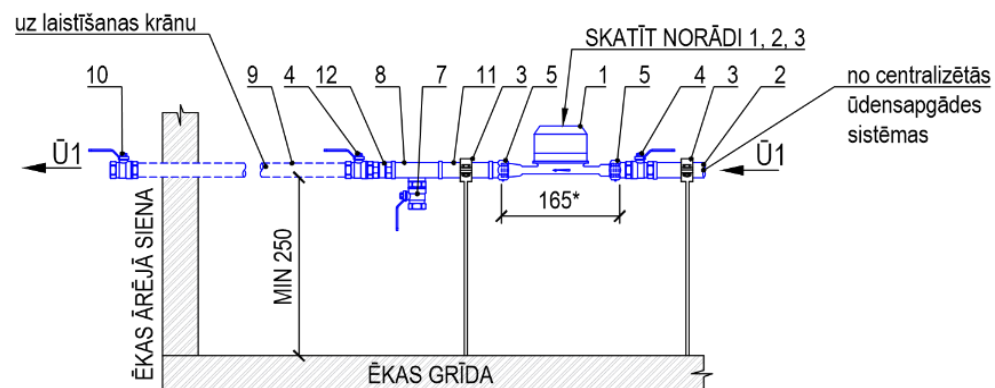


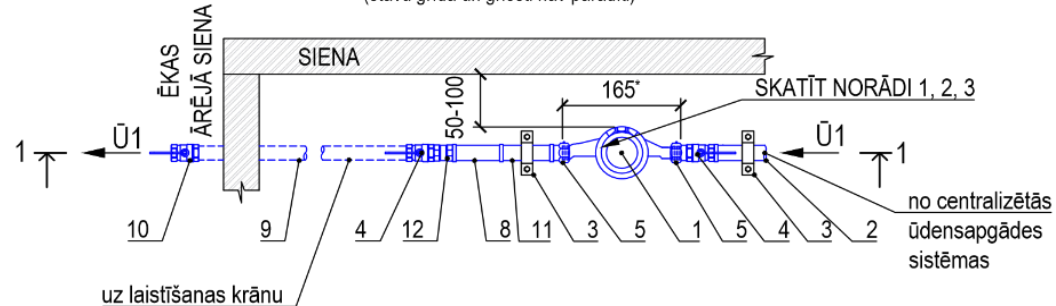
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA (KUM2) MEZGLS KANALIZĀCIJAS SISTĒMĀ NENOVADĀMĀ ŪDENS (LAISTĪŠANAS VAJADZĪBĀM) UZSKAITEI

