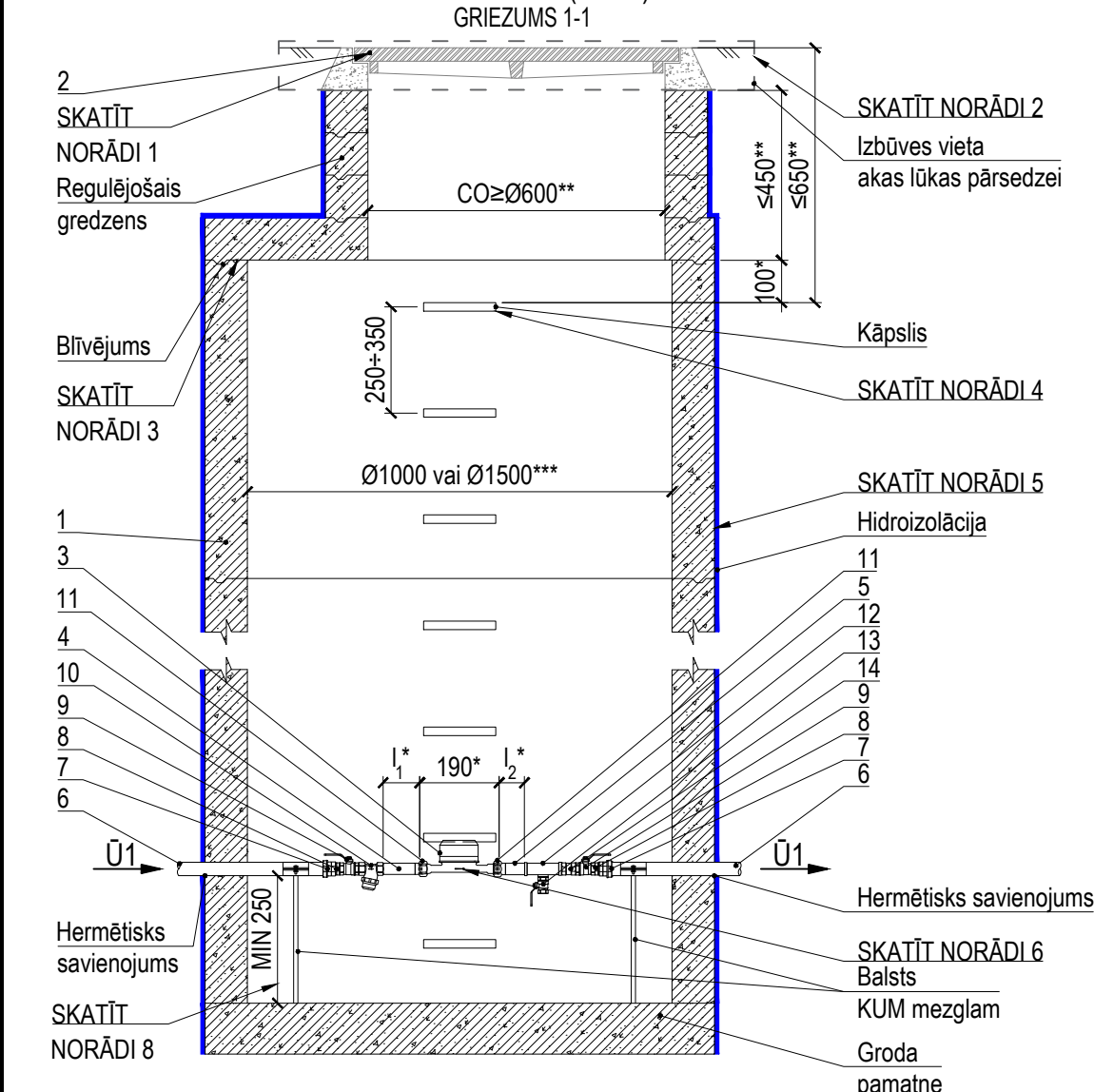


KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS (DN20) AR TAISNAJIEM POSMIEM Ø1000/Ø1500MM DZ/B AKĀ



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000mm vai 1500mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1 - Komeruczkaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Īscaurule MET DN20 l ₁ =5DN*
5	Īscaurule MET DN20 l ₂ =3DN*
6	Caurule PE OD32 PN10
7	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25
8	Pāreja MET DN25/DN20
9	Lodveida ventilis DN20
10	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN20
11	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN20
12	Trejgabals MET DN20/DN15
13	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
14	Vienvirziena vārsts DN20

