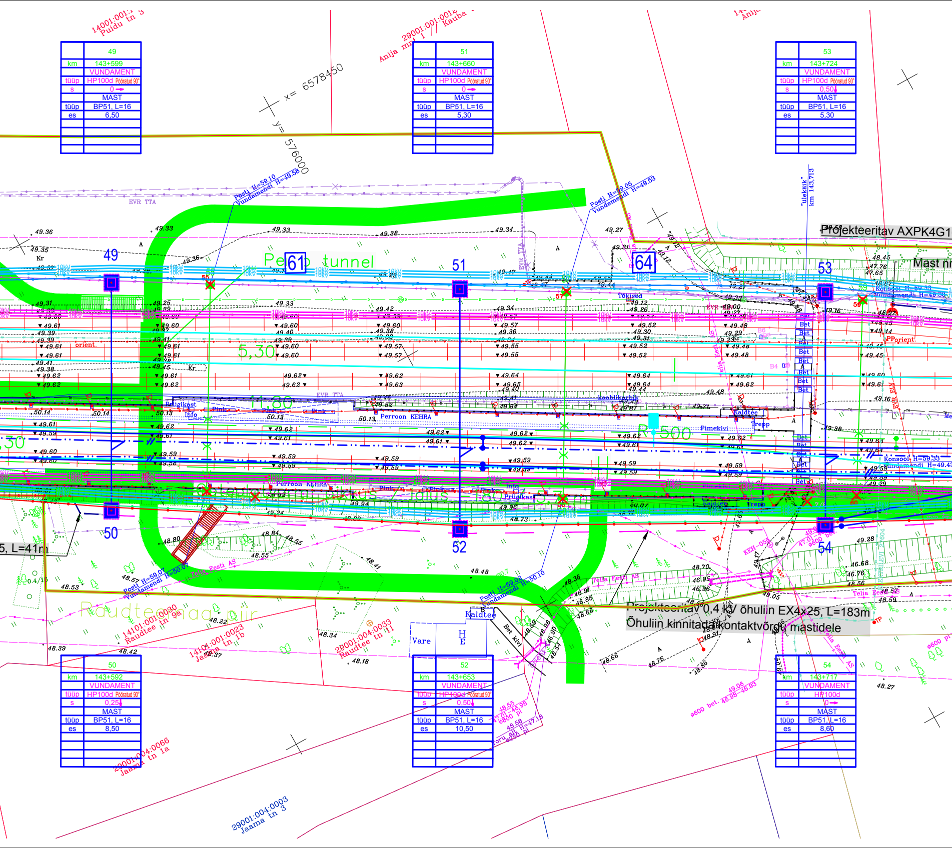
	45
km	143+483
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,25
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	5,10

	47
km	143+544
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0 →
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	5,10

	44
km	143+414
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-2A113
kk	630cm
kl	+0

	46
km	143+476
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	3,40
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+250

	48
km	143+537
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0 →
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	5,70


x= 6578450
y= 576000
14001:001:1 Puidu tn 3
29001:001:0012 Anija mnt 1 // Kauba
Posti H=59.10 Vundamendi H=49.58
Posti H=59.05 Vundamendi H=49.53
Posti H=59.07 Vundamendi H=50.07
Posti H=59.02 Vundamendi H=50.10
Konsool H=59.33 Vundamendi H=49.82
Konsool H=59.33 Vundamendi H=49.43
EVR TTA
Perroon KEHRA
Pimekivi
Trepp
Kaldtee
Info
Pink
Prügikast
Tõkised
kaablikarbik
"ülekäik" km 143,713
Projekteeritav AXPK4G1
Mast n
Projekteeritav 0,4 kV õhuliin EX4x25, L=183m
Õhuliin kinnitada kontaktvõrgu mastidele
Raudteemaa piir
14101:001:0030 Raudtee tn 9a
14101:001:0023 Jaama tn 1b
29001:004:0033 Raudtee tn 11
29001:004:0066 Jaama tn 1a
29001:004:0003 Jaama tn 3
Telia Eesti AS
Vare
Bet kivi
5,30
1,80
R 500
49
50
51
52
53
54
55
57
59
61
64
5, L=41m
orient.
PPorient.
10kV

	49
km	143+599
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0 →
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	6,50

