

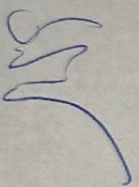


ÜKSIKELAMU

Pringi küla, Viimsi vald, Harjumaa

VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON
PÕHIPROJEKT

Tallinn
Mai 2006



SELETUSKIRI

HOONE TEHNILISED NÄITAJAD

Arvutuslik vee vooluhulk	0,8	m ³ /d
	0,08	m ³ /h
Arvutuslikud heitvee vooluhulk	0,5	l/s
	0,8	m ³ /d
Drenaaz	1,8	l/s
	0,5	l/s

MAJANDUS – JOOGIVEESÜSTEEM

Kinnistu veevarustus on lahendatud Ø50 veetorustiku baasil. Majatühendus ehitada plasttorust 32x2,9 PN10, mis paigaldada 1,8m sügavusele 0,15m liivlusele. Veetoru varustada märkelindiga. Vundamendist läbimineks teha metallist hüsis. Krundi piirile on paigaldatud peakraan - kummikiilsilber DN25 pikendusvarda ja kahega.

Veemöödusõlm veemööðijale d20 paigaldatakse hoone esimese välisseina taha soojustatud ja valgustatud ruumi – WC-sse. Veemööðija kinnitatakse 0,7m põrandast konsooliga seinal. Veemööðija ette ja taha paigaldada sulgemisvahendid – kuulventiilid D20. Veemööðija järele paigaldada tagasilöögiklapp D20. Veemööðija konsool maandada. Veemöödusõlm peab vastama "Veemööduseadmete ehitamise, kasutamise ja veearvestite paigaldamise eeskirjale". Et tagada kaasaegsete veevõtuseadmete normaalne töö paigaldatakse peale veemöödusõlme süsteemi filter.

Eramule on projekteeritud külmaveevarustuse ja soojaveevarustuse süsteemid. Süsteemid monteerida näiteks WIRSBO PEX torudest kasutades kollektoreid. Konstruktsioonidesse jäävad torustikud paigaldada soojustuskihti montaažtorusse. Seadmete ühendustorud teha näiteks Fincuplast torudest ja paigaldada kas seina peale või süvistatult seinte sisse. Külma- ja soojavee magistraaltorude hargnemiskotadele paigaldada kuulkraanid vastavalt toru läbimööðule. Kõigile seadmetele näha ette omaette sulgarmatuur. Kastmiskraanid paigaldada kaldega väljavoolu suunas.

Sooja vett saadakse katlaruumis paiknevast katlast vt. KV projekt.

KANALISATSIOONISÜSTEEM

Kinnistu heitveed juhitakse Ø110 plasttorustikuga 10m³ kogumismahutisse (näiteks Fertil).

Kanalisatsioon sisevõrk monteeritakse plastist kanalisatsioonitorudest, kasutades laugeid ühendusi. Torustik paigaldatakse I korruse põrandasse ja lae alla. Püstikud ja lae alused torustikud isoleerida. Püstikule paigaldada fassoonosa puhastuskorgiga 1,0m kõrgusele põrandast, millele tuleb tagada juurdepääs - paigaldada sulätav luuk. Esimesel korrusel paigaldada torustikule puhastusotsad. Süsteemi õhutus toimub püstiku kaudu. Õhutuspüstik viia läbi katuse välja ja lõpetada 0,5 m kõrgusel katusest. Tuulutuspüstikud võib katuse konstruktsiooni sees viia sobivamasse asukohta. Põrandaküttega ruumides varustada trapid isesulguva vesilukuga.

Hoonele on ette nähtud välimine sadevee äravool. Krundile kogunevad sadeveed ja dremaazveed juhikatakse kraavi. Kraavi juhtimisel paigaldada reostuse vältimiseks toru otsa ette suudmeklapp Olemasolevat kraavi on vaja ilk puhastada ja süvendada.

