



RŪ-TTR-UT

centralizētās ūdensapgādes
sistēmas tipveida tehniskie
risinājumi

Dokumenta versija 2.1

2025 Rīga



IZMAIŅU TABULA

DOKUMENTA VERSIJA	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS
2.1	Precizētas teksta redakcijas par brīdinājuma aprīkojumu un aku lūku pārsedžu iespējām	2025 oktobris
2.1	Risinājumu papildināšana ar jauniem - KUM mezglu izvietojums esošā kamerā	2025 jūlijs
2.1	Vienvirziena vārsta ievietošana KUM risinājumos. Termiņa maiņa no "aizsargbarjera" uz "aizsargstabiņš". Aku lūku pārsedzei asfalta segumos, norādīts jauns augstums ≥ 100 (no pārseguma plātnes līdz pirmā gredzena augšējai daļai).	2025 februāris
2.0	Pārskatīšana, risinājumu hipersaišu pievienošana	2024 decembris
1.0./0.1	Aizbīdņa aprīkojums	2021 aprīlis
1.0./0.0	Sākotnējā versija	2020 novembris

IEVADS

Dokumentā “SIA Rīgas ūdens” centralizētās ūdensapgādes sistēmas tipveida tehniskie risinājumi (RŪ-TTR-UT)”, (turpmāk – Dokuments) ir apkopoti tipiskie tehniskie risinājumi, kuri ir izmantojami būvprojektos, kuriem savukārt būtu nepieciešams SIA “Rīgas ūdens” saskaņojums.

Dokuments ietver tādu tipveida tehniskos risinājumus, kas ir pārbaudīti praksē un atzīti par piemērotiem [centralizētas ūdensapgādes sistēmas](#) esošo tīklu ekspluatācijai un jauno tīklu izbūvei, kā arī atbilst spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, Latvijas nacionālajiem standartiem un Latvijas nacionālā standarta statusā adaptētiem un noteiktā kārtībā reģistrētiem starptautisko un reģionālo standartizācijas organizāciju standartiem.

Dokumentu jāskatās kontekstā ar pārējiem dokumentiem, kas ir pieejami [SIA “Rīgas ūdens” mājas lapā](#).

Mērķis šim Dokumentam ir būvprojekta kvalitātes paaugstināšana un tā saskaņošanas procesa paātrināšana.

TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI

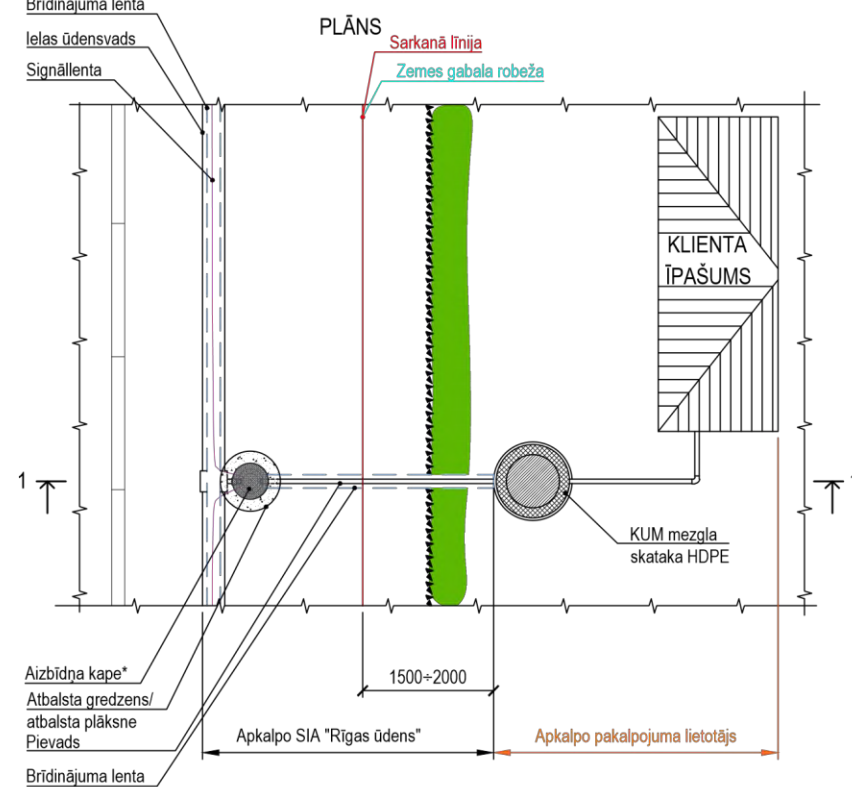
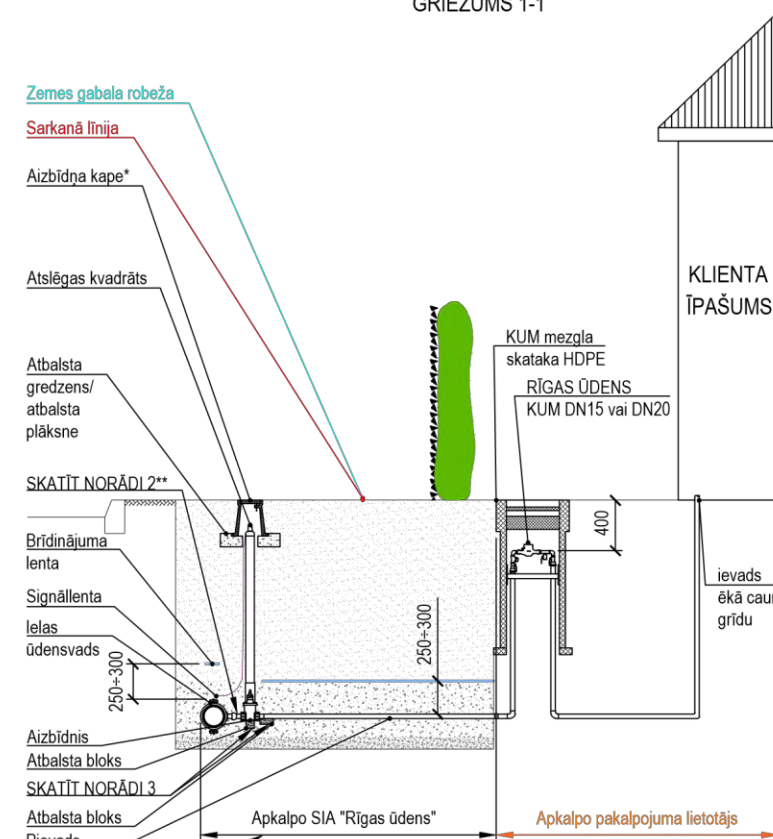
NUMERĀCIJA	NOSAUKUMS	IZMAIŅAS
PIEDERĪBAS ROBEŽAS		
TTR-UT-001	KUM mezgla izvietojums un piederības robežas	V/2.1./1
INŽENIERTĪKLU UN KOKAUGU AIZSARDZĪBA		
TTR-UT-020	Minimālie attālumi ūdensapgādes sistēmas cauruļvadu izbūvei un remontdarbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā	V/2.1./2
TTR-UT-021	Minimālie attālumi jaunu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) stādīšanai esoša ūdensvada tuvumā	V/2.1./2
TTR-UT-022	Satuvinājumi ar koka sakņu novirzīšanas sistēmu ūdensvadam un jaunam kokam	V/2.1./0
IELAS ŪDENSVADA IZBŪVE		
TTR-UT-030	Ielas ūdensvada izbūve ar aizbīdni no DN100 līdz DN400	V/2.1./3
TTR-UT-031	Ielas ūdensvada izbūve ar trejgabalu un aizbīdņiem no DN100 līdz DN400	V/2.1./3
TTR-UT-032	Ielas ūdensvada izbūve ar hidrantu no DN100 līdz DN400	V/2.1./3
TTR-UT-033	Aizbīdņu mezgla izbūve T-veida cauruļu krustojšanās vietā ar atloku savienojumu	V/2.1./3
AKU LŪKU PĀRSEDZES		
TTR-UT-040	Peldoša akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni asfalta segumā	V/2.1./3
TTR-UT-041	Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni bruģa segumā	V/2.1./2
TTR-UT-042	Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.1./2
TTR-UT-043	Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā	V/2.1./2
TTR-UT-044	Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni zaļajā zonā	V/2.1./2
AIZBĪDŅI		
TTR-UT-050	Pazemes aizbīdņa izbūve	V/2.1./2
TTR-UT-050a	Pieslēguma aizbīdņa izbūve	V/2.1./2
TTR-UT-051	Peldoša kape no polimērmateriāla asfalta segumā	V/2.1./3
TTR-UT-052	Fiksēta kape no polimērmateriāla bruģa segumā	V/2.1./3
TTR-UT-052a	Fiksēta kape no polimērmateriāla bruģa segumā	V/2.1./3
TTR-UT-053	Fiksēta kape no polimērmateriāla uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.1./3
TTR-UT-053a	Fiksēta kape no polimērmateriāla uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.1./3
TTR-UT-054	Fiksēta kape no polimērmateriāla zaļajā zonā	V/2.1./3
TTR-UT-054a	Fiksēta kape no polimērmateriāla zaļajā zonā	V/2.1./3
TTR-UT-054b	Fiksēta kape no polimērmateriāla zaļajā zonā	V/2.1./1
TTR-UT-054c	Fiksēta kape no polimērmateriāla zaļajā zonā	V/2.1./1
TTR-UT-055	Peldoša kape no kaļamā ķeta asfalta segumā	V/2.1./3
TTR-UT-056	Fiksēta kape no kaļamā ķeta bruģa segumā	V/2.1./3
TTR-UT-057	Fiksēta kape no kaļamā ķeta uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.1./3
TTR-UT-058	Fiksēta kape no kaļamā ķeta zaļajā zonā	V/2.1./3
TTR-UT-058a	Fiksēta kape no kaļamā ķeta zaļajā zonā	V/2.1./1
HIDRANTI		
TTR-UT-060	Virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala	V/2.1./3

TTR-UT-060a	Virszemes ugunsdzēsības hidranta (VZT ŪH) izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala un ar aizsargstabiņu	V/2.1./3
TTR-UT-060b	Virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve uz 90° grādu līkuma ar atbalsta pēdu	V/2.1./3
TTR-UT-060c	Virszemes ugunsdzēsības hidranta (VZT ŪH) izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu un ar aizsargstabiņu	V/2.1./3
TTR-UT-061	Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala	V/2.1./3
TTR-UT-061a	Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta (VZT ŪH) izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala un ar aizsargstabiņu	V/2.1./3
TTR-UT-061b	Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu	V/2.1./3
TTR-UT-061c	Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta (VZT ŪH) izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu un ar aizsargstabiņu	V/2.1./3
TTR-UT-062	Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar peldošu pārsedzi	V/2.1./3
TTR-UT-062a	Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar fiksētu pārsedzi	V/2.1./3
TTR-UT-063	Peldoša pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam asfalta segumā	V/2.1./2
TTR-UT-064	Fiksēta pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam bruģa segumā	V/2.1./2
TTR-UT-065	Fiksēta pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.1./2
TTR-UT-065a	Peldoša pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.1./1
TTR-UT-066	Fiksēta pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam zaļajā zonā	V/2.1./1
TTR-UT-066a	Peldoša pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam zaļajā zonā	V/2.1./1
SKATAKAS		
TTR-UT-070	Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums dzelzsbetona un polimērmateriāla KUM skatakām	V/2.1./2
TTR-UT-071	Brīvkrāns un tā komercuzskaites mēraparāta mezgls skatakā	V/2.1./1
NORĀDES ZĪMES		
TTR-UT-080	Norādes zīmes "Aizbīdnis" izvietojums uz stabiņa	V/2.1./1
TTR-UT-081	Zīmes "Ugunsdzēsības hidrants" izvietojums uz stabiņa	V/2.1./3
PAKĀRTOTI KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI SKATAKĀ		
TTR-UT-100	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø500 mm akā	V/2.1./2
TTR-UT-100a	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø500 mm akā	V/2.1./2
TTR-UT-101	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø400 mm akā	V/2.1./2
TTR-UT-102	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø500 mm akā	V/2.1./2
TTR-UT-102a	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN15) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø500 mm akā	V/2.1./2
TTR-UT-102b	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø500 mm akā	V/2.1./2
TTR-UT-103	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2

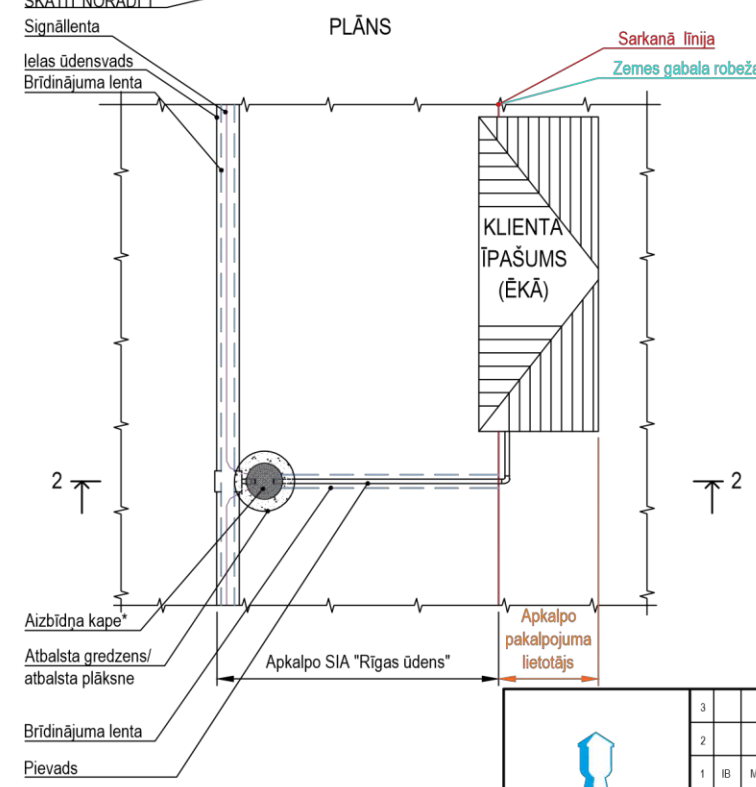
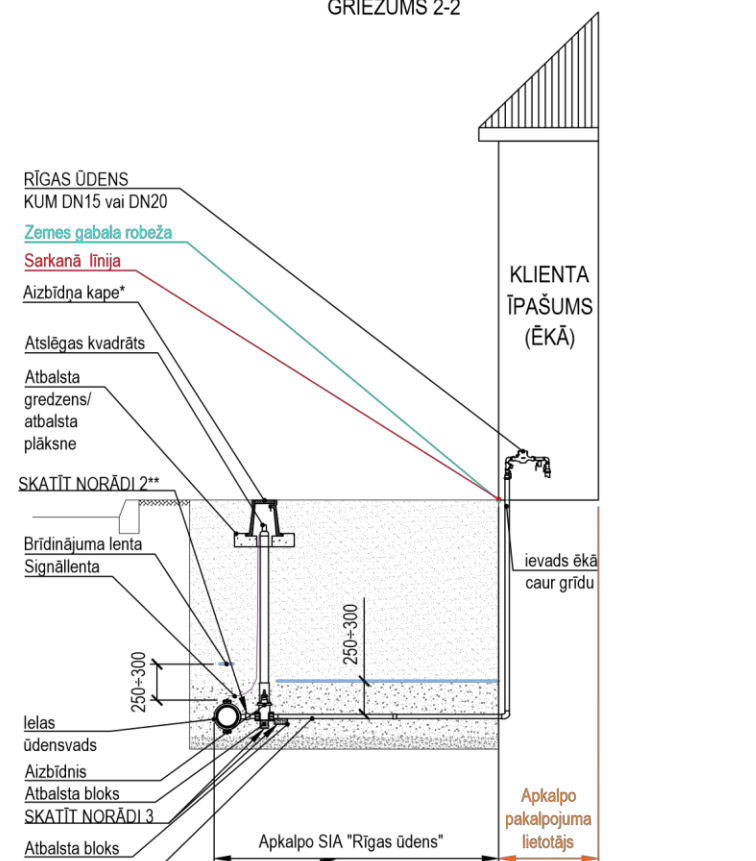
TTR-UT-103a	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
TTR-UT-104	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
TTR-UT-104a	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
TTR-UT-104b	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
TTR-UT-105	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
TTR-UT-105a	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
TTR-UT-106	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
TTR-UT-106a	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
TTR-UT-106b	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
PARALĒLI KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI SKATAKĀ		
TTR-UT-120	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	V/2.1./1
TTR-UT-121	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN 20/DN15) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	V/2.1./1
TTR-UT-121a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	V/2.1./1
TTR-UT-122	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./1
TTR-UT-123	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./1
TTR-UT-123a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./1
TTR-UT-124	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./1
TTR-UT-125	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./1
TTR-UT-125a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./1
PAKĀRTOTI KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI ĒKĀ		
TTR-UT-130	Pakārtoti izvietota jauna KUM2 ierīkošana caur sienu ēkas telpā pie esoša KUM1	V/2.1./1
TTR-UT-130a	Pakārtoti izvietota jauna KUM2 ierīkošana caur grīdu ēkas telpā pie esoša KUM1	V/2.1./1
TTR-UT-131	Pakārtoti izvietota jauna KUM2 ierīkošana caur sienu ēkas telpā pie esoša KUM1	V/2.1./1
TTR-UT-131a	Pakārtoti izvietota jauna KUM2 ierīkošana caur grīdu ēkas telpā pie esoša KUM1	V/2.1./1
TTR-UT-132	Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur sienu ēkas telpā	V/2.1./1
TTR-UT-132a	Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur grīdu ēkas telpā	V/2.1./1

TTR-UT-133	Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur sienu ēkas telpā	V/2.1./1
TTR-UT-133a	Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur grīdu ēkas telpā	V/2.1./1
TTR-UT-134	Komercuzskaites mēraparāta (KUM1) mezgls ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi, ierīkošana caur sienu ēkas telpā	V/2.1./1
TTR-UT-134a	Komercuzskaites mēraparāta (KUM1) mezgls ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi, ierīkošana caur grīdu ēkas telpā	V/2.1./1
TTR-UT-135	Komercuzskaites mēraparāta (KUM2) mezgls kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi	V/2.1./1
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI ESOŠĀ KAMERĀ		
TTR-UT-140	Pakārtoti izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnājiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie sienas	V/2.1./0
TTR-UT-141	Pakārtoti izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnājiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie pamatnes	V/2.1./0
TTR-UT-142	Paralēli izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnājiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie sienas	V/2.1./0
TTR-UT-143	Paralēli izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnājiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie pamatnes	V/2.1./0
TTR-UT-144	KUM1 bez taisnājiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie sienas	V/2.1./0
TTR-UT-145	KUM1 bez taisnājiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie pamatnes	V/2.1./0
A pielikums (informatīvs)		
A.1.	Atbalsta bloki līkumiem	V/2.1./1
A.2.	Atbalsta bloks trejgabalam un aizbīdnim	V/2.1./1
A.3.	Atbalsta bloks cauruļvadam ar pāreju, cauruļvadam ar noslēgtu galu, cauruļvadam ar pagarinājumu un virszemes ūdensvadam	V/2.1./1

KUM MEZGLA IZVIETOJUMS UN PIEDERĪBAS ROBEŽAS
RISINĀJUMS AR KUM MEZGLU SKATAKĀ
GRIEZUMS 1-1



RISINĀJUMS AR KUM MEZGLU ĒKĀ
GRIEZUMS 2-2



Norādes:

- Terminu lietojums atbilstoši [Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma 1. panta 6., 7. un 8. daļai](#):
 - KUM mezgla izbūve atbilstoši [MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu" 32. un 33. punktiem](#) norādītajās vietās;
 - Piederības robežas atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas valstspilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktam](#).
- Pievadus PE DN/OD 25, 32, 40, 50 un 63** mm pievienot ielas/kvartāla ūdensvadam ar sedlu:
 - ja ielas/kvartāla cauruļvads ir MET, tad jāizmanto universālais (materiālam atbilstošs) sedls;
 - ja ielas/kvartāla cauruļvads ir PE, tad jāizmanto elektrometināms sedls.
- 2.1. Pievadus PE DN/OD 75 mm un lielākus, kā arī KKE DN60 mm un lielākus, pievienot ielas/kvartāla ūdensvadam ar trejgabalu. Savienojot PE caurules, izmantot elektrometināmus trejgabalus.
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.

