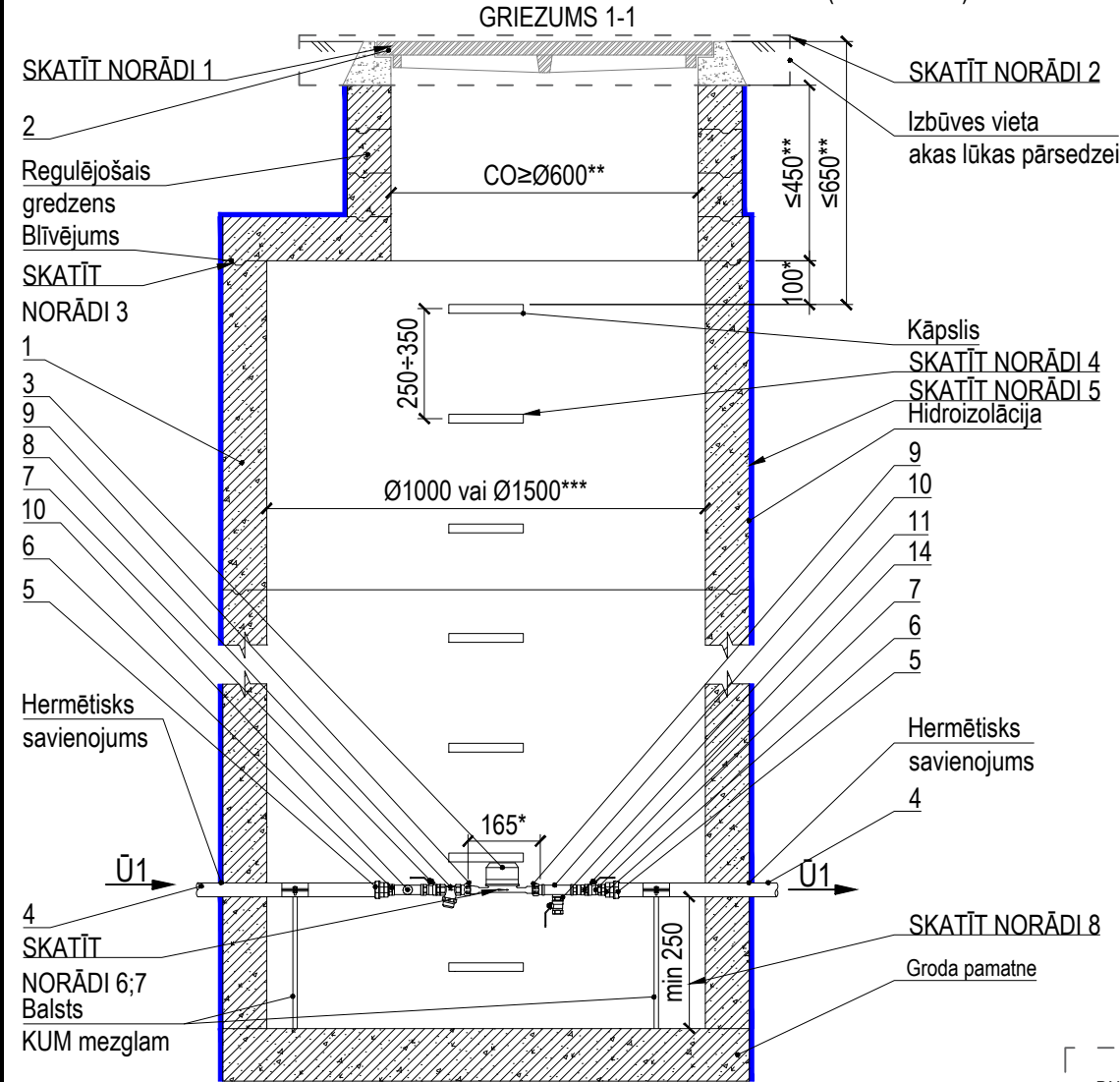


DIVI PARALĒLI IZVIETOTI KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI (DN15/DN15) BEZ TAISNAJIEM POSMIEM Ø1000/Ø1500 MM DZ/B AKĀ



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500 mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1 - Komerцуzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventīlis DN15
8	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
9	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
10	Trejbals MET DN15
11	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
12	Īscaurule MET DN15
13	Līknis 90° DN15
14	Vienvirziena vārsts DN15

Norādes:

- Akas lūkas pārsedzi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-D400-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-C250-6/2-CO* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-B125-6/6-CO* (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm).
- 1.1. Akas lūkas pārsedes izvietošanu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedes un aprīkojums atbilstoši segumam, ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī blīvījumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
- Akas kāpšļi atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
- Jāparedz akas ārējā hidroizolācija visā akas augstumā un visās stiprinājuma vietās pie pamatnes.
- 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 (caurulvadu, noslēgamatūras 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 mezgla un KUM no bojājumiem;
 - ["Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma" 1. panta 7.1 punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda 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 mezgla no tehniskiem bojājumiem, applūdināšanas vai sasaišanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - [LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komerцuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
- Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam](#).