MATERJALIDE SPETSIFIKATSIOON

SISEVÖRK

[illegible]

VEEVARUSTUSE SISEVÕRK			
1	WIRSB0 PEX TORU Ø 32 PN10 HÜLSSTORUS	2	JM
2	WIRSB0 PEX TORU Ø 25 PN10 ISOLEERITUD	5	JM
3	WIRSB0 PEX TORU Ø 25 PN10 HÜLSSTORUS	3	JM
4	WIRSB0 PEX TORU Ø 20 PN10 HÜLSSTORUS	185	JM
5	WIRSB0 PEX TORU Ø 20 PN10 ISOLEERITUD	12	JM
6	WIRSB0 PEX TORU Ø 16 PN10 HÜLSSTORUS	34	JM
7	WIRSB0 PEX TORU Ø 16 PN10 ISOLEERITUD	14	JM
8	FINCUPLAST TORU Ø12	32	JM
9	TERASTORU ¾"	2	JM
10	KUULKRAAN DN20	4	TK
11	KUULKRAAN DN15	6	TK
12	KUULKRAAN DN10	3	TK
13	TAGASILÕÕGIKLAPP DN20	2	TK
14	PM	1	TK
15	HÜLSSTORU D50	3	JM
16	VEEMÕÕTJA D20	1	TK
17	KONSOOL	1	TK
18	MUDAPÜÜDUR D20	1	TK
19	FILTER (telijä täpsustab)	1	TK
20	KKR1, KKR2	2	TK
21	KASTMISKRAAN D20	1	KOMPL
22	VEEPEHIMENDUSSÕLM (telijä täpsustab)	3	TK
23	KOLLEKTOR 2-ne	5	TK
	KOLLEKTOR 3-ne		

SEADMED

1	PL1, PL2, PL4-PL5	PESUKAUSS (PESUKAUSS, VALAMUSEGISTI; SIFOON HAISLUKUGA; SULGARMATUUR)	4	KOMPL
2	PL3	PESUKAUSS (ROOSTEVABA PESUKAUSS, VALAMUSEGISTI; SIFOON HAISLUKUGA; SULGARMATUUR)	1	KOMPL
3	KV	KÕÕGIVALAMU (ROOSTEVABA PESUKAUSS, KÕÕGIVALAMU SEGISTI; SIFOON HAISLUKU JA NÕUDEPESUMASINA ÜHENDUSEGA; SULGARMATUUR)	1	KOMPL
4	WC1, WC3	WC-POTT ALT ÄRAVOOLUGA (0,5 M ARMEERITUD VOOLIK; HAISLUKK; SULGARMATUUR)	2	KOMPL
5	WC2	SEINAPEALNE WC-POTT (0,5 M ARMEERITUD VOOLIK; HAISLUKK; SULGARMATUUR)	1	KOMPL
6	D1 - D4	DUSS (DUSSISEGISTI; SULGARMATUUR)	4	KOMPL

