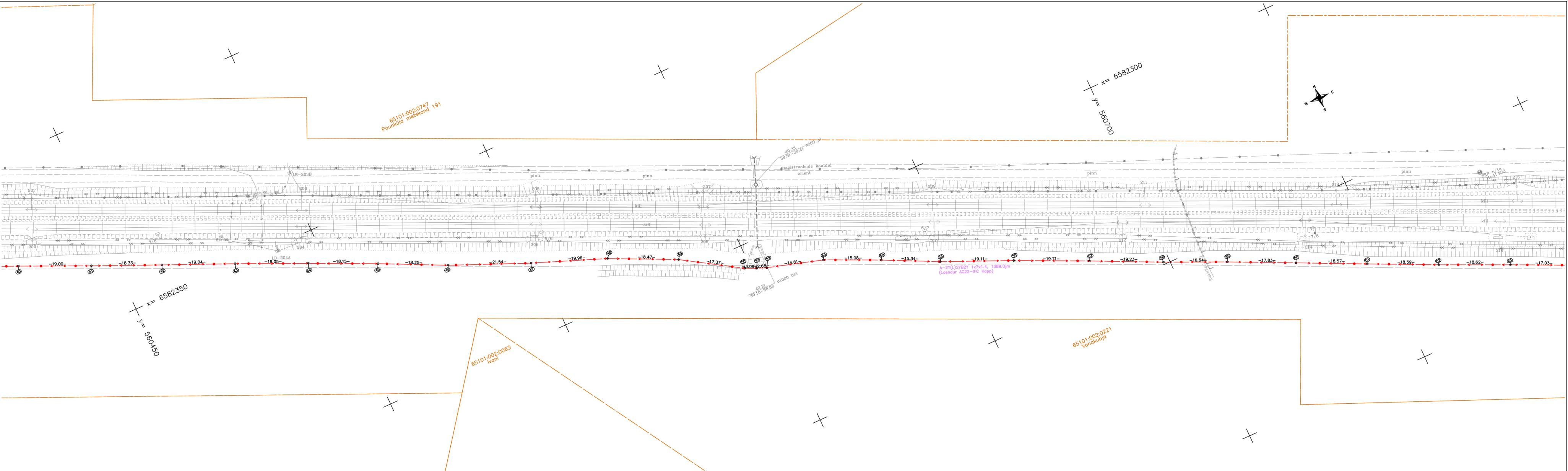


Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Kaablid mõõdetud kinnise kaevikuga.
Kaablite sügavuse määramisel on kasutatud kaabliotsijat koos generaatoriga.

FIRMA RAXOEST OÜ ♦ GEODEETILISED TÖÖD ♦ info@raxoest.ee GSM + 372 53 477 138 www.raxoest.ee GSM + 372 51 51 299 LITSENSISID: EEG000080 Litsentsieritud tarkvara Autodesk Civil 3D 2019		TELLUJA NGS OÜ TÖÖ TEOSTUSMÕÕDISTUS OBJEKT Aruküla ülesõit Raasiku vald, Harju maakond		TÖÖ NR. EH24014
MOÕT. J.Sankman EKR - GEODEET 5 KUUP. 22.10-26.11.2024	JOON. A.Uisk EKR - GEODEET 6 KUUP. 29.05.2025	KONTR. R.Vanikov EKR - GEODEET 6 KUUP. juuni 2025	MOÕTKAVA 1:500 MOÕTAKAVA 1/8 JOONISE NIMI Ehitusjärgne teostusjoonis Fooriautomaatika uuendamine JOONISE NR. 1/8	REV 0



