

VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON

1. Veevarustus

Vee tarbimise vooluhulgad

- majandus-joogivesi:

1,9 l/s; 4 m³/h; 13 m³/d

- tuletõrjevesi

väline tulekustutus 15 l/s

Veevarustuse allikas ja süsteem

Hooned varustatakse veega Kaasiku elukvartali veevarustuse võrgust Ø110 mm. Kõigile kinnistutele on välja ehitatud krundi liitumispunktid DN40 mm, millel asuvad ka peakraanid.

Veemõõdusõlmed (Ø25) asuvad kõikides majades 1 korruse tehnilises ruumis. Kuna piirkonnas ei ole piisavat veesurvet 4 korruseliste hoonete jaoks, siis on igasse majja ette nähtud survetõsteseade (GRUNDFOS CRE 4-40, tehnilises ruumis).

San. sõlmede ja köögivalamute varustamine veega toimub katuselt kulgevatelt magistraaltorustike ja püstikute kaudu. Magistraaltorustikud ja püstikud on isoleeritud. Püstikud šahtides kinnitada iga meetri tagant. Elamuväliste veetorustike minimaalne asetussügavus on 1,8 m. Välisvõrk on projekteeritud PELM torudest 50x4,6 PN 10.

Välisvõrk toimub Kaasiku elukvartali tuletõrjehüdrantide baasil.

Kuuma vee vooluhulgad:

1,2 l/s; 4 m³/h; 13 m³/d

Kuuma tarbevee valmistamine toimub katlamaja ruumis.

2. Kanalisatsioon

Olmekanalisatsioon

Olmevete vooluhulgad:

4,9 l/s; 4 m³/h; 13 m³/d

Kortermajad kanaliseeritakse Kaasiku elukvartali kanalisatsioonivõrkude baasil. Ühendused teostatakse juba välja ehitatud liitumispunktide kaudu.