Piezīme:

- Visi izmēri milimetros.
- Materiālu saīsinājumi:
 - PE - Polietilēns (polyethylene)
 - PP - Polipropilēns (polypropylene)
 - KET - Ķets (cast iron)
 - KKE - Kaļamais ķets (DI -ductile iron)
 - TER - Nerūsējošais tērauds (ST-stainless steel)
 - MET - Metāls (metal), ietilpst KET, KKE, TER

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

**-pievadus PE DN/OD63 mm pievienot ielas/kvartāla MET DN100 mm ūdensvadam ar trejgabalu.

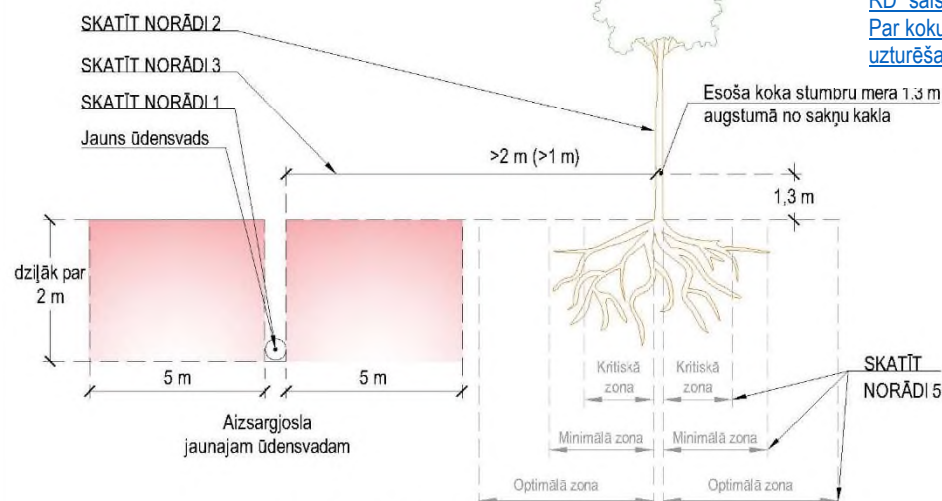
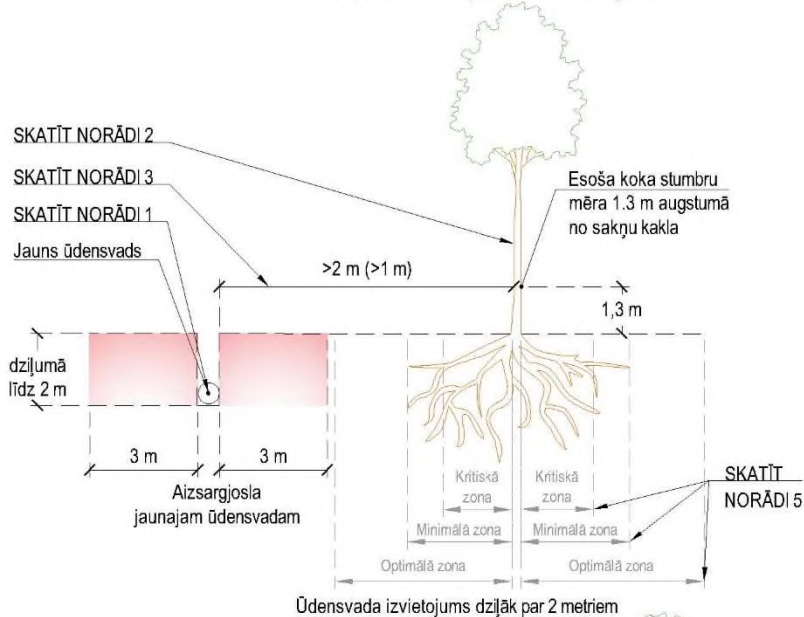


3						DOKUMENTA TIPI	RASEJUMA NR.
2						CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-UT-001
1	IB	MZ	AV	Griezumā līnija	07/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	02/2025	KUM mezgla izvietojums un piederības robežas	BEZ MĒROGA
NR	SAGTISKĀS	APST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS		IZMAIŅU INDEKSS
							V/2.1
							MARKA
							REVIZIJA
							UKT
							1

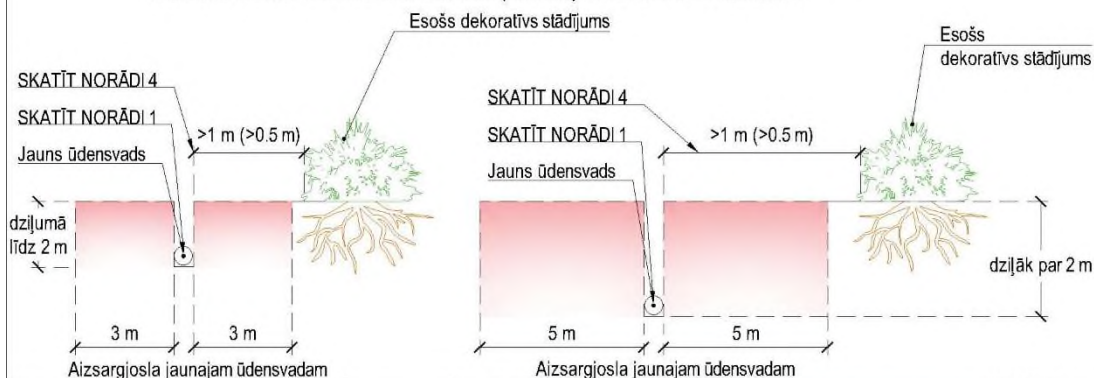
MINIMĀLIE ATTĀLUMI JAUNU ŪDENSVADU IZBŪVEI UN TO REMONTDARBU VEIKŠANAI ESOŠU KOKU/DEKORATĪVO STĀDĪJUMU (KRŪMU) TUVUMĀ

ESOŠI KOKI ŪDENSVADA TUVUMĀ

Ūdensvada izvietojums līdz 2 metru dziļumam



ESOŠIE DEKORATĪVIE STĀDĪJUMI (KRŪMI) ŪDENSVADA TUVUMĀ



Norādes:

1. Ūdensvada tīkla ekspluatācijai un drošībai noteikta ir aizsargjosla atbilstoši [Aizsargjoslu likums 19.](#) un [35. pantam](#), un attiecīgi tiek piemērotas [MK noteikumu Nr. 833 "Ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodika gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem" 4. punktā](#) minētais aprobežojums, ka aizsargjoslās kokus un krūmus audzēt aizliegts. Prasības kokaugu aizsardzībai atbilstoši standartam [LVS 1094.](#)
2. Gadījumos, kad tiek veikts ūdensvadu tīklu remonts, pārbūve vai atjaunošana, vai ir notikusi avārija, ūdensvadu tīklu īpašniekam ir tiesības izcirst aizsargjoslā augošos kokus un krūmus, par to paziņojot zemes īpašniekam atbilstoši [MK noteikumu Nr. 833 "Ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodika gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem" 13. punktam.](#)
3. Koka sakņu aizsardzībai noteikts minimālais attālums no ūdensvada līdz saglabājamā koka stumbram, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" 27. punktam.](#)
4. Dekoratīvā stādījuma sakņu aizsardzībai noteikts minimālais attālums no ūdensvada līdz dekoratīvajam stādījumam, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" 28. punktam.](#)
5. Kritiskā, minimālā un optimālā zona atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-24-276-sn "Par koku, kas aug ārpus meža, aizsardzību, uzturēšanu un ciršanu" 2.2. punktam.](#)

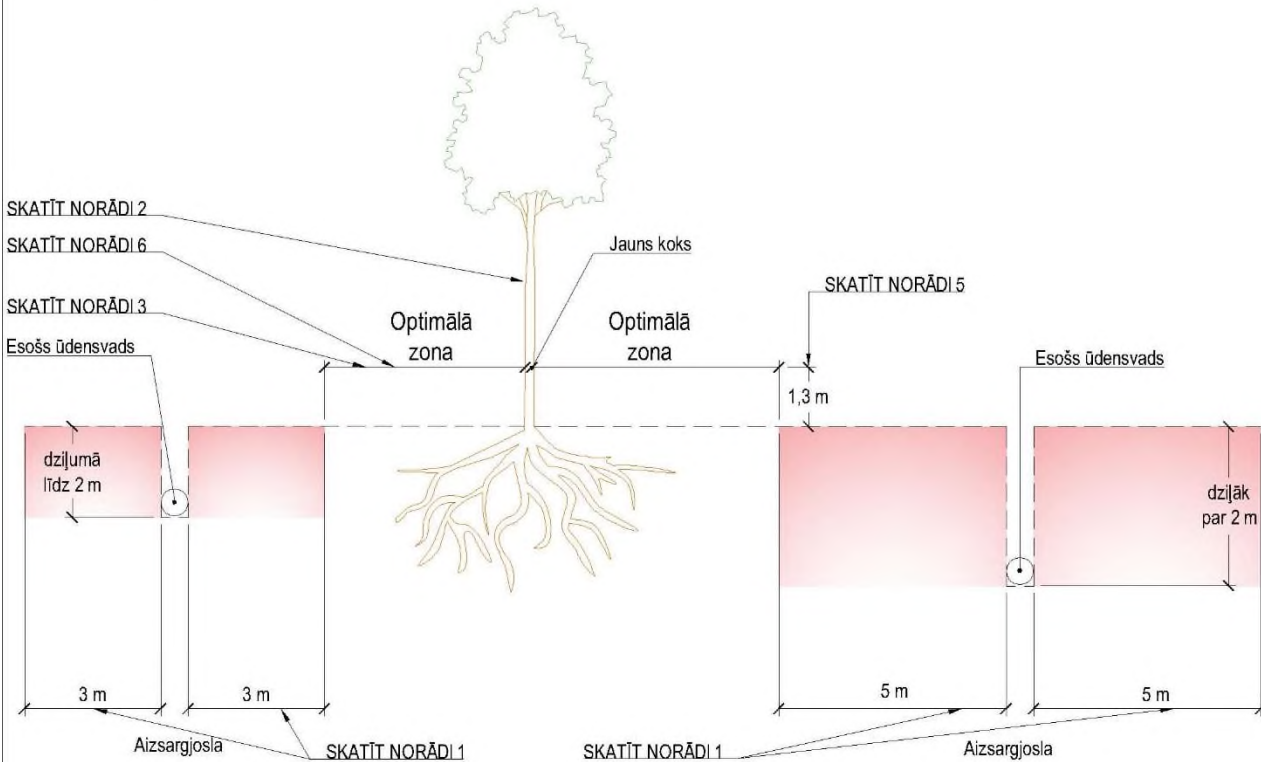


3					
2	IB	MZ	AV	Norādes	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR. SAGTĀSK. APST. IZMAIŅU IEMESLS. DATUMS					

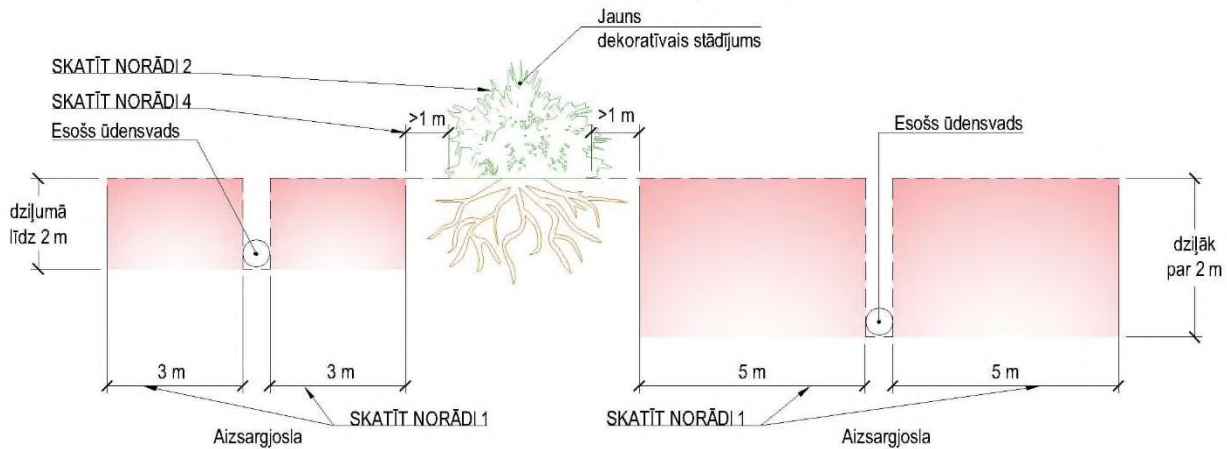
DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS	
Minimālie attālumi ūdensapgādes sistēmas cauruļvadu izbūvei un remontdarbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā	

RĀSĒJUMA NR.	
TTR-UT-020	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
07/2025	UKT
	REVĪZIJA
	2

MINIMĀLIE ATTĀLUMI JAUNU KOKU/DEKORATĪVO STĀDĪJUMU (KRŪMU) STĀDĪŠANAI GAR ESOŠA ŪDENSVADA AIZSARGJOSLU



MINIMĀLIE ATTĀLUMI NO DEKORATĪVĀ STĀDĪJUMA (KRŪMA) LĪDZ ŪDENSVADA ĀRĒJAI MALAI

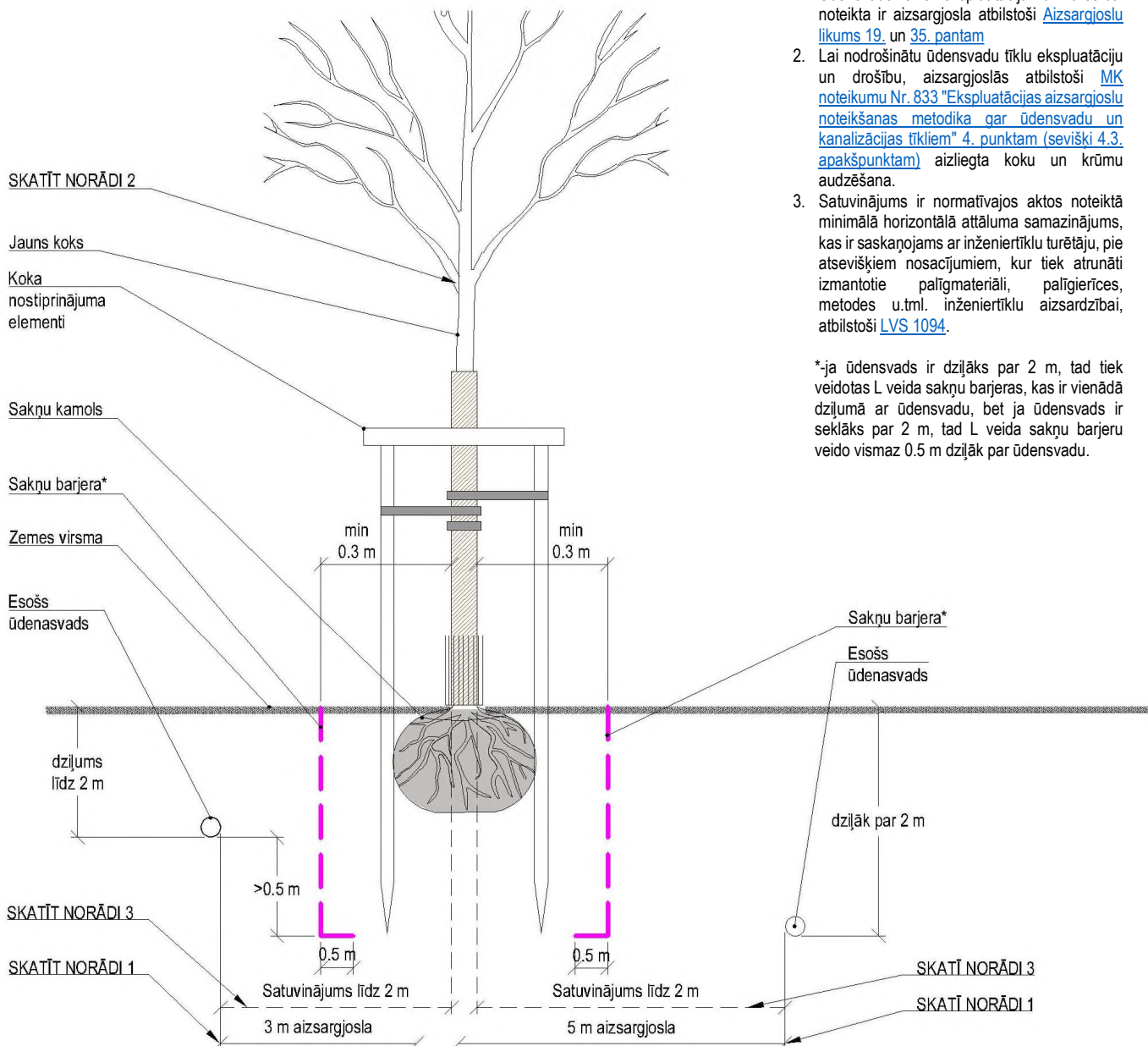


Piezīmes:

1. Ūdensvada ekspluatācijai un drošībai tiek noteikta aizsargjosla, atbilstoši [Aizsargjoslu likums 19. un 35. pantam](#).
2. Lai nodrošinātu ūdensvadu tīklu ekspluatāciju un drošību, aizsargjoslās atbilstoši [MK noteikumu Nr. 833 "Ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodika gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem" 4. punktam \(sevišķi 4.3. apakšpunktam\)](#) aizliegta koku un krūmu audzēšana. Prasības inženiertīklu aizsardzībai atbilstoši standartam [LVS 1094](#).
3. Koka sakņu aizsardzībai noteikts minimālais attālums no ūdensvada līdz saglabājamā koka stumbram, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" 27. punktam](#).
4. Dekoratīvā stādījuma sakņu aizsardzībai noteikts minimālais attālums no ūdensvada līdz dekoratīvajam stādījumam, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" 28. punktam](#).
5. Minimālie attālumi no koka stumbra ārējai malai līdz ūdensvada ārējai malai.
6. Atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-24-276-sn "Par koku, kas aug ārpus meža, aizsardzību, uzturēšanu un ciršanu" 2.2. apakšpunktam](#).

	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RĪSINĀJUMI VĪRSRAKSTS: PAPILDVĪRSRAKSTS. Minimālie attālumi jaunu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) stādīšanai gar esoša ūdensvada aizsargjoslu	RĀSĒJUMA NR. TTR-UT-021			
	2	IB	MZ	AV	Optimālā zona		07/2025	MĒROGS BEZ MĒROGA		IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija		12/2024	IZDOŠANAS DATUMS 07/2025		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija		11/2020	MARKA UKT		
	NR SAGTĀSKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS						REVĪZIJA 2			

SATUVINĀJUMI AR KOKA SAKŅU NOVIRZĪŠANAS SISTĒMU ŪDENSVADAM UN JAUNAM KOKAM GRIEZUMS 1-1

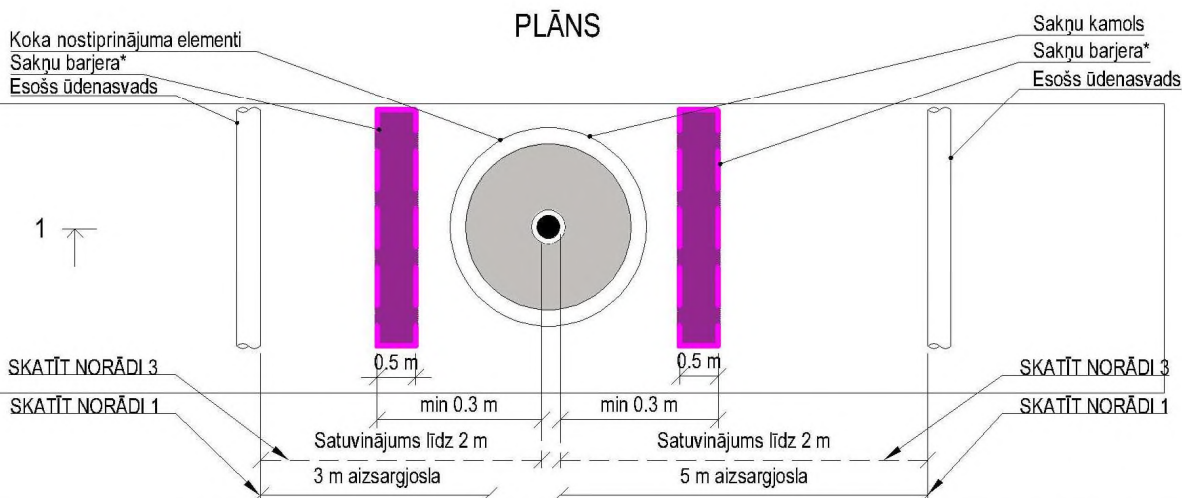


Norādes:

1. Ūdensvada tīkla ekspluatācijai un drošībai noteikta ir aizsargjosla atbilstoši [Aizsargjoslu likums 19.](#) un [35. pantam](#)
2. Lai nodrošinātu ūdensvadu tīklu ekspluatāciju un drošību, aizsargjoslās atbilstoši [MK noteikumu Nr. 833 "Ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodika gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem" 4. punktam](#) (sevišķi [4.3. apakšpunktam](#)) aizliegta koku un krūmu audzēšana.
3. Satuvinājums ir normatīvajos aktos noteiktā minimālā horizontālā attāluma samazinājums, kas ir saskaņojams ar inženiertīklu turētāju, pie atsevišķiem nosacījumiem, kur tiek atrunāti izmantotie palīgmateriāli, palīgierīces, metodes u.tml. inženiertīklu aizsardzībai, atbilstoši [LVS 1094](#).

*-ja ūdensvads ir dziļāks par 2 m, tad tiek veidotas L veida sakņu barjeras, kas ir vienādā dziļumā ar ūdensvadu, bet ja ūdensvads ir seklāks par 2 m, tad L veida sakņu barjeru veido vismaz 0.5 m dziļāk par ūdensvadu.