	51
km	143+660
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0 →
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	5,30

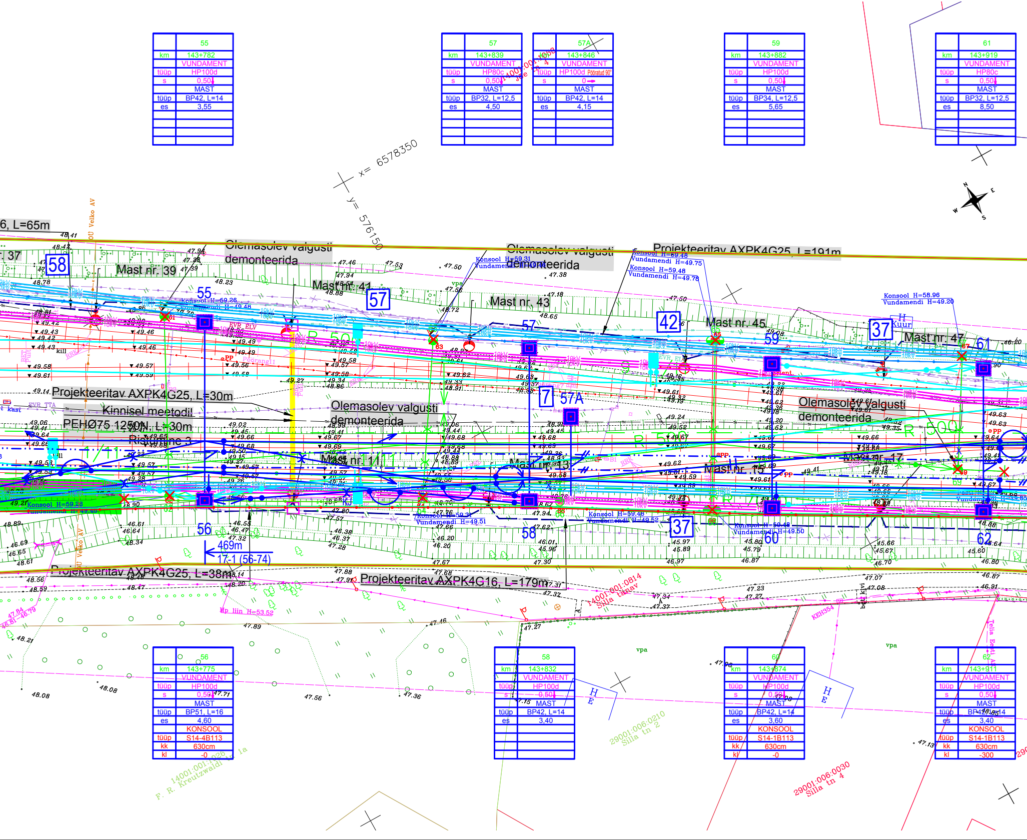
	53
km	143+724
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50 ↓
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	5,30

	50
km	143+592
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,25 ↓
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	8,50

	52
km	143+653
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50 ↓
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	10,50