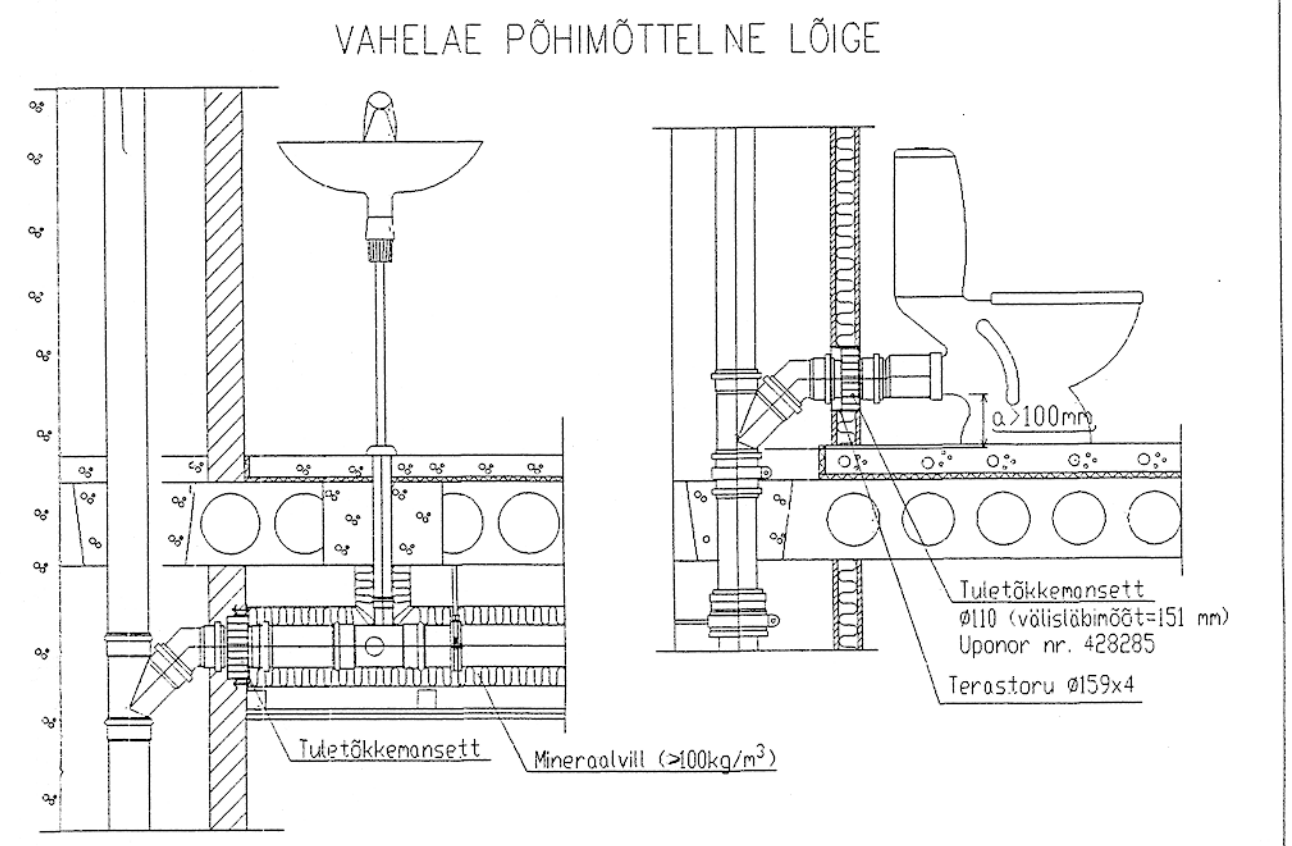
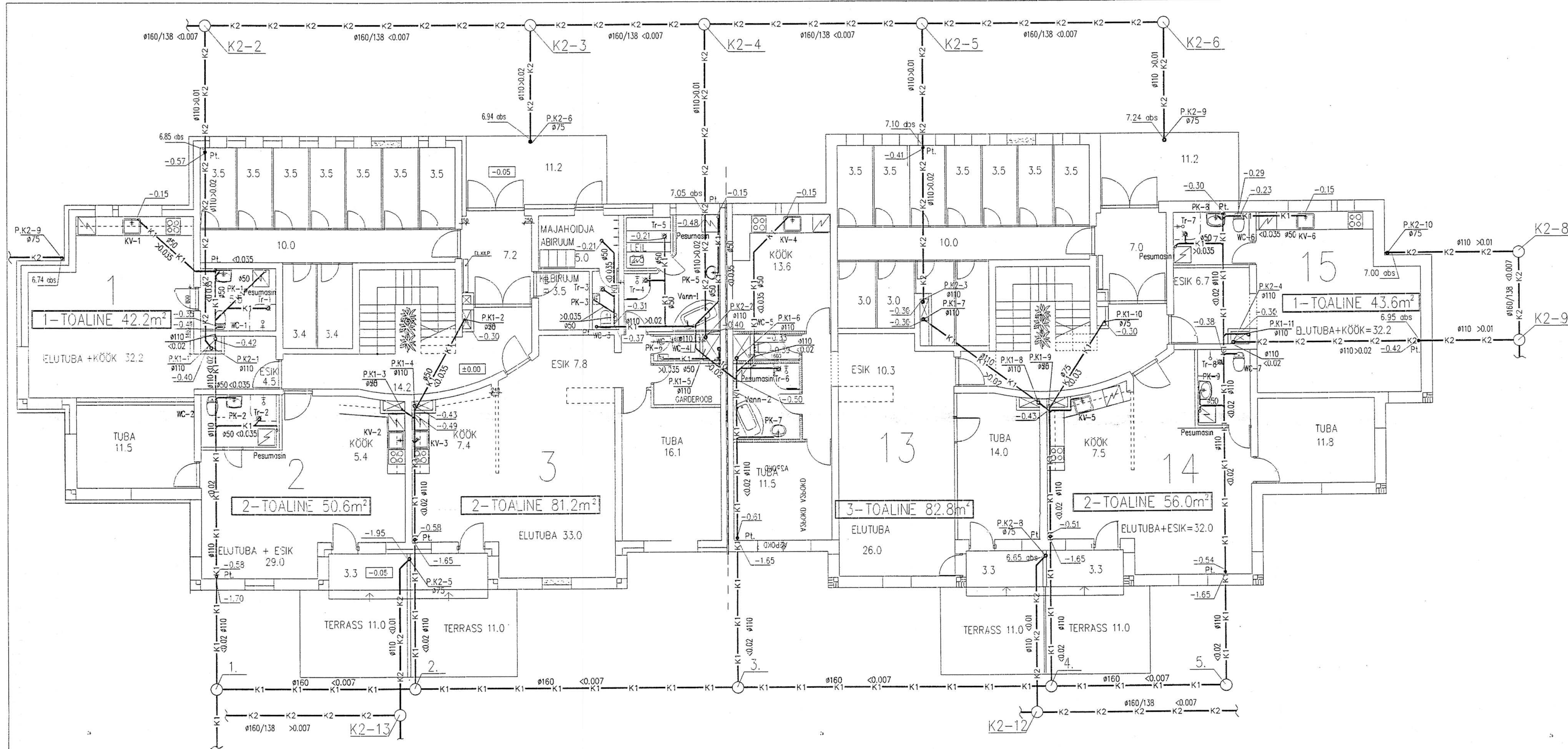
Kõik kanalisatsioonitorud ripplagede peal on ette nähtud isoleerida mineraalvillaga paksusega 50 mm (min. tihedusega 100 kg/m³), mis tagab nii mürakindluse kui ka vahelagede vajaliku tulekindluse. Kui kanalisatsioonitoru läbib šahti seina tuleb paigaldada tuletõkkemansett. Kipsplaadist konstruktsiooniga šahti seina läbimisel asetada manseti ümber terastoru.

