

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

1.Üldosa

Objekt: Pärnu linn Rääma linnaosa Kirsi tn 5 maa-ala ja tehnovõrkude mõõdistamine

Töö nr: 29P034

Täituriid: maamõõtja Triin Toode ja maamõõdutehnik Rene Neppo

Tööde algus: 09.03.2009, lõpp: 13.03.2009

Topo-geodeetiliste mõõdistus- ja uurimistööde luba nr 09013 välja antud Pärnu Linnavalitsuse planeerimiseosakonna geodeesia teenistuse poolt.

2.Lähteandmed

Teodoliitkäik tugineb polügonaalpunktidele nr 401 $x=6472818.194$ $y=529427.163$; 252 $x=6472488.681$ $y=529407.512$; 8208 $x=6473308.575$ $y=529713.490$; 404 $x=6473332.056$ $y=529447.825$. Koordinaadid L-Est 97 süsteemis.

Nivelleerimine tugineb reeperile nr 178 $H=6.058$ asukohaga Kaevu tn 10 elamu kagupoolses vundamendis. Kõrgused Balti süsteemis.

3.Mõõdistamispõhis

Rajati lahtine teodoliitkäik joone pikkusega 773.522 m, mille suhteline viga oli 1:77265 (flub 1:10000).

4.Mõõdistamine

Mõõtkavas 1:500 mõõdistati 0.2 ha. Rakendati tahhümeetrist mõõtmismeetodit. Koostati digitaalne plaan programmiga MicroStation.

5.Tehnovõrkude uurimine

Olemasolevate andmete alusel koostati tehnovõrkude plaan ja tehniliste andmete tabel 4 kaevu kohta. Käesoleva töö käigus uuriti 2 kaevu.

6.Kasutatud instrumendid

Mõõdistamistööl kasutati elektrontahhümeetrit Trimble S6 300+ (3", $\pm 3\text{mm} + 2\text{ppm}$) tareerimise aeg 28.01.2009 ja terasruletti 5 m.

7.Tööde kontroll

Tehnilisi materjale kontrollis EOMAP Maamõõdukeskus OÜ Pärnu osakonna juhataja Indrek Sauväli.

Töö võeti vastu märtsis 2009.

Väli- ja kameraaltööde originaalmaterjalid asuvad Pärnu Linnavalitsuse linnaplaneerimise ameti geodeesia teenistuse arhiivis.

Triin Toode 
maamõõtja



04/03/09

TOPO-GEODEETILISTE MÕÕDISTUS- JA UURIMISTÖÖDE
LÄHTEÜLESANNE NR 09013

Loa taotleja: EOMAP Maamõõdukeskus OÜ
Litsentsi nr: 343 MA 18.12.2002 Retter EG10334251

Objekt: Kirsi tn 5 maa-ala ja tehnovõrkude mõõdistamine projekteerimiseks

Töö tellija: Akris Invest OÜ

Töö nr: 29P034

Töö liigid:

1. Maa-ala mõõdistamine M 1:500	0.2	ha
2. Muudatuste mõõdistamine M 1:500	0.2	ha
3. Maa-aluste kommunikatsioonide uurimine M 1:500	0.2	ha

Tööde teostamise aeg: märts 2009

Nõuded:

1. Tööde teostamine on keelatud üle 20 cm lumepaksusega.
2. Topo-geodeetiline mõõdistustöö teostada vastavuses Pärnu Linnavalitsuse 19. jaanuari 2009 määrusega nr 5 kehtestatud „Topo-geodeetiliste mõõdistus ja uurimistöö korrale“.
3. Digitaalse plaani koostamiseks peab kasutama Pärnu Linnavalitsuse 15. detsembri 2008 korraldusega nr 843 kehtestatud „Digitaalmõõdistuste kihtide ja värvide jaotust“.


