

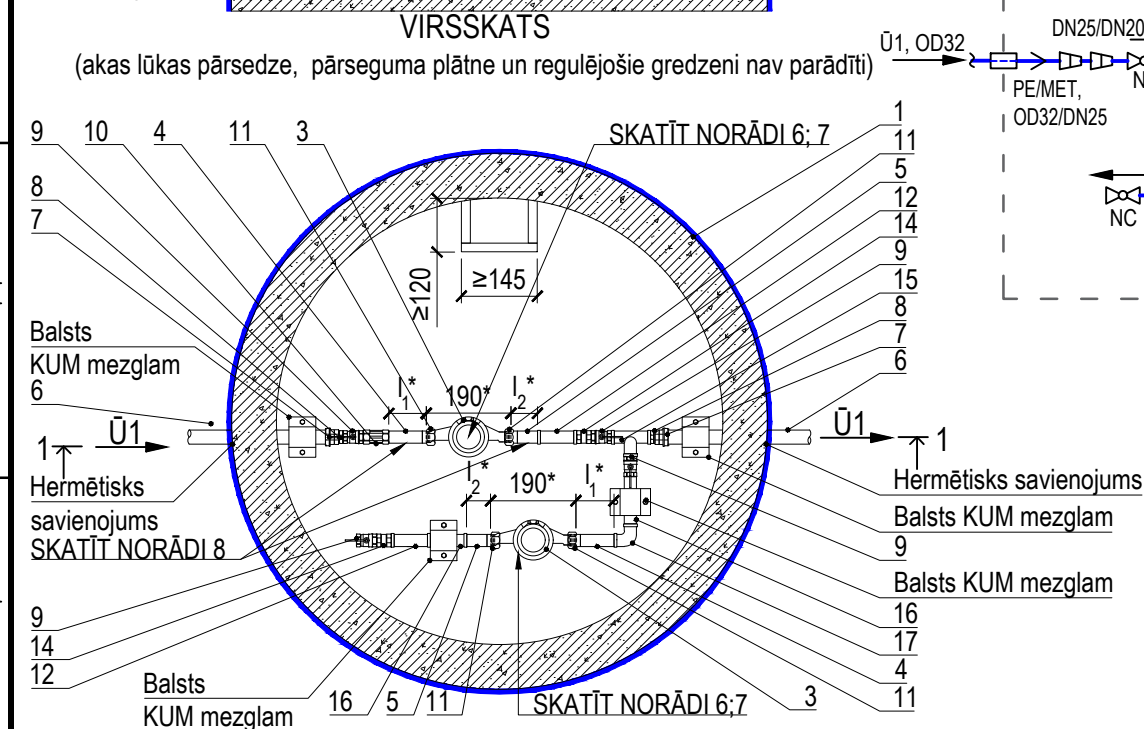
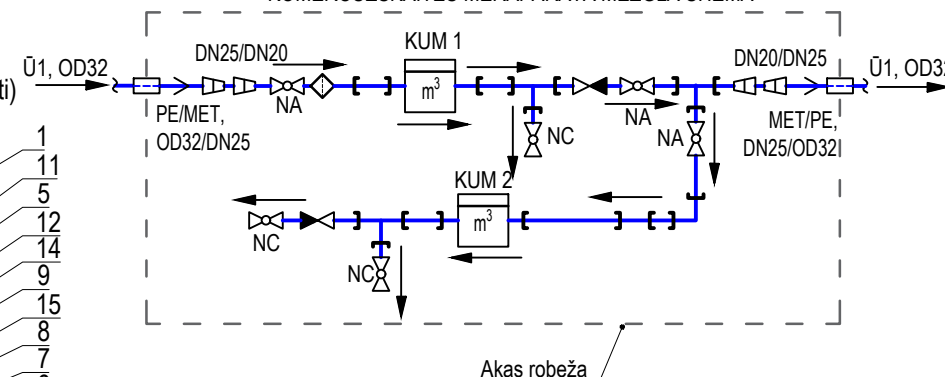
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500 mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1, KUM2 - Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Īscaurule MET DN20 l ₁ =5DN*
5	Īscaurule 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
15	Trejgabals MET DN20
16	Īscaurule MET DN20
17	Līknis 90° DN20

1. Akas lūkas pārsežda paredzēti atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standartā [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūkas pārsežda 124-2-D400-2/2-C0*
(pārsežda (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārsežda 124-2-C250-2/2-C0*
(pārsežda (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārsežda 124-6-C250-6/2-C0*
(pārsežda (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārsežda 124-6-B125-6/6-C0*
(pārsežda (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm).
- 1.1. Akas lūkas pārseždes izvietošanu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
2. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsežda un aprīkojums atbilstoši segumam, vadoties pēc ražotāja izmēriem, komplektācijās un izbūves instrukcijām.
3. Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī bīvējamam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
4. Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
5. Japaredz akas ārējā hidroizolācija visās augstumā un visās stiprinājuma vietās pie pamatnes.
6. 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 esošs ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvētās 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;
 - 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 sasaldēšanas 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 izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - 6.5. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - 6.6. Komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
7. KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
8. KUM mezgla taisnāgs cauruļvadu posmos pirms un pēc KUM ventili neuzstādīt!
9. Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam](#).

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

** personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši [LVS EN 124](#), [LVS EN 1917](#), [LVS EN 476](#).

1. Vīsi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsēdēt uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsēdzenis ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Tehniskais tipeida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar ierīdē un izpludē paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
4. Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
5. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
6. Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurvadā izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.



	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TĪPVEIDEI TEHNISKIE RISINĀJUMI VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS. Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	RASEJUMA NR. TTR-UT-106b			
	2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārseidzei		10/2025	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1	
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa		07/2025	IZDOŠANAS DATUMS 10/2025	MARKA UKA	REVIZIJA 2
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija		02/2025			
	NR SAGTĀSKĀPST IZMAIŅA IMESLS DATUMS									