- 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-ķetis/rāmis-ķetis, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķetis/rāmis-ķetis, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-C250-6/2-CO* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķetis, 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 pārsedes izvietošanu paredzēt pēc iespējas zajājā zonā vai braukšanas joslās 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 blīvījumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
 - Akas kāpjai 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:
 - 6.1. "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 nomainīšanu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un 10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu, ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomainīšanu, un nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
 - 6.2. "Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 7.1. punktu, ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - 6.3. 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 sasaišanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - 6.4. LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu, ka KUM izvietoj ārpus ēkas speciālā akā;
 - 6.5. SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - 6.6. Komeruczkaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
 - KUM mezgla taisnajos cauruļu posmos pirms un pēc KUM ventīli neuzstādīt!
 - Aku vai kameru darba daļas augstumu projektēt atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam](#)

- Būvizrādājumu saīsinājumi:
1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

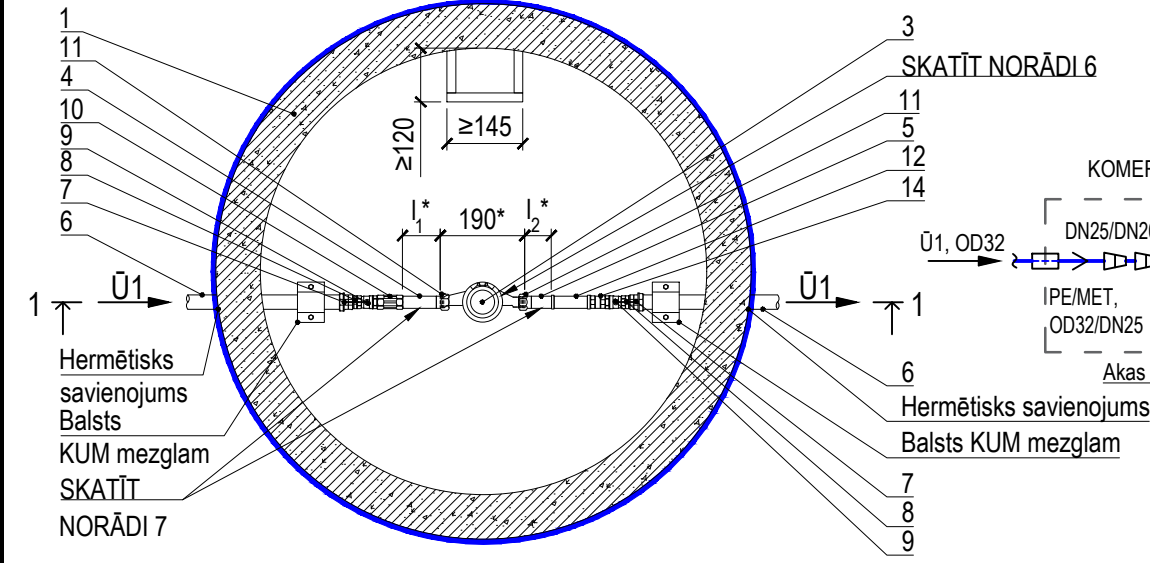
Piezīmes:

- *- 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.

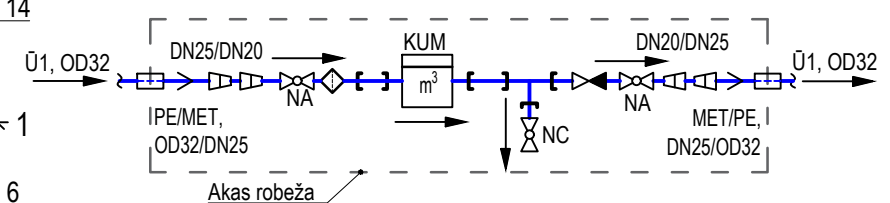
- Visi izmēri milimetros.
- Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsedes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar ierīdē un izplūdē paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA Rīgas ūdens rekomendācijām](#).
- Būvzinājuma aprīkojuma izvietošana atbilstoši [SIA Rīgas ūdens prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietošanai ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

VIRSSKATS

(akas lūkas pārsedze, pārseguma plātne un regulējošie gredzeni nav parādīti)



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



	3					DOKUMENTA TIPS	RASEJUMA NR.
	2	IB	MZ	AV	10/2025	CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-106
	1	IB	MZ	AV	07/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS BEZ MĒROGA
	0	IB	MZ	AV	02/2025	Komeruczkaites mēraparāta mezgls (DN20) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500mm dz/b akā	IZDOŠANAS DATUMS 10/2025
	NR	SAGT	SASKAPST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
							MARKA UKT
							REVĪZIJA 2