

ŪDENSVADS UN KANALIZĀCIJA

Projekta daļa izstrādāta saskaņā ar LR spēkā esošām normām un noteikumiem, kā arī ievērojot ekspluatējošo organizāciju izdotos tehniskos norādījumus.

Iekšējo sistēmu projektēšanai ievēroti normatīvi - LBN 221-98

Montāžas darbi un pārbaude veicama saskaņā ar CN, kā arī ievērojot materiālu un iekārtu piegādātājfirmu tehniskiem norādījumiem.

Projekta daļā izstrādāti iekšējo tīklu zīmējumi, pievienojoties esošām sistēmām ēkas pagraba stāvā.

Saimnieciski-dzeramā ūdens aprēķina kopējie patēriņi rekonstruējamo telpu vajadzībām noteikti - 0,38 l/sec; vai 0,8 m³/dnn.

Ūdensvada pievienojums, rekonstruējamo telpu saniekārtu iekšējo patēriņu nodrošināšanai, projektēts no esošās sistēmas 1. stāva un pagrabstāva robežās.

Uz atzara montējams noslēgventilis.

Iekšējā ūdensvada sistēma montējama no ūdensapgādes spiedcaurulēm ar diametru no 15...32 mm. Ūdensvada sistēmas pievadi saniekārtām montējami apslēpti starpsienu konstrukcijās un zem pārseguma.

Karstais ūdens patērētāja vajadzībām tiek sagatavots centralizēti siltummezglā.

Karstā ūdens pievienojums, rekonstruējamo telpu saniekārtu iekšējo patēriņu nodrošināšanai, projektēts no esošās sistēmas 1. stāva un pagrabstāva robežās.

Uz atzara montējams noslēgventilis.. Iekšējās sadales tīkli montējami analogi aukstai ūdensapgādes sistēmai, pievadi saniekārtām montējami apslēpti starpsienu konstrukcijās un zem pārseguma.

Notekūdeņu aprēķina kopējais noteces daudzums pārbūvējamo telpu vajadzībām noteikts - 1,98 l/sec; vai 0,80 m³/dnn.

Notekūdeņi paštecē ceļā no sanierīcēm savācamī projektētā kanalizācijas trasē ar diametru 50 un 100 mm un pievienojami esošai sistēmai 1stāva un pagraba stāva robežās.

Iekšējie kanalizācijas sistēmas tīkli projektēti no plastmasas kanalizācijas caurulēm un to savienojošiem veidgabaliem. Pievadi saniekārtām montējami apslēpti - starpsienu konstrukcijās zem pārseguma.

Inženieris

L. Koroļova

"ŪK" DAĻAS VISPĀRĒJIE DATI

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tīkli izprojektēti saskaņā ar projektēšanas uzdevumu un LR spēkā esošām normām un noteikumiem - IBN 221-98 "Ūdensapgāde un kanalizācija. Iekšējie tīkli un iekārtas".

Tīklu montāža un pieņemšana veicama saskaņā ar CN. Projekta izstrādei izmantoti topogrāfiskie un uzmērījumu materiāli.

ŪK SISTĒMU RĀDĪTĀJI

Sistēmas nosaukums	Patēriņi		Piezīmes
	l/sēk	m³/dm	
Ūdensapgāde Ū1	0.38	0.25	kopējais
	0.23		aukstais
Karstā ūdensapgāde T3	0.26		slodze 14 kW
Kanalizācija K1	1.98	0.25	0.80

APZĪMĒJUMI

Ū1	saimnieciski - dzeramais ūdensvads
T3	karstā ūdensapgāde
K1	saimnieciski-fekālā kanalizācija projektētā

Mg	roku mazgātne
K	klozeipods
Iz	virtuves izlietne
D	duša

"ŪK" DAĻAS LAPU SARAKSTS

NR.	NOSAUKUMS
ŪK - 1	VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI ŪK SISTĒMĀM
ŪK - 2	1. STĀVA PLĀNA FRAGMENTS AR ŪK SISTĒMĀM
ŪK - 3	PAGRABA PLĀNA FRAGMENTS AR ŪK SISTĒMĀM
ŪK - 4	SHĒMA - Ū1 SISTĒMAS
ŪK - 5	SHĒMA - T3 SISTĒMAS
ŪK - 6	SHĒMA - K1 SISTĒMAS
	IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJAS

ŠĪ BŪVPROJEKTA _____ ĪK _____ DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS
 BŪVNORMATĪVIEM, KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.