65101:002:0747
Paunküla metsakond 191

x= 6582300
y= 560700

x= 6582350
y= 560450

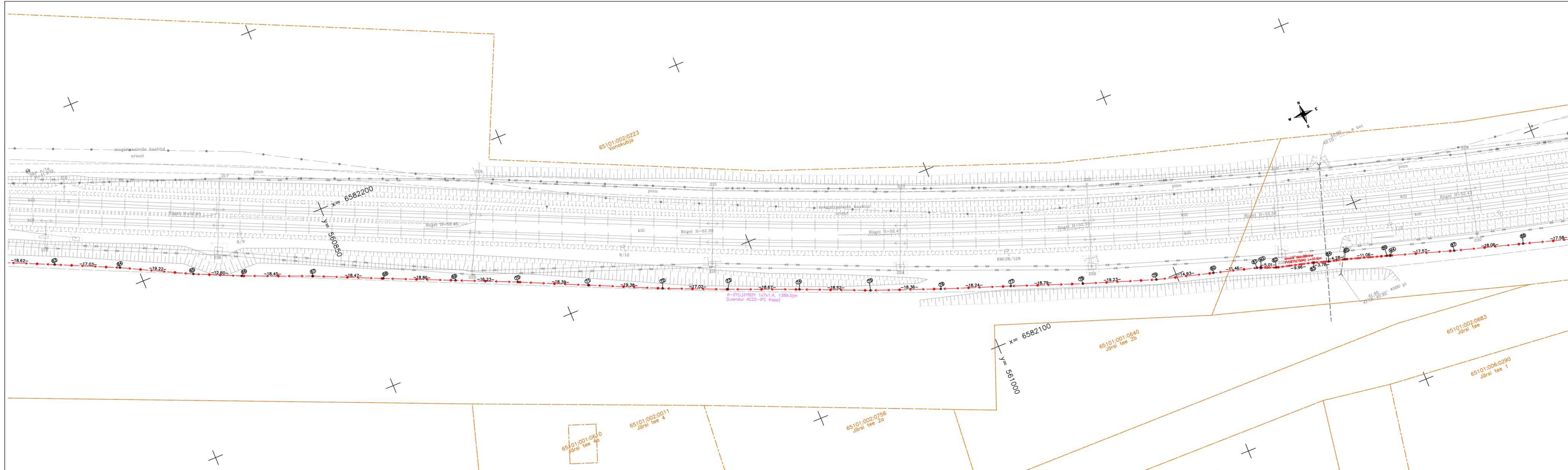
65101:002:0063
Ivami

65101:002:0221
Vanakubija

Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Kaablid mõõdetud kinnise kaevikuga.
Kaablite sügavuse määramisel on kasutatud kaabliotsijat koos generaatoriga.

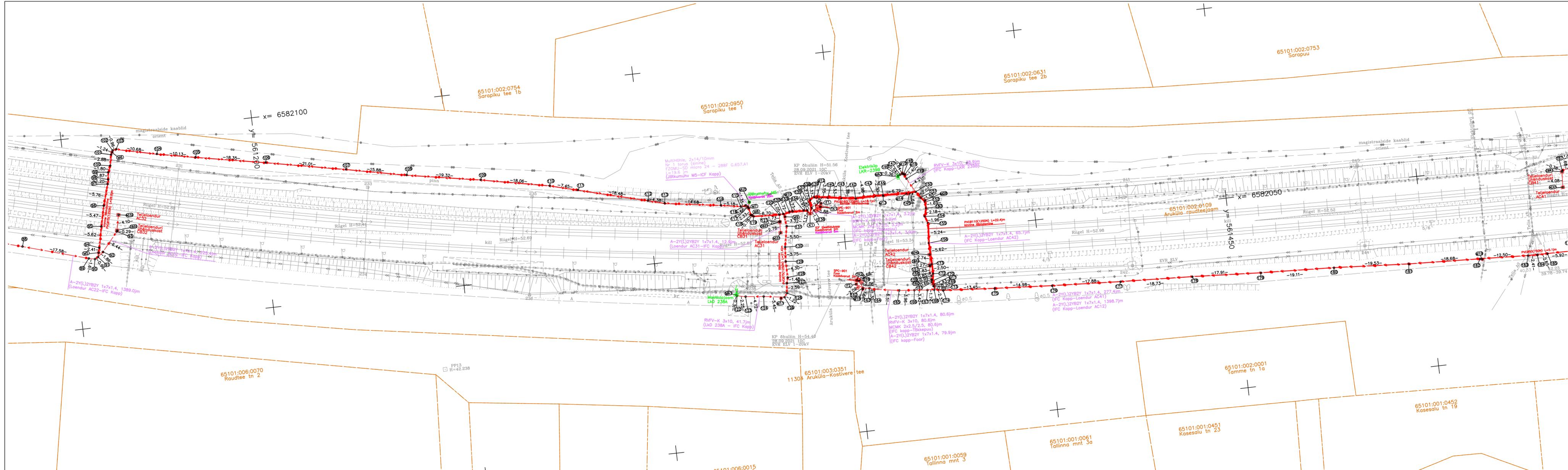
FIRMA RAXOEST OÜ ♦ GEODEETILISED TÖÖD ♦ info@raxoest.ee GSM + 372 53 477 138 www.raxoest.ee GSM + 372 51 51 799 LITSENSISID: EEG000080 Litsentsieritud tarkvara Autodesk Civil 3D 2019		TELLUJA NGS OÜ TÖÖ TEOSTUSMÕÕDISTUS OBJEKT Aruküla ülesõit Raasiku vald, Harju maakond	
MÕÖT. J.Sankman EKR - GEODEET 5 22.10-26.11.2024	JOON. A.Uisk EKR - GEODEET 6 29.05.2025	KONTR. R.Vanikov EKR - GEODEET 6 juuni 2025	JOONISE NIMI Ehitusjärgne teostusjoonis Fooriautomaatika uuendamine MÕÕTKAVA 1:500 JOONISE NR. 2/8
			TÖÖ NR. EH24014 REV 0



Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Kaablid mõõdetud kinnise kaevikuga.
Kaablite sügavuse määramisel on kasutatud kaabliotsijat koos generaatoriga.

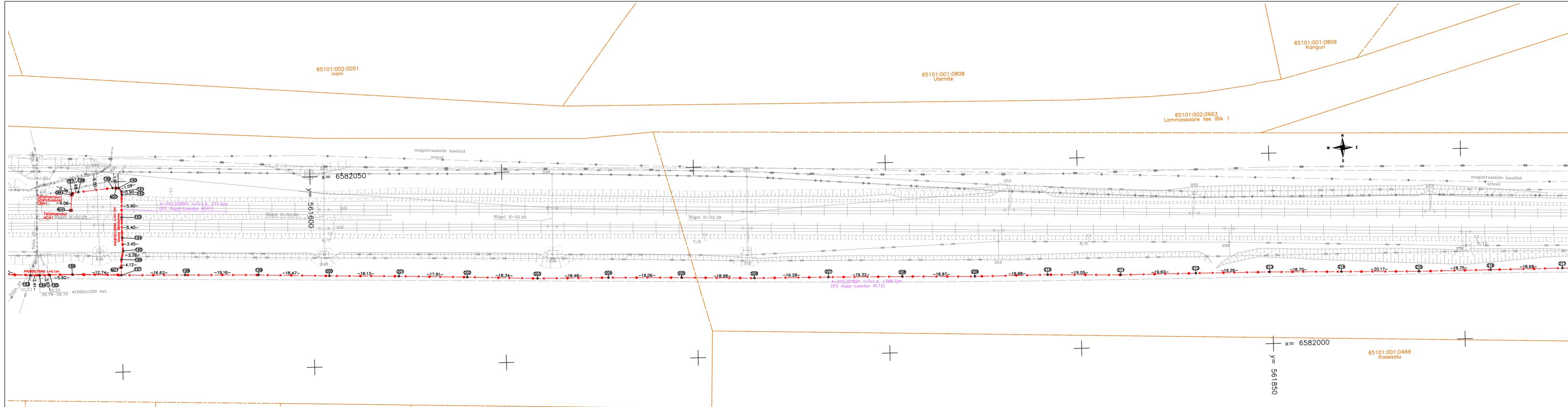
FIRMA RAXOEST OÜ ♦ GEODEETILISED TÖÖD ♦ info@raxoest.ee GSM + 372 53 477 138 www.raxoest.ee GSM + 372 51 51 799 LIITSÜSISID: EEG000080 Liitsüstitatud tarkvara Autodesk Civil 3D 2019		TELLUJA NGS OÜ TOO TEOSTUSMÕÖDISTUS OBJEKT Aruküla ülesõit Raasiku vald, Harju maakond		MOOT. J.Sankman EKR - GEODEET 5 22.10.2024-26.11.2024		JOON. A.Uisk EKR - GEODEET 6 29.05.2025		KONTR. R.Vanikov EKR - GEODEET 6 juuni 2025		MOOTKAVA 1:500		JOONISE NR. 3/8		TOO NR. EH24014 REV 0	
MOOT. NIMI Ehitusjärgne teostusjoonis Fooriautomaatika uuendamine															



Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Kaablid mõõdetud kinnise kaevikuga.
Kaablite sügavuse määramisel on kasutatud kaabliotsijat koos generaatoriga.