3. Sademeveekanalisatsioon

Käesoleva projektiga on lahendatud hoone territooriumile koguneva sademevee ärajuhtimine ja maasse imbutamine. Katuse ja rõdude sademevesi kogutakse kokku ja imbutatakse imbutuskanalisse. Sademeveed autoparklast juhitakse restkaevudesse. Restkaevud peavad olema varustatud liiva-setteosaga ning sifooniga. Restkaevude veed juhitakse imbutuskanalisse.

Sademeveed katuselt:

4 l/s



- TINGMÄRGID
- K1 — —PROJ. OLMEVETE KANALISATSIOON
 - K2 — —PROJ. SADEMEVETE KANALISATSIOON
 - P.K1-1 — OLMEVETE KANALISATSIOONI PÜSTIK
 - P.K2-1 — SADEMEVETE KANALISATSIOONI PÜSTIK
 - — TULETÕKKEMANSETT
 - TTM

- MÄRKUSED
- KÕIK KANALISATSIOONITORUD RIPPLAGEDE PEAL ON ETTE NÄHTUD ISOLEERIDA (ISOLATSIOONI PAKSUS 50 MM, MINERAALVILL >100KG/M³).
 - SADEMEVEEÜHTRID ON ELEKTRISOOJENDUSEGA
 - SADEMEVEE PÜSTIKUD ISOLEERIDA.
 - KAEVUDE KÕRGUSED VT VÄLISVÕRKUDEE JOONIS 548-00-60-VK LEHT 1

VÄLJAARNE	KUUPÄEV	NIMETUS							
TEOSTAS	PAAS	02.2001	LEPINGU NR.	OBJEKTI NR.	STAADIUM	JOONISE NR.			
KONKRETLIS	VANDEL	02.2001	548		TJ	548-00-VK			
KINNITAS	SOOÄÄR	02.2001							
TELLUA					HOOTKAVA	*DWG	548-00-VK1		
PROJEKT	KORTERMAJA MERIVÄLJAL				1:100				
						VÄLJAARNE	1		
NIMETUS	KANALISATSIOON 1. KORRUSE PLAAN				LEHT	1			