GRIEZUMS 1-1

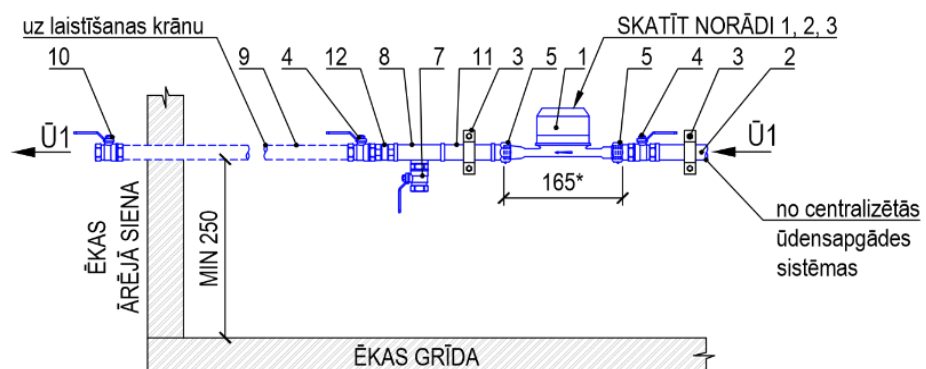


VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

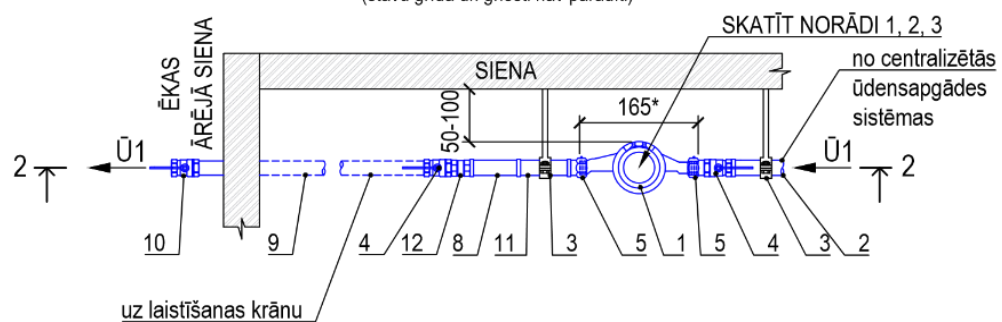


GRIEZUMS 2-2



VIRSSKATS

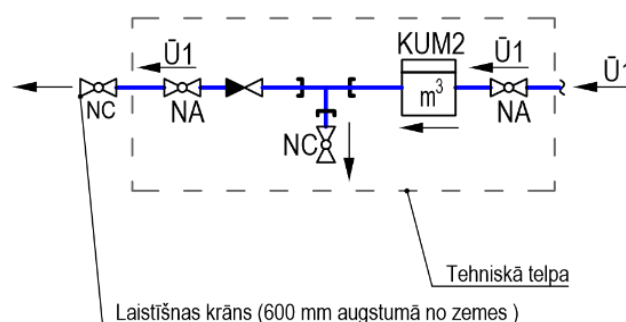
(stāvu grīda un griesti nav parādīti)



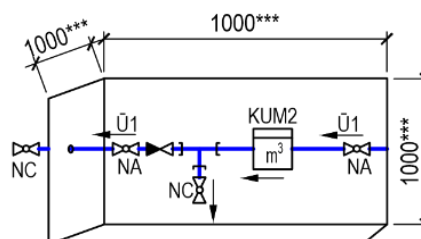
Materiālu tabula

Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1 - Komerucuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Lodveida ventīlis DN15
5	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
6	Īscaurule MET DN15
7	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
8	Trejgabals MET DN15
9	Caurule PE DN15**
10	Laistīšanas krāns DN15
11	Viņņu pagarinājums
12	Vienvirziena vārsts DN15

KUM2 MEZGLA SHĒMA



KUM2 IZVIETOJUMA SHĒMA ĒKĀ



Norādes:

- KUM ierīkošana iespējama atbilstoši:
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" [144. punktā](#), ka KUM uz ūdens ievadiem ierīko telpās, kas atrodas pie ēku ārējām sienām vai to tuvumā viegli pieejamā vietā un kurās ir dabiskais vai mākslīgais apgaismojums un gaisa temperatūra nav zemāka par 5°C vai [147. punktā](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - [MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 6.5. punkta](#) nosacījumiem, tā lai, komercuzskaites mēraparāta mezgla stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nepārsniedz 50 mm, attālums starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbjot netiek skarts konstrukcijas stiebrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
- Šis tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz [viendzīvokļa mājām](#), [MK Nr. 693 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21" 3. punkta apakšpunktā](#), definētajā vietā, kā piemēram, 3.34. vai citā ar SIA "Rīgas ūdens" saskaņotā vietā, nodrošinot šajā risinājumā ietvertās norādes un piezīmes.
- KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - "[Ūdenssaimniecības pakalpojuma likuma](#)" [1. panta 6. un 7. punktu](#), ka KUM ir pakalpojumu sniedzēja īpašumā esošs ūdens daudzuma skaitītājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķinu veikšanai par sniegtajiem ūdenssaimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezgls ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvēta atbilstoši izsniegtiem pakalpojuma sniedzēja noteikumiem [9. panta pirmās daļas 5. punktu](#), ka par saviem līdzekļiem pakalpojumu sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšanu vai nomaiņu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaiņai, un nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
 - "[Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums](#)" [1. panta 7.1. punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - [MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu" 36. punktu](#), ka Pakalpojuma lietotājs aizsargā KUM mezglu no tehniskiem bojājumiem, applūdināšanas vai sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam.
 - [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma cauruļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvizrādījumu saīsinājumi:

- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.
- U1** - projektējamais ūdensvads

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Katrai ēkai tiek akceptēts tikai viens KUM2, to izvieto pirms laistīšanas krāna.
- Ūdensvada posmam no KUM2 mezgla līdz laistīšanas krānam jābūt viegli izsekojamam un minētajā posmā nedrīkst būt pievienojumi uz sanitārtehniskajām ierīcēm, no kurām ūderus iespējams novadīt centralizētajā kanalizācijas sistēmā.
- Ja laistīšanas krānu uzstāda aiz ēkas ārējās sienas, tad jāievēro norādē 3.3. noteiktais.
- Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukšošanas - aizsardzībai pret aizsalšanu gada aukstajos mēnešos.
- Atpakaļplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietojamas vismaz vienu metru aiz KUM.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;

***- telpas izmēri KUM mezglam.

				DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		RASĒJUMA NR. TTR-UT-135	
				VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS Komerucuzskaites mēraparāta (KUM2) mezgls kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi		MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
3	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termina maiņa	07/2025	IZDOŠANAS DATUMS 07/2025	MARKA REVĪZIJA UKT 1
2	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024		
1	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024		
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024		
NR	SAGTBASKAPST	IZMAIŅU JĒMESLS	DATUMS				