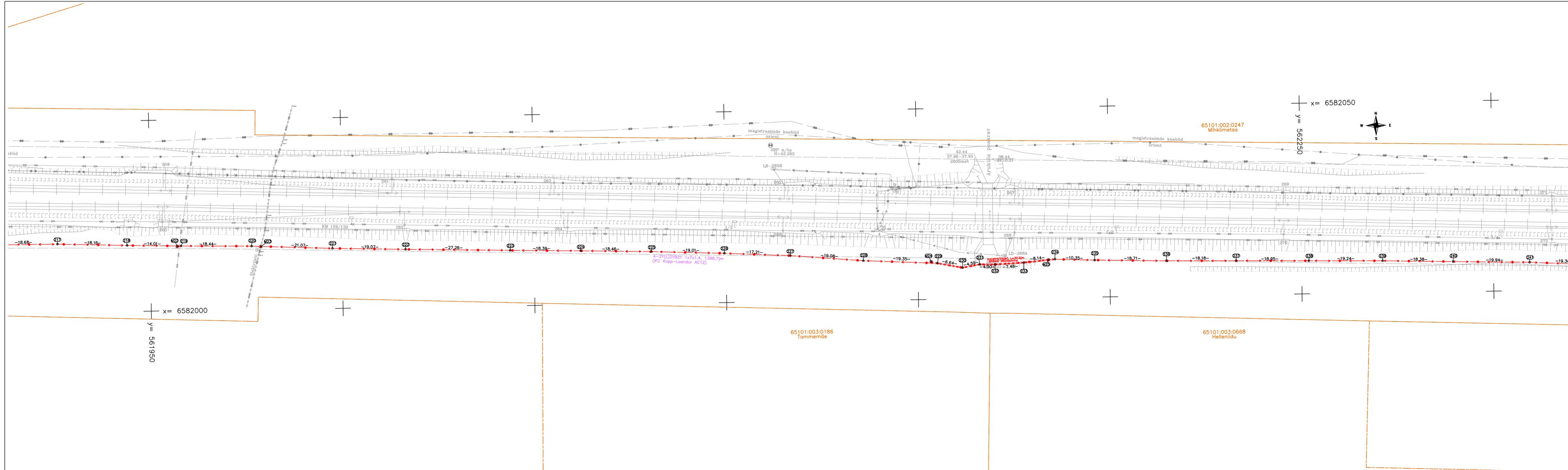
FIRMA RAXOEST OÜ ♦ GEODEETILISED TÖÖD ♦ info@raxoest.ee GSM + 372 53 477 138 www.raxoest.ee GSM + 372 51 51 799 LITSENSISID: EEG000080 Litsentsisemise tarkvara Autodesk Civil 3D 2019		TELLUJA NGS OÜ TÖÖ TEOSTUSMÕÕDISTUS OBJEKT Aruküla ülesõit Raasiku vald, Harju maakond		TÖÖ NR. EH24014 REV 0	
MÕÖT. J.Sankman EKR - GEODEET 5 22.10-26.11.2024	JOON. A.Uisk EKR - GEODEET 6 29.05.2025	KONTR. R.Vanikov EKR - GEODEET 6 juuni 2025	MOONISE NIMI Ehitusjärgne teostusjoonis Fooriautomaatika uuendamine MOÕTKAVA 1:500 MOONISE NR. 4/8		MOONISE NR. 4/8



Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Kaablid mõõdetud kinnise kaevikuga.
Kaablite sügavuse määramisel on kasutatud kaabliotsijat
koos generaatoriga.

FIRMA RAXOEST OÜ ♦ GEODEETILISED TÖÖD ♦ info@raxoest.ee GSM + 372 53 477 138 www.raxoest.ee GSM + 372 51 51 799 LITSENSISID: EEG000080 Litsensiseeritud tarkvara Autodesk Civil 3D 2019		TELLUJA NGS OÜ TÖÖ TEOSTUSMÕÖDISTUS OBJEKT Aruküla ülesõit Raasiku vald, Harju maakond		TÖÖ NR. EH24014 REV 0	
MÕÖT. J.Sankman EKR - GEODEET 5 22.10-26.11.2024	JOON. A.Uisk EKR - GEODEET 6 29.05.2025	KONTR. R.Vanikov EKR - GEODEET 6 juuni 2025	JOONISE NIMI Ehitusjärgne teostusjoonis Fooriautomaatika uuendamine		MOÕTKAVA 1:500
			JOONISE NR. 5/8		

