

SISUKORD

SISUKORD	2
LÄHTEÜLESANNE	3
SELETUSKIRI	4
ASUKOHA SKEEM	5
MÕÕDISTUSKÄIGU SKEEM	6
KÄIGUARVUTUS	7
KAEVUTABELID	8-18
GEODEETILINE PLAAN	19
LÕPULEHT	20



PÄRNU LINNAVALITSUS
PLANEERIMISOSAKOND

15/02/17

TOPO-GEODEETILISTE MÕÕDISTUS- JA UURIMISTÖÖDE
LÄHTEÜLESANNE NR

Taotleja:
Litsents

Objekt: Pärnu linnas , Kesklinna linnaosas, maa-ala mõõdistamine

Töö tellija:

Töö nr:

Töö liigid:

- | | |
|---|--------|
| 1. Maa-ala mõõdistamine M 1:500 | 1.0 ha |
| 2. Muudatuste mõõdistamine M 1:500 | 0.5 ha |
| 3. Maa-aluste kommunikatsioonide uurimine M 1:500 | 1.0 ha |

Tööde teostamise aeg: jaanuar – veebruar 2017
Materjalide üleandmine geodeesia arhiivi 28.02.2017

Nõuded:

1. Topo-geodeetiline mõõdistustöö teostada vastavuses Pärnu Linnavalitsuse 19.jaanuari 2009 määrusega nr 5 kehtestatud „Topo-geodeetiliste mõõdistus ja uurimistöö korrale“ .
- 2.Digitaalse plaani koostamiseks peab kasutama Pärnu Linnavalitsuse 06.detsembri 2010 korraldusega nr 580 kehtestatud „Digitaalmõõdistuste kihtide ja värvide jaotust“
3. Mõõdistustöö teostada vastavalt lisatud mõõdistuspiiride skeemile (Lisa 1).
4. Mõõdistustööde teostamine lumepaksusega üle 20cm keelatud.

planeerimisosakonna
mõõdistustööde peaspetsialist

GEODEETILISTE MÕÕDISTAMISTÖÖDE SELETUSKIRI

1. Üldosa

Objekti asukoht: Pärnu maakond, Pärnu linn

Objekti nimetus/ aadress:

Töö teostamise aeg: 12.2016, 01.2016

Töö teostaja:

2. Lähteandmed

Sillutise tn 1 katastriüksuse plaan.

Geodeetiline alusplaan on seotud pärnu linna L. EST 97 plaanilise võrgu punktidega

7060 X = 6471902.29 Y = 530340.72 H = 3,68m

488 Y = 6471772.08 Y=530534.78 H = 4,14m

Koordinaadid L. EST '97 süsteemis, kõrgused Balti süsteemis.

3. Mõõdistamispõhis

Objekti mõõdistamiseks rajatud 19 seisupunktiga mõõdistuskäik pikkusega 614 m, suhtelise veaga 1/33447

4. Mõõdistamine

Mõõtkavas 1:500 mõõdistati 1,1 ha.

Rakendati tahhümeetrilist mõõdistamismeetodit.

Plaan koostatud digitaalselt

5. Tehnovõrgud

Tehnovõrgud kanti plaanile varasemate mõõdistustulemuste ja uurimisandmete alusel. Uuritaval maa-alal paiknevad järgnevad tehnovõrgud: madalpingeõhuliin, sideõhuliinid, elektri kaablid, veetrass, kanalisatsioonitrass, drenaažitrass, sade kanalisatsioonitrass, keskküttetrass.