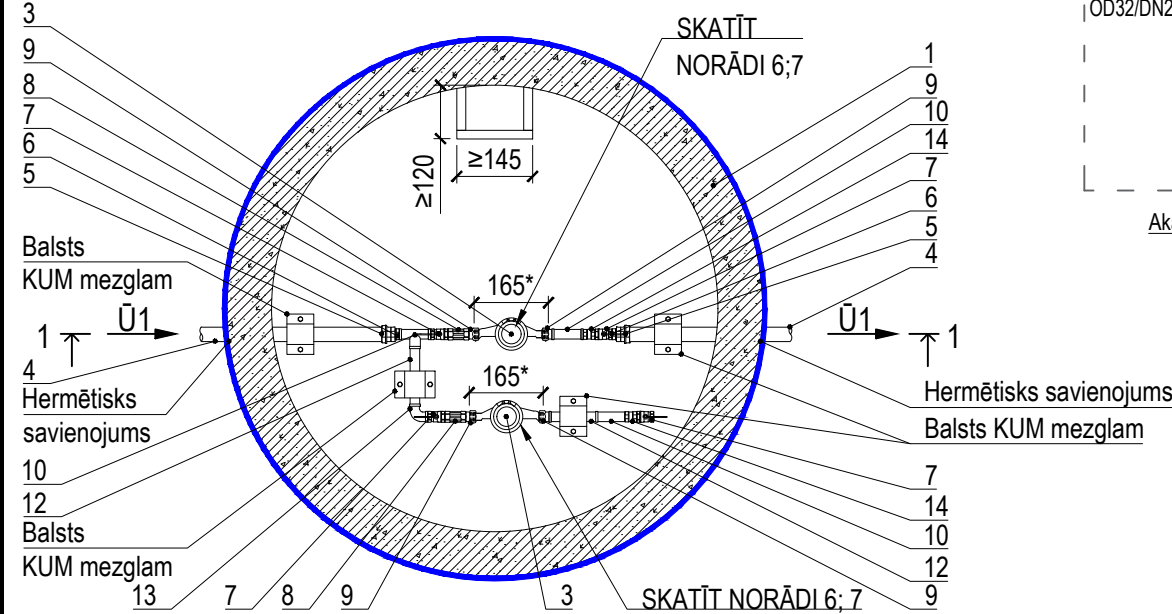
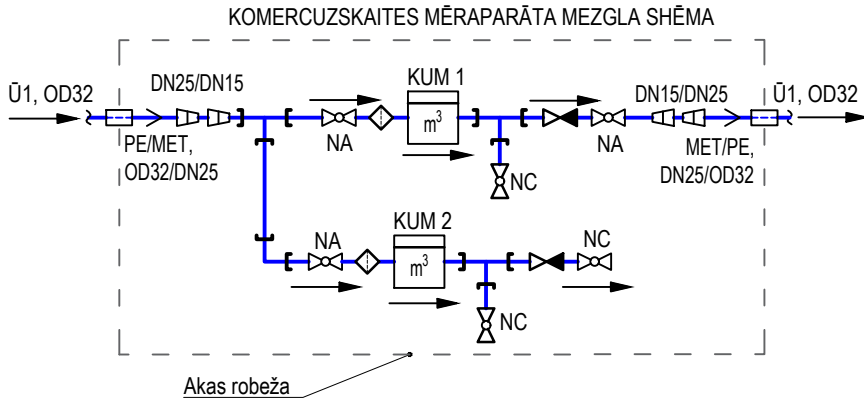
Būvizrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.

Piezīmes:

- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- **-. personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši [LVS EN 124](#), [LVS EN 1917](#), [LVS EN 476](#).
- ***- KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

- Visi izmēri milimetros.
- Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsedes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- Brīdinājuma aprīkojumu izvietošana atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.



	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.			
	2					CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-UT-122			
	1	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārsedzei	10/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	07/2025		BEZ MĒROGA	V/2.1	
	NR SAGT SASKAPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā				
						IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA		
						10/2025	UKT	1		