

## RASĒJUMU SARAKSTS

RASĒJUMS	NOSAUKUMS	MĒROGS
Ūk-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	b/m
Ūk-2	ŪDENSAPGĀDE. 1. STĀVA PLĀNS.	1:100
Ūk-3	KANALIZĀCIJA. 1. STĀVA PLĀNS.	1:100
Ūk-4	KANALIZĀCIJA. JUMTA PLĀNS.	1:100
Ūk-5	IZOMETRISKĀ SHĒMA. ŪDENSAPGĀDE	b/m
Ūk-6	IZOMETRISKĀ SHĒMA. KANALIZĀCIJA	b/m

### Izmantotie normatīvi:

1. Būvniecības likums;
2. Vispārīgie būvnoteikumi;
3. LBN 208-15 „Publiskas būves”;
4. LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un notomēšana”;
5. LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”;
6. LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”;
7. LBN 221-15 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”;

St. - stāvads

TL - tīršanas lūka

Ø20    Ø110

Kanalizācijas cauruļvada ārējais diametrs, mm	
---	--

Daudzslāņa caurļvada ārējais diametrs, mm

## NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:

- ▬ Ū1 - proj. aukstā ūdensvada caurļevads  
▬ S3 - proj. karstā ūdensvada caurļevads  
▬ K3 - proj. tvaikus saturošs sadzīves kanalizācijas caurļevads

St. - stāvads

TL - tīršanas lūka

Ø20    Ø110

Kanalizācijas cauruļvada ārējais diametrs, mm	
---	--

Daudzslāņa caurļvada ārējais diametrs, mm


## PIEZĪMES

1. Visi augstumi doti metros, izmēri - milimetros.
2. Iekšējās, virs grīdas, grīdā, pie sienām, sienās, izmantojot daudzslāņu caurules.
3. Iekšējās tūdensvadus izbūvēt ar sīļpumu 2 promiles virzienā uz ēkas katlu telpu, kur paredzēt galveno tūdensvada iztukšošanu.
4. Karstā un cirkulācijas ūdens caurulēm jāparedz siltumizolācija visā tā posmā, bet aukstā ūdens caurulēm pretkondensāta izolācija visā tā posmā.
5. Visas pieslēguma vietas siltummezglam precizēt būvniecības laikā. Pieslēgumu vietās paredzēt ventīļus.
6. Svarīgākajās tūdensvadu atzaru vietās paredzēt ventīļus, kā arī iztukšošanas vietas.
7. Karstā un cirkulācijas ūdens caurulēm paredzēt kompensācijas mezglus atbilstoši cauruļvadu ražotāju rekomendācijām.
8. Tūdensvadus un kanalizācijas caurules pie griestiem un sienām jāpiestiprina un jānostiprina ar cauruļvadu ražotāju rekomendētiem stiprinājumiem un to savstarpējiem attālumiem.
9. Vietās, kur tūdensvadi un kanalizācijas caurules iet cauri grīdai vai sienai, jāparedz cauruļvadu aizsargčaulas.
10. Vietās, kur plastmasas cauruļvadi šķērso ugunsdrošās konstrukcijas vai zonas, jāparedz ugunsdrošības manžetes (pretuguns aploces) vai ugunsdrošās lēntas, bet kur metāla caurules - ugunsdrošās putas.
11. Iekšējās kanalizācijas caurules montēt zem grīdas, virs grīdas, grīdā, sienās.
12. Kanalizācijas caurules D50 izbūvēt ar sīļpumu 30 promiles, D110 - 20 promiles.
13. Trīšānas lūkas ierīkot grīdā ar atveramiem atbilstošas slodzes vākiem.
14. Uz kanalizācijas slāwadiem ēkas iekšpusē 1,0 metru augstumā no grīdas paredzēt revīzijas. Nodrošināt piekļuvi revīzijām, paredzot sienās vai šāhlās atveramas ugunsdrošas lūkas.
15. Kanalizācijas un tūdensapgādes sistēmas slāwadiem, kuri tiek paredzēti pie sienas, kā arī horizontālajiem posmiem virs grīdas, paredzēt apdares izbūvi ar metāla profilu un reģiņa konstrukciju, saskarējot to ar arihiekliem un Pasūtītāju.
16. Nodrošināt kanalizācijas vēdināšanas slāwadu izvadus uz jumta (0,5 m virs jumta).
17. Kanalizācijas slāwvadus un horizontālos posmus pie griestiem paredzēt no trokšņu slāpējošiem cauruļvadiem.
18. Ar  $\emptyset$ , D zīmēts cauruļvada ārējais diametrs, bet ar DN - iekšējais.
19. Visas atsaucēs uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski kvivālentām vai labākām iekārtām un materiāliem.

# ŪDENS PATĒRĪNŠ UN KANALIZĀCIJAS NOTEKŪDENU DAUDZUMS

SISTĒMAS NOSAUKUMS	MAX. APRĒĶINA PATĒRIŅŠ			UZSTĀDĪTĀ JAUDA (kW)
	m³/dm	m³/h	l/s	
Kopējais ūdens	3,66	6,77	3,58	karstais ūdens 203,38 kW
Ū1 (auksts ūdens)	-	4,51	1,98	
S3 (karstais ūdens)	-	2,88	1,30	
K1 (sadzīves kanalizācija)	3,66	6,77	3,58	

Būve	Būves galvenais lietošanas veids (funkcija). Būves klasifikācijas kods
Ūdensapgādes ūī tīkli	22220301
Kanalizācijas K1 tīkli	22230103

<div><div>ARHITEKTU BIROJS KRASTS</div></div> <div>Krāslavas iela 14, Rīga, LV - 1003 tāl. : 67666360 e-pasts: arhitekti@arhitekti-krasts.lv</div>		Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, LV90000052035 Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601									
		Būvprojekta nosaukums: Ugāles vidusskolas virtuves, palīgtelpu un inženierkomunikāciju pārbūve									
		Objekta adrese: Skolas iela 5a, Ugāles ciems Ugāles pagasts, Ventspils novads Kadestra Nr. 98700120120									
		VISPĀRĪGIE RĀDITĀJI									
BPV	R. Truševska										
BPDV	R. Liberts										
Izstrādāja	U. Plaudis										
			Datums	Mērogs	Past. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marķa	Nr.		
			17.03.2016	b/m	11-01-2016	A - 2016/08	BP	ŪK-1			

ŠĪ BŪVPROJEKTA ĪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS TĪKLU (ŪK)  
DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVEM UN CITU  
NORMATĪVO AKTU, KĀ ĀRĪ TEHNISKO VAI IPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM.

BŪVPROJEKTA ŪK  
DAĻAS VADĪTĀJS

RŪDOLFS LIBERTS  
sertifikāta Nr. 50-3295

(DATUMS)

(PARAKSTS)

ŠĀLĀ BŪVPROJEKTĀ IR IEKĻAUTAS UN IZSTRĀDĀTAS VISAS  
NEPIECIEŠAMĀS DAĻAS ATBILSTOŠI BŪVATĻAUŅA IETVERTAJIEM  
NOSACĪJUMIEM.

**BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS**

*Renāte Truševska*  
sertifikāta Nr. 10 - 0861

\_\_\_\_\_  
(DATUMS)

\_\_\_\_\_  
(PARAKSTS)