Töö käigus kaeve ei ole uuritud, kasutatud on varasemate tööde andmeid:

keskküttetrassi puhul: TM52/94, TM-704/98, TM-121/06, TM665/04, TM-704/98-T-3366

sade kanali trassi puhul: TJ-066/14, TM-158/14, TM-121/06, TM-52/94, G-254/89, T-2922, TJ103/12, TM-341/12

veetrassi puhul: TJ-392/96, TJ-103/12, TM-341/12, TM-121/06, TJ-066/14, TM-158/14, T-2922, TM52/94

drenaažitrassi puhul: 3820-M, TM-121/06, TM-52/94, PTJ-29/85

side trassi puhul: REI 3820V1, TM-121/06, T-3548

kanalisatsioonitrassi puhul: TM-52/94, TJ-774/97,

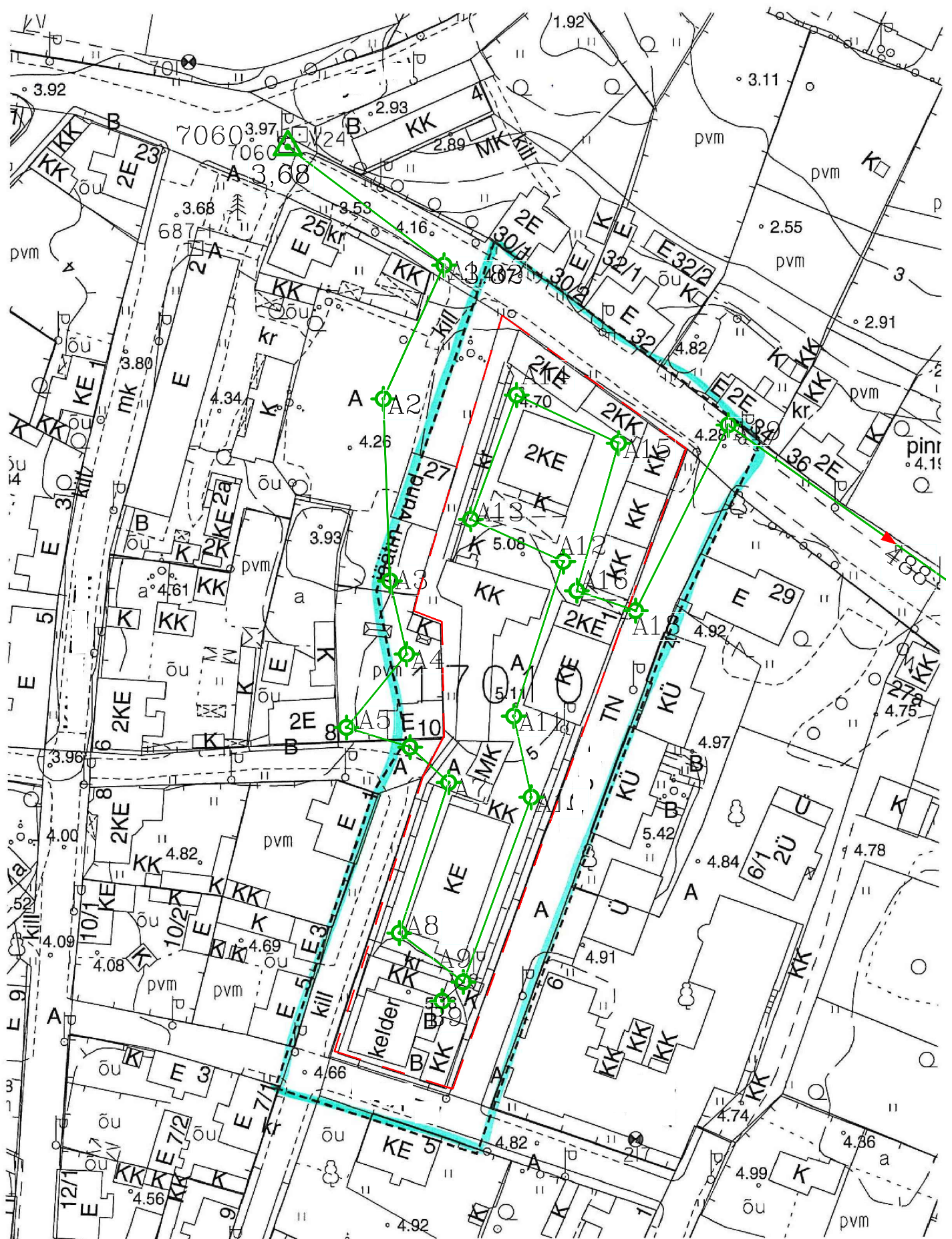
6. Kasutatud instrumendid

Elektron tahhümeeter LEICA TC 303- täpsus nurga mõõtmisel 3" (lugem 1") ja kauguse mõõtmisel 2mm+2ppm, reaalaaja GPS aparatuur Trimble 5700 RTK ja väliarvuti TSC 1, metallmõõdulint 8 m.

Koostas:

19.02. 2017.a.

MÕODISTUSKÄIGU SKEEM



△ kohaliku võrgu punkt

A9 — krundipiir
käik

muudatustekstid alla

Alguspunkt P.7060 L-Est 97
Lõpp-punkt P. 488 L-Est 97

MOODISTUSKAIGU ARVUTUS

Pun	X	Y	Pun	X	Y	Käigu pikkus m 614				
7060			488			Sidumatus m 0,018				
488						Suhteline viga1/ 33447				
Punkti nr	KOORDINAADID		Parandatud koordinaadid		DX	DY	joonep m	dir.nurk/asimuut		
	X	Y	X	Y						
7060				530340,724	-25,751	34,069	42,706	127	5	0
A1				530374,791	-29,150	-13,256	32,023	204	27	10
A2				530361,533	-39,639	1,439	39,665	177	55	20
A3				530362,969	-15,948	3,654	16,361	167	5	40
A4				530366,622	-16,004	-13,113	20,690	219	19	50
A5				530353,508	-4,262	13,885	14,524	107	3	50
A6				530367,392	-7,686	8,406	11,390	132	26	20
A7				530375,797	-32,829	-10,782	34,554	198	10	50
