Izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts

1. Vispārējie būvnoteikumi
2. Būvniecības likums
3. Ministru kabinetu noteikumi Nr. 235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”
4. LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"
5. LBN 223-15 " Kanalizācijas būves"
6. LBN 222-15 " Ūdensapgādes būves"
7. Ministru kabineta noteikumi Nr.34 "Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī"
8. LBN 003-15 " Būvklimatoloģija"
9. Projektēšanas uzdevums
10. LBN 006-15 "Būtiskās prasības būvēm"
11. LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"

Ūdens patēriņu un kanalizācijas notekūdeņu tabula

Sistēmas nosaukums	Garantētais spiediens	Aprēķina patēriņ			Nepiecieamais spiediens	Sūkņu iekārtas jauda (kw)
		m^3/dnn	m^3/st	l/sek		
Sadzīves ūdensvads U1	-	2.10	1.00	1.30	2.5 bar	-
Sadzīves kanalizācija K1	-	2.10	-	2.90	-	-
Karstais ūdensvads T3	-	0.70	-	0.70	-	-

TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Pozīcija	Ū1 - saimnieciski dzeramā ūdensvads	T3 - karstā ūdensvads	K1 - saimnieciskā notekūdeņu kanalizācija
Jaunbūve	DN15 (20x2,25) - 20.0 m DN20 (25x2,5) - 9.0 m DN25 (32x3,0) - 3.0 m DN32 (40x4,0) - 3.0 m Ø50 (50x4.6) - 22.0 m	DN15 (20x2,25) - 25.0 m DN20 (25x2,5) - 5.0 m	Ø50 - 8.0 m Ø110 - 45.0 m

ŪK sadaļas rasējumu saraksts

Rasējums	Rasējuma nosaukums	Mērogs
ŪK-1	Būvprojekta ŪK sadaļas vispārīgie rādītāji	b.m.
ŪK-2	1. stāva plāns ar kanalizācijas tīkliem	1:100
ŪK-3	1. stāva plāns ar aukstā ūdensvada Ū1 tīkliem	1:100
ŪK-4	1.stāva plāns ar karstā ūdensvada T3 tīkliem	1:100
ŪK-5	Sadzīves kanalizācijas tīklu aksonometriskās shēmas	b.m.
ŪK-6	Aukstā ūdensvada aksonometriskās shēmas	b.m.
ŪK-7	Karstā ūdensvada aksonometriskās shēmas	b.m.

Vispārīgie norādījumi

1. Projektā augstuma atzīmes dotas metros, izmēri plānos- milimetros.
2. Pieņemtā augtuma atzīme +-0,000 atbilst 1. stāva grīdai
3. Iespējamās izmaiņas un precizējumi saskaņojami ar projekta autoriem pirms attiecīgo darbu uzsākšanas.
4. Jebkuru projektā uzrādīto izstrādājumu detaļrasējumi pasūtāmi attiecīgajā izgatavotājuzņēmumā.
5. Norādes par būvmateriāliem, izstrādājumiem un tehnoloģiskajām iekārtām šai projektā minētas kā šo būvmateriālu, izstrādājumu un iekārtu kvalitātes, vizuālo, tehnisko īpašību un apkalpošanas komforta līmeņa rādītājs. Būvdarbu gaitā iespējams minētos būvmateriālus,izstrādājumus un iekārtas nomainīt ar citiem analogiem, ne zemākas kvalitātes būvmateriāliem, ja tie nekādā ziņā neizmaina risinājuma kopējo kvalitāti.
6. Neskaidrību gadījumā sazināties ar atbildīgo projektētāju.
7. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri.
8. Stāvvadi jāapšuj ar skaņu izolējošu materiālu un ģipškartona kārbu. Vietās, kurās paredzēts izvietot ūdensvada noslēgarmatūru vai kanalizācijas vadu revīzijas, jāizbūvē atveramas metāla lūkas ar minimālo izmēru 150mmx200mm.
9. Kanalizācijas pašteces vadi pie griestiem, sienas, grīdas jāpiestiprina un jānostiprina ar cauruļvadu ražotāju rekomendētiem stiprinājumiem un to savstarpējiem attālumiem.
10. Vietās kur kanalizācijas vads iet cauri grīdai vai nesošajai sienai jāparedz cauruļvada aizsargčaula.
11. Vēdināšanas stāvvads izbūvēts 0,5 m virs jumta.
12. Visus cauruļvadu 90° pagriezienus veidot ar diviem 45° veidgabaliem.
13. Uz stāvvadiem šķērsojot pārsegumu paredz ugunsdrošās mandžetes.
14. Ūdens vadi pie griestiem, sienas, grīdas, sienās jāpiestiprina un jānostiprina ar cauruļvadu ražotāju rekomendētiem stiprinājumiem un to savstarpējiem attālumiem;
15. Vietās,kur ūdens vads iet cauri grīdai vai nesošai sienai jāparedz cauruļvada aizsargčaula;
16. Karstajam ūdensvadam jāparedz siltumizolācija visā tā posmā;
17. Iekšējam aukstajam ūdensvadam ar DN apzīmēts cauruļvada iekšējais diametrs;
18. Ar Ø apzīmēts cauruļvada ārējais diametrs.
19. Pirms katras sanitārtehniskās ietaises jāparedz lodveida aizbīdnis.
20.* Cauruļvada augstuma atzīmes jāprecizē būvniecības laikā.
21. Visi vertikālie ūdensvada pievadi no cauruļvadiem pie griestiem līdz aprīkojuma pieslēguma vietai iedziļināmi (iebūvējami) sienas konstrukcijā.
22. Virs grīdas izvietotie horizontālie kanalizācijas un ūdensvada cauruļvadi sanmezglu telpā nosedzami ar flīzētu mitruma drošā ģipškartona grīdas - stūra kārbu. Vietās, kurās paredzēts izvietot ūdensvada noslēgarmatūru vai kanalizācijas vadu revīzijas, jāizbūvē atveramas metāla lūkas ar minimālo izmēru 150mmx200mm

ŠĪ BŪVPROJEKTA ŪK SADAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM

BŪVPROJEKTA ŪK SADAĻAS VADĪTĀJS — Ingars Timofejevs (vārds un uzvārds)

Nr. 3-00995 (sertifikāta nr.)

24.02.2016 (datums) — (paraksts)

Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601				Objekts: Zlēku pamatskolas internāta ēkas pirmā stāva telpu un ar to saistīto inženierkomunikāciju pārbūve	SIA "BM Projekts" Viršu iela 12-47, Tīraine, Mārupes novads, LV-2167
		Paraksts	Datums	Adrese: "Skola", Zlēku pag., Ventspils novads, LV-3617	
Būvpr. vad.	Deniss Mišeņins		24.02.2016		
UK sad.vad.	Ingars Timofejevs		24.02.2016		
Izstrādāja	Ingars Timofejevs		24.02.2016	Lapas nosaukums: Būvprojekta ŪK sadaļas vispārīgie rādītāji	Līguma Nr.: SL/2016/024 Arhīva Nr.: SL/2016/024-BM Mērogs: b.m.

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
BP	7	ŪK-1