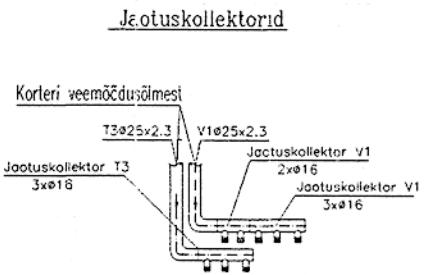
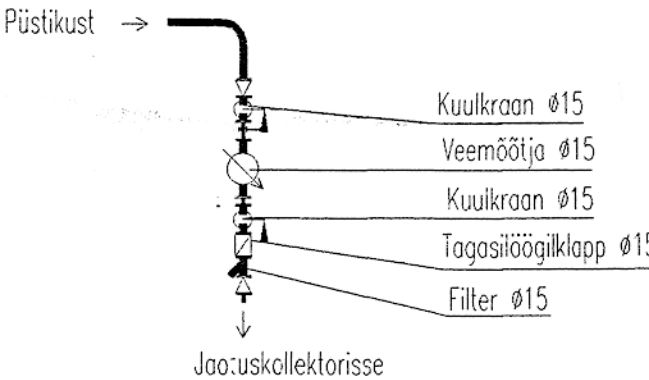
TINGMÄRGID:

- V1—MAJANDUS-JOOGIVEE TORUSTIK
—T3—SOOJA VEE TORUSTIK
—T4—SOOJA VEE TSIRKULATSIOONITORUSTIK
P.V1-1 –PROJEKT. MAJANDUS-JOOGIVEE PÜSTIK
P.T3-1 –PROJEKT. SOOJA VEE PÜSTIK
P.T4-1 –PROJEKT. SOOJA VEE PÜSTIK

MÄRKUSED

1. JAOTUSTORUD PÜSTIKUTEST VARUSTADA KUULKRAANIGA
2. PÜSTIKUD ISOLEERIDA, ISOLATSIOONI PAKSUS 30mm.
PÜSTIKUD KINNITADA ~1 MEETRI TAGANT

Korteri veemöödusõlm
külmale ja soojale veele



2	28.02.2002	Kollektorite asukoha muudatus					
VÄLJAANNE	KUIPÄEV	NIMETUS					
TEOSTAS	PAAS	01.2002	LEPINGU NR.	OBJEKT NR.	STADIUM	JOONISE NR.	
KONTROLLIS	VAA3EL	01.2002	548		TJ	548-00-VK	
KINNITAS	SOOÄÄR	01.2002					
TALLJA							
PROJEKT	KORTERMAJA MERIVÄLJAL				1:100	548-00-VK2	
NIMETUS	VEEVARUSTUSE 1. KORRUSE PLAAN				LEHT		
					6		