A8				530365,013	-10,654	13,978	17,575	127	18	50
A9				530378,990	40,255	14,794	42,887	20	10	40
A10				530393,787	17,649	-3,819	18,057	347	47	20
A11				530389,969	33,707	10,809	35,398	17	46	50
A12				530400,780	9,193	-20,166	22,163	294	30	20
A13				530380,614	27,063	9,978	28,844	20	14	20
A14				530390,594	-10,480	22,239	24,585	115	13	50
A15				530412,833	-32,139	-9,123	33,409	195	50	50
A16				530403,708	-4,361	12,826	13,547	108	46	40
A17				530416,534	40,433	20,204	45,200	26	33	0
A18				530436,741	-69,598	98,046	120,237	125	22	10
488				530534,776	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Koostas:

KAEVUD							TORUD					
NR	Maapind	Kaas	Põhi	Diam	Materjal	Kaas	NR	Põhjas	Diam	Materjal	Suubub	Märkused
	(m ABS)	(m ABS)	(m ABS)	(mm)				(m ABS)	(mm)			
T603	4,99	5,03	3,58	500	BET	MET	1	3,70	3toru	MET	hoone	TM-52/94
							2	3,85	3toru	MET	hoone	
							3	3,70	3toru	MET	T605	
							4	3,85	3toru	MET	hoone	
T605	4,80	4,80	3,58	500	BET	MET	1	3,70	2toru	MET	T603	TM-704/98
							2	3,84	5toru	MET	hoone	
							3	3,64	5toru	MET	hoone	
T601	4,50	4,52	2,81	2*600	BET	MET	1	3,41	2toru	MET	T600	TM-121/06 TM-704/98-T-3366
							2	3,41	2toru	MET	T602	
							3	3,42	2toru	MET	hoone	
T602	4,7	4,71	2,88	2*600	BET	MET	1	3,6	2toru	MET	T601	TM-121/06 TM-665/04 TM-52/94 TM-704/98-T-3366
							2	3,68	3toru	MET	hoone	
							3	3,6	2toru	MET	hoone	
							1	3,50	VESI	PEM	hoone	
							2	3,60	VESI	PEM	hoone	
T600	4,26	4,22-4,28	2,88	8*600	BET	MET	1	4,24	3toru	MET	T601	TM-121/06 TM-52/94
							2	4,21	4toru	MET	hoone	
							3	4,19	3toru	MET	hoone	
T604	4,83	4,83	3,28	630	BET	MET	1	kaev ei tööta				TM-52/94

