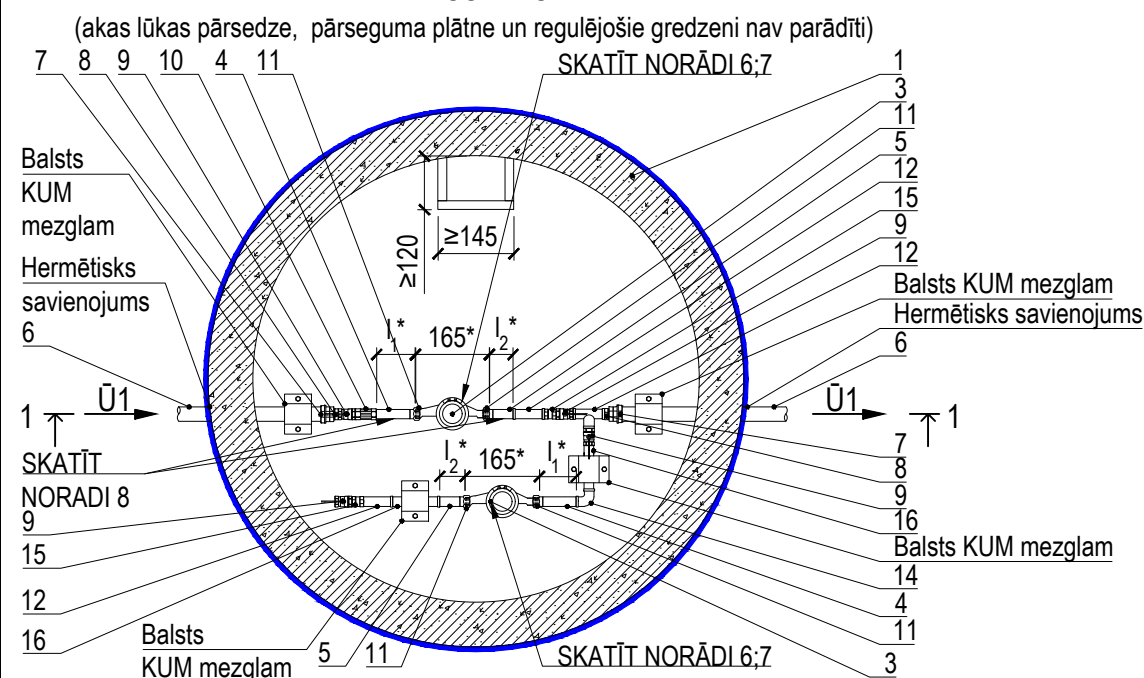
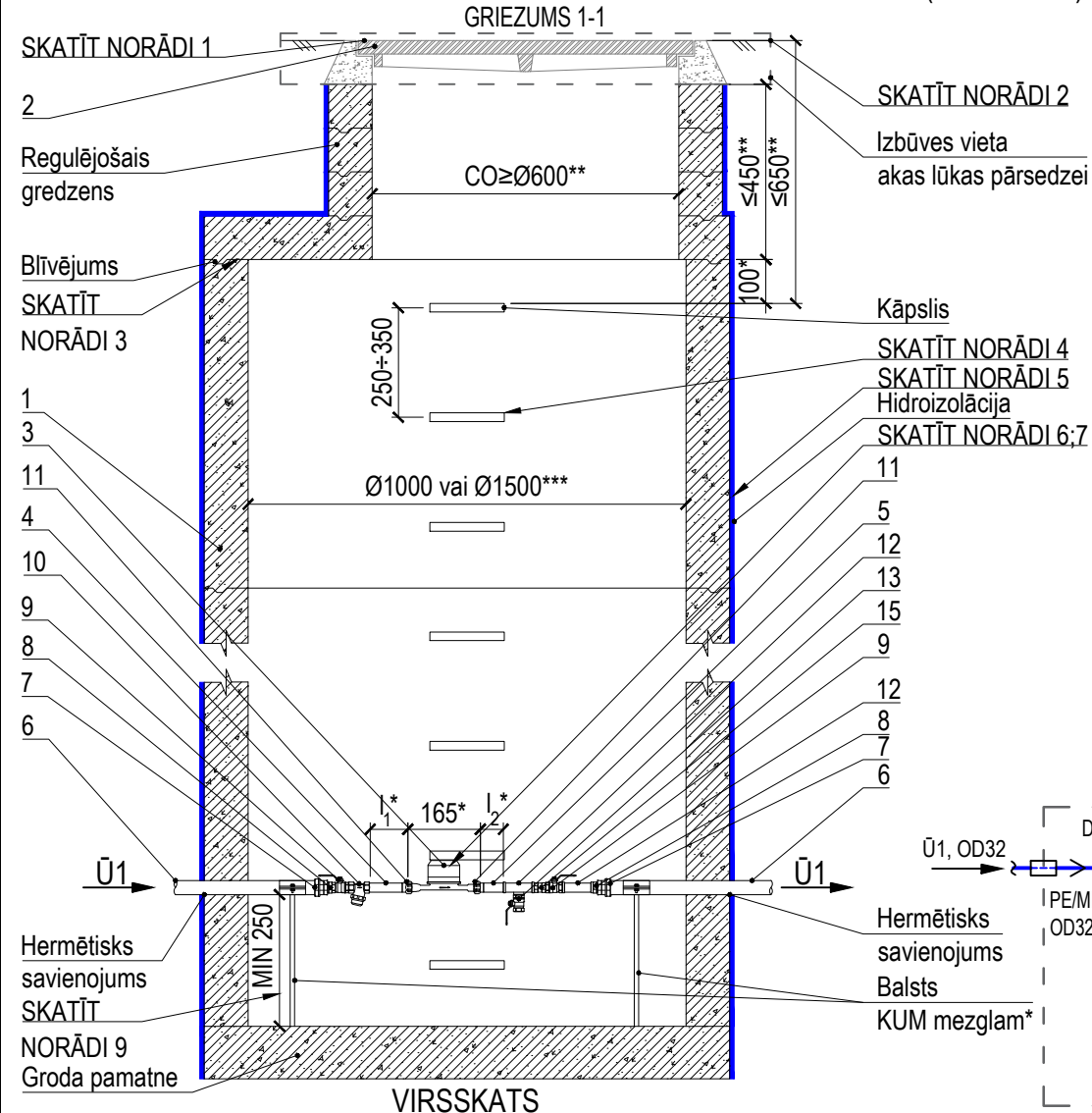
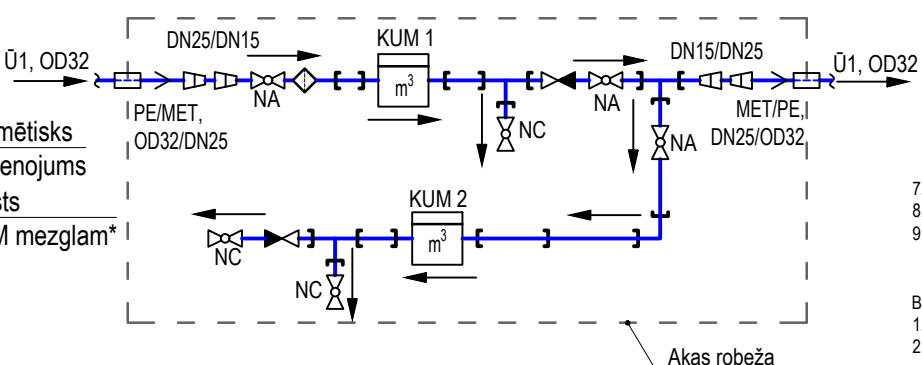