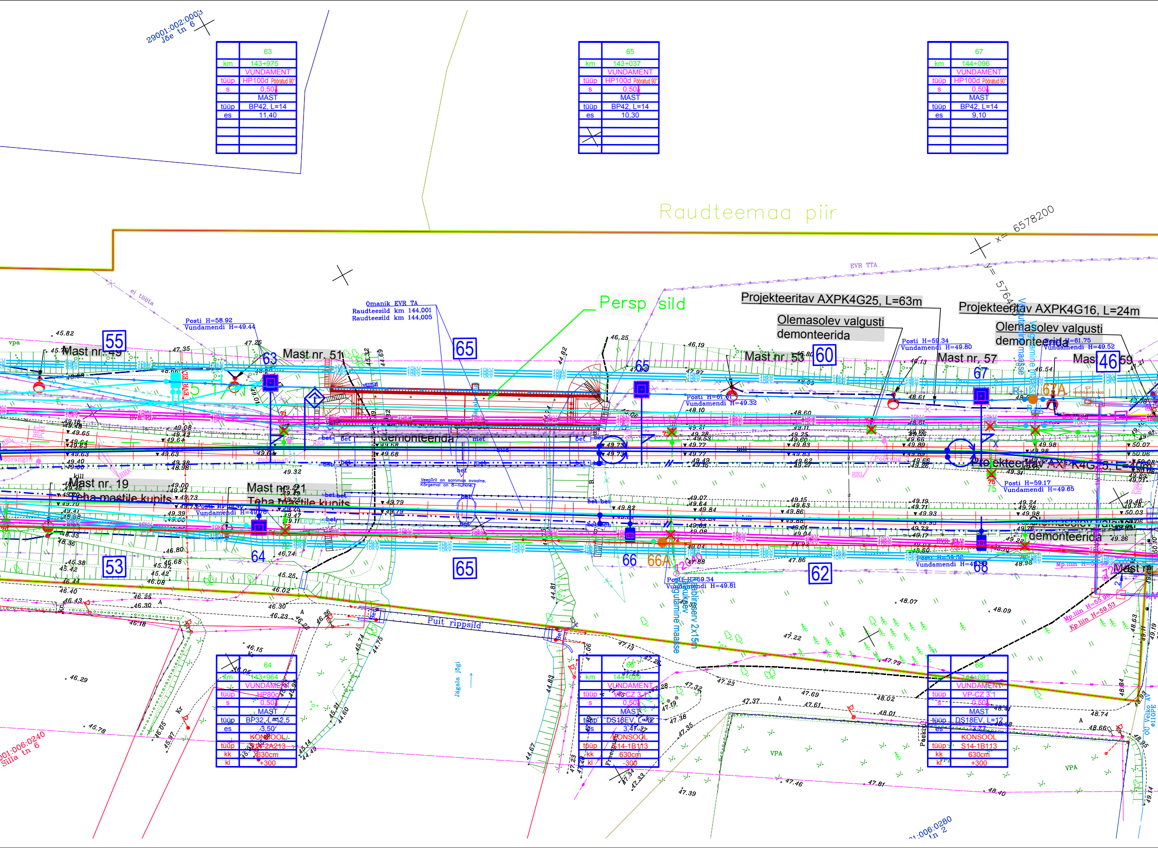
	54
km	143+717
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0 →
	MAST
tüüp	BP51, L=16
es	8,60

	55	57	57A	59	61
km	143+782	143+839	143+846	143+882	143+919
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	HP100d	HP80c	HP100d Pööratud 90°	HP100d	HP80c
s	0,50↓	0,50↓	0 →	0,50↓	0,50↓
	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST
tüüp	BP42, L=14	BP32, L=12,5	BP42, L=14	BP34, L=12,5	BP32, L=12,5
es	3,55	4,50	4,15	5,65	8,50



x= 6578350
y= 576150
14001:001:1058
Jõe tn 4
6, L=65m
r. 37
58
Mast nr. 39
Olemasolev valgusti
demonteerida
Mast nr. 41
57
55
Konsool H=59.26
Vundament H=49.48
Konsool H=59.31
Vundament H=49.51
Olemasolev valgusti
demonteerida
Mast nr. 43
Projekteeritav AXPK4G25, L=191m
Konsool H=59.48
Vundament H=49.75
Konsool H=59.48
Vundament H=49.78
42
Mast nr. 45
59
Konsool H=58.96
Vundament H=49.20
37
Kuur
Mast nr. 47
61
Velko AV
OU Velko AV
EVR ELV
Pöörangu
kill
kast
EVR TTA
Projekteeritav AXPK4G25, L=30m
Kinnisel meetodil
PEHØ75 1250N, L=30m
Ristumine 3
Olemasolev valgusti
demonteerida
7
57A
Olemasolev valgusti
demonteerida
R 500
Mast nr. 11
Mast nr. 13
Mast nr. 15
Mast nr. 17
Konsool H=59.26
Vundament H=49.48
Konsool H=59.31
Vundament H=49.51
Konsool H=59.48
Vundament H=49.52
Konsool H=59.48
Vundament H=49.50
56
469m
17-1 (56-74)
58
37
60
62
Projekteeritav AXPK4G25, L=38m
Projekteeritav AXPK4G16, L=179m
Mp liin H=53.52
14001:001:0814
Silla tänav
KEH354
Telia Eesti AS
vpa
H
E
29001:006:0210
Silla tn 2
14001:001:1026
F. R. Kreutzwaldi tn 1a
29001:006:0030
Silla tn 4
N
E
S
W