Koostas:

: 15.02.2017

KAEVUD							TORUD					
NR	Maapind (m ABS)	Kaas (m ABS)	Põhi (m ABS)	Diam (mm)	Materjal	Kaas	NR	Põhjas (m ABS)	Diam (mm)	Materjal	Suubub	Märkused
SK5	4,62	4,63	4,39	500	PE	M.REST	1	3,16	200	PP	SK370	TJ-066/14 TM-158/14
SK370	4,73	4,73	2,41	500	PE	MET	1	2,41	300	BET	SK6	TJ-066/14 TM-158/14
							2	3,15	200	PP	SK5	
							3	3,05	160	PP	kinni	
SK6	4,69	4,69	4,20	500	BET	MET	1	2,49	200	BET	SK17	TM158/14 TM121/06 TM52/94 G-254/89 T-2922
							2	3,45	150	KER	-	
							3	3,17	150	KER	-	
							4	2,87	200	KER	-	
							5	2,55	300	BET	SK370	
SK17	4,58	4,58	2,50	500	PE	MET	1	2,50	250	PP	SK323	TJ-103/12 TM-341/12
							2	2,51	300	BET	SK6	
							3	3,00	200	PP	SK16	
							4	2,50	250	PP	SK334	
							5	3,00	200	PP	SK19	
SK323	4,58	4,58	2,49	500	PE	MET	1	2,49	250	PP	SK324	TJ-103/12 TM-341/12
							2	3,03	200	PP	SK20	
							3	2,49	250	PP	SK17	
SK324	4,61	4,61	2,44	500	PE	MET	1	2,44	250	PP	SK287	TJ-103/12 TM-341/12
							2	2,44	250	PP	SK323	
							3	3,09	160	PP	SK325	
SK287	4,58	4,58	2,3	490	PE	MET	1	2,33	250	PP	SK288	TM-341/12
							2	3,10	200	PP	SK190	
							3	2,33	250	PP	SK3	
SK288	4,54	4,54	2,29	490	PE	MET	1	2,30	250	PP	SK289	TM-341/12
							2	2,92	160	PVC	SK293	
							3	2,87	200	PP	SK292	
							4	2,30	250	PP	SK287	
SK16	4,66	4,65	2,25	500	PE	M.RES	1	3,08	200	PP	SK17	TJ-103/12 TM-341/12

KAEVUD							TORUD					
--------	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--

NR	Maapind (m ABS)	Kaas (m ABS)	Põhi (m ABS)	Diam (mm)	Materjal	Kaas	NR	Põhjas (m ABS)	Diam (mm)	Materjal	Suubub	Märkused
SK18	4,5	4,5	2,42	500	PE	M.RES	1	3,25	200	PP	SK19	TJ-103/12
												TM-341/12
SK19	4,48	4,48	2,28	500	PE	M.RES	1	3,11	200	PP	SK17	TJ-103/12
							2	3,11	200	PP	SK18	TM-341/12
SK20	4,62	4,62	2,24	500	PE	M.RES	1	3,07	200	PP	SK323	TJ-103/12
												TM-341/12
SK325	4,59	4,59	3,13	180	PVC	MET	1	3,13	160	PP	SK324	TJ-103/12
												TM-341/12
SK190	4,66	4,66	2,29	500	PE	MET	1	3,11	200	PP	SK287	TM-341/12
SK292	4,82	4,82	3,11	180	PE	MET	1	3,11	200	PP	SK288	TM-341/12
SK104	4,55	4,40	3,9	80*80	BET	MET	1	4,12	150	KER	SK186	TM-121/06
												TM-52/94
SK186	4,38	4,38	sodi täis	130*140	BET	MET	1	-	150	KER	SK104	TM-121/06
												TM-52/94