PLĀNS



3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	07/2025
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU	IEMESLS DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS PAPILDVIRSRAKSTS
Satuvinājumi ar koka sakņu novirzīšanas sistēmu ūdensvadam un jaunam kokam

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-022

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

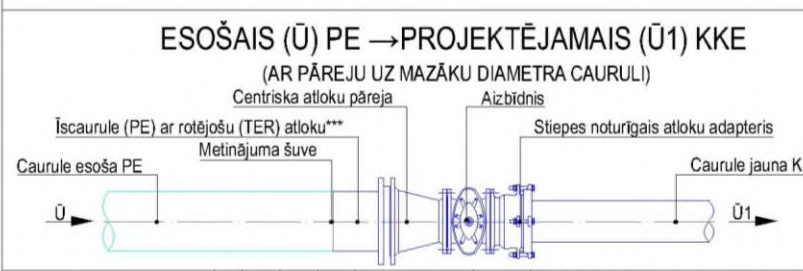
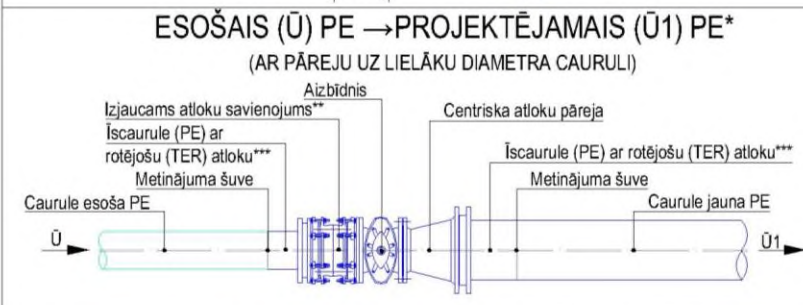
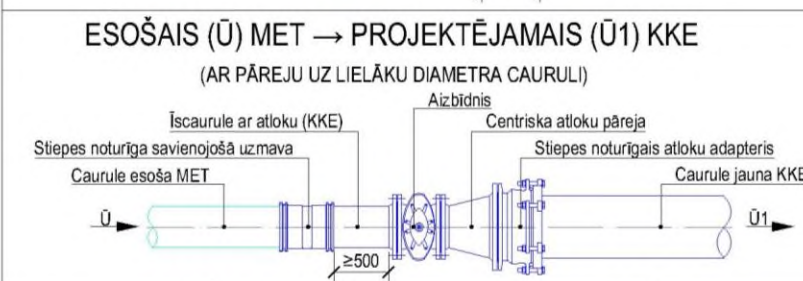
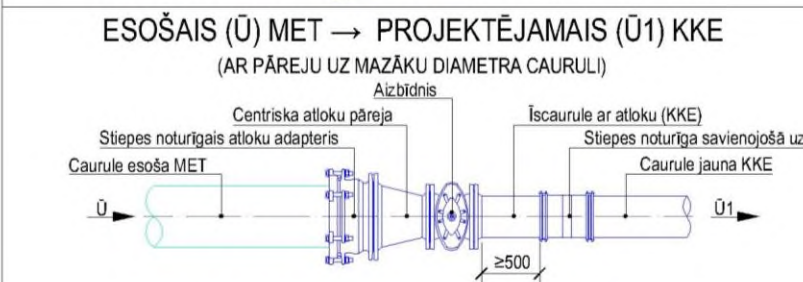
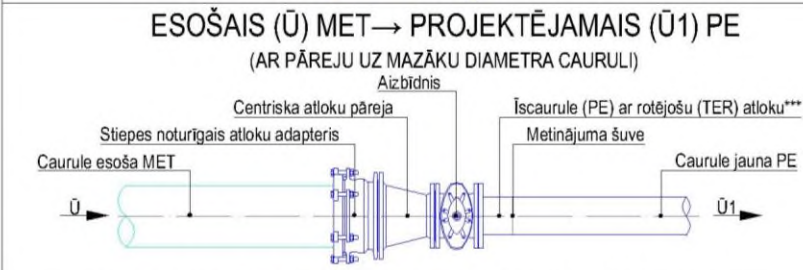
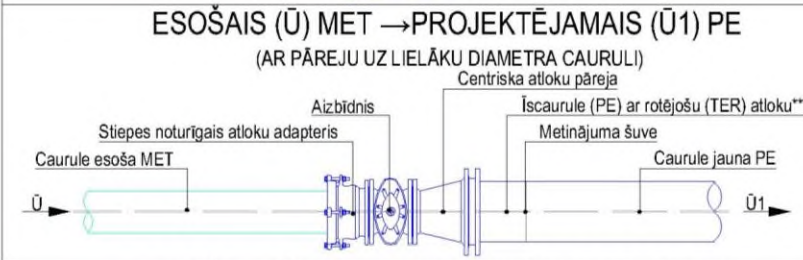
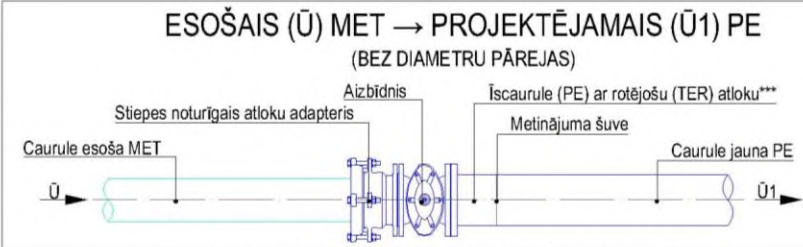
07/2025

MARKA

UKT

REVĪZĪJA

0



- Piezīmes:
1. [Materiālu izvēle atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasībām būvuzstrādājumiem un citiem materiāliem.](#)
 2. Visiem līkņiem, trejgabaliem, noslēgumiem, kas notur konstrukciju, kā arī aizbīdņiem un hidrantiem, paredzēt balstus.
 3. Pievienojuma vietās izmantojami rotējošie veidgabali.
 4. Cauruļu savienojumu izveidi ar elektrometināšanu, veikt tikai speciāli apmācītam un sertificētam personālam.
 5. Aprīkojums uzstādāms saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
 6. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.
 7. Materiālu saīsinājumi:
 - PE - Polietilēns (polyethylene)
 - PP - Polipropilēns (polypropylene)
 - KET - Ķets (cast iron)
 - KKE - Kallamais ķets (DI - ductile iron)
 - TER - Nerūsējošais tērauds (ST - stainless steel)
 - MET - Metāls (metal), ietilpst KET, KKE, TER

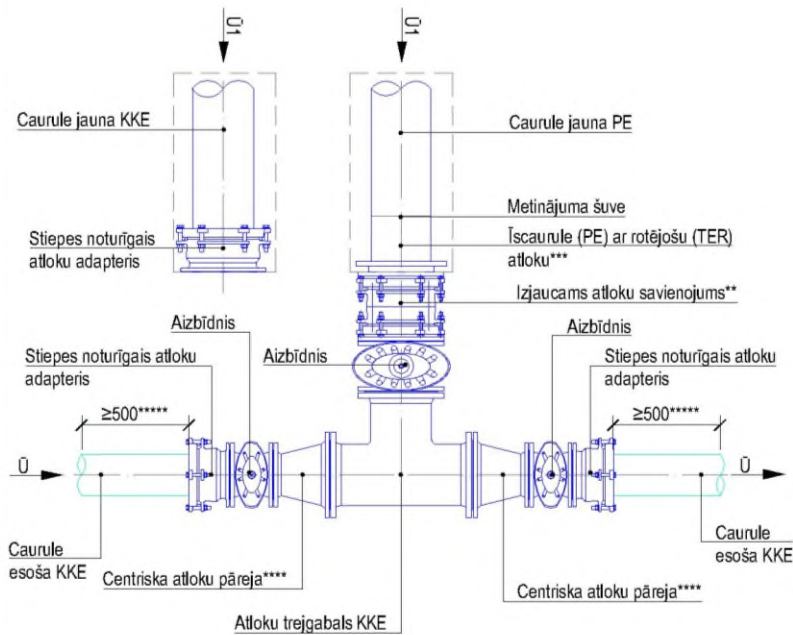
* veikt nepieciešamos aprēķinus un paredzēt nepieciešamos papildus aizsardzības pasākumus - balstus vai enkurojumus, atbilstoši cauruļvadu ražotāja norādījumiem, lai nodrošinātos pret PE cauruļvadu lineāro termisko izplešanos;

** izjaucamos savienojumus paredz cauruļvadiem kuri $\geq DN350$. Cauruļvadiem, kuru DN100 - DN300 izjaucamo savienojumu izvēli pamato ar aprēķinu. Mazākiem diametriem izjaucamos savienojumus neparedz;

*** PE īscaurules rotējošam atlokam jābūt ar PP pārklājumu.

	3	IB	MZ	AV	DN raksturojums	07/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI VĪRSRAKSTS. PAPILDVĪRSRAKSTS.	RĀŠĒJUMA NR. TTR-UT-030		
	2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024				
	1	IB	AV	GK	Veidgabalu izvērtējums	12/2023		MĒROGS BEZ MĒROGA		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020		IZMAIŅU INDEKSS V/2.1		
	NR SAGT SASKAPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS							IZDOŠANAS DATUMS 07/2025		
Ielas ūdensvada izbūve ar aizbīdņiem no DN100 līdz DN400							MARKA UKT			
							REVĪZIJA 3			

ESOŠAIS (Ū) KKE → PROJEKTĒJAMĀIS (Ū1) PE/KKE

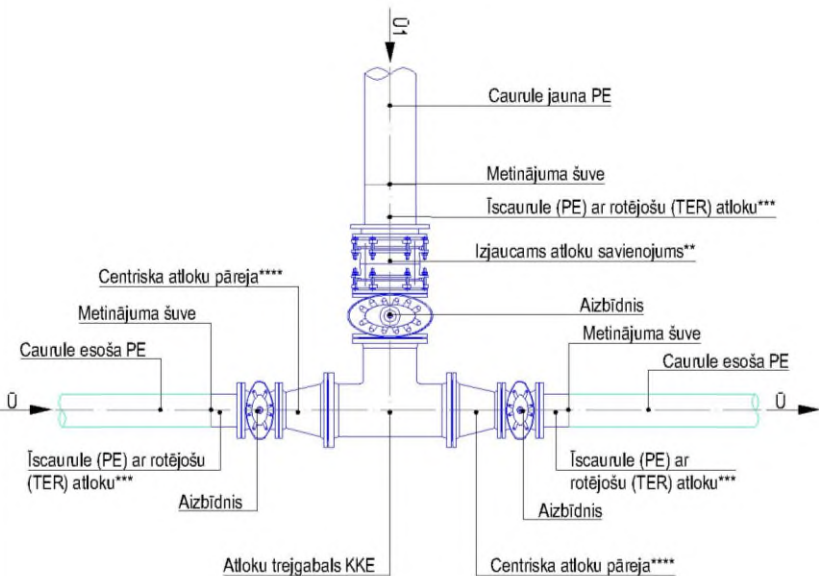


Piezīmes:

1. Materiālu izvēle atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasībām būvuzstādījumiem un citiem materiāliem.
2. Visiem pievadu izbūves veidgabaliem un noslēgumattāri jābūt no kaļamā keta (KKE).
3. Visiem līkņiem, trejgabaliem, noslēgiem, kas notur konstrukciju, kā arī aizbīdņiem un hidrantiem, paredzēt balstus.
4. Cauruļu savienojumu izveidi ar elektrometināšanu veikt tikai speciāli apmācītam un sertificētam personālam.
5. Aprīkojoms uzstādāms saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
6. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienu un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši LVS EN 805 prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.
7. Materiālu saīsinājumi:
 - PE - Polietilēns (polyethylene)
 - PP - Polipropilēns (polypropylene)
 - KET - Kets (cast iron)
 - KKE - Kaļamais kets (DI - ductile iron)
 - TER - Nerūsējošais tērauds (ST-stainless steel)
 - MET - Metāls (metal), ietilpst KET, KKE, TER

- * veikt nepieciešamos aprēķinus un paredzēt nepieciešamos papildus aizsardzības pasākumus - balstus vai enkurojumus, atbilstoši cauruļvadu ražotāja norādījumiem, lai nodrošinātos pret PE cauruļvadu lineāro termisko izplešanos;
- ** izjaucamos savienojumus paredz cauruļvadiem kuri $\geq$ DN350. Cauruļvadiem, kuru DN100 - DN300 izjaucamo savienojumu izvēli pamato ar aprēķinu. Mazākiem diametriem izjaucamos savienojumus neparedz;
- *** PE īscaurules rotējošam atlokam jābūt ar (PP) pārkļūpumu;
- **** pie vienādas izmēra cauruļvadiem pārejas neparedz;
- ***** minimālais attālums līdz esošajiem veidgabaliem un uzmavām ir ≥ 500 .

ESOŠAIS (Ū) PE → PROJEKTĒJAMĀIS (Ū1) PE*

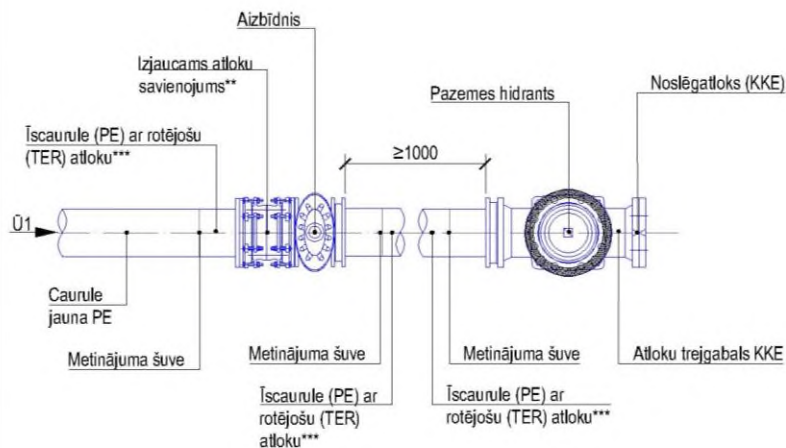


3	IB	MZ	AV	DN raksturojumā	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Veidgabalu izvietojums	12/2023
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT		SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS DATUMS	

DOKUMENTA TIPS		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	
		TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS			
Ielas ūdensvada izbūve ar trejgabalu un aizbīdņiem no DN100 līdz DN400			

RASĒJUMA NR.		TTR-UT-031	
MĒROGS	BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	07/2025	MARKA	UKT
		REVĪZĪJA	3

CAURUĻVADS (PE) - AR PERSPEKTĪVĀ PROJEKTĒJAMU PAGARINĀJUMU UN HIDRANTU*



Piezīmes:

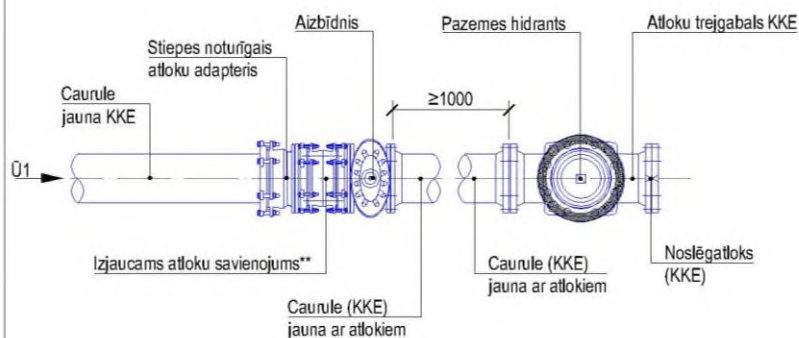
1. [Materiālu izvēle atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasībām būvuzstādājumiem un citiem materiāliem.](#)
2. Visiem līkņiem, trejgabaliem, noslēgciem, kas notur konstrukciju, kā arī aizbīdņiem un hidrantiem, paredzēt balstus.
3. Pievienojuma vietās izmantojami rotējošie veidgabali.
4. Cauruļu savienojumu izveidi elektrometināšanu veikt tikai speciāli apmācītam un sertificētam personālam.
5. Aprīkojums uzstādāms saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
6. Vārstiem, atzariem, noslēgciem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespiļēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.
7. Materiālu saīsinājumi:
PE - Polietilēns (polyethylene)
PP - Polipropilēns (polypropylene)
KET - Kēts (cast iron)
KKE - Kaļamais kēts (DI - ductile iron)
TER - Nerūsējošais tērauds (ST - stainless steel)
MET - Metāls (metal), ietilpst KET, KKE, TER

* veikt nepieciešamos aprēķinus un paredzēt nepieciešamos papildus aizsardzības pasākumus - balstus vai enkurojumus, atbilstoši cauruļvadu ražotāja norādījumiem, lai nodrošinātos pret PE cauruļvadu lineāro termisko izplešanos;

** izjaucamos savienojumus paredz cauruļvadiem kuri $\geq DN350$. Cauruļvadiem, kuru DN100 - DN300 izjaucamo savienojumu izvēli pamato ar aprēķinu. Mazākiem diametriem izjaucamos savienojumus neparedz;

*** PE īscaurules rotējošam atlokam jābūt ar PP pārkļājumu.

CAURUĻVADS (KKE) - AR PERSPEKTĪVĀ PROJEKTĒJAMU PAGARINĀJUMU UN HIDRANTU

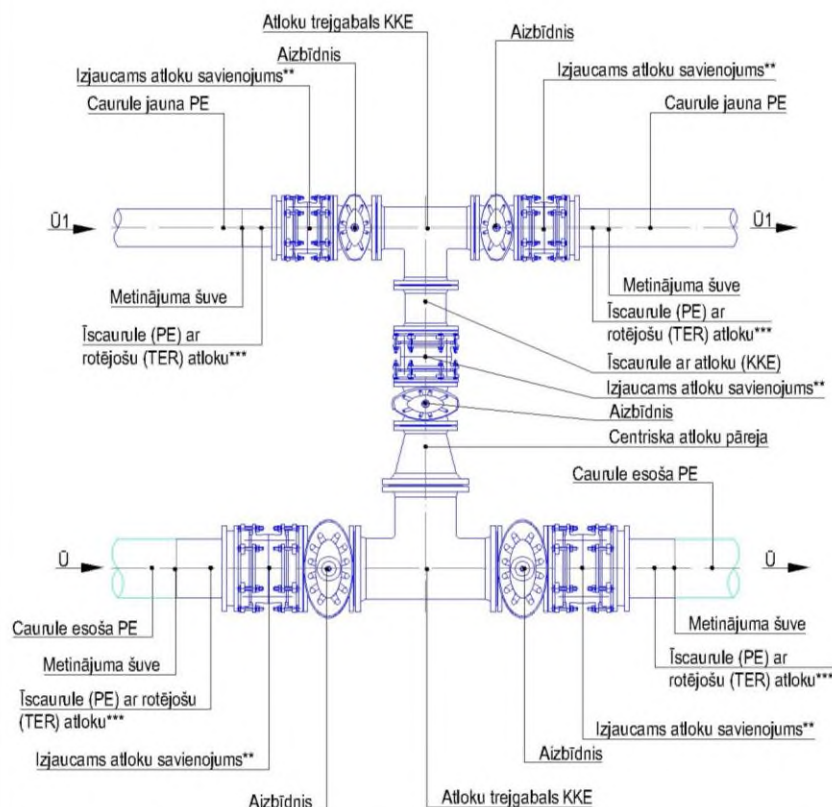


3	IB	MZ	AV	DN raksturojumā	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Veidgabalu izvietojums	12/2023
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI		
VĪRSRAKSTS. PAPILDVĪRSRAKSTS.		
Ielas ūdensvada izbūve ar hidrantu no DN100 līdz DN400		

RĀSĒJUMA NR		TTR-UT-032
MĒROGS	BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS
		V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZĪJA
07/2025	UKT	3

PROJEKTĒJAMĀIS (Ū1) PE → ESOŠAIS (Ū) PE*

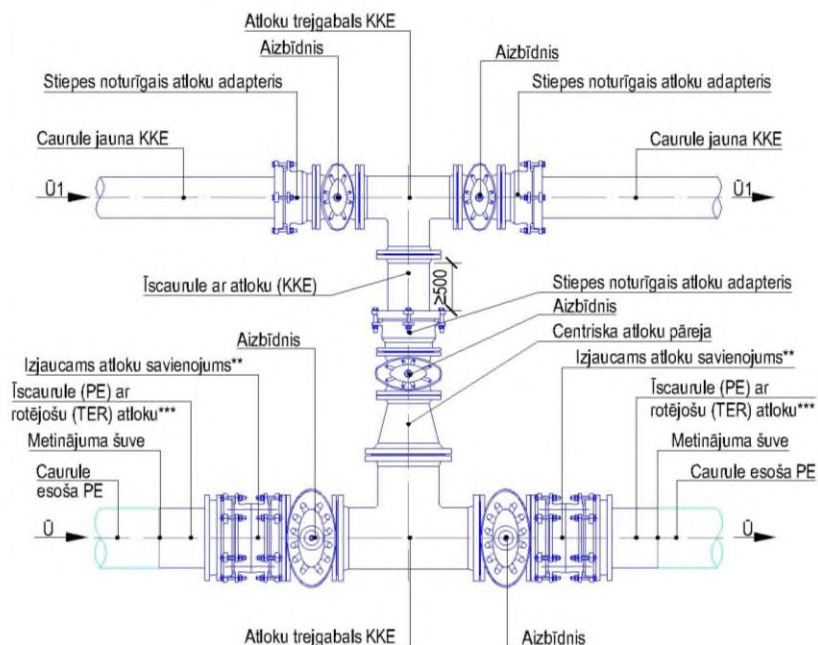


Piezīmes:

1. [Materiālu izvēle atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasībām būvuzstādājumiem un citiem materiāliem.](#)
2. Visiem līkņiem, trejgabaliem, noslēgumiem, kas notur konstrukciju, kā arī aizbīdņiem un hidrantiem, paredzēt balstus.
3. Pievienojuma vietās izmantojami rotējošie veidgabali.
4. Cauruļu savienojumu izveidi elektrometināšanu veikt tikai speciāli apmācītam un sertificētam personālam.
5. Aprīkojums uzstādāms saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
6. Vārstiem, atzariem, noslēgumiem galiem, virzienu un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.
7. Materiālu saīsinājumi:
PE - Polietilēns (polyethylene)
PP - Polipropilēns (polypropylene)
KET - Ķets (cast iron)
KKE - Kaļamais ķets (DI - ductile iron)
TER - Nerūsējošais tērauds (ST - stainless steel)
MET - Metāls (metal), ietilpst KET, KKE, TER

- * veikt nepieciešamos aprēķinus un paredzēt nepieciešamos papildus aizsardzības pasākumus - balstus vai enkurojumus, atbilstoši cauruļvadu ražotāja norādījumiem, lai nodrošinātu pret pe cauruļvadu lineāro termisko izplešanos;
- ** izjaucamos savienojumus paredz cauruļvadiem kuri $\geq DN350$. Cauruļvadiem, kuru DN100 - DN300 izjaucamo savienojumu izvēli pamato ar aprēķinu. Mazākiem diametriem izjaucamos savienojumus neparedz;
- *** PE Īscaurules rotējošam atlokam jābūt ar PP pārklājumu.