SPETSIFIKATSIOON

POS.	NIMETUS, TÜÜP, MARK JA TEHNILINE ISELOOMUSTUS VALMISTAJATEHAS (IMPORTSEADMETEL-RIIK, FIRMA)	ÜHIK	HULK	MÄRKUS
1	2	3	4	5
	SÜSTEEM V1, T3, T4			
1.	PEX torud Ø16x2.2	j.m.	1100.0	
2.	PEX torud Ø20x2.0	j.m.	20.0	
3.	PEX torud Ø25x2.3	j.m.	180.0	
4.	PEX torud Ø32x2.9	j.m.	130.0	
5.	PEX torud Ø50x4.6	j.m.	47.0	
6.	Tsingitud terastoru DN20	j.m.	70.0	
7.	Tsingitud terastoru DN25	j.m.	90.0	
8.	Tsingitud terastoru DN32	j.m.	75.0	
9.	Tsingitud terastoru DN40	j.m.	10.0	
10.	Kuulkraan Ø32	tk.	12	
11.	Kuulkraan Ø25	tk.	34	
12.	Kuulkraan Ø15	tk.	48	
13.	Veemõõtja Ø25	tk.	1	
14.	Filter Ø25	tk.	1	
15.	Tagasilöögilapp Ø25	tk.	1	
16.	Veemõõtja Ø15	tk.	48	
17.	Filter Ø15	tk.	48	
18.	Tagasilöögilapp Ø15	tk.	48	
19.	Kastmiskraan Ø15	tk.	3	
20.	Segisti dussife+dussikomplekt	tk.	24	
21.	Pump Grundfos CRE 4-40 P=0.75 kW	tk.	1	
22.	Tsirkulatsioonipump UPS 25-20 (Grundfos)	tk.	1	
23.	Jaotuskollektor 2xØ16 mm	tk.	14	
24.	Jaotuskollektor 3xØ16 mm	tk.	63	
24.	Jaotuskollektor 4xØ16 mm	tk.	10	
	SÜSTEEM K2			
1.	Uponor HTP muhvtoru Ø75	j.m.	80.0	
2.	Uponor HTP muhvtoru Ø110	j.m.	150.0	
3.	Uponor PVC kanalisatsioonitorustik Ø160	j.m.	70.0	
4.	Sademeveelehter Onninen A-100/250 mm. LVI nr 3380112, el.soojenduskaabliga	tk.	4	
5.	Uponor kuivtrapp Upovieser DN32 (LVI 3310334) roostevaba restiga (LVI 3316333)	tk.	14	
6.	Filterkangas	m²	100 m²	
7.	Killustik Ø10.....20	m³	40 m³	

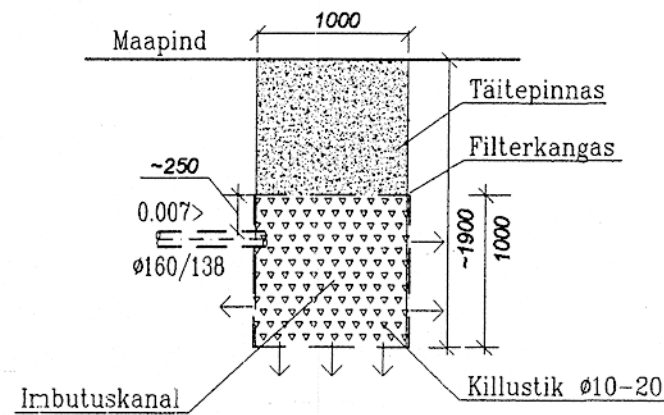
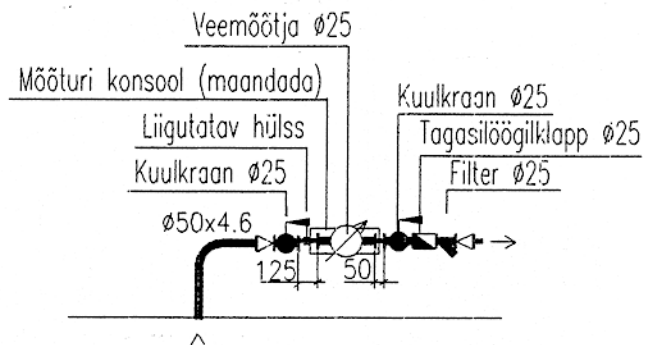
SPETSIFIKATSIOON

