

Tartu maakond Rõngu alevik
Rõngu tehase tarbijate
ülevõtmine.

Geodeetiliste uurimistööde toimik.
Teostusjoonis.

Töö nr: GEO-714-2004

Tellijä: ELWO AS

Koostas: Valdur Metsallik

Juhataja: Jaan Vään

Oü WeW
reg.nr.10213694
Mõisavahe 10-9
Tartu 50707

kontor:
Ropkamõisa 10
Tartu 50113

Telef: 07-303636
Faks: 07-303635
e-mail: WeW@kodu.ee
a/a: 221011352270 Hansapank

Tegevuslitsentsid: 14 Ma-k 03.09.1997; 103 MA 06.12.2001; EE-9631

TARTU 2005

0,4; 6; 10 ja 20 kV ELEKTRIÕHULIINIDE TEOSTUSJONISE SAATEKIRI

Objekti nimetus		Rõngu tehase tarbijate ülevõtmine			
Objekti aadress		Tartu maakond Rõngu vald			
Objekti liitumis nr / investeeringu nr		J33063			
Toitealajaama nimi					
Keskpinge fiidri nimi / nr					
Madalpinge alajaama nimi / nr					
Madalpinge fiidri nimi / nr					
Elektrivõrgu ehituse teostaja		ELWO AS			
Geodeesia firma		WeW OÜ			
Geodeesia firma litsentsi nr		14 Ma-k; 103 MA ; EE-9631			
Geodeesia firma töö nr		GEO-714-2004			
Mõõdistuse kuupäev		28.12.2004.a.			
Ehitatud kõrgepinge elektriõhuliini trassi pikkus		-			
Ehitatud madalpinge elektriõhuliini trassi pikkus		974,17m			
Ehitatud maanduse pikkus		-			
Teostusjoonise üleandmise/vastuvõtmise kuupäev		03.01.2005.a.			
Lähtepunktide koordinaadid:					
L-Est 97 koordinaatsüsteemis					
Kõrgused Balti süsteemis:					
Punkti nr.	X-koordinaat	Y-koordinaat	L-Est kõrgus	Balti kõrgus	
19	6446877.83	632008.26		70.97	
20	6446829.70	631901.43		71.12	
Mõõdistatud kindelpunktilt 19 suunaga kindelpunktile 20 rajatud rippuva käigu (3punkti 0,3km) abil. Nurgad ja jooned mõõdetud ühe poolvõttega, käigupunktid kindlustamata.					
Digitaalse teostusjoonise andmed:					
Joonise nimetus: Geo_714_2004		Faili nimi: Geo_714_2004.dwg		Faili formaat dwg Acad 2000	
<i>Objekt</i>	<i>Kiht (level)</i>	<i>Värv (color)</i>	<i>Stiil (style)</i>	<i>Jämedus (weight)</i>	<i>Element</i>
Kanaliseerimisetrass	14	Blue / 5		0,20	-K-
Veetrass	15	Blue / 5		0,20	-V-
Soojatrass	16	Blue / 5		0,20	-T-
Side trass	17	Blue / 5		0,20	-S-
Gaasitrass	18	Blue / 5		0,20	-G-
Drenaaz	19	Blue / 5		0,20	-D-
Kõrgepinge kaabel	20	Red / 1		default	kp_kbl
Maandus	38	Magenta / 3		default	trass
Kõrgepinge hülss	20	White / 7		default	hulss
Madalpinge kaabel	21	Red / 1		default	mp_kbl
Madalpinge hülss	21	White / 7		default	hulss
Sidekaabel	22	Magenta / 6		default	si_kbl
Sadevetekanaliseerim.	23	Blue / 5		0,20	-Sk-
Katastripiirid	40	Cyan / 4		default	Continuous

Märkused:

Mõõdistamine on teostatud LEICA GPS System 530 ja LEICA elektrontahhümeetriga TC 600 (408429).
 Mõõdistamistulemused on töödeldud programmiga "Grif_dxf" ning "TC-TOOLS". Pilt on joonestatud
 programmis AutoCAD LT 2004 (341-48225142.). Arvutused ja vormistus on tehtud programmpaketi
 "OpenOffice 1.1.0" (SUN'i vabavara) abil.