Aime Proos
Planeerimisosakonna
geodeesiateenistuse juhataja





KAEVUDE TEHNILISED ANDMED

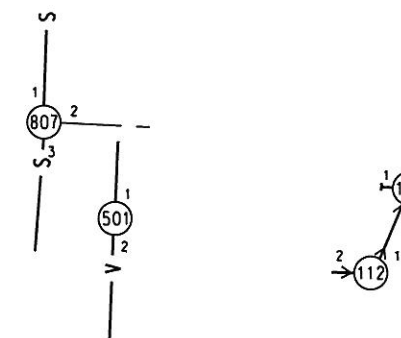
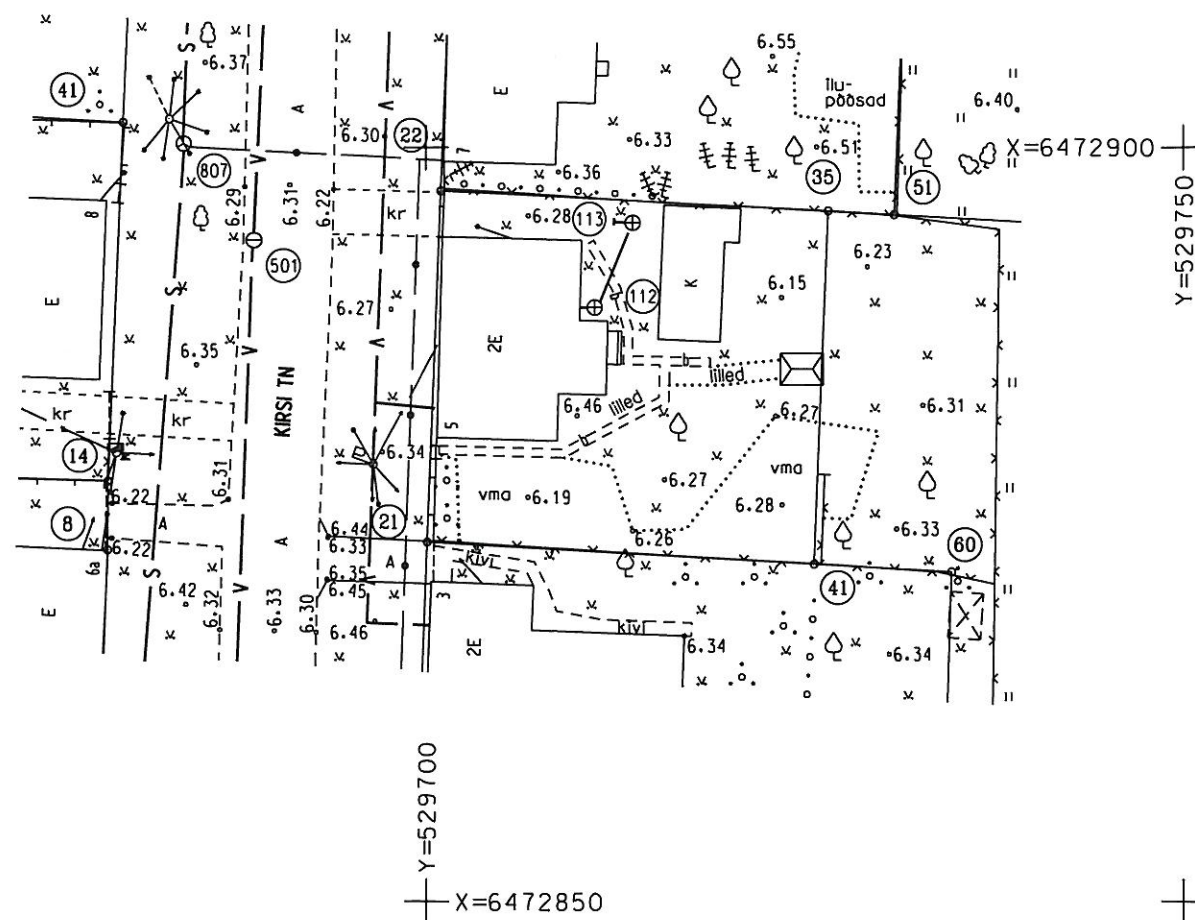
kaevu nr	plansheti nomenkl atuur	abs. kõrgused			kaevu läbimõõt	kaevu materjal		torud					märkused
		maap ind	kaevu kaas	kaevu põhi				nr	abs. kõrgus	läbimõ õt	mater jal	suubu mine	

