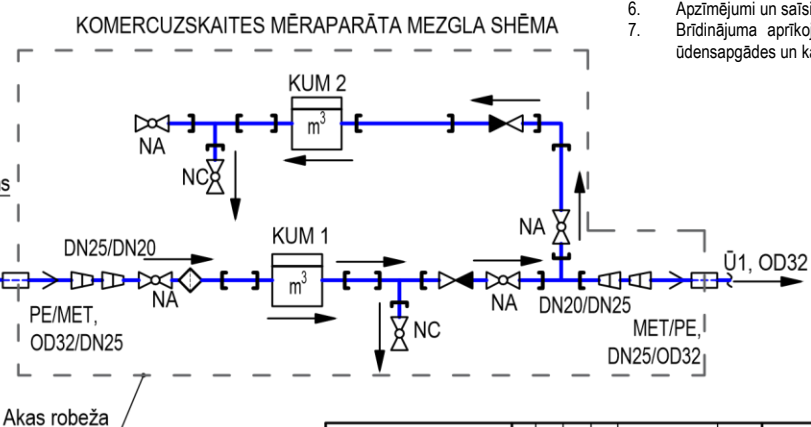
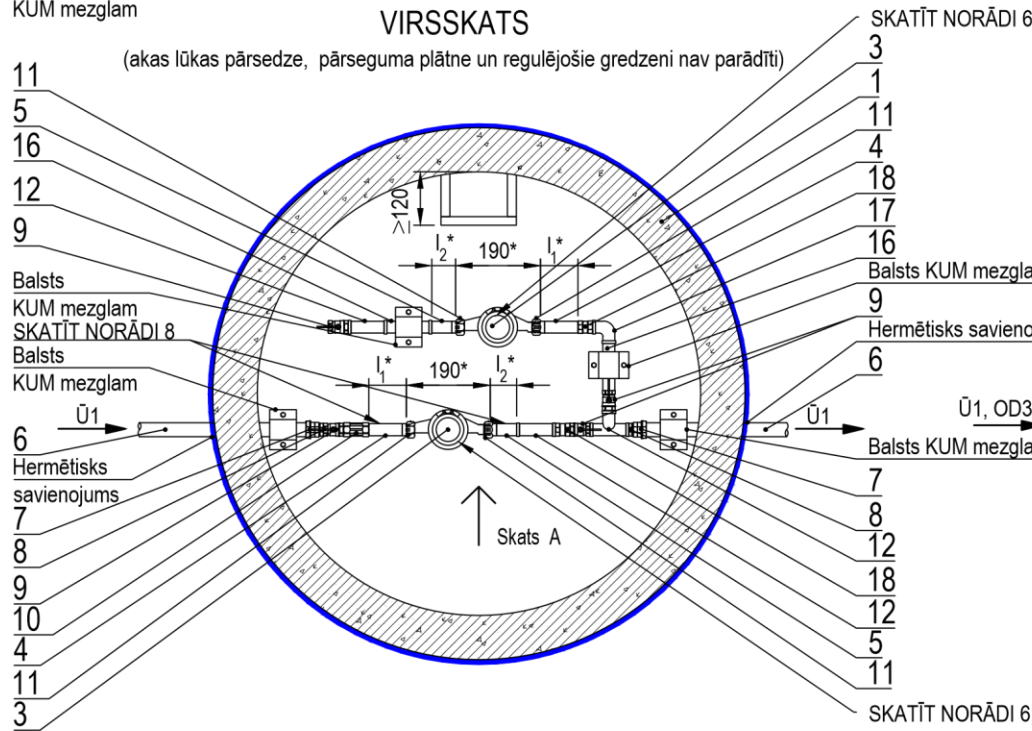


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000mm vai 1500mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1, KUM2 - Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm*
4	Īscaurule MET DN20 l <sub>1</sub> =5DN*
5	Īscaurule MET DN20 l <sub>2</sub> =3DN*
6	Caurule PE OD32 PN10
7	Uzmvavu pāreja PE/MET OD32/DN25
8	Pāreja MET DN25/DN20
9	Lodveida ventīlis DN20
10	Plūsmas filtrs* MET DN20
11	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN20
12	Trejgabals MET DN20
13	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
14	Pāreja MET DN20/DN25
15	Uzmvavu pāreja MET/PE DN25/OD32
16	Īscaurule MET DN20
17	Līknis 90° DN20
18	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-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums  $\ge 600$ mm);
    - Akas lūkas pārsedze 124-2-C250-2/2-CO\* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums  $\ge 600$ mm);
    - Akas lūkas pārsedze 124-6-C250-6/2-CO\* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums  $\ge 600$ mm);
    - Akas lūkas pārsedze 124-6-B125-6/6-CO\* (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums  $\ge 600$ mm).
  - Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
  - Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī blīvējumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
  - Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
  - Jāparedz akas ārējā hidroizolācijā visā akas augstumā un visās stiprinājuma vietās pie pamatnes.
  - KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
    1. "[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](#), 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;
    2. [MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu"](#) 36. punktu 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;
    3. [LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"](#) 147. punktu, ka KUM izvieti ārpus ēkas speciālā akā;
    4. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#).
    5. Komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai;
    6. Komercuzskaites mēraparāts KUM2 paredzēts centralizētajā kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas) uzskaitēi.
  - KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
  - KUM mezgla taisnajos cauruļu posmos pirms un pēc KUM ventīli neuzstādīt!



- 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.
  - Ja aku izbūvē ārpus nozogotas teritorijas, uzstādāma slēdzama ķeta akas lūku pārsedze.
  - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar ielplūdē un izplūdē paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
  - Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM mezgla paredzēt aizsardzības ierīču izvietošana.
  - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši ražotāja rekomendācijām.
  - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām.
  - Būvzinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības būvzinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

		DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-106b	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.		MĒROGS		IZMAIŅU INDEKSS	
Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) ar taisnajiem posmiem $\varnothing 1000/\varnothing 1500$ mm dz/b akā		BEZ MĒROGA		V/2.1	
NR. SAGATĪSĀSK. APST. IZMAIŅU IEMESLIS. DATUMS		IZDOŠANAS DATUMS		MARKA. REVIZIJA	
		02/2025		UKT 1	