Koostas:

15.02.2017

KAEVUD							TORUD					
NR	Maapind	Kaas	Põhi	Diam	Materjal	Kaas	NR	Peal	Diam	Materjal	Suubub	Märkused
	(m ABS)	(m ABS)	(m ABS)	(mm)				(m ABS)	(mm)			
V526	4,80	4,80	KRAAN	100	-	MET	1	-	400	PVC	V516	TJ-392/96
V516	4,60	4,60	2,6	600	PE	MET	1	2,89	110	PE	-	TJ-103/12
							2	2,89	110	PE	-	TM-341/12
							3	2,89	110	PE	V511	
V567	4,59	4,59	KRAAN	100	-	MET	1		320	PE		TJ-103/12
												TM-341/12
V566	4,50	4,50	KRAAN	100	-	MET	1	2,99	2*32	PE	-	TJ-103/12
							2	2,99	50	MALM	-	TM-341/12
V561	4,44	4,44	KRAAN	100	-	MET	1	-	-	PE	-	TJ-103/12
												TM-341/12
V502	4,73	4,59	3,58	600	BET	MET	1	3,34	2*100	MET	V515	TM-121/06
V515	4,17	4,17	asf all	-	-	-	-	-	-	-	-	TM-121/06
V501	4,73	4,59	3,58	600	BET	MET	1	3,74	100	MET	hoone	TM-121/06
V576	4,80	4,80	KRAAN	100	-	MET	1	3,22	32	PE	-	TJ-066/14
												TM-158/14
V567	4,47	4,47	2,68	620	BET	MET	1	3,22	32	PE	-	TJ-103/12
												TM-341/12
V523 kaev ei tööta	4,59	4,59	KRAAN	100	-	MET	1	3,09	32	PE	-	T-2922
												TM-52/94

Koostas:

15.02.2017

KAEVUD							TORUD					
NR	Maapind	Kaas	Põhi	Diam	Materjal	Kaas	NR	Põhjas	Diam	Materjal	Suubub	Märkused
	(m ABS)	(m ABS)	(m ABS)	(mm)				(m ABS)	(mm)			
4,73												
D107	4,75	4,73	3,56	600	BET	MET	1	3,4	150	ASB	D106	3820M
D106	4,78	4,76	3,00	600	BET	MET	1	3,14	150	ASB	D105	3820M
							2	3,18	150	ASB	D107	
D105	4,50	4,45	2,8	600	BET	MET	1	2,91	150	KER	D103	3820M
							2	2,93	150	KER	D106	TM-121/06
												asfaldi all
D103	4,39	4,39	2,63	600	BET	MET	1	2,70	150	KER	D102	3820M
							2	2,67	150	KER	D105	TM-121/06
D102	4,39	4,39	2,63	600	BET	MET	1	2,62	150	KER	D101	3820M
							2	2,64	150	KER	D103	TM-121/06
D101	4,25	4,25	2,25	600	BET	MET	1	2,41	150	MET	D41	3820M
							2	2,38	150	MET	K100	TM-121/06
							3	2,38	150	KER	D102	TM-52/94
D41	3,97	3,97	1,83	600	BET	MET	1	2,15	150	KER	D101	TM704/98
							2	2,15	150	KER	D42	PTJ-29/85
												TM-52/94
D42	3,97	3,97	1,83	600	BET	MET	1	2,13	150	KER	D43	TM704/98
							2	2,14	150	KER	D41	PTJ-29/85

Koostas:

15.02.2017

KAEVUD							TORUD					
NR	Maapind	Kaas	Põhi	Diam	Materjal	Kaas	NR	Põhjas	Diam	Materjal	Suubub	Märkused
	(m ABS)	(m ABS)	(m ABS)	(mm)				(m ABS)	(mm)			
S802	4,81	4,81	3,71	600	TELL	MET	1	4,03/3,93	100	ASB	hoone	REI
							2	4,05	-	KBL	S803	3820V1
							3	4,13	-	KBL	hoone	TM-121/06
S803	4,88	4,88	3,73	600	TELL	MET	1	4,29/4,14	100	ASB	S802	REI
							2	3,95/3,85	2*100	ASB	S804	3820V1
							3	4,02	ei tööta	KBL	-	TM-121/06
							4	4,1	ei tööta	KBL	-	
S804	4,79	4,79	3,02	600	TELL	MET	1	4,43	KBL	ASB	hoone	REI
							2	4,13/4,03	2*100	ASB	S805	3820V1
							3	4,30/4,11	4*100	PVC	S803	TM-121/06
							4	3,96/3,86	ei tööta	ASB	-	
S805	4,83	4,83	2,96	600	TELL	MET	1	4,40/4,30	2*100	ASB	S807	REI
							2	3,64	KBL	KBL	-	3820V1
							3	4,16/4,06	2*100	ASB	S806	TM-121/06
							4	4,14/4,04	2*100	ASB	S804	
S806	4,61	4,61	2,78	600	BET	MET	1	3,95/3,85	2*100	ASB	S805	REI
							2	3,87/3,77	2*100	ASB	-	3820V1
							3	3,58/3,63	50	PVC	-	T3548

Koostas:

15.02.2017

KAEVUD							TORUD					
NR	Maapind	Kaas	Põhi	Diam	Materjal	Kaas	NR	Põhjas	Diam	Materjal	Suubub	Märkused
	(m ABS)	(m ABS)	(m ABS)	(mm)				(m ABS)	(mm)			
K185	4,67	4,61	4,44	RES	BET	MET	1	4,44	100	MALM	181	TM-52/94
K181	4,72	4,65	ei avane	500	-	MET	1	-	150	PE	182	TM-52/94
							2	-	100	PE	185	
							3	-	100	PE	hoone	
							4	-	100	PE	hoone	
K182	4,80	4,80	3,43	500	TELLIS	MET	1	3,44	170	MALM	183	TM-52/94
							2	3,47	150	KER	hoone	
							3	3,46	150	MET	hoone	
							4	3,50	150	MALM	181	
K183	4,74	4,74	3,20	500	KER TELLIS	MET	1	3,29	150	PE	184	TJ-774/97
							2	3,72	100	MET	hoone	TM-52/94
							3	3,30	150	MET	182	
							4	3,33	150	KER	hoone	
							5	3,43	150	BET	-	
K184	4,80	4,76	3,15	500	BET	MET	1	3,34	150	PE	K126	TJ-774/97 TM-52/94
							2	3,48	100	ASB	-	
							3	3,67	100	PE	hoone	
K126	4,65	4,65	3,25	630	BET	MET	1	3,19	150	PE	K125	TJ-774/97
							2	3,23	150	PE	K184	
K125	4,58	4,58	3,16	630	BET	MET	1	3,10	150	PE	K124	TJ-774/97
							2	3,10	150	PE	K126	
							3	3,78	110	PVC	hoone	
K124	4,53	4,53	3,09	630	BET	MET	1	3,04	150	PE	K123	TJ-774/97
							2	3,07	150	PE	K125	
							3	3,68	110	PVC	hoone	
K123	4,68	4,68	2,98	630	BET	MET	1	2,95	200	PE	K122	TJ-774/97
							2	2,97	110	PE	K124	

NR	KAEVUD							TORUD					Märkused
	Maapind (m ABS)	Kaas (m ABS)	Põhi (m ABS)	Diam (mm)	Materjal	Kaas	NR	Põhjas	Diam	Materjal	Suubub		
							(m ABS)	(mm)					
K122	4,25	4,25	2,80	-	BET	puudu	1	2,71	200	PVC	K30	TM-52/94	
							2	2,70	200	KER	-		
							3	2,79	150	PE	K123		
K30	3,99	3,99	1,72	500	PE	MET	1	1,72	200	PVC	K207	1-K38-6	
							2	1,72	200	PVC	K206		
							3	2,68	200	PVC	K122		
K207	3,85	3,85	1,63	500	PE	MET	1	1,63	200	PVC	K208	1-K38-6	
							2	1,63	200	PVC	K30		