PROJEKTĒJAMĀIS (Ū1) KKE → ESOŠAIS (Ū) PE

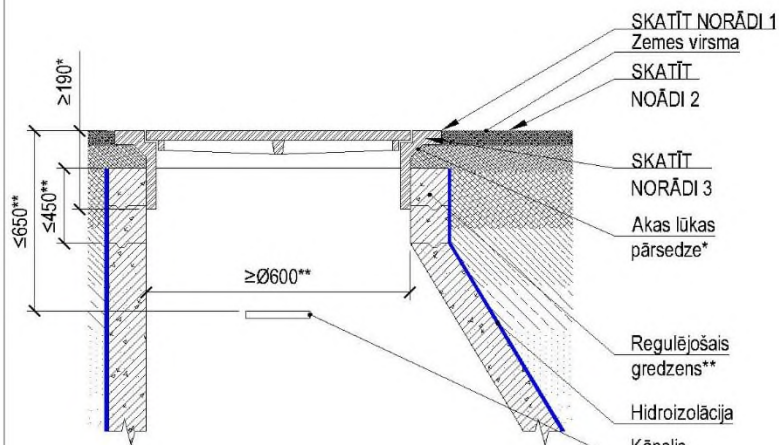


3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Veidgabalu izvietojums	12/2023
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

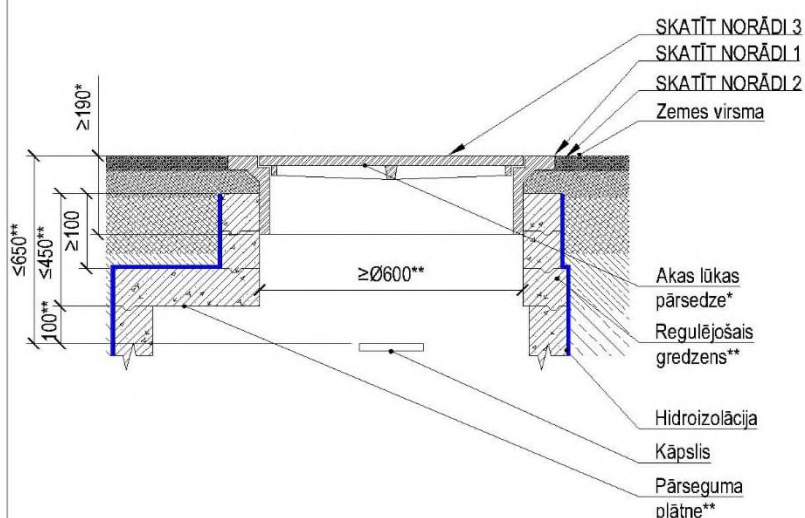
DOKUMENTA TIPS		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA			
		TEHNISKIE RISINĀJUMI			
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.					
Aizbīdņu mezgla izbūve T-veida cauruļu krustojšanās vietā ar atloku savienojumu					

RĀSĒJUMA NR				TTR-UT-033	
MĒROGS		IZMAIŅU INDEKSS			
BEZ MĒROGA		V/2.0			
IZDOŠANAS DATUMS		MARKA		REVĪZIJA	
07/2025		UKT		3	

PELDOŠA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU ASFALTA SEGUMĀ



PELDOŠA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI ASFALTA SEGUMĀ



Norādes:

- Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
- Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūku pārsedze 124-2-D400-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- *- [skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības peldoša aku lūku pārsedzēm](#);
- ** atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm) [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Izbūves prasības:

- Peldoša aku lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai uz cietā seguma ceļu brauktuvēm, ietvēm, gājēju ielām un autotransporta stāvvietām, kā arī uz visu veidu ietvju cietajām nomalēm.
- Peldoša aku lūku pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 0,5 cm.
- Pie esošās lūkas pārsedzes maiņas, ap veco lūku pārsedzi atzāģē asfaltbetonu pilnā biezumā, atkaļ un izņem asfaltbetonu ap lūku pārsedzi. Kad virsma ap veco lūku pārsedzi pilnībā attīrīta, veco lūku pārsedzi izņem no seguma konstrukcijas.
- Pirms esošās lūku pārsedzes nomaiņas veic aku/šahtu tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmā pakāpiena akā izbūvei augstumam ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
- Uz sagatavotās, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamos biezumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņo un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju.
- Ja jālieto vairāki dažāda biezuma betona regulējošie gredzeni, tad plānāko jāuzstāda vistālāk no seguma virsmas.
- Betona regulējošā gredzenā ievieto peldoša lūku pārsedzi, iepriekš pārliecinoties, ka lūkas iegremdēšanas dziļums virsējā betona regulējošā gredzenā pēc asfaltbetona seguma dilumkārtas izbūves būs vismaz 2 cm.
- Betona regulējošā gredzena iekšējais diametrs nedrīkst būt vairāk kā par 1 cm lielāks kā lūkas pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
- Betona regulējošiem gredzeniem jāatbilst [LVS EN 1339](#) "Betona seguma plātnes - Prasības un testēšanas metodes".
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam jāatbilst sekojošām prasībām:

Prasības montāžas javai izbūvējot aku lūku pārsedzes ar slodzes klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiprības pretestība pēc 28d	5,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītājam betonam slodžu klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

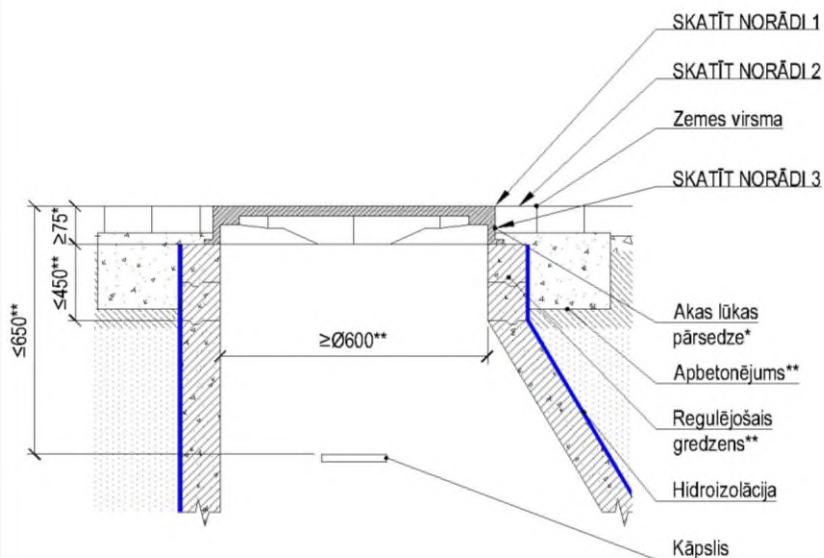
- Peldoša lūku pārsedzes rāmja balstīšanai vajadzīgajā līmenī, zem rāmja ir jāiebūvē atbilstoši Rīgas domes Satiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija paredzētajos slāņos un kārtās, saskaņā ar [RD saistošiem noteikumiem Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību"](#).
- Asfaltbetonu zem lūku pārsedzes rāmja jāiestrādā pa visu lūku pārsedzes perimetru, jāsabļvē ar vibroblīvē, kuras masa ≥90kg vai, ja iespējams, jālieto vibrovēltnis, kura masa ≥ 2t.



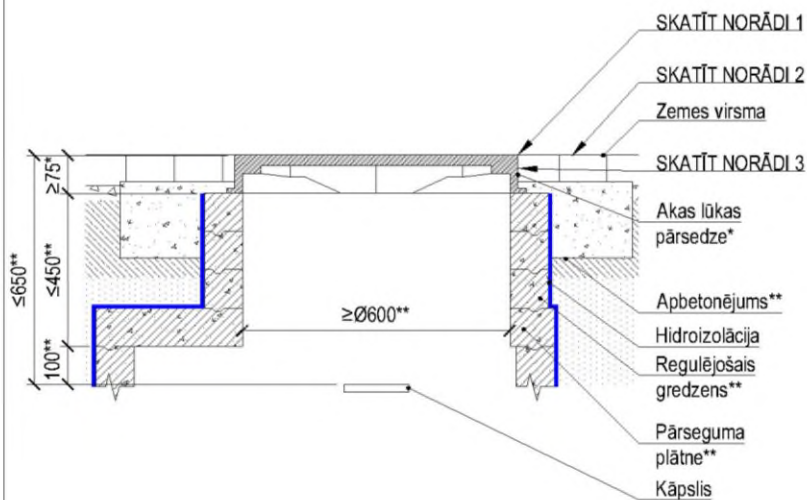
3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI VIRŠRAKSTS PAPILDVIRŠRAKSTS Peldoša akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni asfalta segumā
2	IB	MZ	AV	Pievienots izmērs	02/2025	
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024	
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020	
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS						

RASĒJUMA NR TTR-UT-040		
MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1	
IZDOŠANAS DATUMS 07/2025	MARKA UKT	REVĪZUA 3

FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU BRUĢA SEGUMĀ



FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI BRUĢA SEGUMĀ



Norādes:

- Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
- Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūku pārsedze 124-2-D400-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- * - [skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksēta \(stacionārā\) aku lūku pārsedzēm](#).
- ** - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm) [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Izbūves prasības:

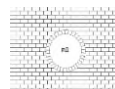
- Fiksēta aku lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai bruģa segumā.
- Lūku pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
- Pirms esošās lūku pārsedzes nomaiņas veic aku/šahtu tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmā pakāpiena akā izbūvei augstumam ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
- Uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamos biežumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņo un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju.
- Ja jālieto vairāki dažāda biezuma betona regulējošie gredzeni, tad plānāko jāuzstāda vistālāk no seguma virsmas.
- Betona regulējošiem gredzeniem jāatbilst [LVS EN 1339](#) "Betona seguma plātnes - Prasības un testēšanas metodes". Betona regulējošā gredzena iekšējam diametram jābūt vienādam vai ne vairāk kā par 5 cm lielākam par lūku pārsedzes vāka diametru.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam jāatbilst sekojošām prasībām:

Prasības montāžas javai izbūvējot aku lūku pārsedzes ar slodzes klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pēc cietšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiepes pretestība pēc 28d	5,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītājam betonam slodžu klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pēc cietšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

- Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeņo fiksēta lūku pārsedzi. Lūku pārsedzes rāmja fiksācijai vajadzīgajā stāvoklī, ap rāmi ir jāizbūvē Rīgas domes Satiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija paredzētajos slāņos un kārtās, saskaņā ar [RD saistošiem noteikumiem Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību"](#).
- Aku lūku pārsedzes granīta apakšakmeņu un kaltā granīta bruģa segumā jāpiebruģē apkārt ar mozaikbruģi divās rindās. Bruģēto segumu nobietē ar blīvējamām iekārtām, veltņo ar valču veltņiem, veltņošanu veicot ielas šķērsvirzienā no brauktuves malas uz vidu. Bruģakmeņus, kuri veltņojot sašķēlušies, jānomaina. Spraugas aizpilda ar granīta sīkšķembām.
- Fiksēta aku lūku pārsedzes izbūves principiālā shēma granīta apakšakmeņu bruģa segumā:



- Fiksēta aku lūku pārsedzes izbūves principiālā shēma kaltā granīta bruģa segumā:
- Aku lūku pārsedzes betona bruģa segumā jāpiebruģē apkārt ar mozaikbruģi vienā rindā. Bruģēto segumu nobietē ar vibroblietī, kurai darba virsma noklāta ar materiālu, kas novērš plāksnīšu bojājumus. Spraugas aizpilda ar sijātu granīti.
- Fiksēta aku lūku pārsedzes izbūves principiālā shēma betona bruģa segumā:



3					
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS

CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.

Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma
plātni bruģa segumā

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-041

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

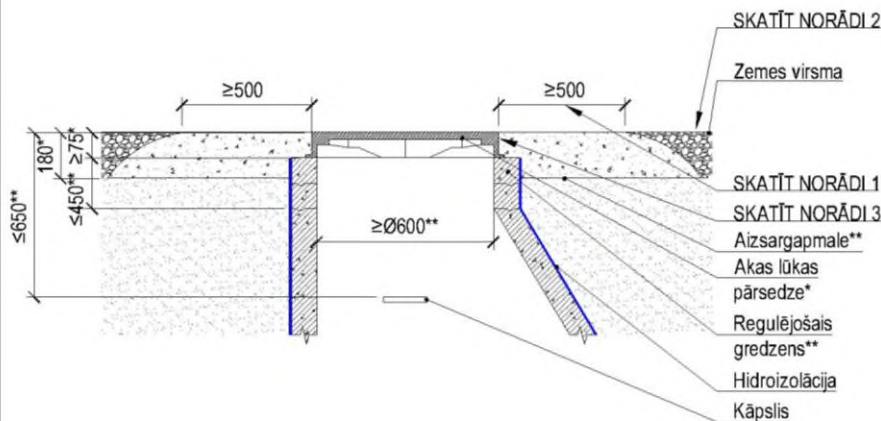
MARKA

UKT

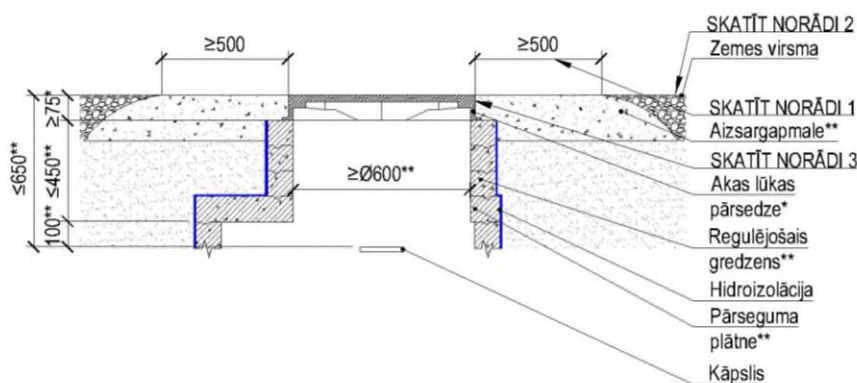
REVĪZIJA

2

FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA



FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
3. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūku pārsedze 124-2-D400-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- [skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksēta \(stacionārā\) aku lūku pārsedzēm](#);
- ** - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-kets/rāmis-kets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm) [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Izbūves prasības:

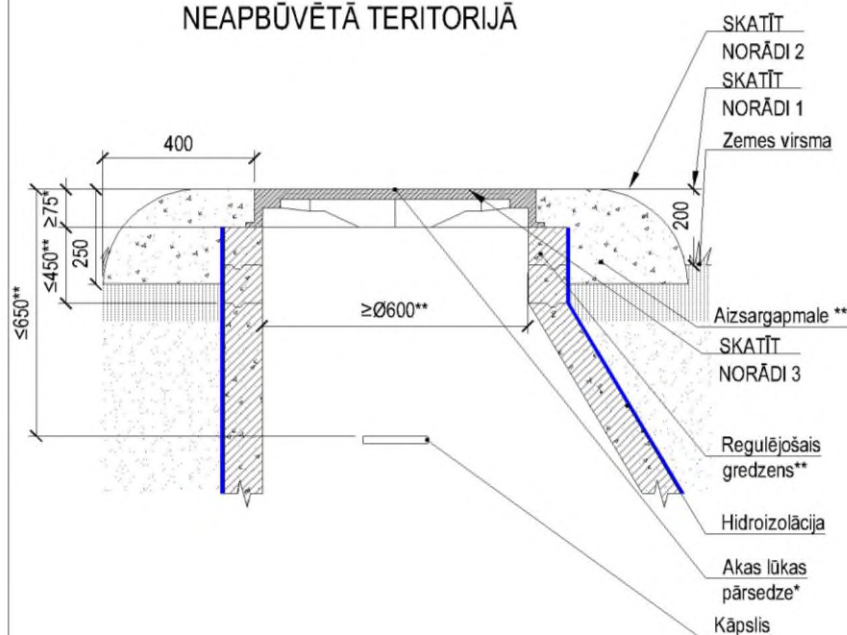
1. Fiksēta aku lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaisītu minerālmateriālu seguma brauktuvēm.
2. Lūku pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
3. Pie esošās lūkas pārsedzes maiņas, ap veco lūku pārsedzi atrok un attīra lūku pārsedzes malas. Kad virsma ap veco lūku pārsedzi pilnībā attīrīta, veco lūku pārsedzi izņem no seguma konstrukcijas.
4. Pirms esošās lūku pārsedzes nomaiņas veic aku/šahtu tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
5. Atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmā pakāpiena akā izbūvei augstumam ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
6. Uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamos biezumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņo un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju.
7. Ja jālieto vairāki dažāda biezuma betona regulējošie gredzeni, tad plānāko jāuzstāda vistālāk no seguma virsmas.
8. Betona regulējošiem gredzeniem jāatbilst [LVS EN 1339](#) "Betona seguma plātnes - Prasības un testēšanas metodes". Betona regulējošā gredzena iekšējām diametram jābūt vienādam vai ne vairāk kā par 5 cm lielākam par lūku pārsedzes vāka diametru.
9. Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam jāatbilst sekojošām prasībām:

Prasības montāžas javai izbūvējot aku lūku pārsedzes ar slodzes klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiprības pretestība pēc 28d	5,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītājam betonam slodžu klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

10. Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeņo fiksēta lūku pārsedzi. Lūku pārsedzes rāmja fiksācijai vajadzīgajā stāvoklī, ap rāmi ir jāizbūvē Rīgas domes Satiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija paredzētajos slāņos un kārtās, saskaņā ar [RD saistošiem noteikumiem Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību"](#).

	3					DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.		
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI		
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020	Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni uz ceļiem bez cietā seguma		
	NR SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS			
						MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS		
						BEZ MĒROGA	V/2.1		
						IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA	
						07/2025	UKT	2	

FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ



Norādes:

1. Uzstādīšana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši RD saistošo noteikumu [Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
3. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūku pārsedze 124-2-D400-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *. [skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksēta \(stacionārā\) aku lūku pārsedzēm](#);
- ** atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmīš-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

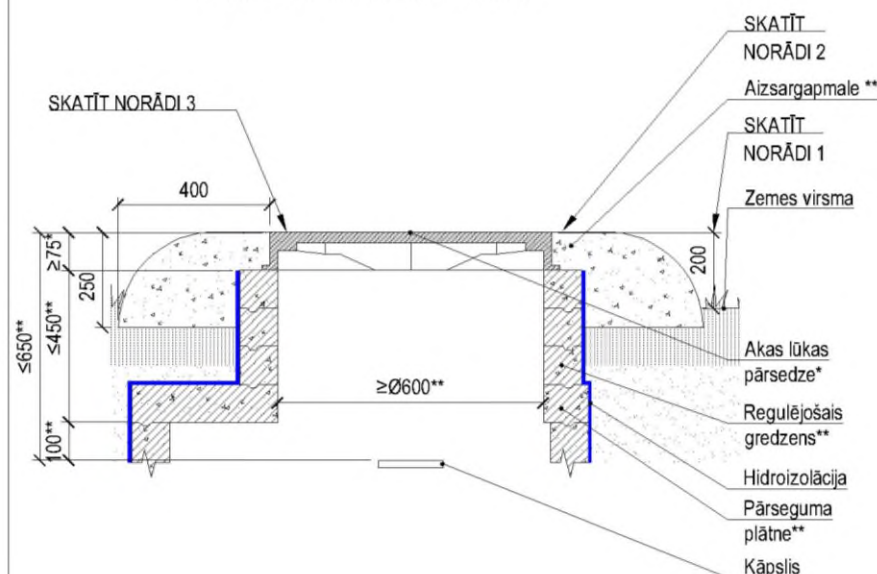
Izbūves prasības:

1. Fiksēta aku lūku pārsedes ir paredzētas uzstādīšanai neapbūvētā teritorijā.
2. Pie esošās lūkas pārsedes maiņas, atrok un attīra lūku pārsedes malas. Kad virsma ap veco lūku pārsedzi pilnībā attīrīta, veco lūku pārsedzi izņem no seguma konstrukcijas.
3. Pirms esošās lūku pārsedes nomainas veic aku/šahtu tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
4. Atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmā pakāpiena akā izbūvei augstumā ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
5. Uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamos biežumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņo un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju.
6. Ja jālieto vairāki dažāda biežuma betona regulējošie gredzeni, tad plānāko jāuzstāda vistālāk no seguma virsmas.
7. Betona regulējošiem gredzeniem jāatbilst [LVS EN 1339](#) "Betona seguma plātnes - Prasības un testēšanas metodes". Betona regulējošā gredzena iekšējam diametram jābūt vienādam vai ne vairāk kā par 5 cm lielākam par lūku pārsedes vāka diametru.
8. Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam jāatbilst sekojošām prasībām:

Prasības montāžas javai izbūvējot aku lūku pārsedes ar slodzes klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiepes pretestība pēc 28d	5,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītājam betonam slodžu klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

9. Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeņo fiksēta lūku pārsedzi. Lūku pārsedes rāmja fiksācijai vajadzīgajā stāvoklī, ap rāmi ir jāizbūvē Rīgas domes Satiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija paredzētajos slāņos un kārtās, saskaņā ar [RD saistošiem noteikumiem Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību"](#).

FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ

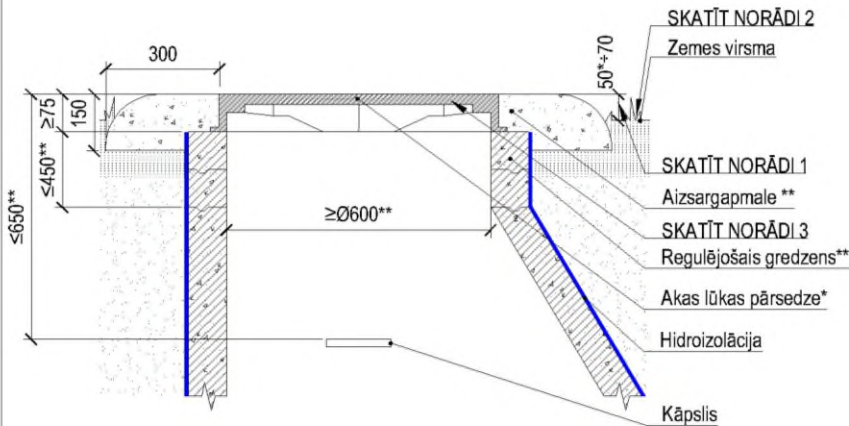


3					
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.
Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā

RASĒJUMA NR. TTR-UT-043	
MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS 07/2025	MARKA UKT
	REVĪZĪJA 2

FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B
AKAI AR KONISKU GRODU
ZAĻAJĀ ZONĀ



Norādes:

1. Uzstādīšana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
3. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūku pārsedze 124-2-D400-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *. [skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksēta \(stacionāra\) aku lūku pārsedzēm](#);
- ** atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

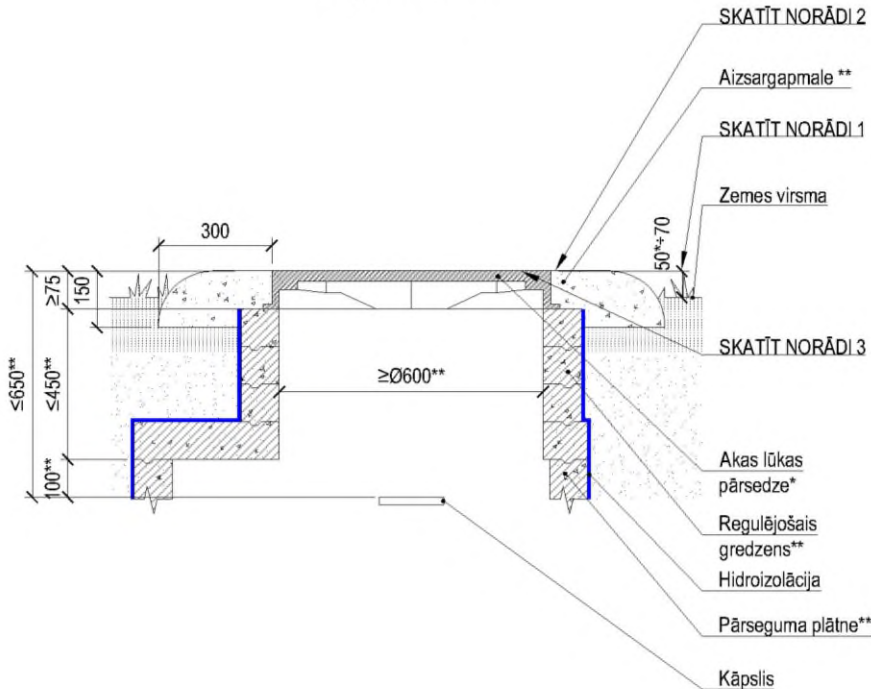
Izbūves prasības:

1. Fiksēta aku lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai zaļajā zonā.
2. Lūku pārsedzes virsmai zaļajās jāsabū 50-70 mm virs seguma.
3. Pie esošās lūkas pārsedzes maiņas, atrok un attīra lūku pārsedzes malas. Kad virsma ap veco lūku pārsedzi pilnībā attīrīta, veco lūku pārsedzi izņem no seguma konstrukcijas.
4. Pirms esošās lūku pārsedzes nomaigšanas veic aku/šautu tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
5. Atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmā pakāpiena akā izbūvei augstumam ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
6. Uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamos biezumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņo un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju.
7. Ja jālieto vairāki dažāda biezuma betona regulējošie gredzeni, tad plānāko jāuzstāda vistālāk no seguma virsmas.
8. Betona regulējošiem gredzeniem jāatbilst [LVS EN 1339](#) "Betona seguma plātnes - Prasības un testēšanas metodes". Betona regulējošā gredzena iekšējam diametram jābūt vienādam vai ne vairāk kā par 5 cm lielākam par lūku pārsedzes vāka diametru.
9. Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam jāatbilst sekojošām prasībām:

Prasības montāžas javai izbūvējot aku lūku pārsedzes ar slodzes klasiem C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona spiedes pretestība pēc 28d	≥ 0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītājam betona regulējošā gredzena klasiem C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

10. Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeņo fiksēta lūku pārsedzi. Lūku pārsedzes rāmja fiksācijai vajadzīgajā stāvoklī, ap rāmi ir jāizbūvē Rīgas domes Satiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija paredzētajos slāņos un kārtās, saskaņā ar [RD saistošiem noteikumiem Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību"](#).

FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI
AR PĀRSEGUMA PLĀTNI
ZAĻAJĀ ZONĀ



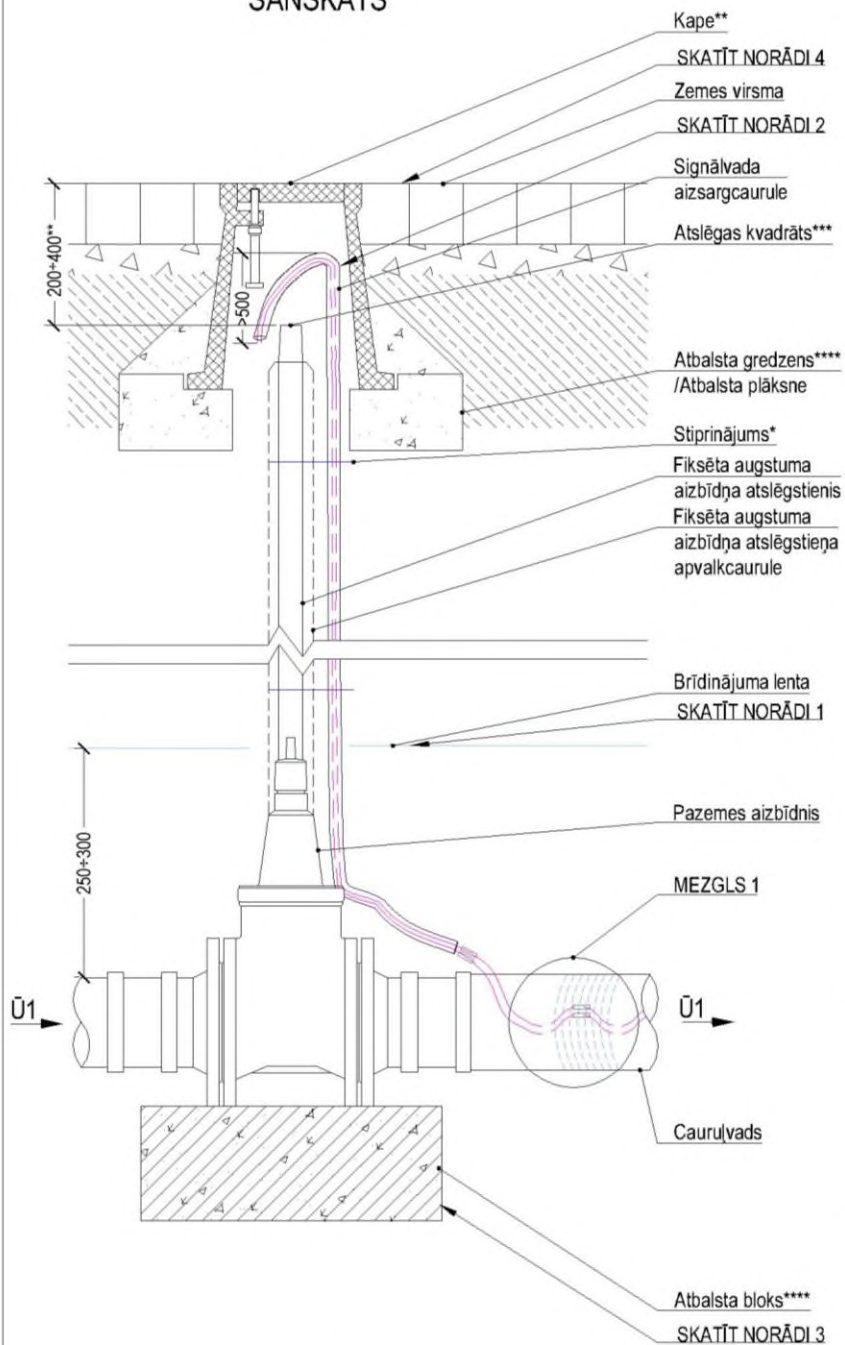
3					
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RĪSINĀJUMI
VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS
Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni zaļajā zonā

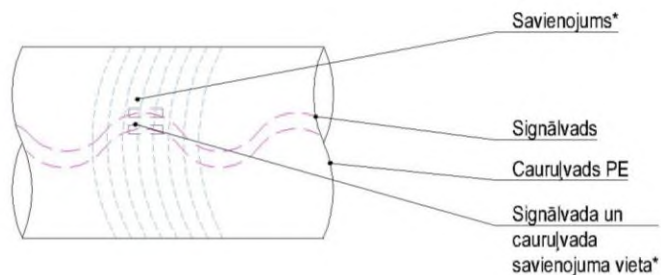
RASEJUMA NR.
TTR-UT-044

MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS 07/2025	MARKA UKT
	REVIZIJA 2

PAZEMES AIZBĪDŅA IZBŪVE SĀŅSKATS



MEZGLS 1
(signālvada stiprināšana)



Norādes:

1. Brīdinājuma aprīkojuma izvietojumu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktā](#).
2. Atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē.
3. Aizbīdņu stabilitātes nodrošināšanai, uzstādāmi atbalsta bloki, atbilstoši [LVS EN 1171](#) standartam.
4. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu ar Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīme:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdņš" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Fiksēta augstuma aizbīdņa atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstienja kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai. Jābūt nodrošinātai iespējai netraucēti uzlikt atslēgu uz atslēgstienja kvadrāta.
5. Atslēgstienja kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
7. Transporta līdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Izbūve atbilstošām aizbīdņu kapēm skatīt tipveida risinājumus TTR-UT-(051-058).
9. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
10. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienā un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

**- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības par aizbīdņu kapēm](#);

***- izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN 40 mm līdz DN 300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN 350 mm līdz DN 1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN 25 mm līdz DN 50 mm\)](#);

****-betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.

Pazemes aizbīdņa izbūve

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-050

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

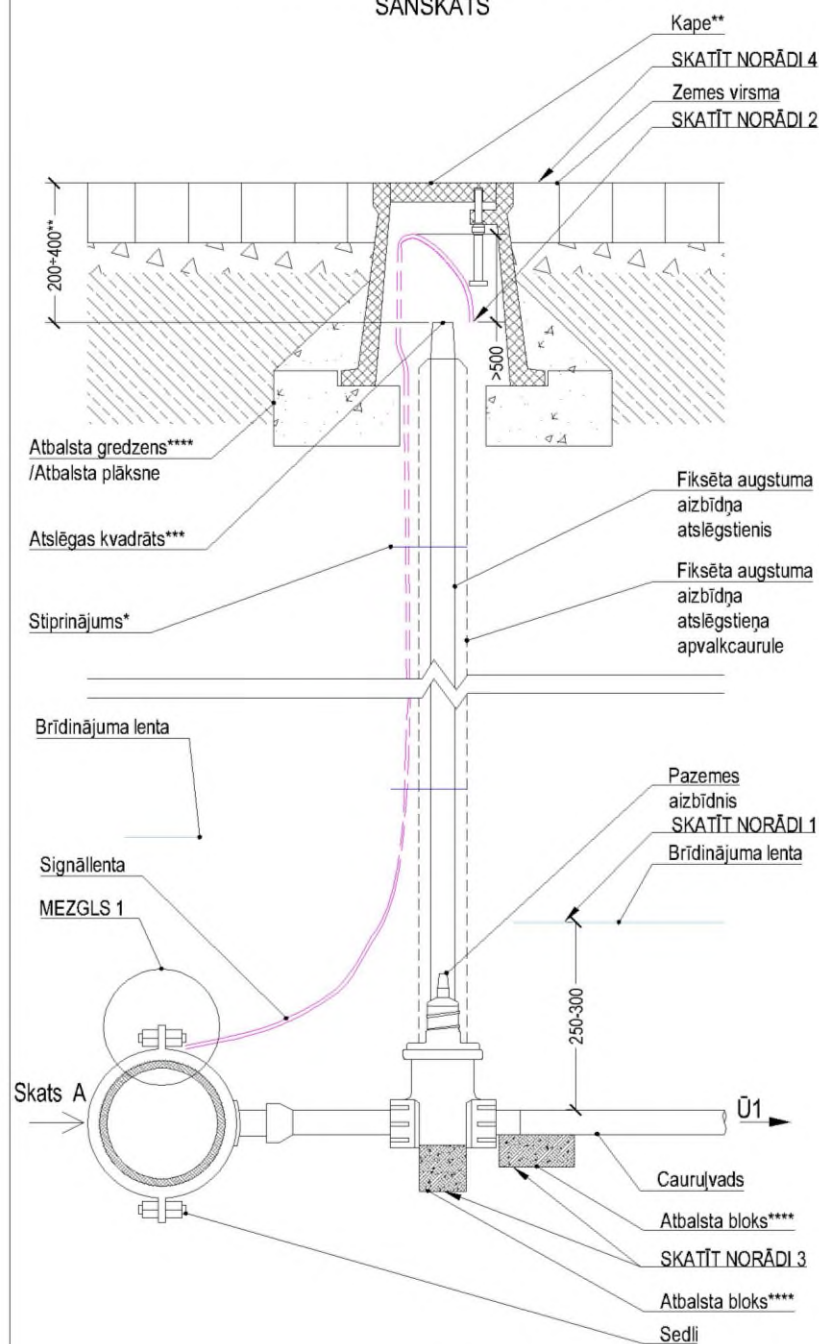
MARKA

UKT

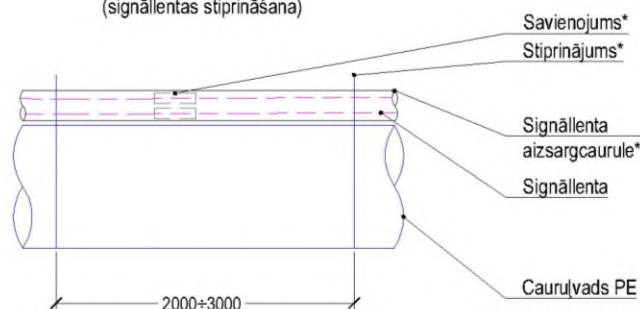
REVĪZIJA

3

PIESLĒGUMA AIZBĪDŅA IZBŪVE SĀNSKATS



MEZGLS 1
SKATS A
(signāllentas stiprināšana)



Norādes:

1. Brīdinājuma aprīkojuma izvietojumu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktam](#).
2. Atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē.
3. Aizbīdņu stabilitātes nodrošināšanai, uzstādāmi atbalsta bloki, atbilstoši [LVS EN 1171](#) standartam.
4. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu ar Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1.pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīme:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Fiksēta augstuma aizbīdņa atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliedzamai atslēgai. Jābūt nodrošinātai iespējai netraucēti uzliedzt atslēgu uz atslēgstieņa kvadrāta.
5. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapes virsmas cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
7. Transporta līdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Izbūve atbilstošām aizbīdņu kapēm skatīt tipveida risinājumus TTR-UT-(051-058).
9. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienu un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespiļēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

**- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības par aizbīdņu kapēm](#),

***- izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN 40 mm līdz DN 300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN 350 mm līdz DN 1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida aizbīdņiem ar vītni \(no DN 25 mm līdz DN 50 mm\)](#);

****-betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS.

Pieslēguma aizbīdņa izbūve

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-050a

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

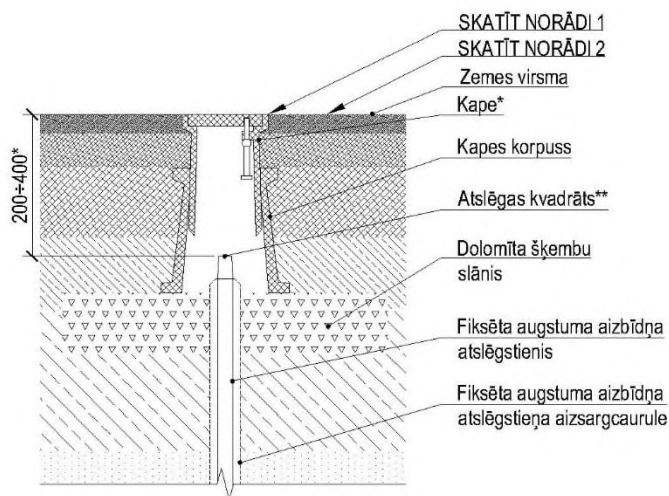
MARKA

UKT

REVĪZIJA

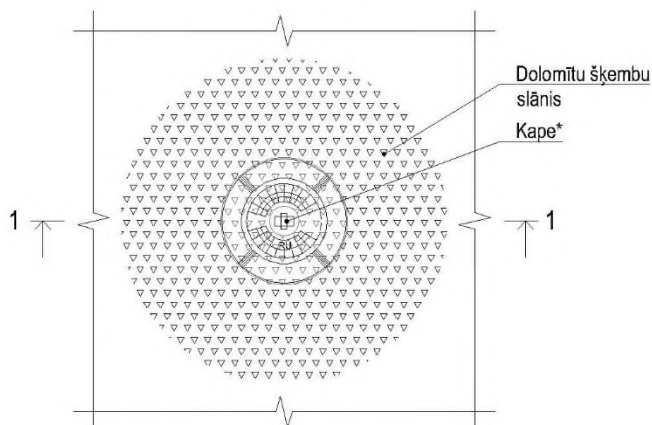
1

PELDOŠĀ KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA ASFALTA SEGUMĀ GRIEZUMS 1-1



APAĻĀ KAPE PLĀNS

(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Ceļa (ielas) braucamajā daļā jābūt vienā līmenī ar ceļa segumu, atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietošanu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
5. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0.5\text{cm}$.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības polimērmateriāla peldošām aizbīdņu kapēm](#);

**- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#).

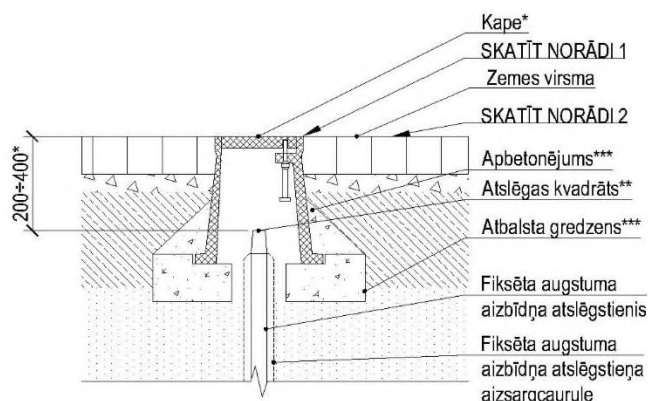


3	IB	MZ	AV	Izmēra linija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	06/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

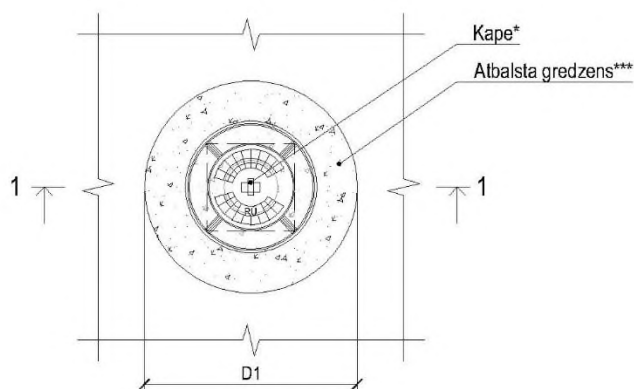
DOKUMENTA TIPS		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	
		TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.			
Peldoša kape no polimērmateriāla asfalta segumā			

RĀSĒJUMA NR.		TTR-UT-051	
MĒROGS	BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS	
		V/2.1	
IZDOŠANAS DATUMS	07/2025	MARKA	UKT
		REVIZIJA	3

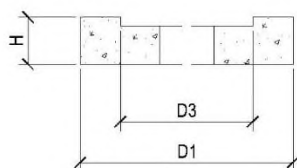
FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA BRUĢA SEGUMĀ GRIEZUMS 1-1



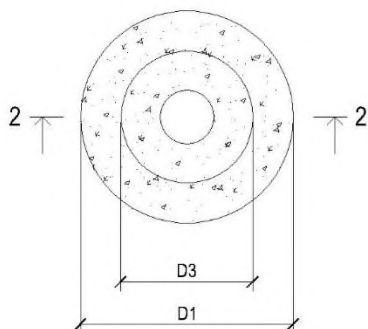
APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE PLĀNS (segums un apbetonējums nav parādīti)



ATBALSTA GREDZENS GRIEZUMS 2-2



ATBALSTA GREDZENS PLĀNS



Norādes:

1. Uzstādīšana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojanu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
5. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5\text{cm}$.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta gredzenam:
H - > 100
D1 - > 450
D3 - atbilstoši kapes pēdai

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības polimērmateriāla fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

** - izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

*** - betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	06/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.

Fiksēta kape no polimērmateriāla bruģa segumā

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-052

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZDOŠANAS DATUMS
07/2025

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

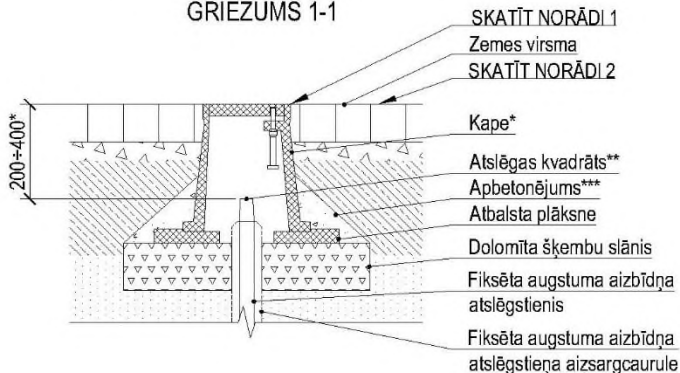
MARKA

UKT

REVIZIJA

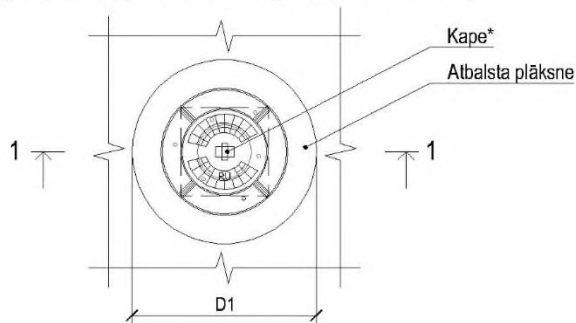
3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA BRUĢA SEGUMĀ GRIEZUMS 1-1

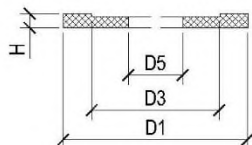


APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE PLĀNS

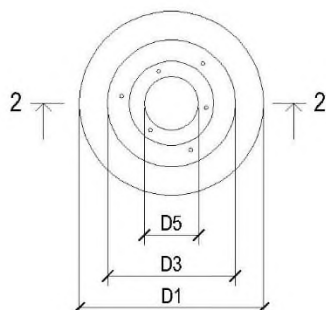
(segums, apbetonējums un dolomīta šķembu slānis nav parādīti)



ATBALSTA PLĀKSNE GRIEZUMS 2-2



ATBALSTA PLĀKSNE PLĀNS



Norādes:

1. Uzstādīšana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietošanu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
5. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapes virsmas cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta plāksnei:
H -> 30
D1 -> 380
D3 - atbilstoši kapes pēdai
D5 - atbilstoši izbūves risinājuma īpatnībām

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības polimērmateriāla fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

**- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

***- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	06/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VĪRSRAKSTS. PAPILDVĪRSRAKSTS.

Fiksēta kape no polimērmateriāla bruģa segumā

RASEJUMA NR.