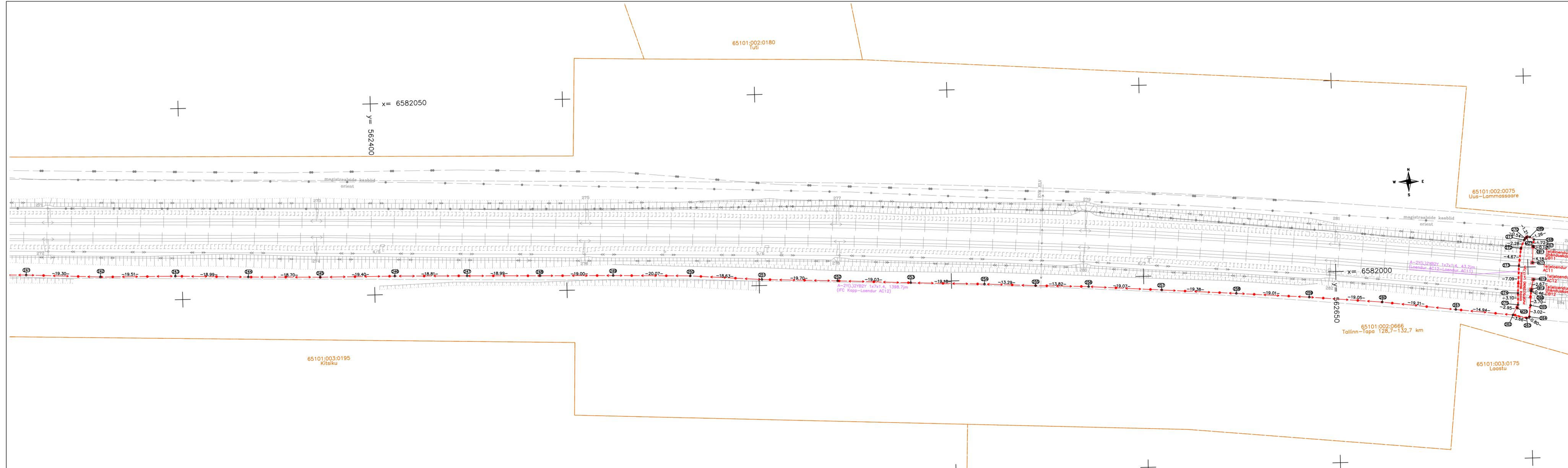


Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Kaablid mõõdetud kinnise kaevikuga.
Kaablite sügavuse määramisel on kasutatud kaabliotsijat
koos generaatoriga.

FIRMA RAXOEST OÜ ♦ GEODEETILISED TÖÖD ♦ info@raxoest.ee GSM + 372 53 477 138 www.raxoest.ee GSM + 372 51 51 799 LITSENSISID: EEG000080 Litsensiseeritud tarkvara Autodesk Civil 3D 2019		TELLUJA NGS OÜ		TÖÖ NR. EH24014	
MOOT. J.Sankman EKR - GEODEET 5 22.10-26.11.2024		JOON. A.Uisk EKR - GEODEET 6 29.05.2025		KONTR. R.Vanikov EKR - GEODEET 6 juuni 2025	
MOOTKAVA 1:500		JOONISE NR. 6/8		REVISION 0	
OBJEKT Raasiku vald, Harju maakond				TEOSTUSMÕÕDISTUS Aruküla ülesõit	
MOOTKAVA 1:500				JOONISE NR. 6/8	
REVISION 0				TEOSTUSMÕÕDISTUS Aruküla ülesõit	
MOOTKAVA 1:500				JOONISE NR. 6/8	
REVISION 0				TEOSTUSMÕÕDISTUS Aruküla ülesõit	
MOOTKAVA 1:500				JOONISE NR. 6/8	
REVISION 0				TEOSTUSMÕÕDISTUS Aruküla ülesõit	

Ehitusjärgne teostusjoonis
Fooriautomaatika uuendamine



Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Kaablid mõõdetud kinnise kaevikuga.
Kaablite sügavuse määramisel on kasutatud kaabliotsijat koos generaatoriga.