POS.	NIMETUS, TÜÜP, MARK JA TEHNILINE ISELOOMUSTUS VALMISTAJATEHAS (IMPORTSEADMETEL-RIIK, FIRMA)	ÜHIK	HULK	MÄRKUS
1	2	3	4	5
	SÜSTEEM K2			
8.	Uponor PVC kanalisatsioonitorustik Ø200	j.m.	70	
9.	Muhvpuhastustükk Ø110	tk.	4	
10.	Sademeveekanalisatsiooni kontrollkaev (SKK) Ø400/315	tk.	11	
11.	Restkaev Ø400/315, ühendustorule Ø160	tk.	2	kaevud RK-1, RK-2
12.	Drenaazikaev (DK) Ø400, settepesa 0.2m	tk.	2	kaevud K2-11, K2-10
	SÜSTEEM K1			
1.	Uponor HTP kanalisatsioonitorud Ø160	j.m.	75.0	
2.	Uponor HTP kanalisatsioonitorud Ø110	j.m.	250.0	
3.	Uponor HTP kanalisatsioonitorud Ø75	j.m.	310.0	
4.	WC otseväljavooluga	tk.	18	
5.	WC tagantväljavooluga	tk.	10	
6.	Pesukauss koos segisti ja sifooniga	tk.	34	
7.	Köögivalamu koos segisti ja sifooniga	tk.	24	
8.	Vann koos segisti ja sifooniga	tk.	11	
9.	Pesumasina lehtiga vesilukk Ø32	tk.	24	
10.	Muhvpuhastustükk Ø110	tk.	8	
11.	Kanalisatsioonipüstiku tuulutustoru otsik Uponor (LVI 2368011)	tk.	7	
12.	Trapp Ø50	tk.	36	
13.	Tuletõkkemansett Ø50 (Uponori kataloog nr. 428283)	tk.	14	
14.	Tuletõkkemansett Ø75 (Uponori kataloog nr. 428284)	tk.	5	
15.	Tuletõkkemansett Ø110 (Uponori kataloog nr. 428285)	tk.	18	
16.	Terastoru Ø95x5	j.m.	2.0	
17.	Terastoru Ø133x6	j.m.	1.0	
18.	Terastoru Ø159x4	j.m.	2.0	

VÄLJAANNE		KUUPÄEV		NIMETUS	
TEOSTAS	PAAS	01.2002	LEPINGU NR.	OBJEKTI NR.	STADIUM
KONTROLL	VAABEL	01.2002	548		TJ
KINNITAS	SOOÄÄR	01.2002			
TELLUA					WOOTKAVA
PROJEKT	KORTERMAJA MERIVÄLJAL				*DWG
NIMETUS	SPETSIFIKATSIOON				LEHT
					11
					548-00-00-VK
					548-00-00-VK3
					VÄLJAANNE 1