	56	58	60	62
km	143+775	143+832	143+874	143+911
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	HP100d	HP100d	HP100d	HP100d
s	0,50↓	0,50↓	0,50↓	0,50↓
	MAST	MAST	MAST	MAST
tüüp	BP51, L=16	BP42, L=14	BP42, L=14	BP42, L=14
es	4,60	3,40	3,60	3,40
	KONSOOL		KONSOOL	KONSOOL
tüüp	S14-4B113		S14-1B113	S14-1B113
kk	630cm		630cm	630cm
kl	-0		-0	-300


29001:002:0003
Jõe tn 6
Raudteemaa piir
x= 6578200
y= 576
EVR TTA
ei tööta
Posti H=58.92
Vundamendi H=49.44
Omanik EVR TA
Raudteesild km 144,001
Raudteesild km 144,005
Persp sild
Projekteeritav AXPK4G25, L=63m
Projekteeritav AXPK4G16, L=24m
Olemasolev valgusti demonteerida
Mast nr. 49
Mast nr. 51
Mast nr. 53
Mast nr. 57
Mast nr. 19
Mast nr. 21
Teha mastile kupits
demonteerida
Posti H=59.34
Vundamendi H=49.80
Posti H=61.75
Vundamendi H=49.52
Posti H=61.61
Vundamendi H=49.32
Posti H=59.17
Vundamendi H=49.65
Posti H=59.34
Vundamendi H=49.81
Veepiiril on sammas ovaalne.
Kõrgemal on 8-nurkne.
Puit rippsild
Jägala jõgi
Kaabliserv 2x15m
Vundamendi maasse
55
60
46
53
62
65
63
64
66
66A
67
67A
68
10kV
bet
met
kill
vpa
VPA
Paekivi
EVR
Mp.liin H=55.99
Kp.liin H=59.53
OÜ Velko AV
01:006:0240
Silla tn 6
1:006:0280
tn 2

	63
km	143+975
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	11,40

	65
km	143+037
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	10,30

	67
km	144+096
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	9,10

	64
km	143+964
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c
s	0,50
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	3,50
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+300

	66
km	144+029
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	DS18EV, L=12
es	3,47
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

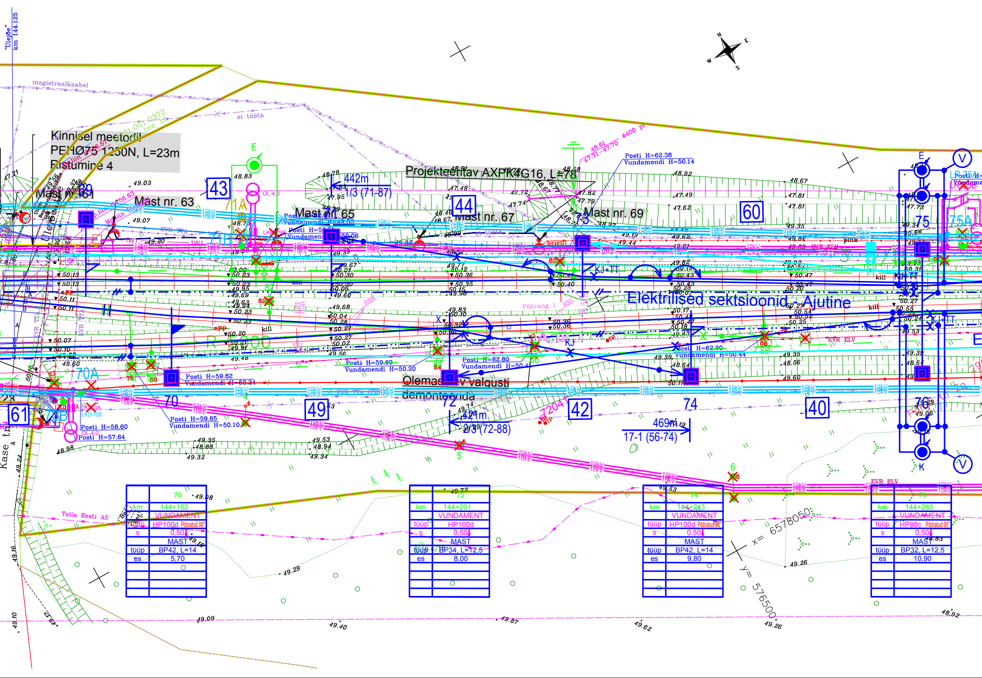
	68
km	144+091
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	DS18EV, L=12
es	3,77
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	+300