FIRMA RAXOEST OÜ ♦ GEODEETILISED TÖÖD ♦ info@raxoest.ee GSM + 372 53 477 138 www.raxoest.ee GSM + 372 51 51 799 LITSENSISID: EEG000080 Litsensiseeritud tarkvara Autodesk Civil 3D 2019		TELLUJA NGS OÜ TÖÖ TEOSTUSMÕÕDISTUS OBJEKT Aruküla ülesõit Raasiku vald, Harju maakond		TÖÖ NR. EH24014
MÕÖT. J.Sankman EKR - GEODEET 5	JOON. A.Uisk EKR - GEODEET 6	KONTR. R.Vanikov EKR - GEODEET 6	JOONISE NIMI Ehitusjärgne teostusjoonis Fooriautomaatika uuendamine	REV 0
KUUP. 22.10.2024	KUUP. 29.05.2025	KUUP. juuni 2025	MÕÖTKAVA 1:500	JOONISE NR. 7/8

Raudteekaabli koordinaadid

Nr	x	y	H	Maapinna H	Sügavus	Liik	Märkus
1	6582525.19	560088.72	40.74	41.64	0.90	Käänupunkt	
2	6582527.69	560090.11	40.95	42.05	1.10	Käänupunkt	
3	6582529.12	560090.78	41.66	43.46	1.80	Käänupunkt	
4	6582534.98	560094.45	42.27	44.37	2.10	Käänupunkt	
5	6582539.88	560096.64	41.70	43.70	2.00	Käänupunkt	
6	6582542.49	560098.17	40.13	40.83	0.70	Käänupunkt	
7	6582544.38	560099.38	40.05	40.75	0.70	Käänupunkt	
8	6582545.92	560099.61	40.05	40.85	0.80	Käänupunkt	
9	6582546.53	560098.92	39.98	40.68	0.70	Käänupunkt	
10	6582547.22	560096.51	39.95	40.65	0.70	Käänupunkt	
11	6582547.11	560095.63	39.91	40.61	0.70	Käänupunkt	
12	6582544.03	560094.20	40.09	40.84	0.75	Käänupunkt	
13	6582541.99	560092.84	41.55	41.75	0.20	Käänupunkt	
14	6582530.92	560088.77	41.76	41.96	0.20	Käänupunkt	
15	6582530.05	560088.75	41.70	42.20	0.50	Käänupunkt	
16	6582528.97	560087.94	41.06	41.71	0.65	Käänupunkt	
17	6582526.53	560086.52	40.78	41.28	0.50	Käänupunkt	
18	6582525.47	560086.58	40.75	41.35	0.60	Käänupunkt	
19	6582524.39	560089.42	40.71	41.61	0.90	Käänupunkt	
20	6582519.66	560080.19	40.78	41.48	0.70	Käänupunkt	
21	6582512.35	560115.35	41.19	41.99	0.80	Käänupunkt	
22	6582504.53	560132.40	42.94	43.74	0.80	Käänupunkt	
23	6582498.93	560147.46	41.80	42.60	0.80	Käänupunkt	
24	6582491.56	560163.70	41.95	42.75	0.80	Käänupunkt	
25	6582483.16	560181.48	42.47	43.22	0.75	Käänupunkt	
26	6582475.29	560198.90	42.79	43.49	0.70	Käänupunkt	
27	6582467.27	560218.27	42.92	43.62	0.70	Käänupunkt	
28	6582459.72	560232.49	43.10	43.60	0.50	Käänupunkt	
29	6582453.53	560246.36	42.98	43.66	0.70	Käänupunkt	
30	6582449.20	560256.22	42.38	43.08	0.70	Käänupunkt	
31	6582441.50	560272.84	41.92	42.62	0.70	Käänupunkt	
32	6582433.88	560291.30	42.07	42.82	0.75	Käänupunkt	
33	6582425.96	560308.98	42.16	42.91	0.75	Käänupunkt	
34	6582418.15	560326.23	42.46	43.16	0.70	Käänupunkt	
35	6582410.62	560343.63	42.69	43.39	0.70	Käänupunkt	
36	6582403.26	560359.80	42.85	43.55	0.70	Käänupunkt	
37	6582395.12	560376.25	43.61	44.21	0.60	Käänupunkt	
38	6582387.57	560393.22	43.54	44.24	0.75	Käänupunkt	
39	6582380.23	560410.10	42.90	43.70	0.80	Käänupunkt	
40	6582372.87	560426.77	41.98	42.78	0.80	Käänupunkt	
41	6582365.09	560444.10	41.24	42.04	0.80	Käänupunkt	
42	6582357.73	560460.88	40.86	41.66	0.80	Käänupunkt	
43	6582350.15	560478.35	41.17	41.97	0.80	Käänupunkt	
44	6582342.34	560495.72	41.11	41.91	0.80	Käänupunkt	
45	6582334.76	560512.22	41.21	42.01	0.80	Käänupunkt	
46	6582326.83	560528.66	41.50	41.50	1.00	Käänupunkt	
47	6582318.44	560545.50	40.60	41.40	0.80	Käänupunkt	
48	6582311.30	560567.14	40.97	41.77	0.80	Käänupunkt	
49	6582303.40	560583.84	41.12	41.82	0.70	Käänupunkt	
50	6582294.19	560598.56	40.58	41.80	0.80	Käänupunkt	
51	6582292.92	560601.37	39.51	39.81	0.30	Käänupunkt	
52	6582291.97	560603.88	40.57	41.57	1.00	Käänupunkt	
53	6582287.75	560618.08	40.63	41.43	0.80	Käänupunkt	
54	6582281.48	560631.80	40.42	41.22	0.80	Käänupunkt	
55	6582274.76	560645.58	40.51	41.31	0.80	Käänupunkt	
56	6582267.12	560663.09	40.74	41.44	0.70	Käänupunkt	
57	6582258.87	560680.99	41.33	42.33	0.70	Käänupunkt	
58	6582250.63	560698.36	41.59	42.29	0.70	Käänupunkt	
59	6582243.80	560713.54	41.21	42.01	0.80	Käänupunkt	