TTR-UT-052a

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

MARKA

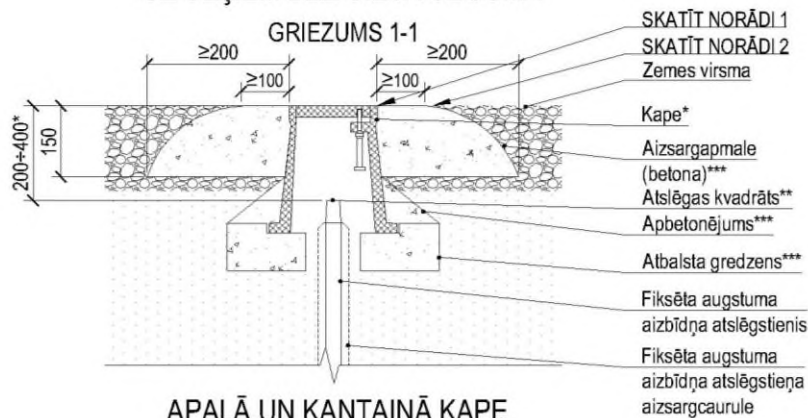
UKT

REVĪZIJA

3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA

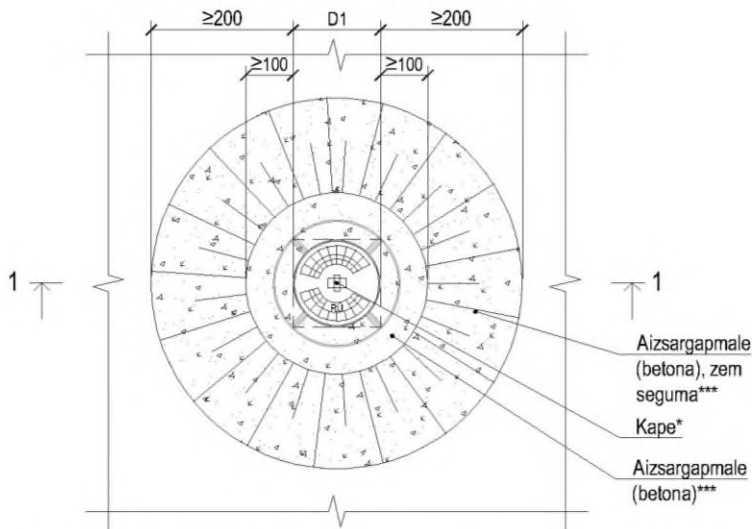
UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA



APALĀ UN KANTAINĀ KAPE

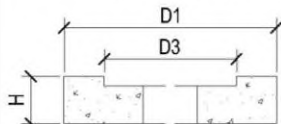
PLĀNS

(segums, apbetonējums, atbalsta gredzens nav parādīti)



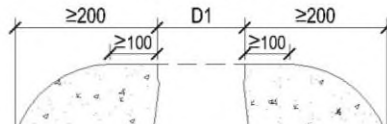
ATBALSTA GREDZENS

GRIEZUMS 2-2



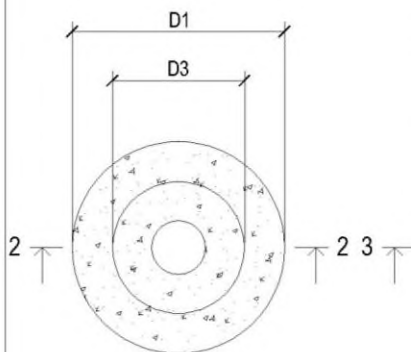
AIZSARGAPMALE

GRIEZUMS 3-3



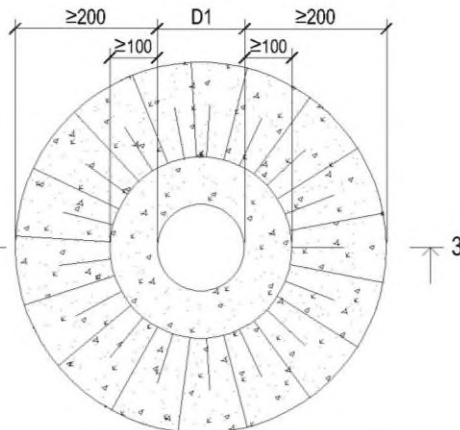
ATBALSTA GREDZENS

PLĀNS



AIZSARGAPMALE

PLĀNS



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļiem bez cietā seguma atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstienā kvadrāta jābūt netraucēti uzliedzamai atslēgai.
5. Atslēgstienā kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapes virsmas cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta gredzenam:
H - > 100
D1 - > 450
D3 - atbilstoši kapes pēdai
9. Apzīmējuma saīsinājumi betona aizsargapmalei:
D1 - kapes augšējās daļas diametrs

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības polimērmateriāla fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

**- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

***- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3	IB	VZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	VZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	06/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

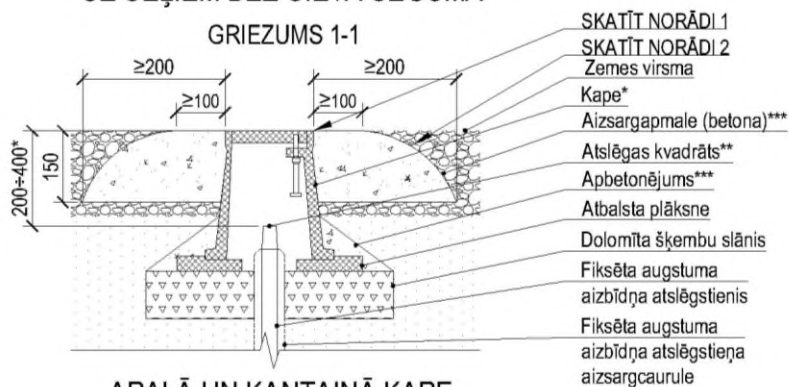
DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Fiksēta kape no polimērmateriāla uz ceļiem bez cietā seguma	

RĀSĒJUMA NR.	TTR-UT-053
MĒROGS	BEZ MĒROGA
IZDOŠANAS DATUMS	07/2025
IZMAIŅU INDEKSS	V/2.1
MARKA	UKT
REVIZIJA	3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA

UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA

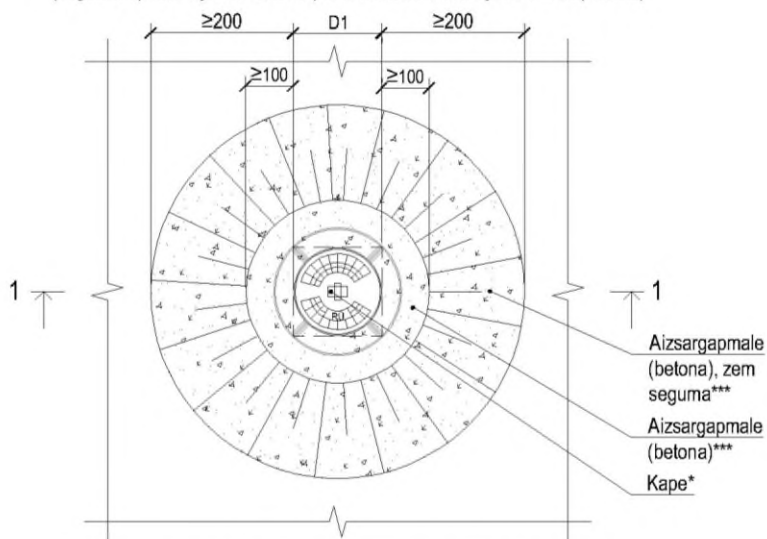
GRIEZUMS 1-1



APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE

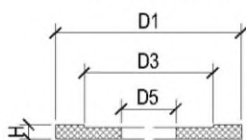
PLĀNS

(segums, apbetonējums, atbalsta plāksne un dolomīta šķembas nav parādīti)



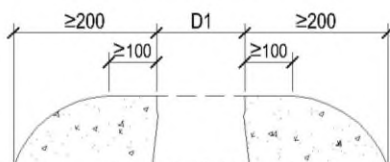
ATBALSTA PLĀKSNE

GRIEZUMS 2-2



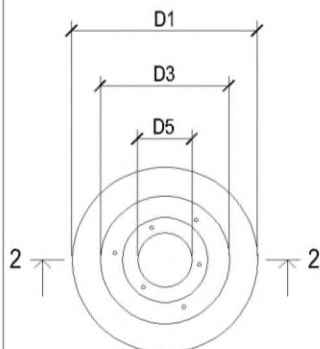
AIZSARGAPMALE

GRIEZUMS 3-3



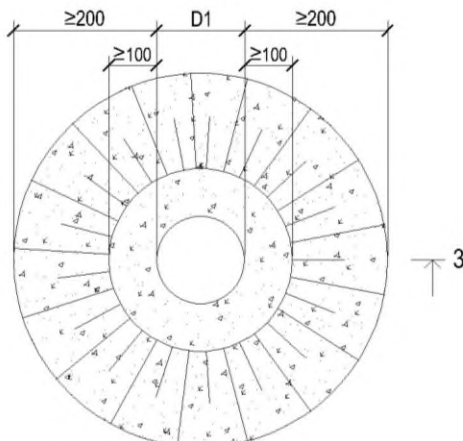
ATBALSTA PLĀKSNE

PLĀNS



AIZSARGAPMALE

PLĀNS



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļiem bez cietā seguma atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam.](#)
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojanu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstienja kvadrāta jābūt netraucēti uzliedzamai atslēgai.
5. Atslēgstienja kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņa kapes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta plāksnei:
H - >30
D1 - >380
D3 - atbilstoši kapes pēdai
D5 - atbilstoši izbūves risinājuma īpatnībām
9. Apzīmējuma saīsinājumi betona aizsargapmalei:
D1 - kapes augšējās daļas diametrs

* - skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības polimērmateriāla fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

** - izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

*** - betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3	IB	VZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	08/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VRSRAKSTS. PAPILDVRSRAKSTS

Fiksēta kape no polimērmateriāla uz ceļiem bez cietā seguma

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-053a

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

MARKA

UKT

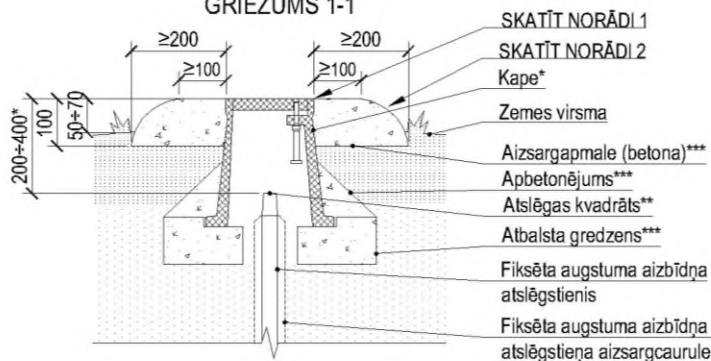
REVĪZJA

3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA

ZAĻAJĀ ZONĀ

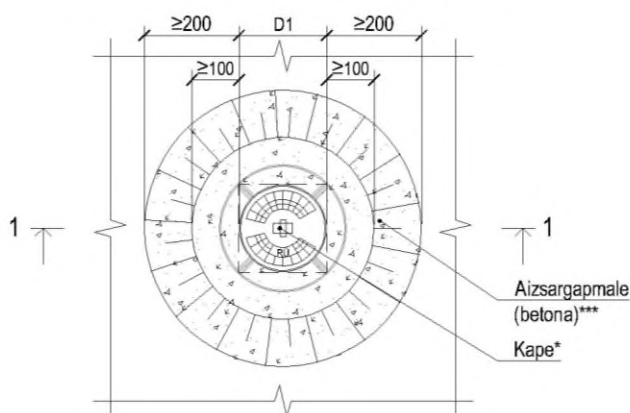
GRIEZUMS 1-1



APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE

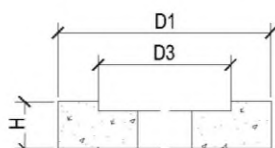
PLĀNS

(segums, apbetonējums, atbalsta gredzens nav parādīti)



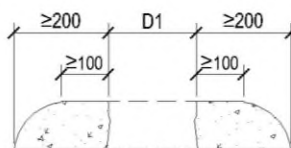
ATBALSTA GREDZENS

GRIEZUMS 2-2



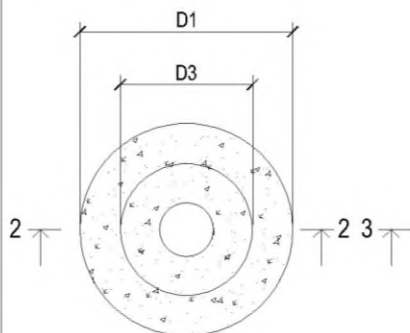
AIZSARGAPMALE

GRIEZUMS 3-3



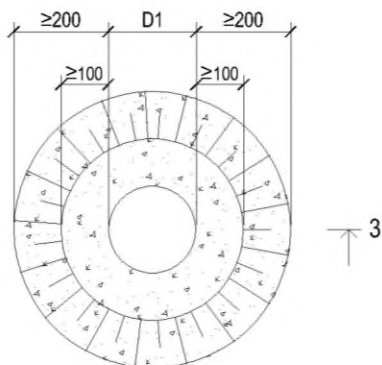
ATBALSTA GREDZENS

PLĀNS



AIZSARGAPMALE

PLĀNS



Norādes:

- Uzstādīšana zaļajā zonā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
- Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojanu, atbilstoši TTR-UT-080.
- Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
- Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
- Aizbīdņu kapju virsmai zālājos jābūt 50-70 mm virs seguma.
- Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
- Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta gredzenam:
H - >100
D1 - >450
D3 - atbilstoši kapes pēdai
- Apzīmējuma saīsinājumi betona aizsargapmalei:
D1 - kapes augšējās daļas diametrs

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības polimērmateriāla fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

** - izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

*** - betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	06/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT		SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS DATUMS	

DOCUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.

Fiksēta kape no polimērmateriāla zaļajā zonā

RĀSĒJUMA NR.

TTR-UT-054

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

MARKA

UKT

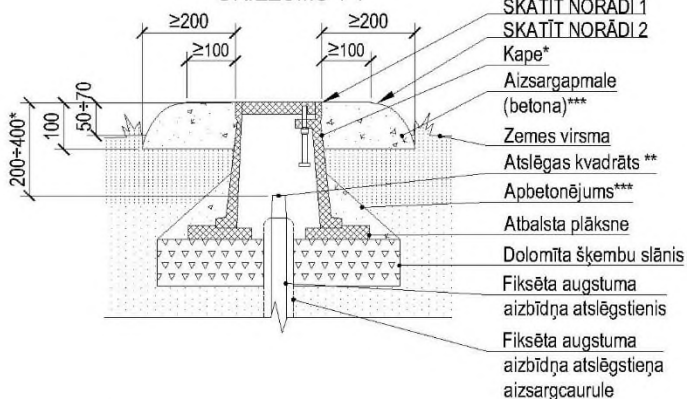
REVIZIJA

3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA

ZAĻAJĀ ZONĀ

GRIEZUMS 1-1



Norādes:

1. Uzstādīšana zaļajā zonā atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes būves" 219. punktam.](#)
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietošanu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
5. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapju virsmai zālājos jābūt 50-70 mm virs seguma.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta plāksnei:
H - >30
D1 - >380
D3 - atbilstoši kapes pēdai
D5 - atbilstoši izbūves risinājuma īpatnībām
9. Apzīmējuma saīsinājumi betona aizsargapmalei:
D1 - kapes augšējās daļas diametrs

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības polimērmateriāla fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

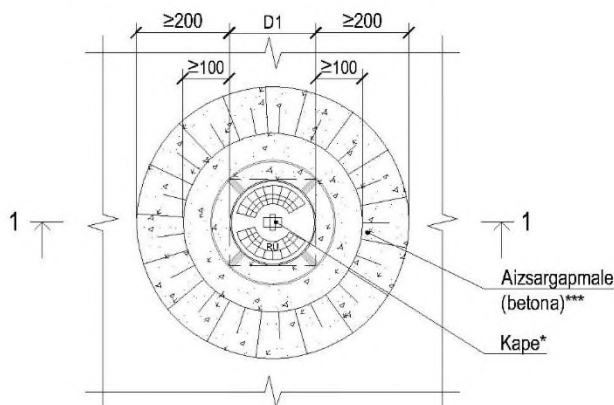
** - izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

*** - betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.

APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE

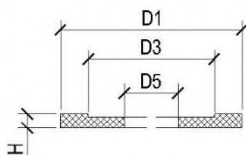
PLĀNS

(segums, apbetonējums, atbalsta plāksne, dolomīta šķembas nav parādīti)



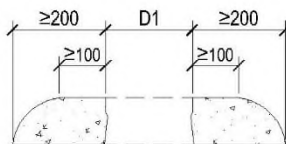
ATBALSTA PLĀKSNE

GRIEZUMS 2-2



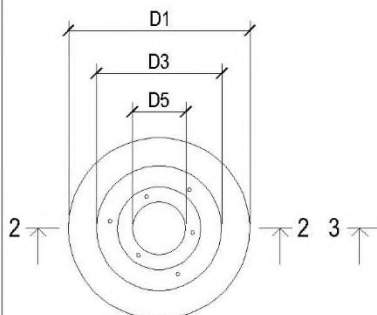
AIZSARGAPMALE

GRIEZUMS 3-3



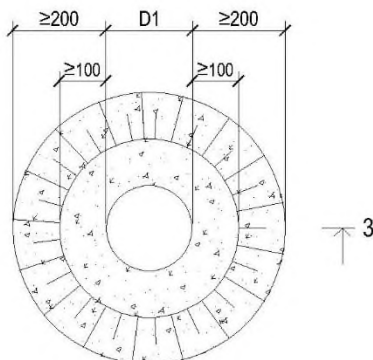
ATBALSTA PLĀKSNE

PLĀNS



AIZSARGAPMALE

PLĀNS



3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	08/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.

Fiksēta kape no polimērmateriāla zaļajā zonā

RASEJUMA NR.

TTR-UT-054a

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

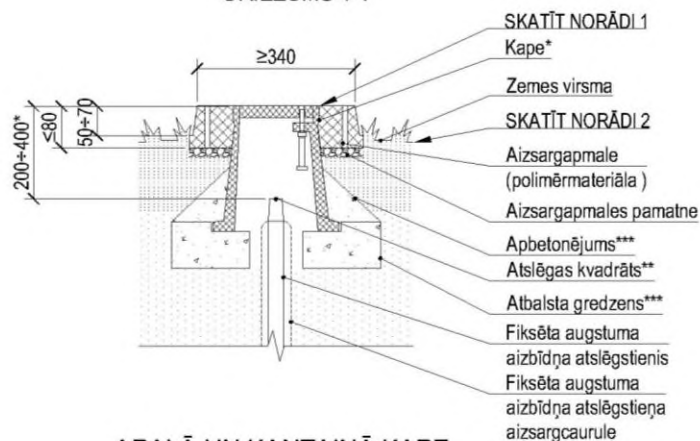
MARKA

UKT

REVIZIJA

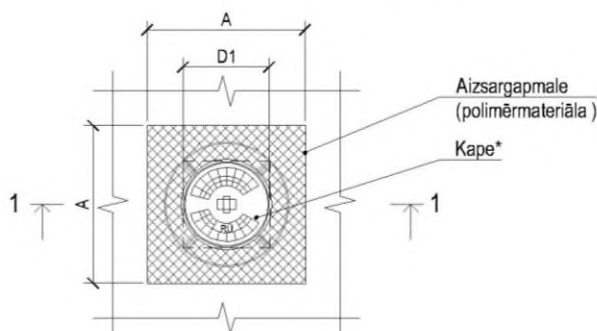
3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA ZAĻAJĀ ZONĀ GRIEZUMS 1-1

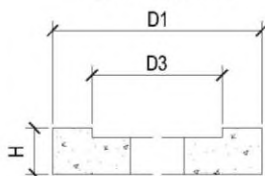


APĀĻĀ UN KANTAINĀ KAPE PLĀNS

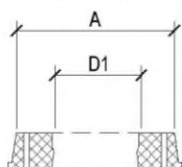
(segums, apbetonējums un atbalsta gredzens nav parādīti)



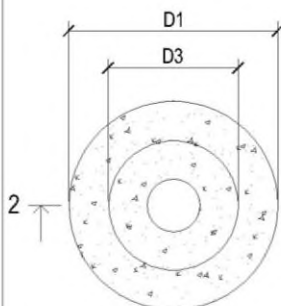
ATBALSTA GREDZENS GRIEZUMS 2-2



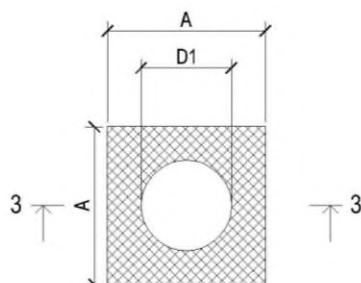
AIZSARGAPMALE GRIEZUMS 3-3



ATBALSTA GREDZENS PLĀNS



AIZSARGAPMALE PLĀNS



Norādes:

1. Uzstādīšana zaļajā zonā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
5. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapju virsmai zālajos jābūt 50-70 mm virs seguma.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta gredzenam:
H - >100
D1 - >450
D3 - atbilstoši kapes pēdai
9. Apzīmējuma saīsinājumi polimērmateriāla aizsargapmalei:
D1 - kapes augšējās daļas diametrs
A - ≥340
H - ≥ 80

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības polimērmateriāla fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

** - izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN 40 mm līdz DN 300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN 350 mm līdz DN 1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN 25 mm līdz DN 50 mm\)](#);

*** - betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VRSRAKSTS PAPILDVRSRAKSTS

Fiksēta kape no polimērmateriāla zaļajā zonā

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-054b

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

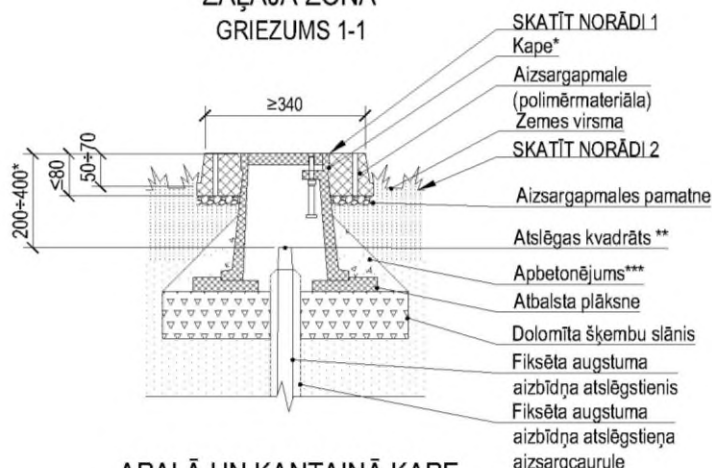
07/2025

MARKA

REVIZIJA

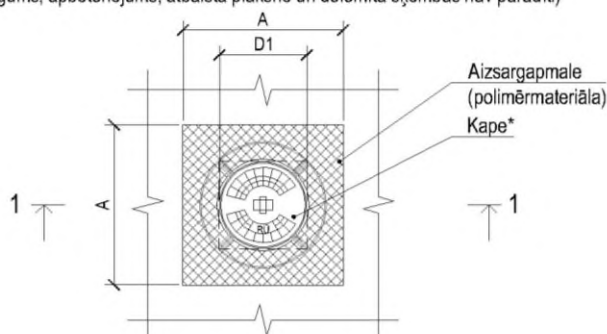
1

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA ZAĻAJĀ ZONĀ GRIEZUMS 1-1

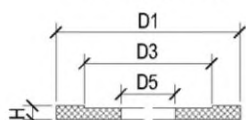


APALĀ UN KANTAINĀ KAPE PLĀNS

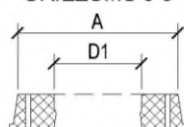
(segums, apbetonējums, atbalsta plāksne un dolomīta šķembas nav parādīti)



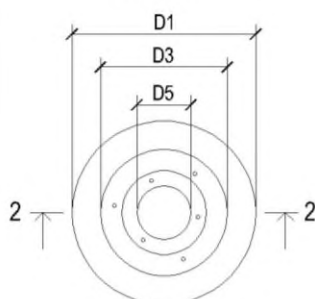
ATBALSTA PLĀKSNE GRIEZUMS 2-2



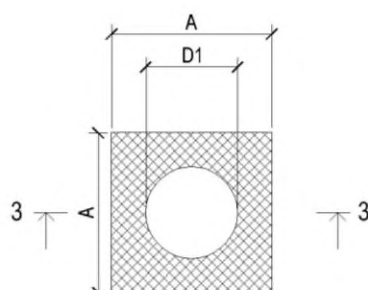
AIZSARGAPMALE GRIEZUMS 3-3



ATBALSTA PLĀKSNE PLĀNS



AIZSARGAPMALE PLĀNS



Norādes:

1. Uzstādīšana zaļajā zonā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam.](#)
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojšanu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt pieguzota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
5. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapju virsmai zālājos jābūt 50-70 mm virs seguma.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta plāksnei:
H - > 30
D1 - > 380
D3 - atbilstoši kapes pēdai
D5 - atbilstoši izbūves risinājuma īpatnībām
9. Apzīmējuma saīsinājumi polimērmateriāla aizsargapmalei:
D1 - kapes augšējās daļas diametrs
A - ≥ 340
H - ≥ 80

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības polimērmateriāla fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

** - izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\), SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\), SIA "Rīgas ūdens" prasības kļūveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

*** - betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU	IEMESLS
				DATUMS	

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VĪRSRAKSTS. PAPILDVĪRSRAKSTS.