	69
km	144+142
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	10,30

	71
km	144+185
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP34, L=12,5
es	7,40

	73
km	144+229
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c
s	0,50
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	6,40

	75
km	144+288
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	5,30

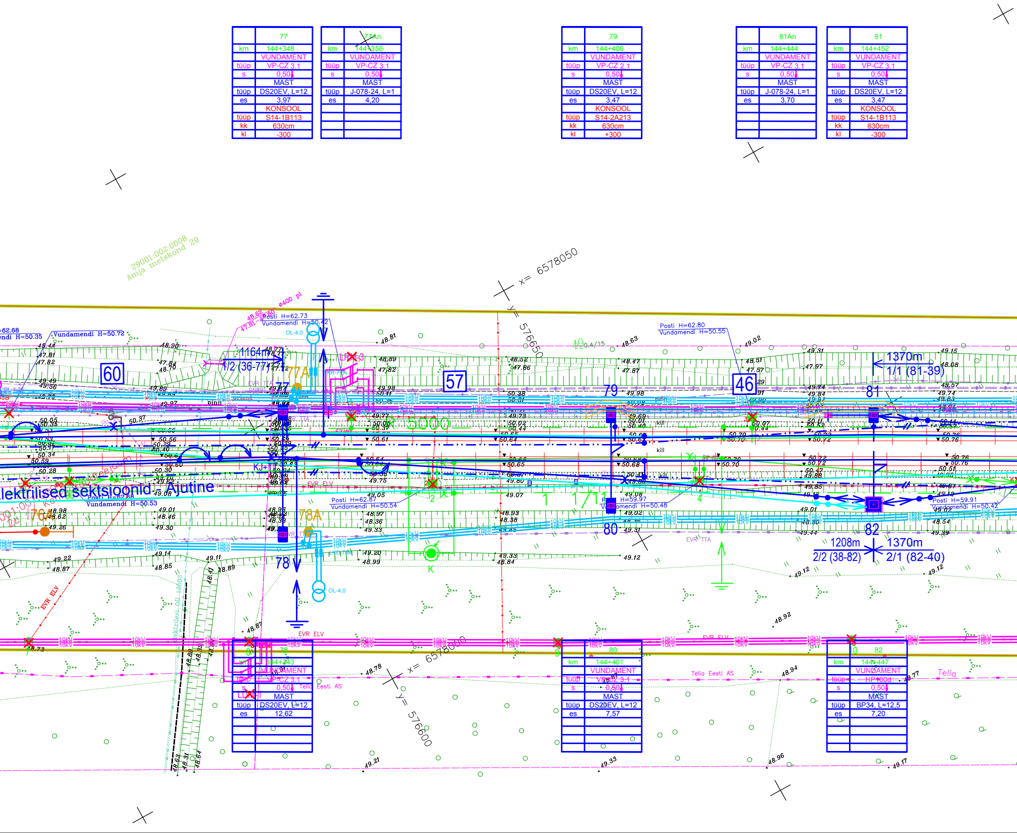

"Ülejõe" km 144.125
magistraalkaabel
ei tööta
Kinnisel meetodil
PEHØ75 1250N, L=23m
Ristumine 4
Mast nr. 61
Mast nr. 63
Mast nr. 65
Mast nr. 67
Mast nr. 69
Projekteeritav AXPK4G16, L=78
442m
1/3 (71-87)
Posti H=62.36
Vundamendi H=50.14
Posti H=59.82
Vundamendi H=50.24
Posti H=59.80
Vundamendi H=50.20
Posti H=62.80
Posti H=62.90
Vundamendi H=50.44
Posti H=59.65
Vundamendi H=50.10
Posti H=58.60
Posti H=57.64
Elektrilised sektsioonid - Ajutine
Pöörang 1
Olemasolev valgusti demonteerida
421m
2/3 (72-88)
469m
17-1 (56-74)
43
44
60
49
42
40
61
69
70
70A
71A
71B
72
73
74
75
75A
76
KJ+TT
KJ
EVR ELV
10kV
R 500
Telia Eesti AS
Kase tn
x= 6578050
y= 576500
N
E
S
W
E
V
K