ŪK _____ DAĻAS VADĪTĀJS _____ (VĀRDŠ UN UZVĀRDŠ) SERTIFIKĀTS NR. 50-972 (SERTIFIKĀTA NR.)	LIGITA KOROĻOVA _____ (PARAKSTS)
_____ (DATUMS)	_____ (PARAKSTS)

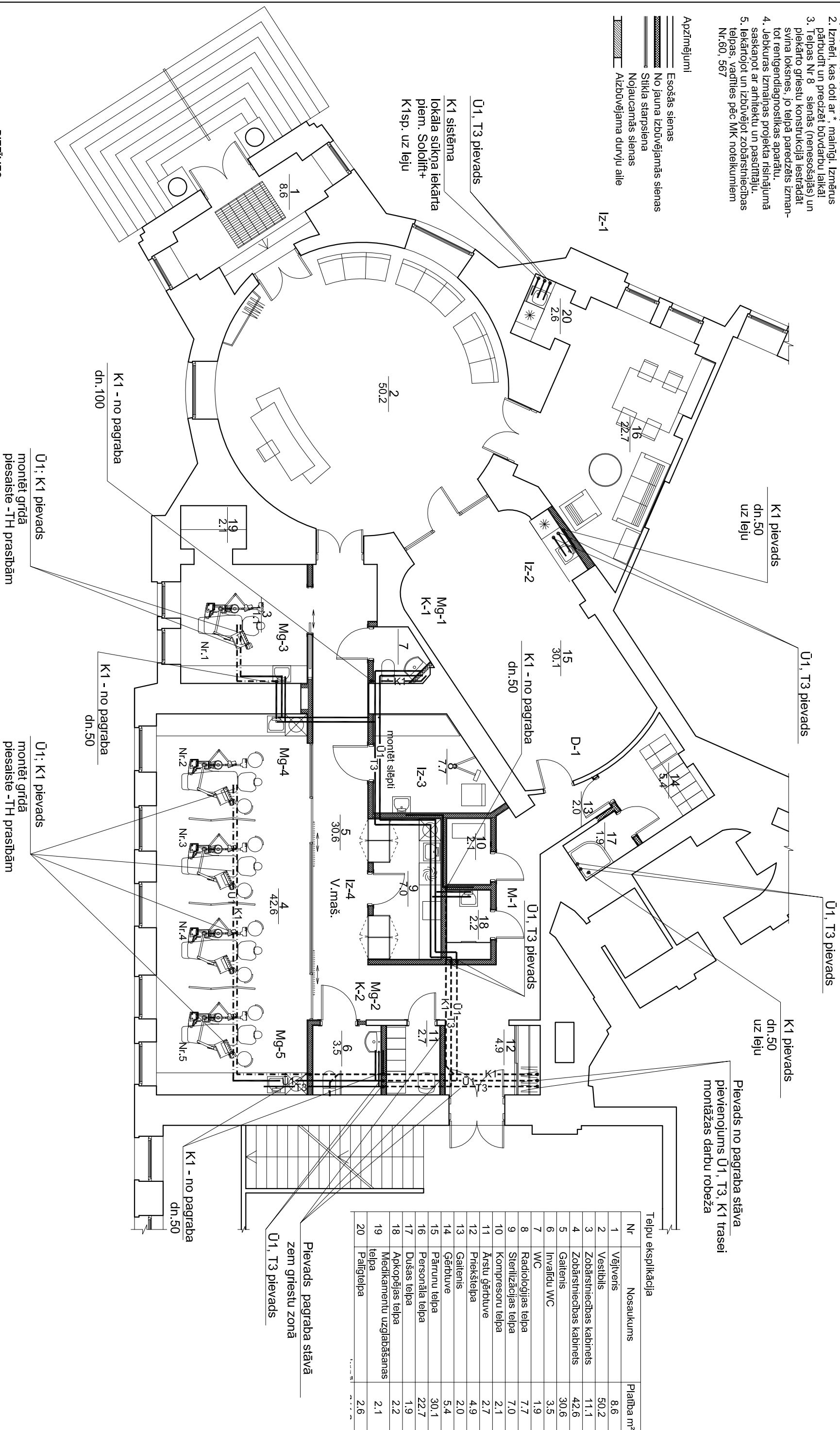
			Pasūtītājs	"Latvijas Universitāte"	Pasūtījuma Nr.	
BPV	D. Lapina	08.02.2012.	Objekts	LU Medicīnas fakultātes zobāršniecības mācību klīnika	Stadija	Lapa
Inžen.	I. Korņļova	08.02.2012.	Rīga, Asapazijas bulv. 5		TP	Mērogs
					ŪK-1	1:100
			VISPĀRĒJIE RĀDITĀJI			
			ŪK SISTĒMĀM			