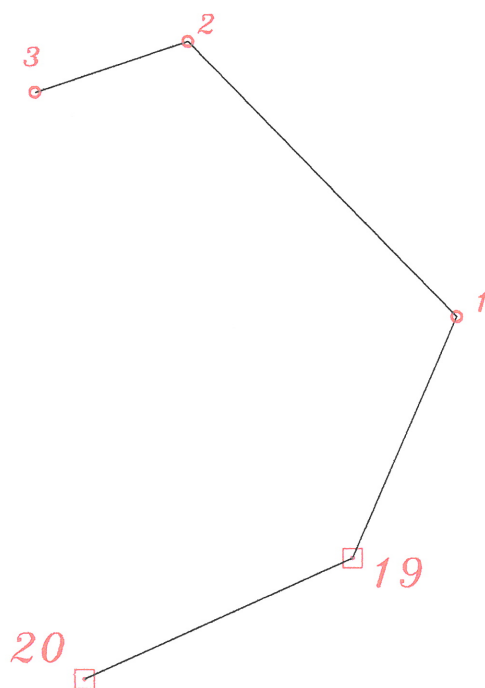
Käesolev töö on väljastatud neljas eksemplaris paberil ja digitaalselt *.dwg formaadis.

Koordinaatpunktide koordinaadid:

Masti nr.	x-koordinaat	y-koordinaat
Madalpinge mastid		
1	6447105.87	631704.11
2	6447094.13	631740.85
3	6447082.07	631778.91
4	6447072.91	631813.52
5	6447063.98	631847.44
6	6447056.64	631885.24
7	6447054.09	631915.07
8	6447051.34	631947.74
9	6447041.58	631975.57
10	6447014.78	632011.18
11	6446987.87	632046.73
11A	6446961.69	632049.31
11B	6446968.99	632012.99
12	6447020.13	631935.17
13	6446980.34	631928.07
14	6446941.23	631921.24
15	6446901.24	631914.24
16	6446868.21	631934.36
17	6446872.76	631962.49
18	6446877.86	631993.03
18A	6446902.99	631988.48
19	6447007.52	631886.24
20	6446974.61	631868.27
21	6446968.90	631824.06
22	6447010.79	631975.09
23	6446814.30	631928.53