VEEMÕÖDUSÕLM DN 25 mm

SADEMEVEE JUHTIMINE IMBUTUSKANALISSE

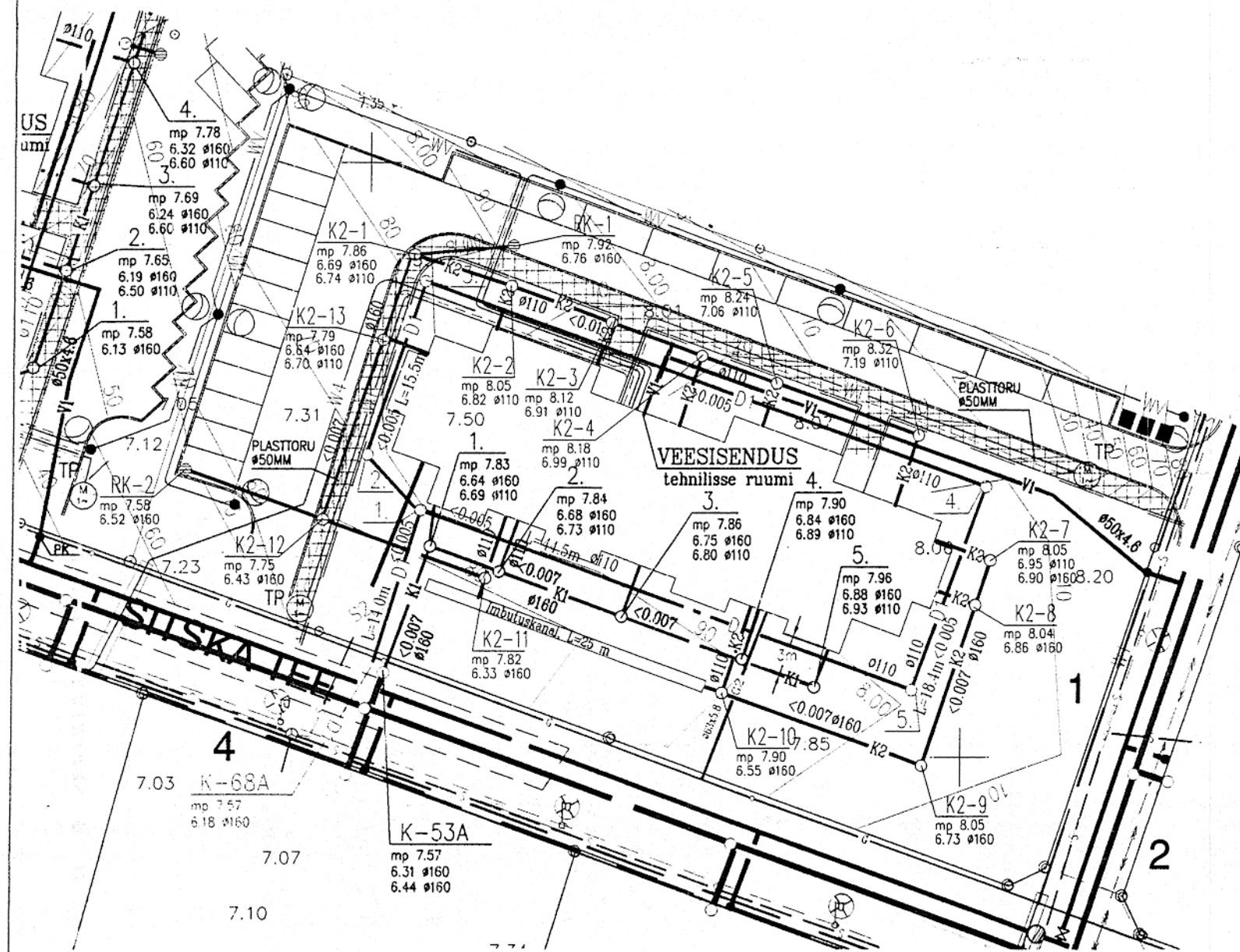


TINGMÄRGID

- VI— PROJEKTEERITAV MAJ.-JOOGIVEE TORUSTIK
- K1— PROJEKTEERITAV OLMEKANALISATSICONI TORUSTIK
- K2— PROJEKTEERITAV SADEMEVEETORUSTIK
- D1— PROJEKTEERITAV DRENAAZITORUSTIK

MÄRKUSED

- 1.VEEMÕÖTJA KONSOOL MAANDADA.
- 2.VEESEISENDUSTORUSTIK TULEB HCONE VUNDAMENDI LÄBIM SEL ASETADA KAITSETORUSSE. KAITSETORU PEAB ULATUMA PINNASESSE VÄHEMALT 2m ULATUSES.
- 3.VEESEISENDUSTORUSTIKULE TULEB PAIGALDADA MÄRKEKAABEL KUNI VEEMÕÖDUSÕLMENI.
- 4.DRENAAZ KÕRGUS VÕTTA 15cm VUNDAMENDIST SÜGAVAMALE.



VÄLJAANNE	KUUPÄEV	NIVETUS	TEOSTAS	PAAS	01.2002	LEFINGU NR.	OBJEKTI NR.	STAADIUM	JOONISE NR.
			KONTROLLIS	VAABEL	01.2002	548		TJ	548-VT1-60-VK
			KINNITAS	SOOÄÄR	01.2002				
TELLUA			PROJEKT	KORTERMAJA				MOOTKAVA	548-VT1-60-VK1
			NIMETUS	VK VÄLISVÕRKUDE PLAAK				LEHT	1
				VEEMÕÖDUSÕLM					
				SADEMEVEE ÄRAJUHTIMINE PLATSIDELT					