KANALISATSIOON

112	6-A-10	6.53	6.53	5.16	110	bet	malm	1	5.68	11	pvc	113	
								2	5.86	11	malm		
113	6-A-10	6.27	6.24	4.87	100	bet	met	1	5.28	16	malm		
								2	5.29	11	pvc	112	
					VESI								
501	6-A-10	6.31	6.27	4.10	150	bet	malm	1	4.60	100	malm		
								2	4.59		met		tupik kraan
					SIDE								
807	6-A-10	6.32	6.32	5.24	90/180	bet	malm	1					kaabel
								2	5.95/ 5.85	10	asb		
								3	5.71/ 5.61	10	asb		

6-A-10

Torude kaevu suubumise skeem



KOOSKOLASTATUD
PÄRNU PLANEERINGI JA SUURKONNA
GEODEESIASTEENISTUS
A. PROJS
07.04.09

Märkused

Koordinaadid riiklikus L-Est 97 süsteemis, kõrgused Balti 77 süsteemis

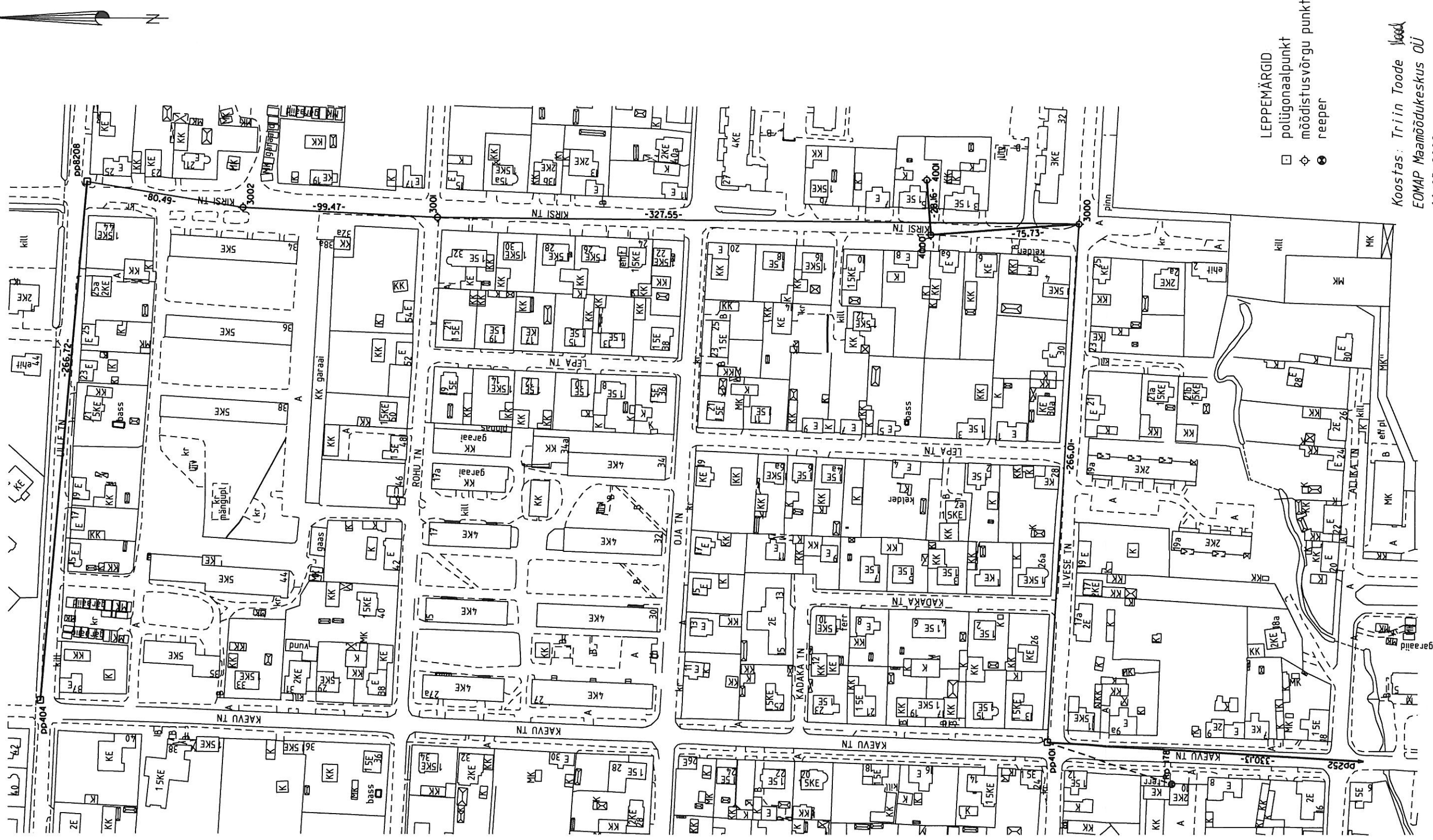
Lähtepunktid PP401 X=6472818 194 Y=529427 163 ja PP252 X=6472488 681 Y=529407 512