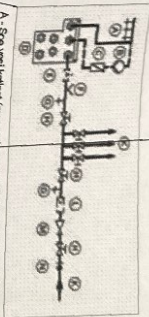


MATERJALIDE SPETSIFIKATSIOON

VÄLISVÕRK

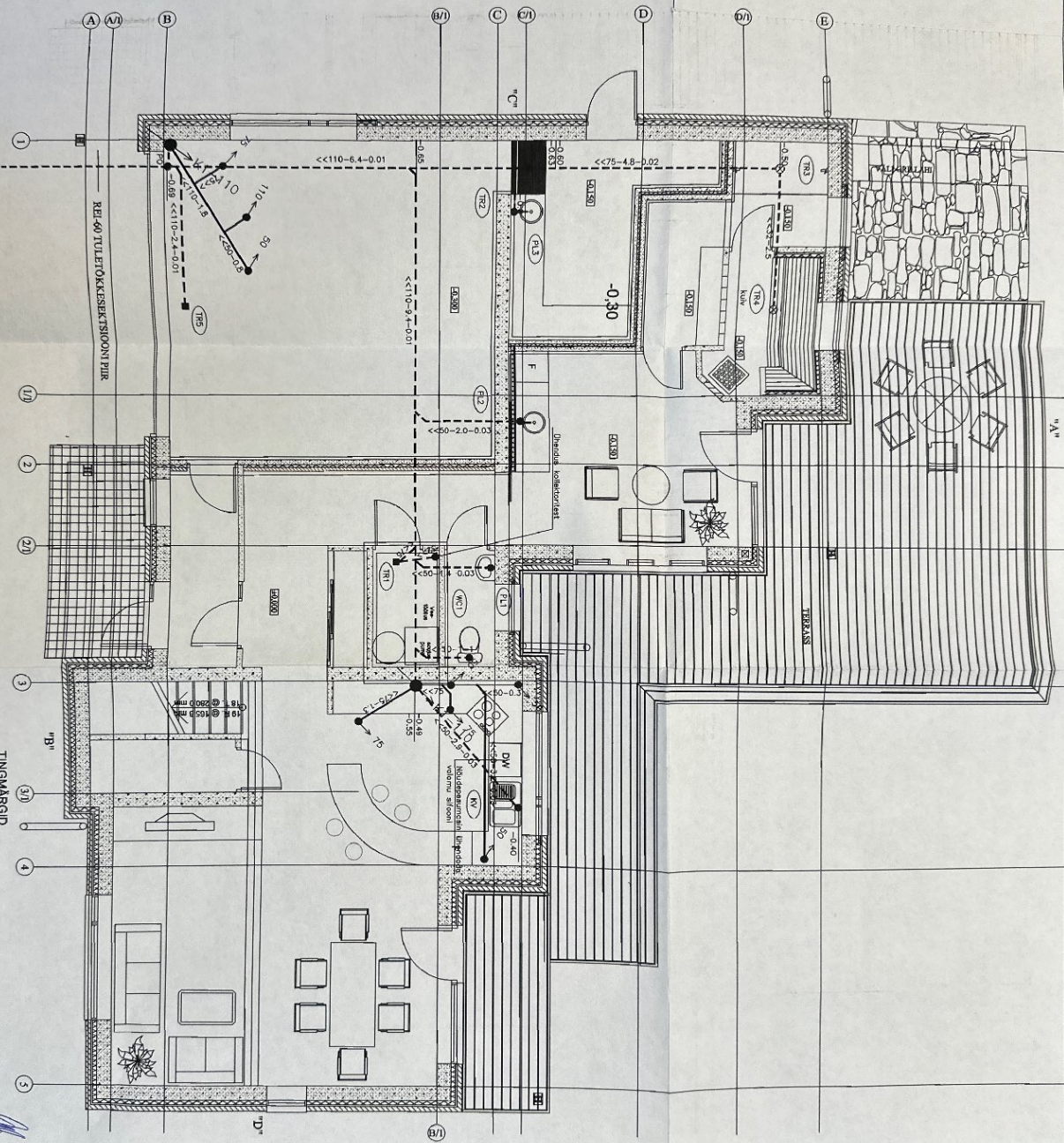
JRK. NR.	POS.	NIMETUS	ARV	ÜHIK
		KANALISATSIOON		
1		PVC Ø 110 SN8 PLASTORU	2	JM
2		KOGUMISMAHUTI 10m ³	1	kompl
3		DRENAZTORU Ø 110	61	JM
4		KANALISATSIOONIKAEV (K2) 400/315, TELESKOOPNE, H = 0,81m PAISUTUSVASTASE KUULKLAPIGA	1	KOMPL
5		DRENAZKAEV D200, KOTIOSAGA	5	KOMPL
6		KATUSEVEEKAEV	5	TK
7		KOLMIK 110/110	3	TK
8		PAINDUV ÜHENDUSDETAIL Ø 110	9	TK
9		SUUDMEKLAPP	1	TK
		VEEVARUSTUS		
1		PE PLASTORU 32x2,9 PN10	18	JM