Piezīmes:

- [illegible]

Apzīmējumi

- | | |
|---|-----------------------------|
|  | Esošās sienas |
| | No jauna izbūvējamās sienas |
| | Stikla starpsiena |
|  | Nojaucamās sienas |
|  | Aizbūvējama durvju aile |



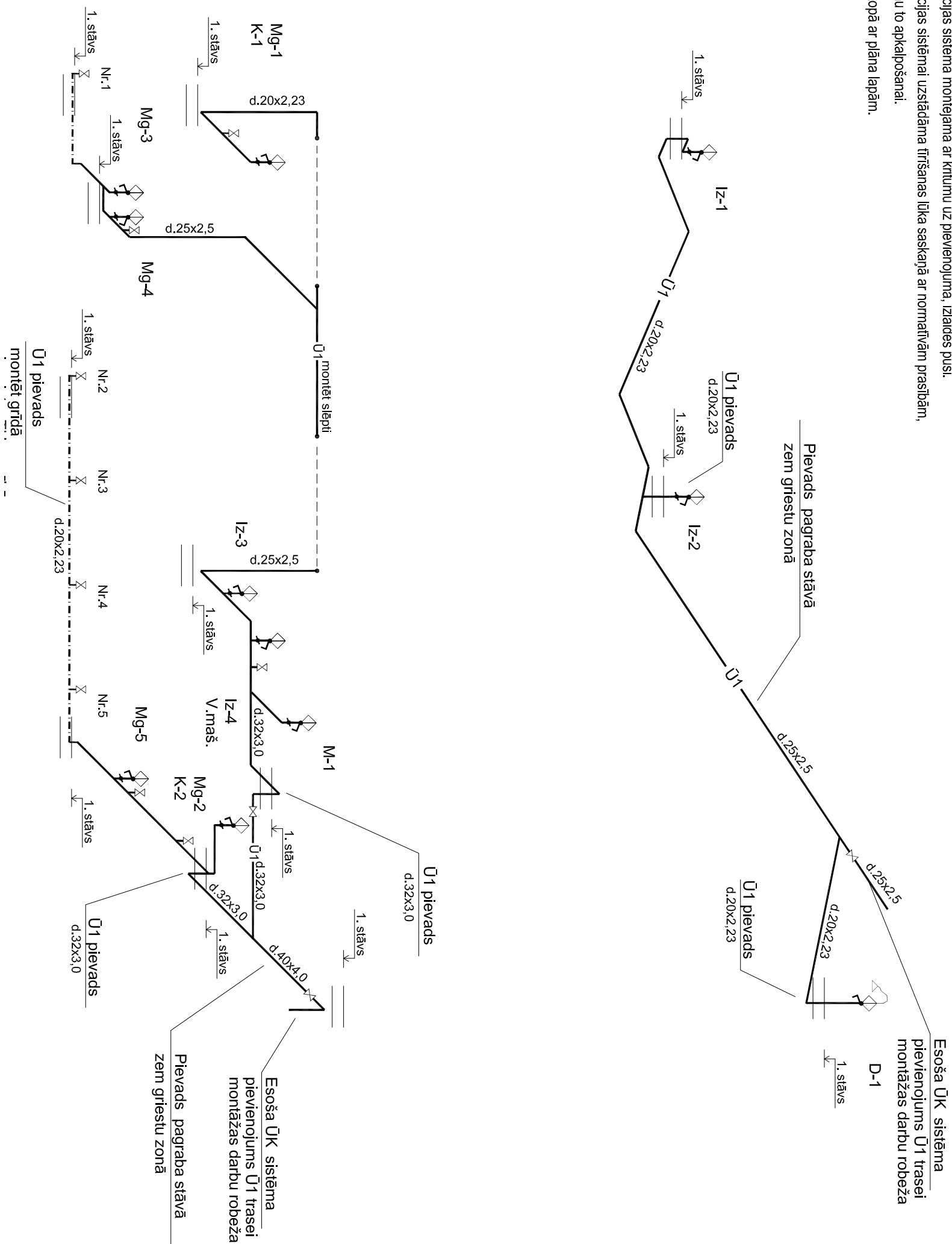
PIEZĪMES:

1. UK sistēmas sadaļe un pievadi montējami apslēpti - konstrukcijās, vītis piekārtiem griestiem un grīdā.
2. Karstā ūdens sagatavošana centralizēta - esošā ēkas SM.
3. Saimnieciskās kanalizācijas sistēma montējama ar kritumu uz pievienojuma, izlaides pusi.
4. Saimnieciskās kanalizācijas sistēmai uzstādāma tīrīšanas līkļa saskāņā ar normatīvām prasībām, nodrošinot brīvu piekļušanu to apkalpošanai.
5. Plāna lapa skatāma kopā ar shēmas lapām.

Nr	Nosaukums	Platība m ²
1	Vēlveinis	8,6
2	Vestibīlis	50,2
3	Zobārstniecības kabinets	11,1
4	Zobārstniecības kabinets	42,6
5	Gaitenis	30,6
6	Invalidu WC	3,5
7	WC	1,9
8	Radioloģijas telpa	7,7
9	Sterilizācijas telpa	7,0
10	Kompresoru telpa	2,1
11	Ārstu gērbtuve	2,7
12	Priekštelpa	4,9
13	Gaitenis	2,0
14	Gērbtuve	5,4
15	Pārtnu telpa	30,1
16	Personāļa telpa	22,7
17	Duāšas telpa	1,9
18	Akopoģēlas telpa	2,2
19	Medikamentu uzglabāšanas telpa	2,1
20	Paltģrepa	2,6

PIEZĪMES:

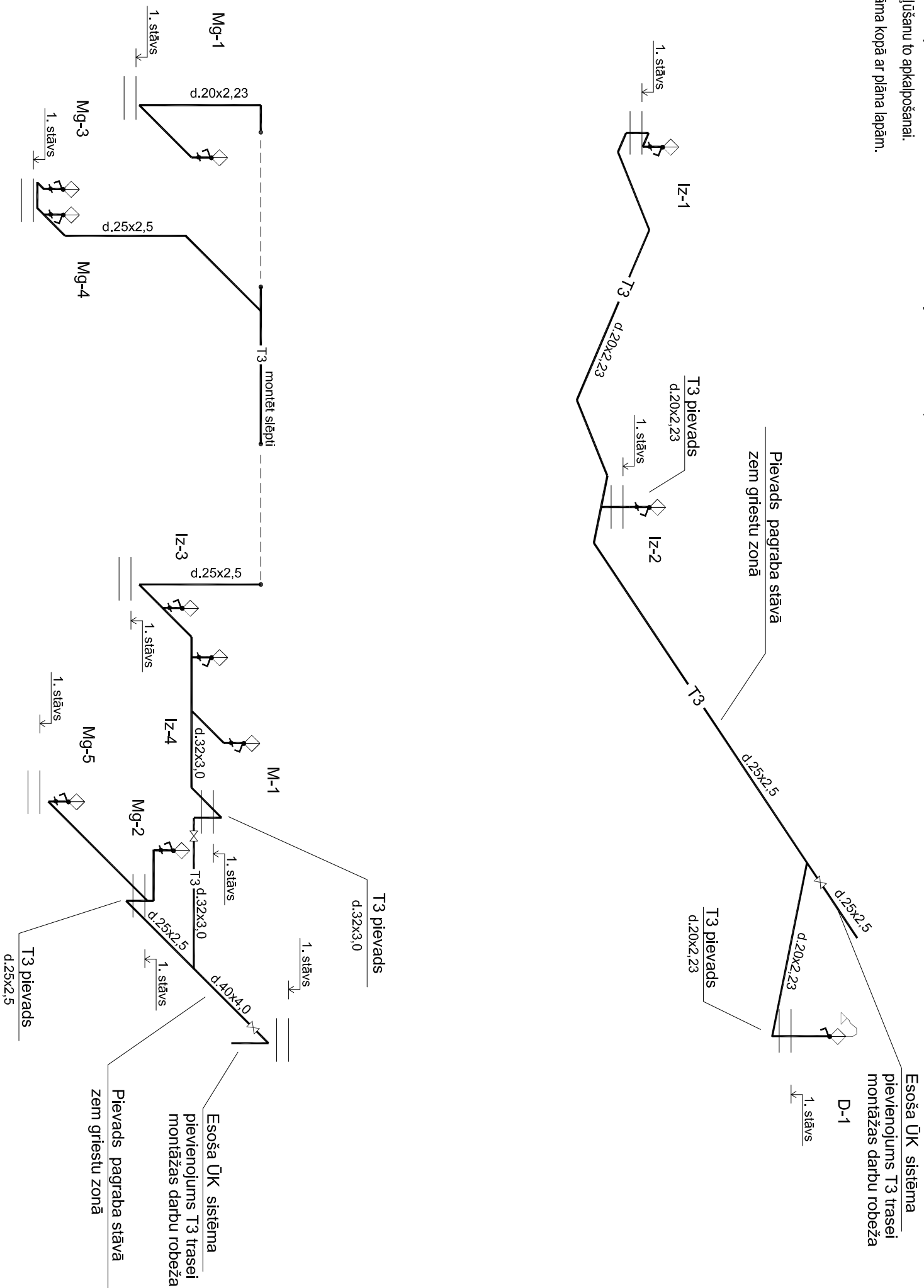
1. UK sistēmas sadale un pievadi montējami apslēpti - konstrukcijās, virs piekārtiem griestiem un grīdā.
2. Karstā ūdens sagatavošana centralizēta - esošā ēkas SM.
3. Saimnieciskās kanalizācijas sistēma montējama ar krutumu uz pievienojuma, izlaides pusi.
4. Saimnieciskās kanalizācijas sistēmai uzstādāma trīššanas lūka saskaņā ar normatīvām prasībām, nodrošinot brīvu piekļušanu to apkopošanai.
5. Shēmas lapa skatāma kopā ar plāna lapām.