Raudteekaabli koordinaadid

Nr	x	y	H	Maapinna H	Sügavus	Liik	Märkus
60	6582236.19	560729.67	41.68	42.33	0.65	Käänupunkt	
61	6582228.27	560746.46	42.40	43.00	0.60	Käänupunkt	
62	6582220.38	560763.30	42.65	43.25	0.60	Käänupunkt	
63	6582212.68	560780.26	42.43	43.03	0.60	Käänupunkt	
64	6582205.51	560795.70	43.07	43.72	0.65	Käänupunkt	
65	6582196.73	560812.79	42.84	43.54	0.70	Käänupunkt	
66	6582189.52	560824.27	42.98	43.63	0.65	Käänupunkt	
67	6582184.53	560841.34	42.74	43.39	0.65	Käänupunkt	
68	6582176.53	560858.19	42.91	43.51	0.60	Käänupunkt	
69	6582169.41	560875.47	42.81	43.51	0.70	Käänupunkt	
70	6582162.88	560890.33	42.78	43.68	0.90	Käänupunkt	
71	6582158.19	560907.03	42.91	43.41	0.50	Käänupunkt	
72	6582147.11	560924.64	43.05	43.65	0.60	Käänupunkt	
73	6582140.46	560940.31	42.86	43.46	0.60	Käänupunkt	
74	6582133.39	560957.58	42.29	42.99	0.70	Käänupunkt	
75	6582126.17	560974.64	42.07	42.67	0.80	Käänupunkt	
76	6582119.59	560991.78	42.06	42.66	0.60	Käänupunkt	
77	6582113.40	561008.93	41.98	42.58	0.60	Käänupunkt	
78	6582106.91	561026.56	42.08	42.78	0.70	Käänupunkt	
79	6582100.65	561044.74	42.00	42.75	0.75	Käänupunkt	
80	6582096.68	561059.13	41.98	42.88	0.90	Käänupunkt	
81	6582093.62	561070.17	41.98	42.98	1.00	Käänupunkt	
82	6582091.81	561074.89	42.00	44.10	2.10	Käänupunkt	
83	6582089.30	561084.48	41.87	45.42	3.55	Käänupunkt	
84	6582088.12	561088.07	40.07	41.77	1.70	Käänupunkt	
85	6582087.06	561092.22	42.04	45.24	3.20	Käänupunkt	
86	6582083.76	561092.77	42.16	45.16	1.00	Käänupunkt	
87	6582078.38	561119.50	42.62	43.12	0.90	Käänupunkt	
88	6582073.31	561136.83	42.18	43.08	0.90	Käänupunkt	
89	6582068.24	561153.66	42.16	42.96	0.80	Käänupunkt	
90	6582061.89	561169.75	42.40	43.05	0.85	Käänupunkt	
91	6582058.35	561156.08	42.10	42.99	0.85	Käänupunkt	
92	6582059.51	561157.53	42.30	43.30	1.00	Käänupunkt	
93	6582074.41	561161.71	42.14	42.34	0.20	Käänupunkt	
94	6582070.69	561156.69	42.50	43.30	1.00	Käänupunkt	
95	6582076.18	561157.86	42.81	45.31	2.50	Käänupunkt	
96	6582081.51	561159.10	42.40	44.55	2.15	Käänupunkt	
97	6582087.04	561160.74	42.20	43.95	1.65	Käänupunkt	
98	6582088.20	561161.03	41.80	43.05	1.25	Käänupunkt	
99	6582090.06	561161.28	42.68	44.48	1.80	Käänupunkt	
100	6582091.73	561161.96	42.64	44.14	1.50	Käänupunkt	
101	6582094.56	561162.51	42.40	43.30	0.90	Käänupunkt	
102	6582095.66	561163.06	42.33	43.23	0.90	Käänupunkt	
103	6582095.86	561164.00	42.11	43.01	0.90	Käänupunkt	
104	6582093.41	561174.40	41.75	42.75	1.00	Käänupunkt	
105	6582091.40	561184.33	41.51	42.61	1.10	Käänupunkt	
106	6582087.93	561202.34	41.48	42.38	0.90	Käänupunkt	
107	6582083.76	561222.93	41.92	42.92	1.00	Käänupunkt	
108	6582080.46	561238.47	41.92	42.92	1.00	Käänupunkt	
109	6582077.02	561257.48	41.84	42.74	0.90	Käänupunkt	
110	6582073.42	561275.18	41.89	42.79	0.90	Käänupunkt	
111	6582071.47	561292.37	42.04	42.99	0.95	Käänupunkt	
112	6582066.61	561300.20	42.14	43.14	1.00	Käänupunkt	
113	6582066.44	561304.42	42.14	43.29	1.15	Käänupunkt	
114	6582063.22	561318.93	42.26	43.16	0.90	Käänupunkt	
115	6582062.34	561324.04	42.33	43.23	0.90	Käänupunkt	
116	6582062.44	561325.38	42.38	43.08	0.70	Käänupunkt	
117	6582062.03	561325.89	42.42	43.12	0.70	Käänupunkt	
118	6582059.76	561326.44	42.53	43.08	0.55	Käänupunkt	
119	6582059.35	561327.10	42.52	43.12	0.60	Käänupunkt	