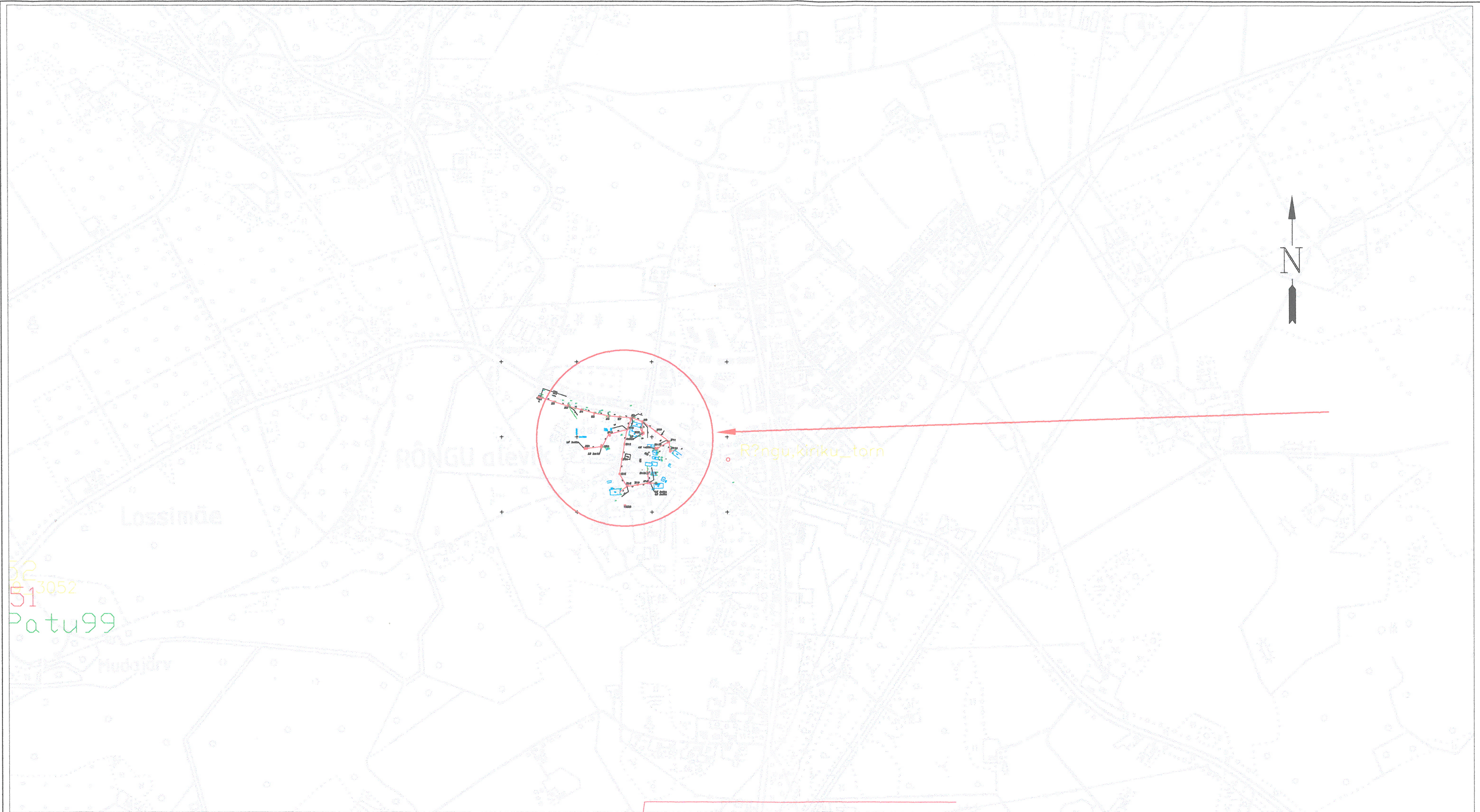


Käigu skeem



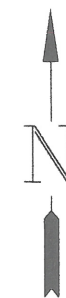