K195	4,79	4,79	3,84	630	PE	MET	1	3,84	100	PE	K1782	1-K38-6
							2	3,84	100	PE	hoone	

K206	3,97	3,97	1,82	500	PE	MET	1	1,82	200	PVC	K1780	1-K38-6
							2	2,00	75	PE	hoone	
							3	2,38	160	PE	hoone	

K100	ei tööta										TM-52/94
------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

K101	ei tööta										TM-52/94
------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

K102	ei tööta										TM-52/94
------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

K103	4,59	4,58	ei tööta								TM-52/94
------	------	------	----------	--	--	--	--	--	--	--	----------

KAEVUD							TORUD					Märkused
NR	Maapind (m ABS)	Kaas (m ABS)	Põhi (m ABS)	Diam (mm)	Materjal	Kaas	NR	Põhjas (m ABS)	Diam (mm)	Materjal	Suubub	
K179	4,91	4,91	3,22	500	BET	MET	1	3,13	150	ASB	K1901	TM-52/94
							2	3,79	150	MET	hoone	T-3366-99

K180	4,88	4,88	3,17	500	BET	MET	1	3,04	150	ASB	K272	T-3366-99
							2	3,09	150	ASB	K179	T-3366-99
							3	3,75	100	ASB	hoone	
K272	4,88	4,88	2,82	350	PE	MET	1	2,82	150	PVC	K273	TJ-054/12
							2	2,82	150	PVC	K271	
							3	2,82	150	ASB	K180	
K273	4,53	4,53	2,53	500	PE	MET	1	2,53	160	PVC	K274	TJ-054/12
							2	2,53	160	PVC	K277	TM-341/12
							3	2,53	160	PVC	K272	
KAEVUD							TORUD					
NR	Maapind	Kaas	Põhi	Diam	Materjal	Kaas	NR	Põhjas	Diam	Materjal	Suubub	Märkused
	(m ABS)	(m ABS)	(m ABS)	(mm)				(m ABS)	(mm)			
K178	4,91	4,91	3,25	500	BET	MET	1	3,66	200	KER	K172	TM-52/94
												T-3366-99
K172	4,99	4,64	3,34	600	KER	MET	1	3,27	150	-	K173	TM-52/94
							2	3,41	200	ASB	K178	T-3366-99
							3	3,42	-	-	K189	
							4	4,41	80	MET	K171	
K173	pinn. all	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TM-52/94
												T-3366-99
K174	4,99	4,80	3,11	600	KER	MET	1	3,11	-	-	K177	TM-52/94
							2	3,11		-	K173	T-3366-99
							3	4,37		MET	K188	
K177	4,92	4,89	2,90	500	KER.TEL	MET	1	3,04	110	PE	K175	TM-52/94
							2	3,03	110	PE	K174	T-3366-99
K175	4,99	4,99	2,82 setteall	500	KER.TEL	MET	1	2,71	200	BET	K176	TM-52/94
							2	2,69	200	-	tampon.	T-3366-99
							3	2,73	150	-	K173	
K176	5,11	4,98	2,76	500	KER.TEL	MET	1	2,71	200	BET	K271	TM-52/94
							2	2,69	200	MET	hoone	T-3366-99
							3	2,73	150	BET	K175	
K271	4,92	4,92	2,82	180	PE	MET	1	2,82	200	PVC	K272	TJ-054/12
							2	2,82	200	BET	K176	