			Pasūtītājs "Latvijas Universitāte"	Pasūtījuma Nr.		
BPV	D. Lapiņa	08.02.2012.	Objekts LU Medicīnas fakultātes zobārstniecības mācību klīnika Rīga, Asapazijas bulv. 5	Stadija	Lapa	Mērogs
Inžen.	L. Koroļova	08.02.2012.		TP	ŪK-4	1:100
			SHĒMA - ŪI SISTĒMAS			

PIEZĪMES:

1. UK sistēmas sadale un pievadi montējami apslēpti - konstrukcijās, virs piekārtiem griestiem un grīdā.
2. Karstā ūdens sagatavošana centralizēta - esošā ēkas SM.
3. Samnīveiskās kanalizācijas sistēma montējama ar kritumu uz pievienojuma, izaides pusi.
4. Saimnieciskās kanalizācijas sistēmai uzstādāma tīršanas lūka saskaņā ar normatīvām prasībām, nodrošinot brīvu piekļušanu to apkopošanai.
5. Shēmas lapa skatāma kopā ar plāna lapām.



				Pasūtītājs "Latvijas Universitāte"	Pasūtījuma Nr.	
BPV	D. Lapina	08.02.2012.	Objekts	LU Medicīnas fakultātes zobārstniecības mācību klīnika	Stacija	Lapa
Inžen.	I. Korolova	08.02.2012.	Rīga, Asapazijas bulv. 5		TP	Mērogs 1:100
				SĒMA - T3 SISTEMAS		

SIA "LDU"
KROKS
 IZPILĒTĀJUMS UN
 PROJEKTOŠANĀS
 BRĪVOS

SPECIFIKĀCIJAS – ŪK DAĻA
IEKŠĒJIE TĪKLI

Poz. Nr.	Materiālu, iekārtu nosaukums un raksturojums	Diam. mm	Mērv	Daudzums	Vien. cena, Ls	Kopēja izm., Ls
1	2	3	4	5	6	7
	AUKSTAIS ŪDENSVADS -Ū1-					
1.	Daudzslāņu plastmasas -metāla kompozītcaurule PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju un apvalku, piem. Unipipe	40x4,0	m	5		
2.	Daudzslāņu plastmasas -metāla kompozītcaurule PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju un apvalku, piem. Unipipe	32x3,0	m	12		
3.	Daudzslāņu plastmasas -metāla kompozītcaurule PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju un apvalku, piem. Unipipe	25x2,5	m	20		
4.	Daudzslāņu plastmasas -metāla kompozītcaurule PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju un apvalku, piem. Unipipe	20x2,23	m	45		
5.	Daudzslāņu plastmasas -metāla kompozītcaurule PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju un apvalku, piem. Unipipe	16x2,0	m	8		
6.	Misiņa lodveida ventīlis	32	gab.	1		
7.	Misiņa lodveida ventīlis	25	gab.	2		
8.	Misiņa lodveida ventīlis	20	gab.	2		
9.	Misiņa lodveida ventīlis	15	gab.	10		
10.	Noslēgventīlis-stopkrāns iekārtas pievadam	10	gab.	10		
11.	Pievads lokanais klozetpoda skalojamai tvertnei ar ventili		k-ts	2		
12.	Pievienojums esošai sistēmai		k-ts	2		
	KARSTĀ ŪDENSAPGĀDE -T3-					
1.	Daudzslāņu plastmasas -metāla kompozītcaurule PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju un apvalku, piem. Unipipe	40x4,0	m	5		
2.	Daudzslāņu plastmasas -metāla kompozītcaurule PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju un apvalku, piem. Unipipe	32x3,0	m	12		
3.	Daudzslāņu plastmasas -metāla kompozītcaurule PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju un apvalku, piem. Unipipe	25x2,5	m	20		