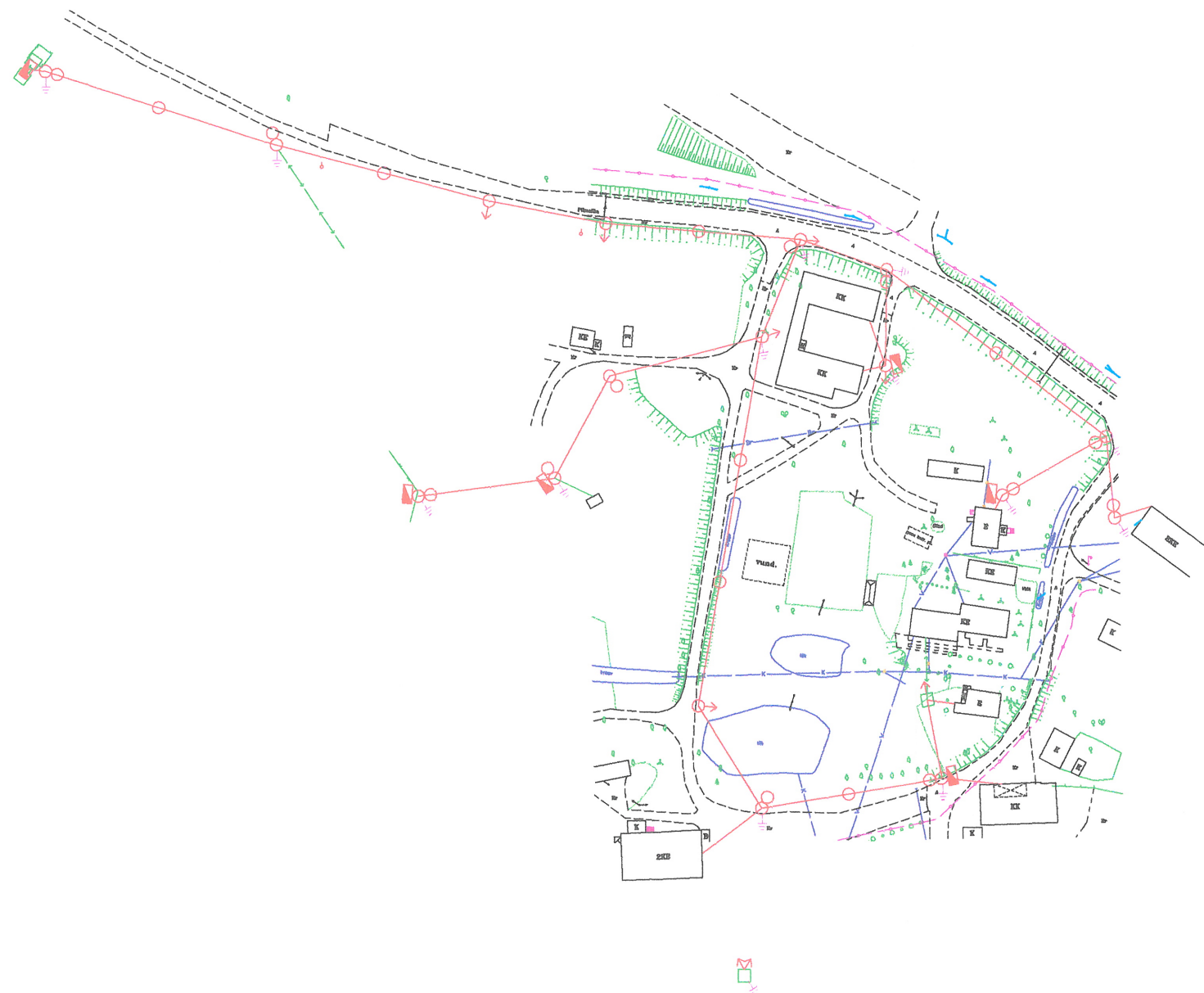
Koostas: V. Metsallik