K188	4,82	4,82	-	-	-	RES	-	-	-	-	K174	TM-52/94
												T-3366-99

K189	4,92	4,92	-	-	-	RES	-	-	-	-	K172	TM-52/94
												T-3366-99

K171	4,82	4,82	-	-	-	-	1	tamponeeritud				TM-52/94
							2	tamponeeritud				T-3366-99
							3	tamponeeritud				
							4	tamponeeritud				

KAEVUD							TORUD					
NR	Maapind	Kaas	Põhi	Diam	Materjal	Kaas	NR	Põhjas	Diam	Materjal	Suubub	Märkused
	(m ABS)	(m ABS)	(m ABS)	(mm)				(m ABS)	(mm)			

K187	4,61	4,61	3,20	300	PE	MET	1	3,20	110	PVC	K355	TJ-054/12
							2	3,20	110	PVC	hoone	

K355	4,45	4,45	2,92	300	PE	MET	1	2,92	110	PVC	K187	TJ-054/12
							2	2,92	110	PVC	K277	

K277	4,43	4,43	2,67	180	PE	MET	1	2,67	110	PVC	K273	TJ-054/12
							2	2,67	110	PVC	K355	

KAEVUD							TORUD					
NR	Maapind	Kaas	Põhi	Diam	Materjal	Kaas	NR	Põhjas	Diam	Materjal	Suubub	Märkused
	(m ABS)	(m ABS)	(m ABS)	(mm)				(m ABS)	(mm)			

K304	4,62	4,62	2,8	180	PVC	MET	1	2,8	160	PVC	K305	TJ-103/12
												TM-341/12

K305	4,60	4,60	2,52	500	PE	MET	1	2,52	160	PVC	K306	TJ-103/12
							2	2,89	160	PVC	K304	TM-341/12

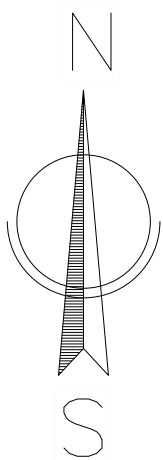
K306	4,56	4,56	2,67	180	PE	MET	1	2,30	200	PVC	K307	TJ-103/12
							2	2,30	160	PVC	K305	TM-341/12
							3	2,30	160	PVC	K315	

KAEVUD							TORUD					
NR	Maapind	Kaas	Põhi	Diam	Materjal	Kaas	NR	Põhjas	Diam	Materjal	Suubub	Märkused
	(m ABS)	(m ABS)	(m ABS)	(mm)				(m ABS)	(mm)			
K356	4,77	4,77	2,78	315	PE	MET	1	2,78	160	PVC	K357	TJ-066/14
							2	2,78	160	PVC	tupik	TM-158/14
K357	4,73	4,73	2,73	500	PE	MET	1	2,73	200	PVC	K58	TJ-066/14
							2	2,73	160	PVC	K356	TM-158/14
							3	2,73	160	PVC	K358	
K358	4,68	4,68	2,73	500	PE	MET	1	2,75	160	PVC	K357	TJ-066/14
							2	2,75	200	BET	K7	TM-158/14

K165	4,48	4,73	3,39	500	BET	MET	1	ei tööta				TM-52/94
												TJ-054/12

Koostas:

15.02.2017



6-G-9 6-G-
6-G- 6-G-

MÄRKUSED: Koordinaadid L'est 97 süsteemis
Kõrgused Balti süsteemis
Lähtereepid:
7060 H=3,68m, 488 H= 4,14m
Joonisel puuduvad teostusjooniseta trassid

AMET	NIMI	ALLKIRI	KP.	TÖÖ NR.				19.01.17
								1:500
				TELLIJA: Mave OU				
				OBJEKT: Pärnu linn Kesklinna linnaosa				
					KOOD	LEHT	LEHTI	
					A	1	1	
JUHATAJA		digiallkiri		JOONIS: geodeetiline alusplaan				
KOOSTAS		digiallkiri						
				1:500				

LÕPULEHT

Käesolevas toimikus on 20 nummerdatud ja allkirjastatud lehte

. . . 20.02.2017