DIVI PAKĀRTOTI IZVIETOTI KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI (DN15/DN15) AR TAISNAJIEM POSMIEM Ø1000/Ø1500 MM DZ/B AKĀ



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, KUM2 - Komerccuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Īscaurule MET DN15 l ₁ =5DN*
5	Īscaurule MET DN15 l ₂ =3DN*
6	Caurule PE OD32 PN10
7	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25
8	Pāreja MET DN25/DN15
9	Lodveida ventīlis DN15
10	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
11	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
12	Trejgabals MET DN15
13	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
14	Līknis 90° DN15
15	Vienvirziena vārsts DN15
16	Īscaurule DN15

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



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 ≥600 mm).1.1. Akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslas vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam, vadoties pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
- Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī blīvējumam 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 pakalpojumu likums](#)" 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, 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 sasalšanas 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 \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komerccuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
- KUM mezgla taisnajos cauruļu posmos pirms un pēc KUM ventīli neuzstādīt!
- 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 pārsedzes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar ietilpību un izplūdi paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- Bridinājuma aprīkojumu izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

		3				DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.	
		2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārsedzei	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	
		1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.	
		0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	
		NR		SAGT	SASKAPST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS	
		MĒROGS		IZDOŠANAS DATUMS		MARKA		REVIZIJA
		BEZ MĒROGA		10/2025		UKT		2
								A3