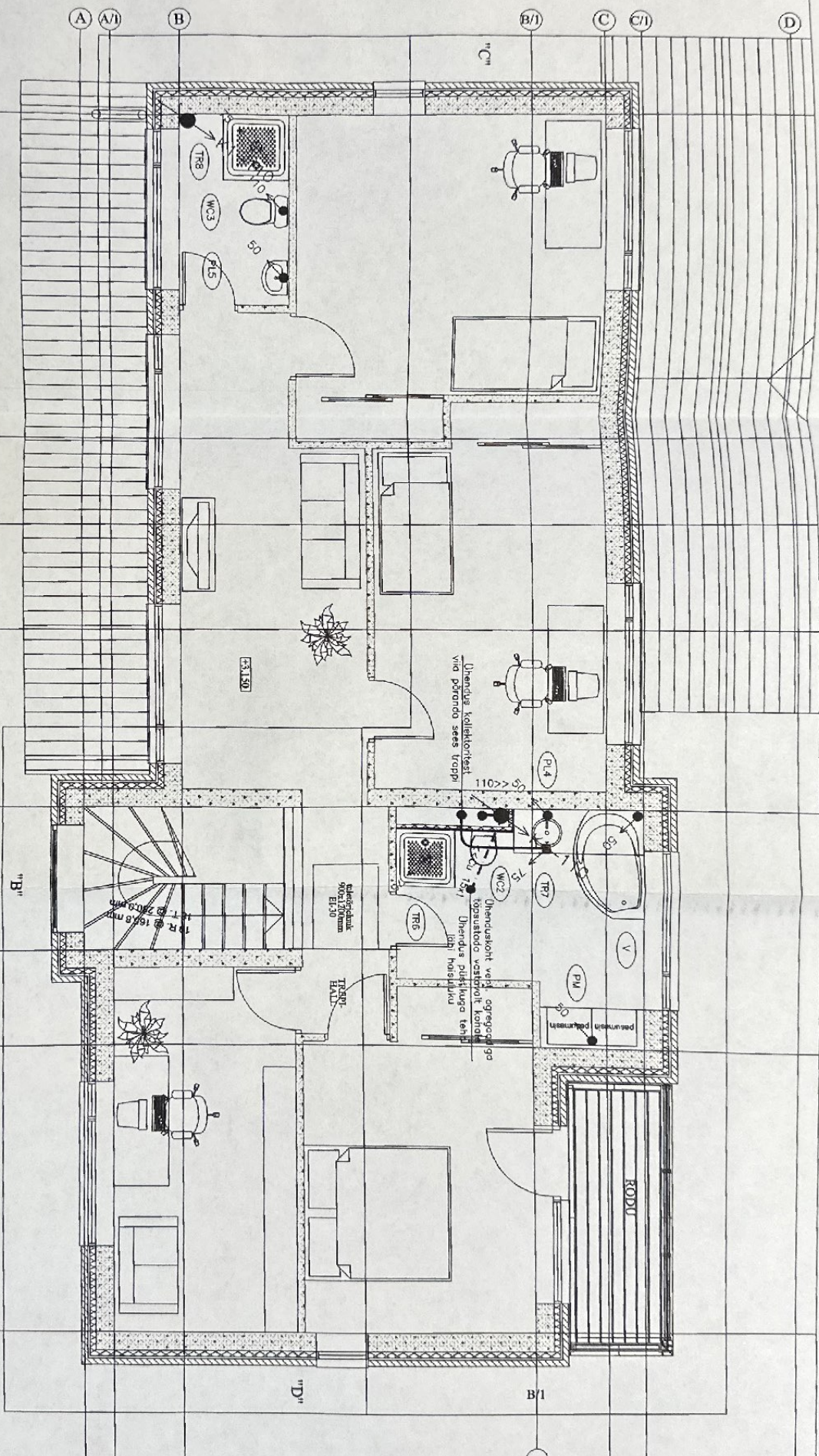
- V1 Rajatav soojavee torustik
T3 Rajatav soojavee ringlustorustik

1. Põrandasse paigutatakse tõud montaažiorudus ja asetatakse soojustuse sisse
2. Kastmiskraanid monteeritakse kaiddega väljavoolu suunas
3. Kõigile san. seadmetele paigaldada omalehte sulgumatuur (kruiiventill)
4. Püstikud ja lae alused torustikud isoleeritakse



TINGIMÄRGID
 K1 Rajatav kanaliseatsioonitsükil lae all
 K1-1 Rajatav kanaliseatsioonitsükil põranda

- MÄRKUSED**
1. Põranda sisse paigaldatavad torustikud monteerida hoonet 0-talvini ehitamise ajal
 2. Pustikute paigaldada ca 1m põrandast puhasruutluse
 3. Kanaliseatsioonitsükil ja lae alused torustikud isoleerida vastavalt läbiva ruumi muratsemele



MÄRKUSED

1. Püstikule paigaldada ca 1m põrandast puhastusluuk
2. Püstiku võib katuse konstruktsiooni sees villa sobivamasse asukohta
3. Püstik viia ca 0,5m läbi katuse ja lõpetada tuulutusotsikuga
4. Püstik isoleerida vastavalt läbitava ruumi müraasemele
5. Konstruktsioonidesse jäävad torustikud isoleerida

- TINGIMÄRGID
- K1 ————— Rajatav kanalisatsioonitorustik põrandale peal
 - K1 - - - - - Rajatav kanalisatsioonitorustik läe all

	V		Olemasolev veetorustik
	V1		Rajatav veetorustik
	K1		Rajatav kanalisatsioonitorustik
	K2		Rajatav sadeveetorustik
	D1		Rajatav дренаaztorustik