Raudteekaabli koordinaadid

Nr	x	y	H	Maapinna H	Sügavus	Liik	Märkus
120	6582059.00	561333.79	42.54	43.19	0.65	Käänupunkt	
121	6582057.27	561333.72	42.52	42.82	0.30	Käänupunkt	
122	6582050.15	561320.38	42.29	42.69	0.40	Käänupunkt	
123	6582046.58	561322.58	42.41	43.11	0.70	Käänupunkt	
124	6582038.20	561327.28	42.49	43.24	0.75	Käänupunkt	
125	6582037.39	561332.66	42.61	43.36	0.75	Käänupunkt	
126	6582038.37	561333.40	42.74	43.79	1.05	Käänupunkt	
127	6582040.94	561333.70	42.83	44.33	1.50	Käänupunkt	
128	6582042.37	561334.08	42.94	44.54	1.60	Käänupunkt	
129	6582046.67	561334.03	42.84	44.54	1.70	Käänupunkt	
130	6582048.37	561334.32	42.71	44.31	1.60	Käänupunkt	
131	6582045.82	561335.35	42.65	44.31	0.80	Käänupunkt	
132	6582059.10	561334.84	42.56	43.16	0.60	Käänupunkt	
133	6582046.53	561336.50	42.56	43.26	0.70	Käänupunkt	
134	6582059.43	561340.23	42.64	43.34	0.70	Käänupunkt	
135	6582059.34	561341.14	42.74	43.34	0.60	Käänupunkt	
136	6582059.10	561342.90	42.74	43.44	0.70	Käänupunkt	
137	6582059.70	561342.34	42.73	43.27	0.55	Käänupunkt	
138	6582061.87	561342.15	42.48	43.48	1.00	Käänupunkt	
139	6582062.67	561343.33	42.43	43.53	1.10	Käänupunkt	
140	6582062.02	561346.83	42.62	44.42	1.80	Käänupunkt	
141	6582061.46	561350.32	42.72	44.92	2.20	Käänupunkt	
142	6582060.92	561354.06	42.73	44.48	1.75	Käänupunkt	
143	6582061.01	561359.04	42.85	44.40	1.55		