	70
km	144+152
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	5,70

	72
km	144+201
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d
s	0,50
	MAST
tüüp	BP34, L=12,5
es	8,00

	74
km	144+243
	VUNDAMENT
tüüp	HP100d Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP42, L=14
es	9,80

	76
km	144+283
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c Pööratud 90°
s	0,50
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	10,90



29001:002:0008
Anija metskond 29
x= 6578050
y= 57665
x= 6578000
y= 57600
ø400 pl
Posti H=62.73
Vundamendi H=50.42
Vundamendi H=50.72
Posti H=62.80
Vundamendi H=50.55
Posti H=62.87
Vundamendi H=50.54
Posti H=59.97
Vundamendi H=50.48
Posti H=59.91
Vundamendi H=50.42
Posti H=62.84
Vundamendi H=50.53
OL-4,0
1164m
1/2 (36-77)
60
57
46
1370m
1/1 (81-39)
77
77A
79
81
76A
78
78A
80
82
1208m
2/2 (38-82)
1370m
2/1 (82-40)
Elektrilised sektsioonid - Ajutine
KJ
kill
pinn
LDM
10kV
EVR ELV
EVR TTA
Telia Eesti AS

	77	77An	79	81An	81
km	144+348	144+356	144+406	144+444	144+452
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1	VP-CZ 3.1	VP-CZ 2.1	VP-CZ 3.1	VP-CZ 3.1
s	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST
tüüp	DS20EV, L=12	J-078-24, L=1	DS20EV, L=12	J-078-24, L=1	DS20EV, L=12
es	3,97	4,20	3,47	3,70	3,47
	KONSOOL		KONSOOL		KONSOOL
tüüp	S14-1B113		S14-2A213		S14-1B113
kk	630cm		630cm		630cm
kl	-300		+300		-300

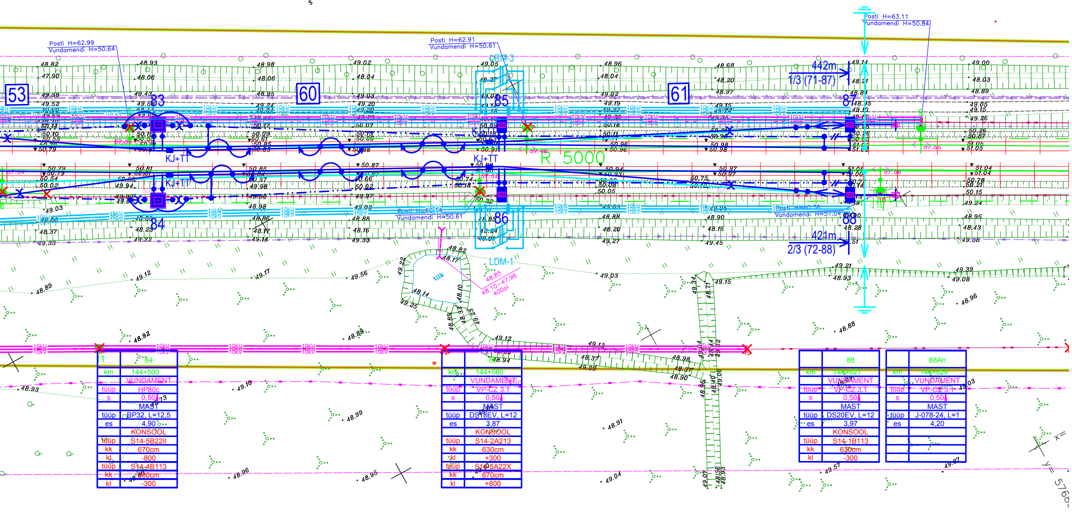
	78	80	82
km	144+343	144+401	144+447
	VUNDAMENT	VUNDAMENT	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1	VP-CZ 3.1	HP100d
s	0,50	0,50	0,50
	MAST	MAST	MAST
tüüp	DS20EV, L=12	DS20EV, L=12	BP34, L=12,5
es	12,62	7,57	7,20