PP8208 X=6473308 575 Y=529713 490 ja PP404 X=6473332 056 Y=529447 825

Reeper nr178, H=6 058 asukohaga Kaevu tn 10 elamu kagupoolses vundamendis

 EOMAP EOMAP Maamöödukeskus OÜ Lille 4, 80010 PÄRNU tel. 4434160 fax 4435183 www.eomap.ee Registrikood 10334251 Litsentsid: 391 MA-K, 343 MA, EMTAK 742021, MTR-i reg. nr. EG10126328-0001		Objekt:				KIRSI TN 5			
		Joonis:		MAA-ALA PLAAN TEHNOVÕRKUDEGA		Möötkava:	1:500	Leht / lehti:	1 / 1
		Aadress / asukoht:		Rääma linnaosa, Pärnu linn		Tellija: Akris Invest OÜ			
Möödistas	10. märts 2009	Raiko Kimmel			Töö nr: 29P034				
Plaani koostas	12. märts 2009	Triin Toode			Kaardileht:				
Vastutab		Indrek Sauväli			Fail: 29p034.dgn				

SIDUMISSKEEM



Koostas: Triin Toode
EOMAP Maamõõdukus OÜ
11.03.2009

Traverse Report

Job name:	Kirsi5
Version:	11.32
Distance units:	Metres
Angle units:	Gons
Pressure units:	mmHg
Temperature units:	Celsius

Traverse Adjustment Settings

Adjustment method:	Compass
Angular error distribution:	proportional to distance
Elevation error distribution:	proportional to distance

Traverse Closure Details: Kirsi5

Adjustment status:	Closed
Angular misclose:	0.00000
Distance misclose:	0.010
Traverse length:	773.522
Precision:	1 in 77265.3
Delta north:	-0.009
Delta east:	0.003
Delta elevation:	-0.011

Traverse Summary: Kirsi5

Point	Adj Azimuth	Measured Hz Dist	Corr N	Corr E	Adj North	Adj East
pp401					6472818.194	529427.163
3000	103.81293	266.016	0.003	-0.001	6472802.275	529692.685
3001	0.58050	327.544	0.004	-0.001	6473129.791	529695.670
3002	3.10841	99.471	0.001	0.000	6473229.138	529700.524
pp8208	10.30042	80.491	0.001	0.000	6473308.575	529713.490

Traverse Closure Details: Kirsi5

Adjustment status:	Adjusted (Compass)
Angular misclose:	0.00000
Distance misclose:	0.010
Traverse length:	773.522
Precision:	1 in 77265.3
Delta north:	-0.009
Delta east:	0.003
Delta elevation:	-0.011

Koostas: Triin Toode 
11.03.2009

KINDELPUNKTIDE KOORDINAADID

29p034

Nr	X	Y	h	kood
pp401	6472818.194	529427.163	0.000	1
pp252	6472488.681	529407.512	0.000	1
pp8208	6473308.575	529713.490	0.000	1
pp404	6473332.056	529447.825	0.000	1
3000	6472802.275	529692.685	5.675	2
3001	6473129.791	529695.670	6.320	2
3002	6473229.138	529700.524	6.265	2
4000	6472877.792	529687.085	6.319	2
4001	6472879.896	529715.169	6.293	2
Rp 178			6.058	3

Koodide seletused:

Kood	Seletus
1	Polügonaalpunkt
2	Teodoliitkäigu punkt
3	Reeper