

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI:

- Tehniskā projekta ŪK daļa izstrādāta saskaņā ar Latvijas Republikas izdotajiem Latvijas būvnormatīviem LBN 221-15, LBN 222-15, LBN 223-15 un arhitektūras daļas plāniem, eiropas savienības standartiem.
- Augstuma atzīmes dotas m;
  - Par ±0.000 pieņemta tīrās grīdas virsmas atzīme.
  - Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri, būvuzņēmējs ir atbildīgs par visiem būvniecības (rekonstrukcijas) darbu apjomiem.
  - Ūdensvadi un kanalizācijas vadi pie griestiem, sienas, grīdas, sienās jāpiestiprina un jānostiprina ar cauruļvadu ražotāju rekomendētiem stiprinājumiem un to savstarpējiem attālumiem.
  - Vietās kur ūdensvadi un kanalizācijas vadi iet cauri grīdai vai nesodai sienai jāparedz cauruļvada aizsargčaula.
  - Kanalizācijas stāvvadi jāapšuj ar skaņas izolējošiem materiāliem.
  - Karstajam ūdensvadam jāparedz siltumizolācija visā tā posmā.
  - Aukstam ūdenim grīdā jāperedz siltumizolācija visā tā posmā,bet virs grīdas un griestiem jāparedz pretkondensāta izolācija visā tā posmā.
  - Ar Dn apzīmēts cauruļvada iekšējais diametrs.
  - Ar Ø apzīmēts cauruļvada ārējais diametrs.
  - Kanalizācijas novadcaurules diametrs sanitāri tehniskajām ierīcēm:  
- roku mazgātņēm un saimniecības izlietnēm Ø50; izbūves minimālais slīpums i=0,03;  
- klozetpodiem - Ø110; izbūves minimālais slīpums i=0,02;  
- dušai - Ø75 vai Ø110 ; izbūves minimālais slīpums i=0,02;
  - Revīzijām uz stāvvadiem ierīkot sienā montējamās apkalpošanas lūkas 200x200mm.
  - Revīzijām grīdā ierīkot grīdā montējamās apkalpošanas lūkas caurulei Ø110 - 200x200mm;
  - Kanalizācijas stāvvadus un cauruļvadus griestu zonā izolēt ar pretkondensātizolāciju 9mm.
  - Ventilācijas stāvvadu galus izvietot 0,5m augstumā virs jumta.
  - Vietās kur kanalizācijas vads iet cauri grīdai vai mūra sienai jāparedz cauruļvada aizsargčaula un ugunsdzēsības manžete.
  - Visus cauruļvadus 90° pagriezienus veidot ar diviem 45° veidgabaliem. Zem telpu griestiem, pagrabos un tehniskajās pagrīdēs novadošos cauruļvadus pievienot pie stāvvadiem ar slīpiem krustgabaliem untrejgabaliem.
  - Aukstajam ūdensvadam jāparedz pretkondensāta izolācija - porgumija 19 mm;
  - Karstajam ūdensvadam jāparedz siltumizolācija visā tā posmā (no akmens vatesčaulas ar polivinilhlorīda pārklājumu vai folija pārklājumu δ = 20mm ).
  - Ūdens iztukšošanu veikt caur laistīšanas krānu un izlaidi, cauruļvadiem veidot slīpumu 0.002 uz izlaides punktu.
  - Pirms katras sanitārtehniskās ietaises jāparedz lodveida aizbīdnis.
  - ŪK sadaļas rasījumus skatīt kopā ar -AR; -BK; -AVK; -EL; -ŪKT daļu rasējumiem.
  - Visas pieslēguma vietas un diametrus esošiem cauruļvadiem precizēt uz vietas dabāpirms būvdarbu uzsākšanas, un cauruļvadu un veidgabalu pasūtīšanas.
  - Ēku plānus skatīt kopā ar shēmām.
  - Veicot būvdarbus ir jāprecizē uz vietas esošā situācija un jāvadās pēc projektā dotajām piezīmēm.
  - Pirms projekta realizācijas un materiālu iegādes, visus tehniskos risinājumus, materiālus un materiālu apjomus apspriest un saskaņot kopā ar Būvnieku un Pasūtītāju (vajadzības gadījumā pieaicinot arī autoruzraugu).
  - Iekārtu un materiālu transportēšana, uzglabāšana, montāža, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt ievērojot iekārtu un materiālu izgatavotāju firmu tehniskajā dokumentācijā minētās prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.

Projekta ŪK daļas rasējuma saraksts		
Marka	Rasējuma saraksts	Mērogs
ŪK-1	Vispārīgie norādījumi	b.m
ŪK-2	Stāvu plāns ar ūdensvadu tīkliem	1:100
ŪK-3	Stāvu plāns ar kanalizācijas tīkliem	1:100
ŪK-4	Ūdensvadu tīklu shēma	1:100
ŪK-5	Kanalizācijas tīklu shēma	1:100
	Iekārtu un materiālu specifikācija	

Ūdens patēriņu un kanalizācijas notekūdeņu tabula

Sistēmas nosaukums	Garentētais spiediens	Aprēķinu patēriņš			Nepieciešamais spiediens	Sūkņu, iekārtas jaudas ( kW)	Piezīmes
		m³/dnn	m³/st	l/s			
Sadzīves ūdensvads Ū1	2.5 bar	0.4	0.2	0.4	2.5 bar	-	
Karstais ūdensvads T3	-	-	-	0.3	-	-	
Sadzīves kanalizācija K1	-	0.4	0.2	2.0	-	-	

Projektā galveno būvdarbu apjomi		
N.p.k.	Saraksts	Apjoms
1	Aukstais ūdensvads	20 m
2	Karstais ūdensvads	25 m
3	Sadzīves kanalizācijas vads	14 m

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādāts visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļauju ietvertajiem nosacījumiem.  Būvprojekta vadītāja _____ (vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)  _____ (datums)	Šī būvprojekta ŪK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.  Būvprojekta daļas vadītāja _____ (vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)  _____ (datums)
_____ (paraksts)	_____ (paraksts)

Telpu grupas vienkāršotā atjaunošana ar lietošanas veida maiņu			A&A Art&Architecture
Gaismas ielā 17C, Ķekavā			
stadija	VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA AR LIETOŠANAS VEIDA MAIŅU		ŪK
pasūtītājs	Ķekavas novada pašvaldība		
proj.d.vad.	ILVA KLIEDERE	Vispārīgie norādījumi	M 1:100
inženiere	ILVA KLIEDERE		pr.nr. 2016/01
			ŪK-01
			05.04.2016