	83
km	144+500
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c
s	0,50
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	3,50
	KONSOOL
tüüp	S14-5A22X
kk	670cm
kl	+800
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+300

	85
km	144+560
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	DS18EV, L=12
es	3,47
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300
tüüp	S14-1B12II
kk	670cm
kl	-800

	87
km	144+621
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12
es	3,57
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+300

	87An
km	144+629
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	J-078-24, L=1
es	3,80


29001:002:0008
Anija metskond 29
Posti H=62.99
Vundamendi H=50.64
Posti H=62.91
Vundamendi H=50.61
Posti H=63.11
Vundamendi H=50.84
Vundamendi H=50.61
Vundamendi H=51.04
53
60
61
83
84
85
86
87
88
KJ+TT
KJ+TT
LRD-3
LDM-1
R 5000
442m
1/3 (71-87)
421m
2/3 (72-88)
tiik
48,85
48,10-47,96
400pl
10kV

	84
km	144+500
	VUNDAMENT
tüüp	HP80c
s	0,50
	MAST
tüüp	BP32, L=12,5
es	4,90
	KONSOOL
tüüp	S14-5B22II
kk	670cm
kl	-800
tüüp	S14-4B113
kk	630cm
kl	-300

	86
km	144+560
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	DS18EV, L=12
es	3,87
	KONSOOL
tüüp	S14-2A213
kk	630cm
kl	+300
tüüp	S14-5A22X
kk	670cm
kl	+800

	88
km	144+621
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	DS20EV, L=12
es	3,97
	KONSOOL
tüüp	S14-1B113
kk	630cm
kl	-300

	88An
km	144+629
	VUNDAMENT
tüüp	VP-CZ 3.1
s	0,50
	MAST
tüüp	J-078-24, L=1
es	4,20

SELGITUS:

	Lühendite selgitus
	VUNDAMENT
tüüp	tüüp
s	sügavus rööpa ülaosast
	MAST
tüüp	tüüp
es	eesmine serv
	KONSOOL
tüüp	tüüp
kk	kontaktjuhtme kõrgus
kl	kontaktjuhtme looklevus

▮	Mastid - tüüp DS
■	Mastid - tüüp BP
▣	Vundamenti
┿	Kontaktliini konsool
⊢	Vertikaalsete sulgudega portaal
60	Vahemaa pikkus
◎	Ühe masti lahklüliti
Ⓥ ◎ Ⓥ ◎	Kahepooluseline pingeindikaatoriga lahklüliti
×	Sisselõigatud isolaator
ǁ	Sektsiooni isolaator
→ ← ┤	Piksevarda
↔●●	Automaatpingutusega lõppankurdus
←●	Fikseeritud lõppankurdus
⌒	Ühendus - voolukande tüüp
⌒	Ühendus - potentsialliühtlustuse tüüp
↖ ↗	Keskankurdus
TT ●	Tugi tross - trossi-köisliitmik
KJ ●	Kontaktjuhe - kontakttraat ja trossiühendus
🟩	Olemasolev kontaktõhuliin
🟦	Projekteeritud kontaktõhuliin
🟦	Perspektiivne kontaktõhuliin
— · · —	Tugevdatud fiider/Negative fiider
—	Projekteeritud 10kV õhuliin
—	Olemasoleva 10 kV õhuliini ülekandmine
—●—	Fiiberoptilise liini - Olemasolev marsruut, ümberehitatud
—●—	Fiiberoptilise liini - Uus marsruut
×	Demonteeritud mastid, sealhulgas vundamendid
├◆	Pantograafi allalaadimine käsk - asukoht eraldi mastis

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 PROJEKTEERITUD ASENDIPLAAN **(Kehra jaam, Kontaktvõrk)**				Joonise nr **10663KJ-TP-KV-EL-4-02**	
	Projekteeris	**Radim Cikl**	Elektrizace železnic Praha a.s.	13.12.2024	Mõõtkava	-
	Kontrollis	**Jiří Pelc**	Elektrizace železnic Praha a.s.	13.12.2024	Staadium	Tööprojekt
	Vastutav spetsialist	**Jaroslav Pajas**	Elektrizace železnic Praha a.s.	13.12.2024	Keel EST	Leht 2 Lehti 2
	Projektijuht	**Michal Beneš**	Elektrizace železnic Praha a.s.	13.12.2024		