Poz. Nr.	Materiālu, iekārtu nosaukums un raksturojums	Diam. mm	Mērv	Daudzums	Vien. cena, Ls	Kopēja izm., Ls
1	2	3	4	5	6	7
4.	Daudzslāņu plastmasas -metāla kompozītcaurule PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju un apvalku, piem. Unipipe	20x 2,23	m	45		
5.	Misiņa lodveida ventīlis	32	gab.	1		
6.	Misiņa lodveida ventīlis	25	gab.	2		
7.	Misiņa lodveida ventīlis	20	gab.	2		
8.	Misiņa lodveida ventīlis	15	gab.	2		
9.	Noslēgventīlis-stopkrāns iekārtas pievadam	10	gab.	10		
10.	Pievienojums esošai sistēmai		k-ts	2		
	FEKĀLĀ KANALIZĀCIJA -K1-					
1.	Īscaurule klozetpoda pievienojumam	100	gab.	2		
2.	Tīrīšanas revīzija stāvvadam	50	gab.	1		
3.	Tīrīšanas atvere	50	gab.	3		
4.	Tīrīšanas atvere	110	gab.	2		
5.	Kanalizācijas sistēmas plastmasas cauruļvads ar veidgabaliem un stiprinājumu	40/32	m	12		
6.	Kanalizācijas sistēmas plastmasas cauruļvads ar veidgabaliem un stiprinājumu	50	m	40		
7.	Kanalizācijas sistēmas plastmasas cauruļvads ar veidgabaliem un stiprinājumu	100	m	14		
8.	Kanalizācijas sistēmas plastmasas spiedcaurule ar veidgabaliem un stiprinājumu					
9.	Lodveida ventīlis	40/32	gab.	1		
10.	Vienvirziena vārsts	40/32	gab.	1		
11.	Kompakta pārsūkņēšanas sistēma ar sūkni; piem. Sololift+		k-ts	1		
12.	Spiediena dzēšanas cilpa pievienojumam paštecē sistēmai		k-ts	1		
13.	Pievienojums esošai sistēmai		k-ts	3		
14.	Sifons ar hidroslēgu		k-ts	1		
	SANTEHNISKĀS IEKĀRTAS					
1.	Keramiska roku mazgātne, viendabīga ar sifonu un izlaidi, balta un jāucējkrāns ar pievadu no apakšas (dažādas)		k-ts	5		

Poz. Nr.	Materiālu, iekārtu nosaukums un raksturojums	Diam. mm	Mērv	Dau- dzums	Vien. cena, Ls	Kopēja izm., Ls
1	2	3	4	5	6	7
2.	Klozetpods horizontālo/slīpo izlaidi iebūvētais uz konsolēm un ūdens skalojamo kasti		k-ts	2		
3.	Virtuves izlietne (iebīvētā, dažādas) un jaucējkrāns ar pievadu no apakšas un sifons ar izlaidi		k-ts	4		
4.	Dušas traps ar sifonu un izlaidi; un ūdens jaucējkrāns ar dušu; dušas sienīņas		k-ts	1		
5.	Mazgājamā izlietne (apkopes telpā) un jaucējkrāns ar pievadu no apakšas un sifons ar izlaidi		k-ts	1		
6.	Sifons tehnoloģiskās iekārtas pievienojumam		k-ts	5		

Iekārtu marka precizējama saskaņā ar pasūtītāja un celtniecības firmas norādījumiem.