03.01.2005.a.



Koordinaadid: L-Est 97 süsteemis
Kõrgused: Balti süsteemis

	” WeW” oü		GEO-714-2004		Kuupäev. 03.01.2005.a.	
	NIMI	ALLKIRI	Tartu maakond Rõngu vald Rõngu alevik Rõngu tehase tarbijate ülevõtmine Teostusjoonis		LEHT	LEHTI
JUHATAJA	Jaani Vään				1	3
VÄLITÖÖD	V.Metsallik					
	H.Noormaa					
JOONESTAS	V.Metsallik		Maa-ala plaan M 1:10000		Tartu, 50113 Ropkamõisa 10 Tel. 07 303636 Faks. 07 303635 e-mail. wew@kodu.ee	
TELLIJA	ELWO AS		Kood:J33063			



”WeW” oü	Tartu maakond Rõngu vald Rõngu tehase tarbijate ülevõtmine	LEHT	LEHTI
GEO-714-2004	Asukoha plaan M 1:2000	2	3

0 0 0	11603	M1	631704.107	6447105.870	0.000	100			
0 0 0	11603	M2	631740.845	6447094.130	0.000	100			
0 0 0	11603	M3	631778.911	6447082.070	0.000	100			
0 0 0	11603	M4	631813.518	6447072.910	0.000	100			
0 0 0	11603	M5	631847.445	6447063.980	0.000	100			
0 0 0	11603	M6	631885.238	6447056.640	0.000	100			
0 0 0	11603	M7	631915.067	6447054.090	0.000	100			
0 0 0	11603	M8	631947.735	6447051.340	0.000	100			
0 0 0	11603	M9	631975.572	6447041.580	0.000	100			
0 0 0	11603	M10	632011.178	6447014.780	0.000	100			
0 0 0	11603	M11	632046.731	6446987.870	0.000	100			
0 0 0	11603	M11A	632049.306	6446961.690	0.000	100			
0 0 0	11603	M11B	632012.992	6446968.990	0.000	100			
0 0 0	11603	M12	631935.166	6447020.130	0.000	100			
0 0 0	11603	M13	631928.074	6446980.340	0.000	100			
0 0 0	11603	M14	631921.235	6446941.230	0.000	100			
0 0 0	11603	M15	631914.236	6446901.240	0.000	100			
0 0 0	11603	M16	631934.359	6446868.206	0.000	100			
0 0 0	11603	M17	631962.491	6446872.759	0.000	100			
0 0 0	11603	M18	631993.029	6446877.860	0.000	100			
0 0 0	11603	M18A	631988.483	6446902.991	0.000	100			
0 0 0	11603	M19	631886.237	6447007.516	0.000	100			
0 0 0	11603	M20	631868.269	6446974.607	0.000	100			
0 0 0	11603	M21	631824.060	6446968.902	0.000	100			
0 0 0	11603	M22	631975.095	6447010.790	0.000	100			
0 0 0	11603	M23	631928.528	6446814.302	0.000	100			
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631698.577	6447106.555	0.000	631704.107	6447105.870	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631704.107	6447105.870	0.000	631740.845	6447094.130	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631740.845	6447094.130	0.000	631778.911	6447082.070	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631993.029	6446877.860	0.000	631962.491	6446872.759	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631962.491	6446872.759	0.000	631934.359	6446868.206	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631934.359	6446868.206	0.000	631914.236	6446901.240	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631914.236	6446901.240	0.000	631921.235	6446941.230	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631921.235	6446941.230	0.000	631928.074	6446980.340	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631928.074	6446980.340	0.000	631935.166	6447020.130	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631935.166	6447020.130	0.000	631947.735	6447051.340	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631947.735	6447051.340	0.000	631915.067	6447054.090	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631915.067	6447054.090	0.000	631885.238	6447056.640	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631885.238	6447056.640	0.000	631847.445	6447063.980	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631847.445	6447063.980	0.000	631813.518	6447072.910	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631813.518	6447072.910	0.000	631778.911	6447082.070	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631778.911	6447082.070	0.000	631740.845	6447094.130	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631740.845	6447094.130	0.000	631704.107	6447105.870	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631704.107	6447105.870	0.000	631698.577	6447106.555	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631698.577	6447106.555	0.000	631704.107	6447105.870	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631704.107	6447105.870	0.000	631740.845	6447094.130	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631740.845	6447094.130	0.000	631778.911	6447082.070	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631778.911	6447082.070	0.000	631813.518	6447072.910	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631813.518	6447072.910	0.000	631847.445	6447063.980	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631847.445	6447063.980	0.000	631885.238	6447056.640	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631885.238	6447056.640	0.000	631915.067	6447054.090	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631915.067	6447054.090	0.000	631947.735	6447051.340	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631947.735	6447051.340	0.000	631975.572	6447041.580	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	631975.572	6447041.580	0.000	632011.178	6447014.780	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	632011.178	6447014.780	0.000	632046.731	6446987.870	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x95	632046.731	6446987.870	0.000	632049.306	6446961.690	0.000	0

1 0 0	11030	ALUS_4x95	632049.306	6446961.690	0.000	632061.034	6446965.340	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x50	631935.166	6447020.130	0.000	631886.237	6447007.516	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x50	631886.237	6447007.516	0.000	631868.269	6446974.607	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x50	631868.269	6446974.607	0.000	631824.060	6446968.902	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x50	631934.359	6446868.206	0.000	631915.154	6446853.550	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x16	631993.029	6446877.860	0.000	632012.377	6446875.896	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x16	631993.029	6446877.860	0.000	631988.483	6446902.991	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x16	631988.483	6446902.991	0.000	631997.318	6446901.647	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x16	631993.029	6446877.860	0.000	631988.483	6446902.991	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x50	631975.572	6447041.580	0.000	631975.095	6447010.790	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x16	631975.095	6447010.790	0.000	631969.930	6447025.184	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x16	631975.095	6447010.790	0.000	631967.707	6447009.099	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x16	632046.731	6446987.870	0.000	632012.992	6446968.990	0.000	0
1 0 0	11030	ALUS_4x16	632012.992	6446968.990	0.000	632010.648	6446964.310	0.000	0
0 0 0	11604	LK_1x32A	632012.992	6446968.990	0.000	100			
0 0 0	11604	LK_3x20A+3x25A	631993.029	6446877.860	0.000	100			
0 0 0	11604	LK_3x16A	631868.269	6446974.607	0.000	100			
0 0 0	11604	LK_3x20A	631824.060	6446968.902	0.000	100			
0 0 0	11604	LK_1x20A+3x25A	631975.095	6447010.790	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631704.107	6447105.870	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631778.911	6447082.070	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631947.735	6447051.340	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631975.572	6447041.580	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	632046.731	6446987.870	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	632049.306	6446961.690	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	632012.992	6446968.990	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631935.166	6447020.130	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631934.359	6446868.206	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631993.029	6446877.860	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631868.269	6446974.607	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631824.060	6446968.902	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631975.095	6447010.790	0.000	100			
0 0 0	11601	Maanduselektrood	631928.528	6446814.302	0.000	100			