Fiksēta kape no polimērmateriāla zaļajā zonā

RASEJUMA NR.

TTR-UT-054c

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

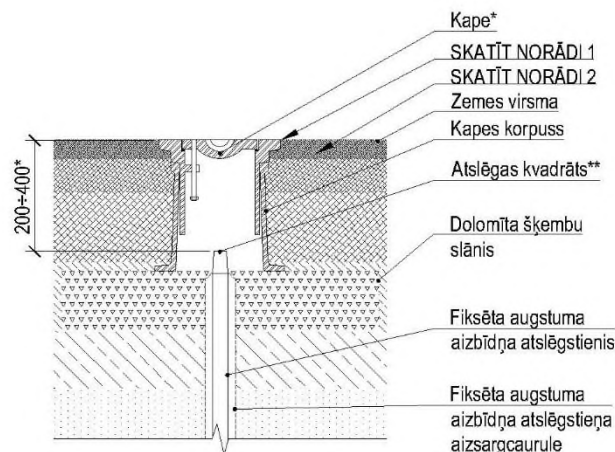
MARKA

UKT

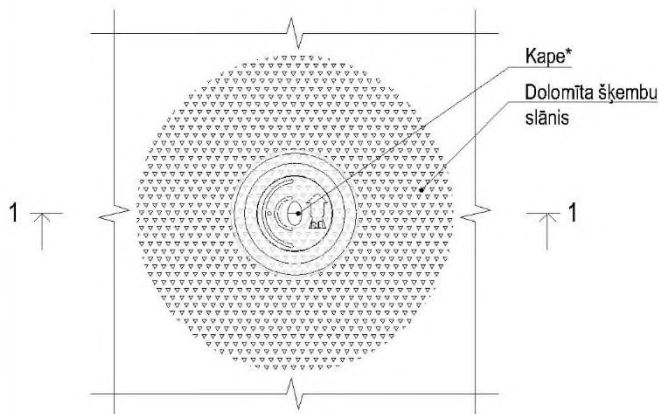
REVIZIJA

1

PELDOŠA KAPE NO KAĻAMĀ ĶETA ASFALTA SEGUMĀ GRIEZUMS 1-1



APAĻĀ KAPE PLĀNS (segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uzstādīšana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūžota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
5. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
7. Transporta līdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

*- [SIA "Rīgas ūdens" prasības kaļamā ķeta peldošām aizbīdņu kapēm](#);

**- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN350mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#).

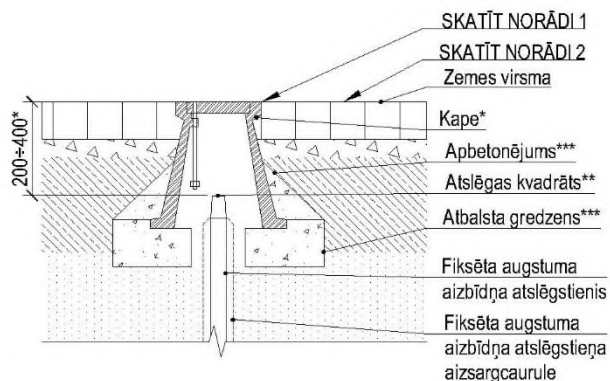


3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	06/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS	
Peldoša kape no kaļamā ķeta asfalta segumā	

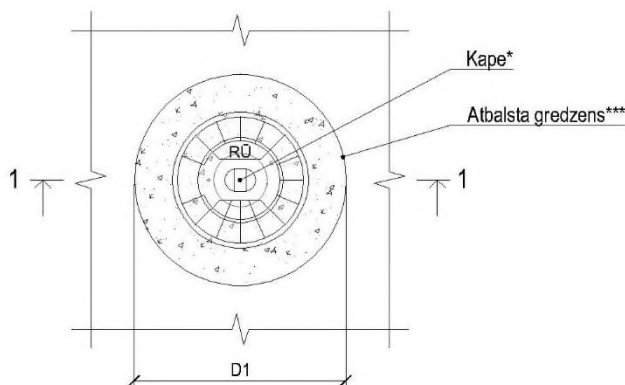
RĀSĒJUMA NR.		
TTR-UT-055		
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
BEZ MĒROGA	V/2.1	
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA
07/2025	UKT	3

FIKSĒTA KAPE NO KAĻAMĀ ĶETA BRUĶA SEGUMĀ GRIEZUMS 1-1

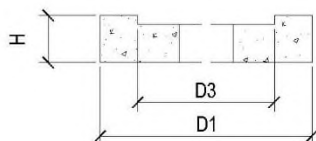


APAĻĀ KAPE PLĀNS

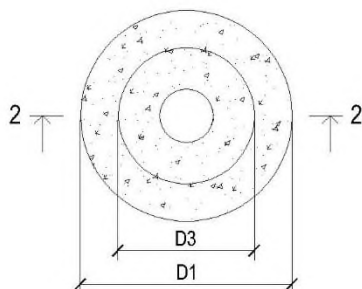
(segums un apbetonējums nav parādīti)



ATBALSTA GREDZENS GRIEZUMS 2-2



ATBALSTA GREDZENS PLĀNS



Norādes:

1. Uzstādīšana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstienja kvadrāta jābūt ne-traucēti uzlietam atslēgai.
5. Atslēgstienja kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapes virsmas cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta gredzenam:
H - >100
D1 - >450
D3 - atbilstoši kapes pēdai

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības kaļamā ķeta fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

** - izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīleida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīleida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīleida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

*** - betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	08/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIŠRSRAKSTS, PAPILDOVIŠRSRAKSTS.

Fiksēta kape no kaļamā ķeta bruģa segumā

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-056

MĒROGS

BEZ MĒROGA

07/2025

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

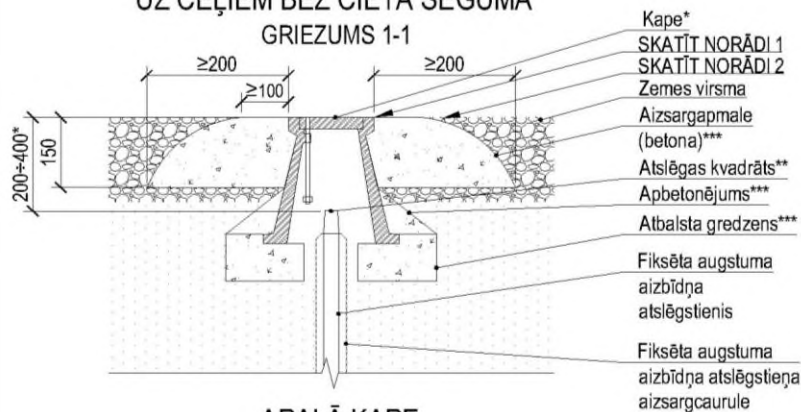
MARKA

UKT

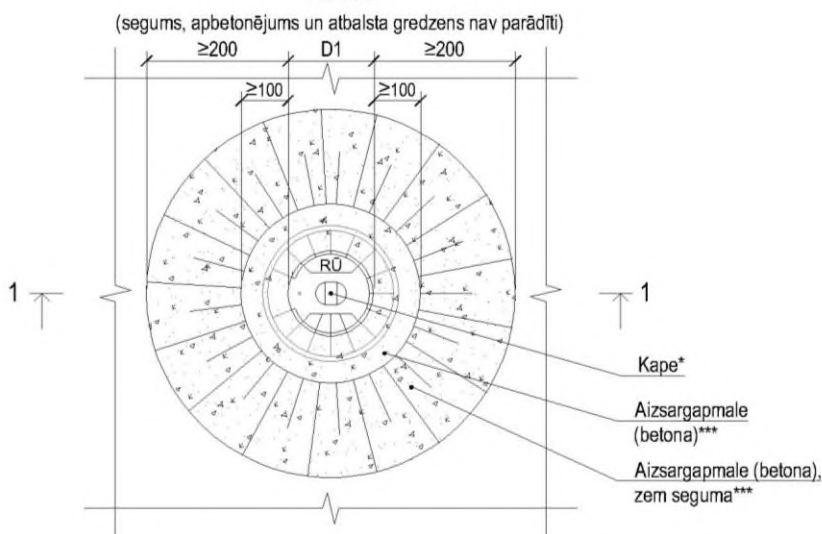
3

FIKSĒTA KAPE NO KAĻAMĀ ĶETA UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA

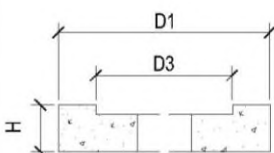
GRIEZUMS 1-1



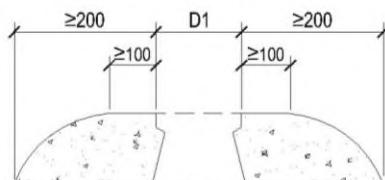
APALĀ KAPE
PLĀNS



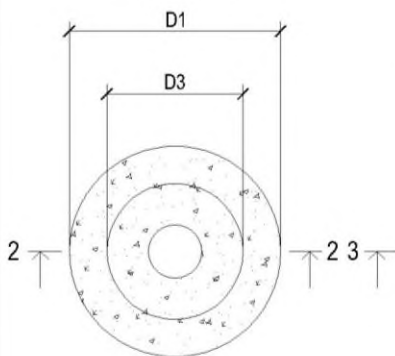
ATBALSTA GREDZENS
GRIEZUMS 2-2



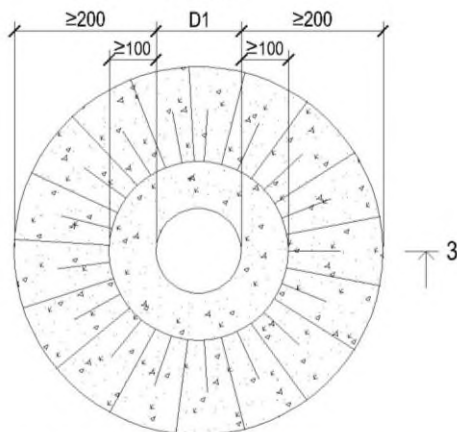
AIZSARGAPMALE
GRIEZUMS 3-3



ATBALSTA GREDZENS
PLĀNS



AIZSARGAPMALE
PLĀNS



Norādes:

- Uzstādīšana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
- Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojanu, atbilstoši TTR-UT-080.
- Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzlietamajam atslēgajam.
- Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
- Aizbīdņu kapes virsmas cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
- Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
- Apzīmējuma saīsinājumi, atbalsta gredzenam:
H - >100
D1 - >450
D3 - atbilstoši kapes pēdai
- Apzīmējuma saīsinājumi betona aizsargapmalei:
D1 - kapes augšējās daļas diametrs

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības kaļamā keta fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

**- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

***- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.



3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	06/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASKAPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS PĀRĻĪVIRSRAKSTS

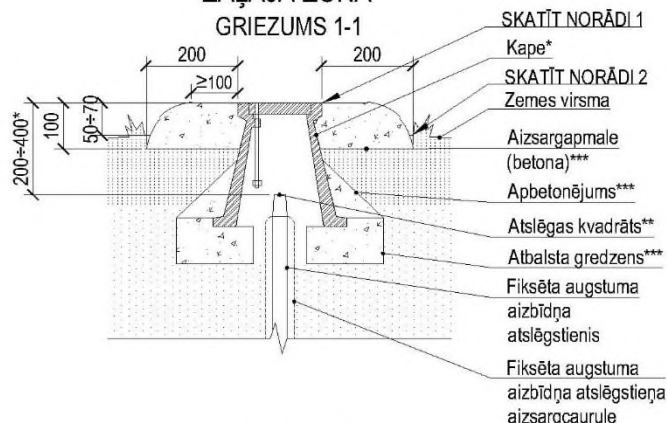
Fiksēta kape no kaļamā ķeta uz ceļiem bez cietā seguma

RASEJUMA NR.		
TTR-UT-057		
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
BEZ MĒROGA	V/2.1	
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZJA
07/2025	UKT	3

FIKSĒTA KAPE NO KAĻAMĀ ĶETA

ZAĻJĀ ZONĀ

GRIEZUMS 1-1



SKATĪT NORĀDI 1

Kape*

SKATĪT NORĀDI 2

Zemes virsma

Aizsargapmale

(betona)***

Apbetonējums***

Atslēgas kvadrāts**

Atbalsta gredzens***

Fiksēta augstuma

aizbīdņa

atslēgstienis

Fiksēta augstuma

aizbīdņa

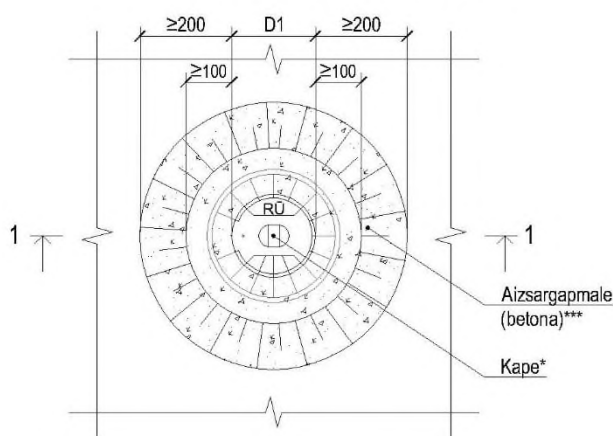
atslēgstienī

aizsargcaurule

APĀLĀ KAPE

PLĀNS

(segums, apbetonējums un atbalsta gredzens nav parādīti)



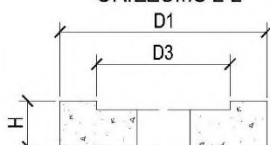
Aizsargapmale

(betona)***

Kape*

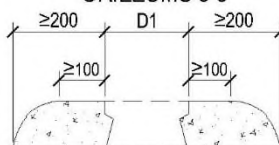
ATBALSTA GREDZENS

GRIEZUMS 2-2



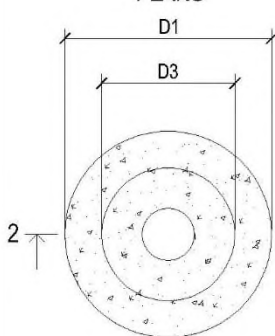
AIZSARGAPMALE

GRIEZUMS 3-3



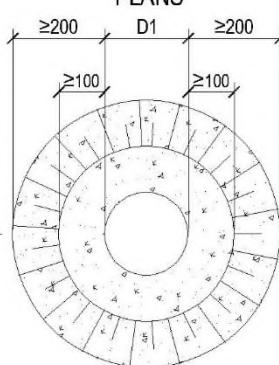
ATBALSTA GREDZENS

PLĀNS



AIZSARGAPMALE

PLĀNS



Norādes:

1. Uzstādīšana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstienī kvadrāta jābūt netraucēti uzliiekamai atslēgai.
5. Atslēgstienī kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapu virsmai zālajos jābūt 50-70 mm virs seguma.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta gredzenam:
H - >100
D1 - >450
D3 - atbilstoši kapes pēdai
9. Apzīmējuma saīsinājumi, betona aizsargapmalei:
D1 - kapes augšējās daļas diametrs

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības kaļamā ķeta fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

** - izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

*** - betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoš [LVS EN 206](#) standartam.



3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	06/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VERSIJAS PĀRMAIŅOŠANA

Fiksēta kape no kaļamā ķeta zaļajā zonā

RAŠĒJUMA NR.

TTR-UT-058

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

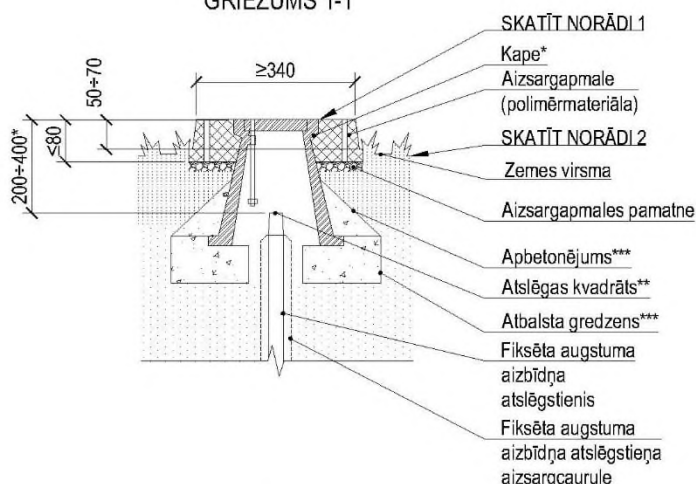
MARKA

UKT

REVIZIJA

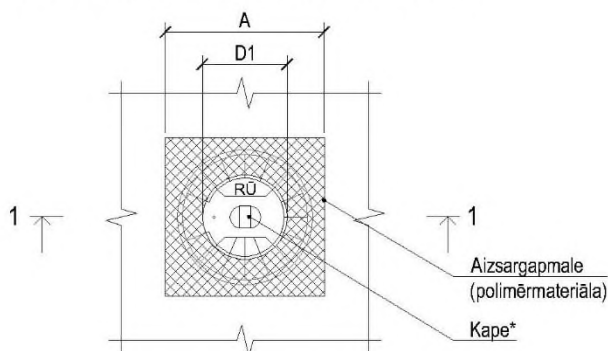
3

FIKSĒTA KAPE NO KAĻAMĀ ĶETA ZAĻAJĀ ZONĀ GRIEZUMS 1-1

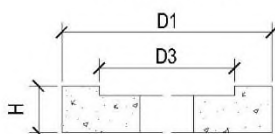


APĀLĀ KAPE PLĀNS

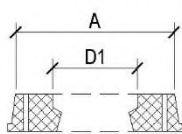
(segums, apbetonējums un atbalsta gredzens nav parādīti)



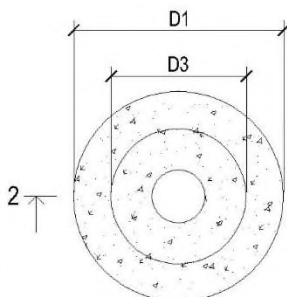
ATBALSTA GREDZENS GRIEZUMS 2-2



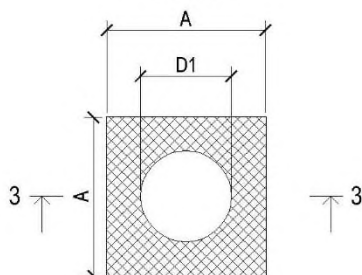
AIZSARGAPMALE GRIEZUMS 3-3



ATBALSTA GREDZENS PLĀNS



AIZSARGAPMALE PLĀNS



Norādes:

1. Uzstādīšana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojanu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstienja kvadrāta jābūt netraucēti uzlietamajam atslēgai.
5. Atslēgstienja kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapju virsmai zālajos jābūt 50-70 mm virs seguma.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
8. Apzīmējuma saīsinājumi atbalsta gredzenam:
H - >100
D1 - >450
D3 - atbilstoši kapes pēdai
9. Apzīmējuma saīsinājumi polimērmateriāla aizsargapmalei:
D1 - kapes augšējās daļas diametrs
A - ≥340
H - ≥ 80

*- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības kaļamā ķeta fiksētām aizbīdņu kapēm](#);

**- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#);

***- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.

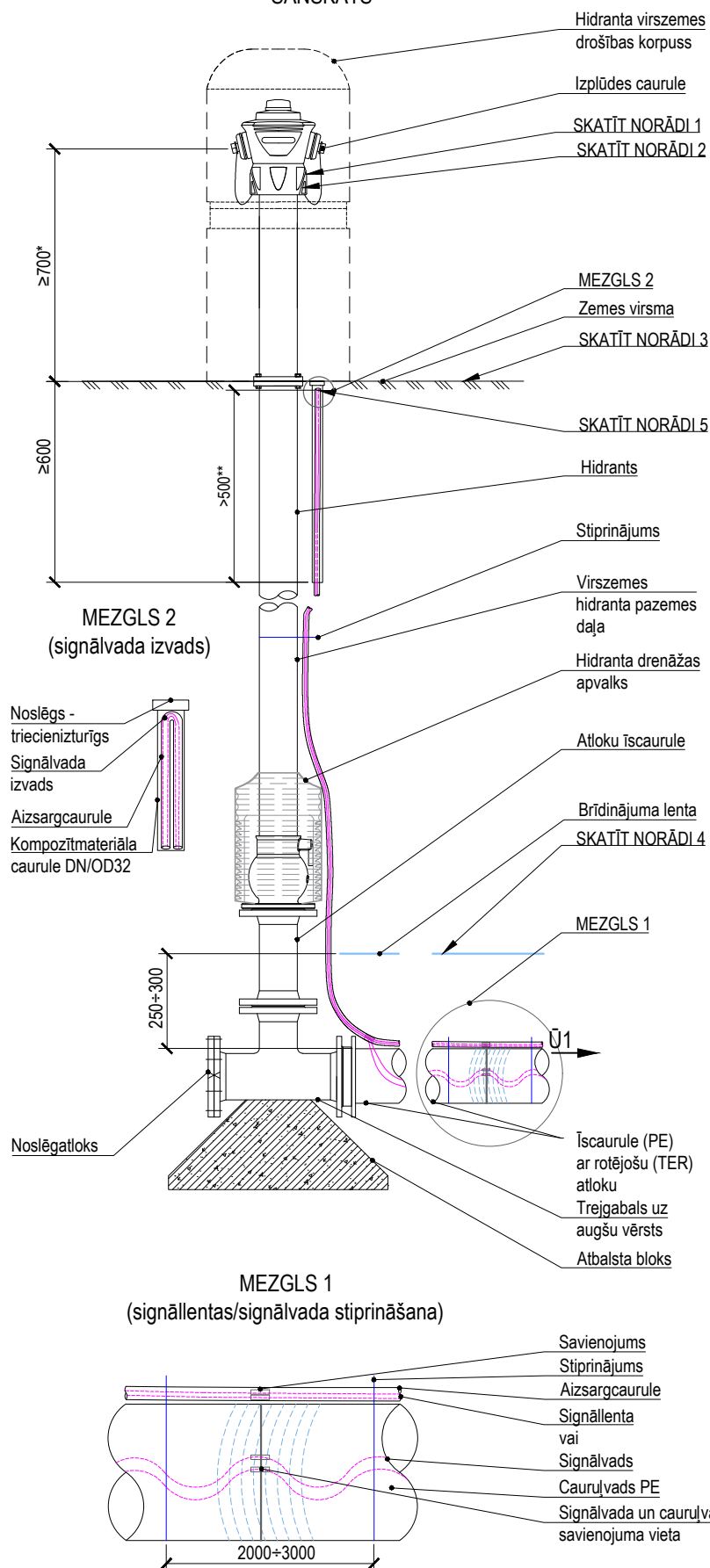


3					
2					
1	IB	VZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
0	IB	VZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS PAPILDVIRSRAKSTS	
Fiksēta kape no kaļamā ķeta zaļajā zonā	

RĀSĒJUMA NR.		TTR-UT-058a			
MĒROGS	BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS	V/2.1		
IZDOŠANAS DATUMS	07/2025	MARKA	UKT	REVIZIJA	1

VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA IZBŪVE TIEŠI UZ
AUGŠUP VĒRSTA ŪDENSVAIDA CAURULES TREJGABALA
SĀŅSKATS



Norādes:

1. Ugunsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam](#).
2. Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104. punktam](#) virszemes ugunsdzēsības hidrantu krāso sarkanā krāsā (RAL 3001) ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālkrāsajuma prasībām.
3. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
4. Brīdinājuma aprīkojuma izvietošanu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktam](#).
5. Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#).

Piezīme:

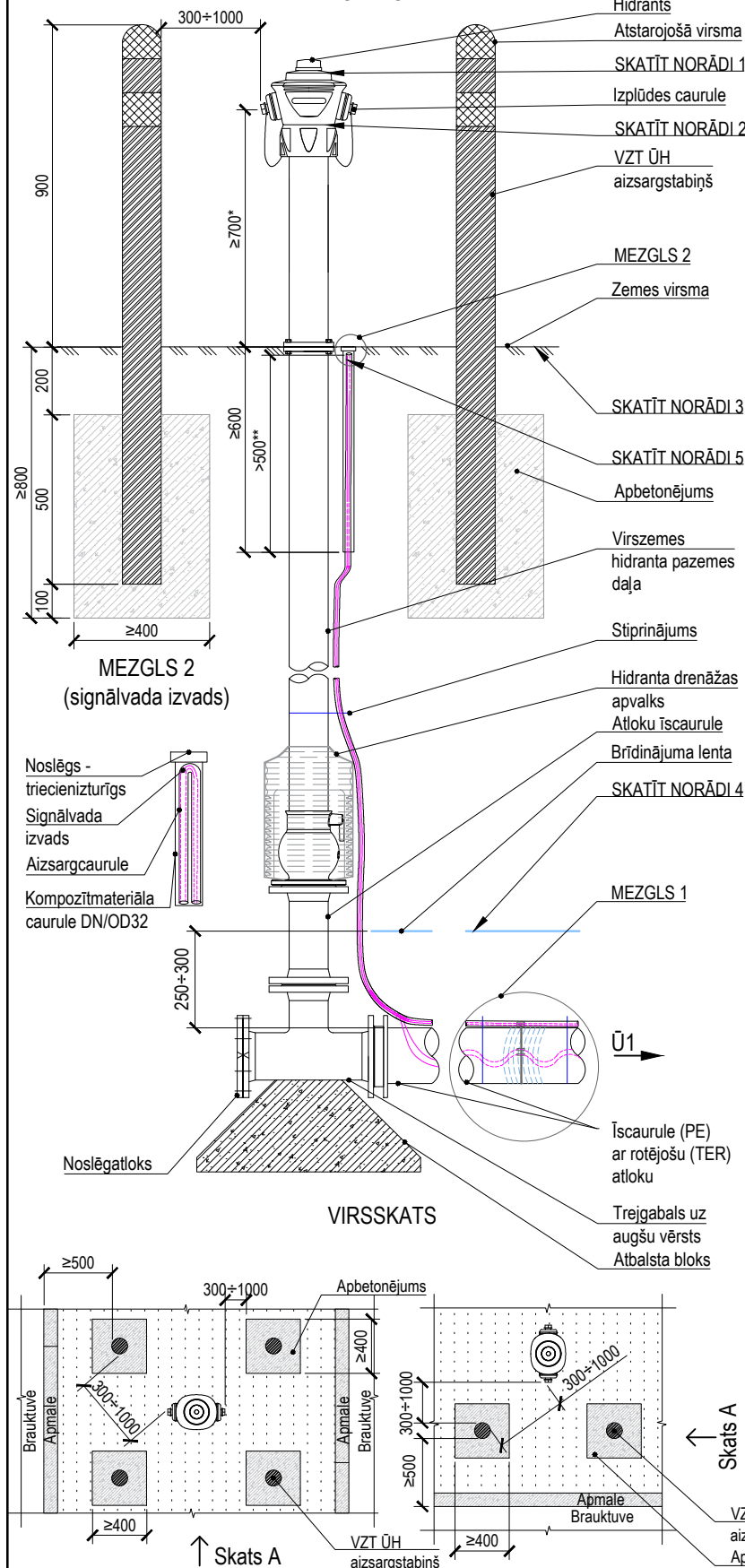
1. Vīsi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības";
 - ** - ekspluatācijas darbu veikšanai paredzēt signālvada gala garum vismaz 500 mm.

Izbūves prasības:

1. Ugunsdzēsības hidrantus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
2. Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pierēģulēt ar atloku tīšcauruli.
3. Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3.punktā](#), atbilstoši [216. punktā](#) norādītā attālumā, vadoties pēc tehnikā tipveida risinājuma TTR-UT-081.
4. Aprīkojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvizrādījumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
5. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
6. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienā un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.

	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI			RASĒJUMA NR. TTR-UT-060			
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025	VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS. Virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala			MĒROGS BEZ MĒROGA		IZMAINU INDEKSS V/2.1	
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024				IZDOŠANAS DATUMS 10/2025		MARKA UKT	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020							
	NR.SAGT.SASK.APST.IZMAINU IEMESLS.DATUMS												

VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA (VZT ŪH) IZBŪVE TIEŠĪ
UZ AUGŠUP VĒRSTA ŪDENSVAIDA CAURULES TREJGABALA UN
AR AIZSARGSTABIŅU
SKATS A



Norādes:

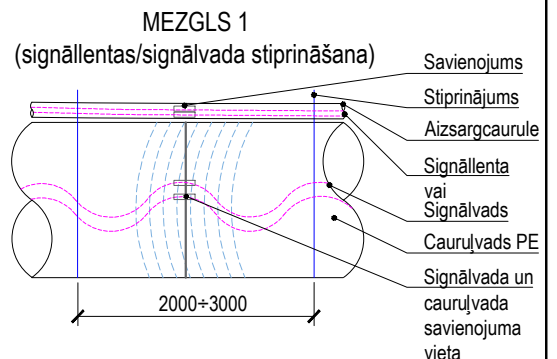
- Ugunsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam](#).
- Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104. punktam](#) virszemes ugunsdzēsības hidrantu krāso sarkanā krāsā (RAL 3001) ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālkrāsojuma prasībām.
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
- Brīdinājuma aprīkojuma izvietojumu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktam](#).
- Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvada izbūvē](#).

Piezīme:

- Visi izmēri milimetros.
- * atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#);
- ** ekspluatācijas darbu veikšanai paredzēt signālvada gala garumu vismaz 500 mm.

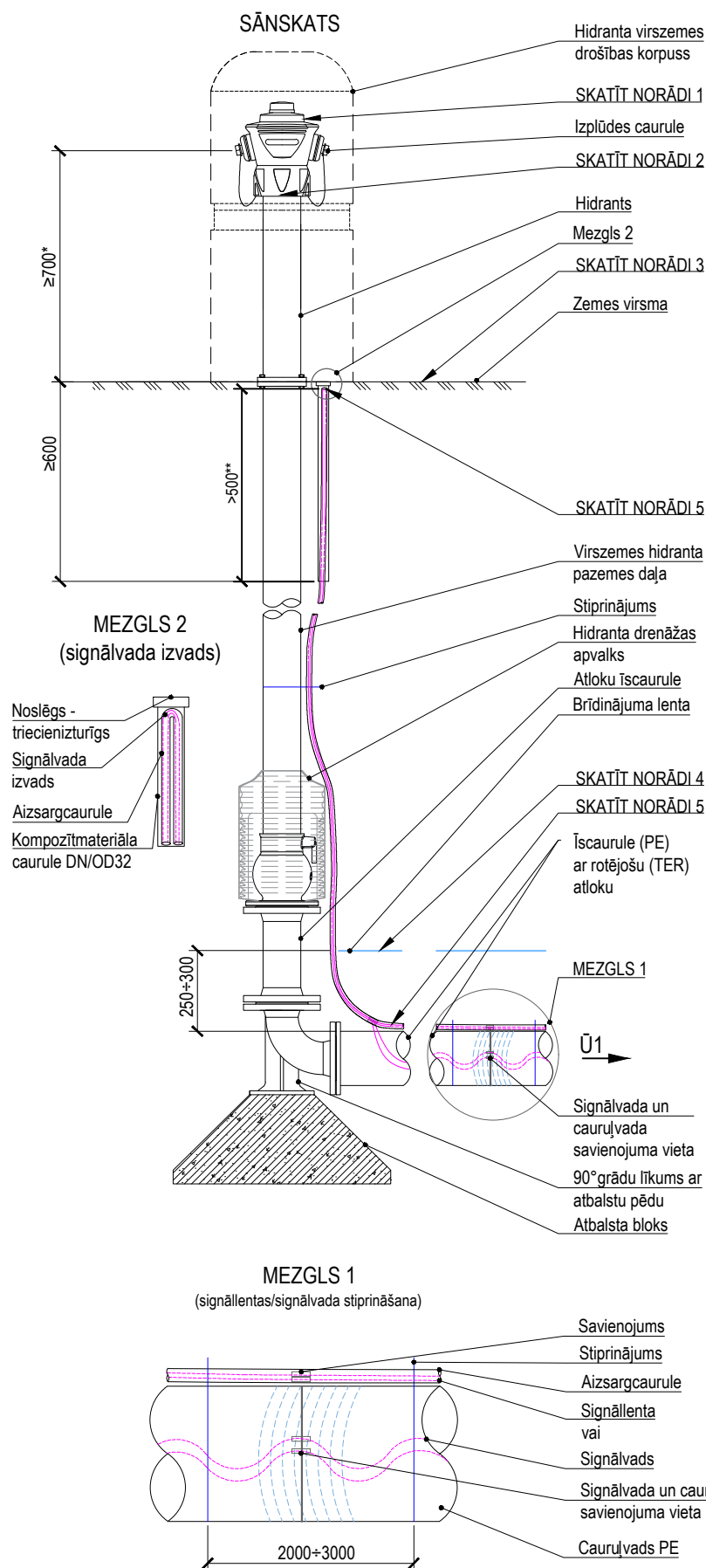
Izbūves prasības:

- Ugunsdzēsības hidranta ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
- Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pielāgot ar atloku īscauruli.
- Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3. punktā](#), atbilstoši [216. punktā](#) norādītā attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma TTR-UT-081.
- Aprīkojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvizrādījumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienu un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespiļēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.
- Ja VZT ŪH jānovieto ne tālāk kā 2.5 m no brauktuves malas vai ceļa, vai laukuma, kur paredzama transportlīdzekļu pārvietošanās, izvērtējot situāciju, jānodrošina VZT ŪH aizsargstabiņu uzstādīšana.
- VZT ŪH aizsargstabiņam jābūt:
 1. pulētai caurulei pelēkos toņos ar diametru ne mazāku kā d100 un sienas biezumu ne mazāku par 3 mm, izbūvētai augstumā vismaz 0.9 m, mērot no zemes virsmas;
 2. ar attālumu līdz VZT ŪH 0.3-1.0 m un tā nedrīkst aizšķērsot hidranta izlaidi;
 3. triecienizturīgam, nekustīgam (iebetonētam);
 4. pildītam ar betonu;
 5. marķētam ar gaisma atstarojošas virsmas joslām.



	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RĀSĒJUMA NR. TTR-UT-060a		
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025				
	1	IB	MZ	AV	Aizsargstabiņš	02/2025				
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024				
	NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS				
Virszemes ugunsdzēsības hidranta (VZT ŪH) izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala un ar aizsargstabiņu							VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1	
							IZDOŠANAS DATUMS 10/2025	MARKA UKT	REVIZIJA 3	

VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA IZBŪVE UZ
90° GRĀDU LĪKUMA AR ATBALSTA PĒDU



Norādes:

1. Ugundsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15](#) "[Ūdensapgādes būves](#)" 156. punktam.
2. Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugundsdrošības noteikumi"](#) 104. punktam virszemes ugunsdzēsības hidrantu krāso sarkanā krāsā (RAL 3001) ar ilgi luminiscento pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālrāsojuma prasībām.
3. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību"](#) 1. pielikumā norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
4. Brīdinājuma aprīkojuma izvietošanu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederīgai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi"](#) 3. punktam.
5. Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens"](#) prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam [ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#).

Piezīme:

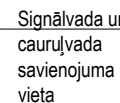
1. Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības";
- ** - ekspluatācijas darbu veikšanai paredzēt signālvada gala garumu vismaz 500 mm.

Izbūves prasības:

1. Ugunsdzēsības hidrantus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
2. Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pārsniedzot ar atloku tīcauruli.
3. Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3.punktā](#), atbilstoši [216.punktā](#) norādītā attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma TTR-UT-081.
4. Aprīkojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvizrādājumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
5. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
6. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienu un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespiļēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvā A pielikums.

	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-060b		
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025				
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS. Virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve uz 90° grādu līkuma ar atbalsta pēdu	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAINU INDEKSS V/2.1	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020		IZDOŠANAS DATUMS 10/2025	MARKA UKT	REVĪZIJA 3
	NR SĀGT SASK APST IZMAINU IEMESLS DATUMS									

SKATS A



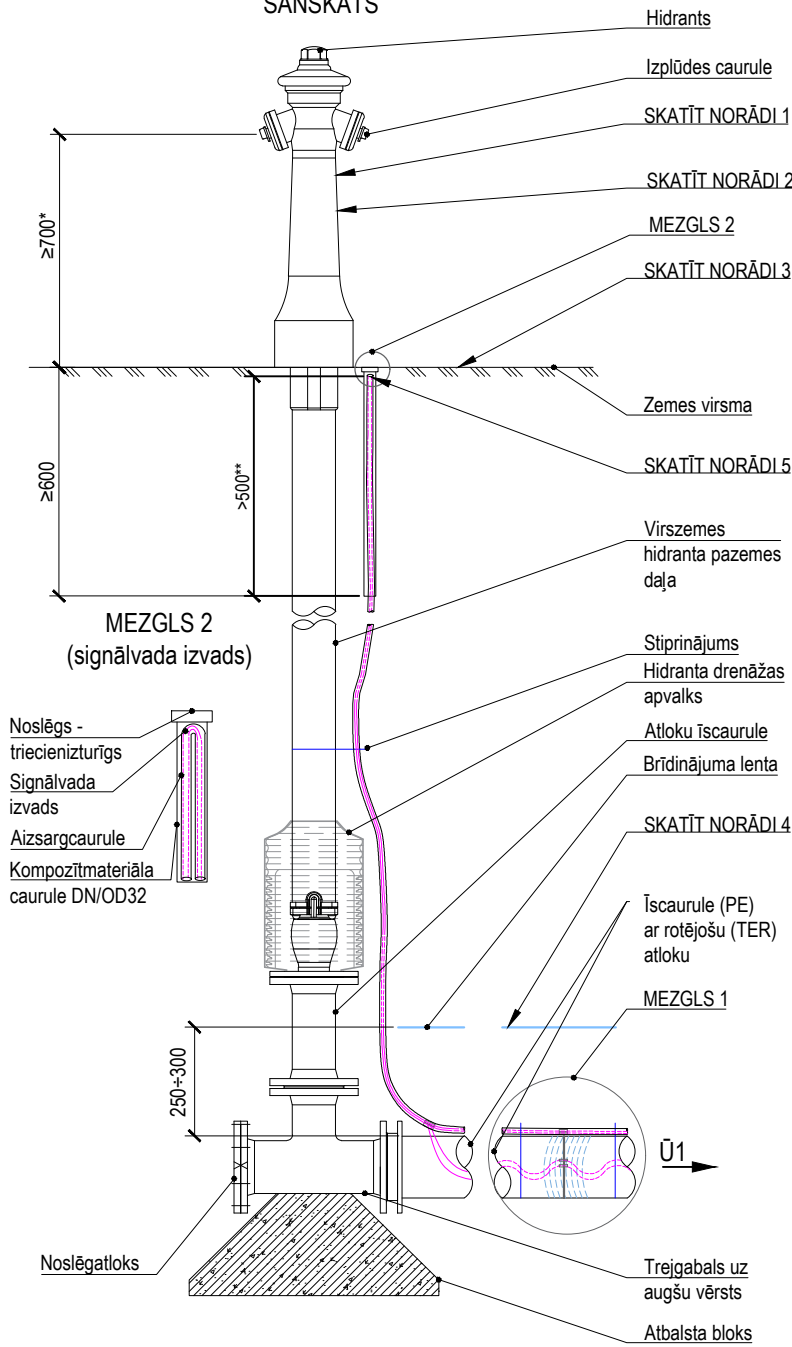
(signāllentas/signālvada stiprināšana)

Savienojums
Stiprinājums
Aizsargcauru
Signāllenta
vai
Signālvads
Caurūvads P
Signālvada un
cauruļvada u
savienojuma
vieta

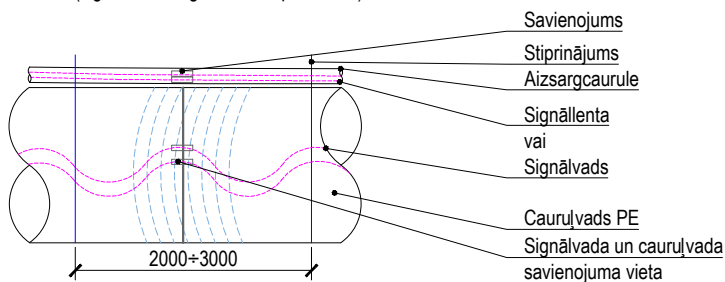
	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR.		
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025		TTR-UT-060c		
	1	IB	MZ	AV	Aizsargstabiņš	02/2025		MĒROGS		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024		IZMAIŅU INDEKSS		
	NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS							Virszemes ugunsdzēsības hidranta (VZT ŪH) izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu un ar aizsargstabiņu		
						VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS. IZDOŠANAS DATUMS 10/2025			BEZ MĒROGA MARKA UKT	V/2.1 REVIZIJA 3

SENLAICĪGA VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA IZBŪVE TIEŠI UZ AUGŠUP VĒRSTA ŪDENSVADA CAURULES TREJGABALA

SĀNSKATS



MEZGLS 1 (signāllentas/signālvada stiprināšana)



Norādes:

- Ugunsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam](#).
- Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104. punktam](#) virszemes ugunsdzēsības hidrantu krāso sarkanā krāsā (RAL 3001) ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālrāsojuma prasībām.
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
- Brīdinājuma aprīkojuma izvietojumu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktā](#).
- Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#).

Piezīme:

- Visi izmēri milimetros.
 - * atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#);
 - ** ekspluatācijas darbu veikšanai paredzēt signālvada gala garumu vismaz 500 mm.

Izbūves prasības:

- Ugunsdzēsības hidrانتus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
- Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pielāgot ar atloku īscauruli.
- Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3.punktā](#), atbilstoši [216. punktā](#) norādītajā attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma TTR-UT-081.
- Aprīkojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzraudzību un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespilēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.

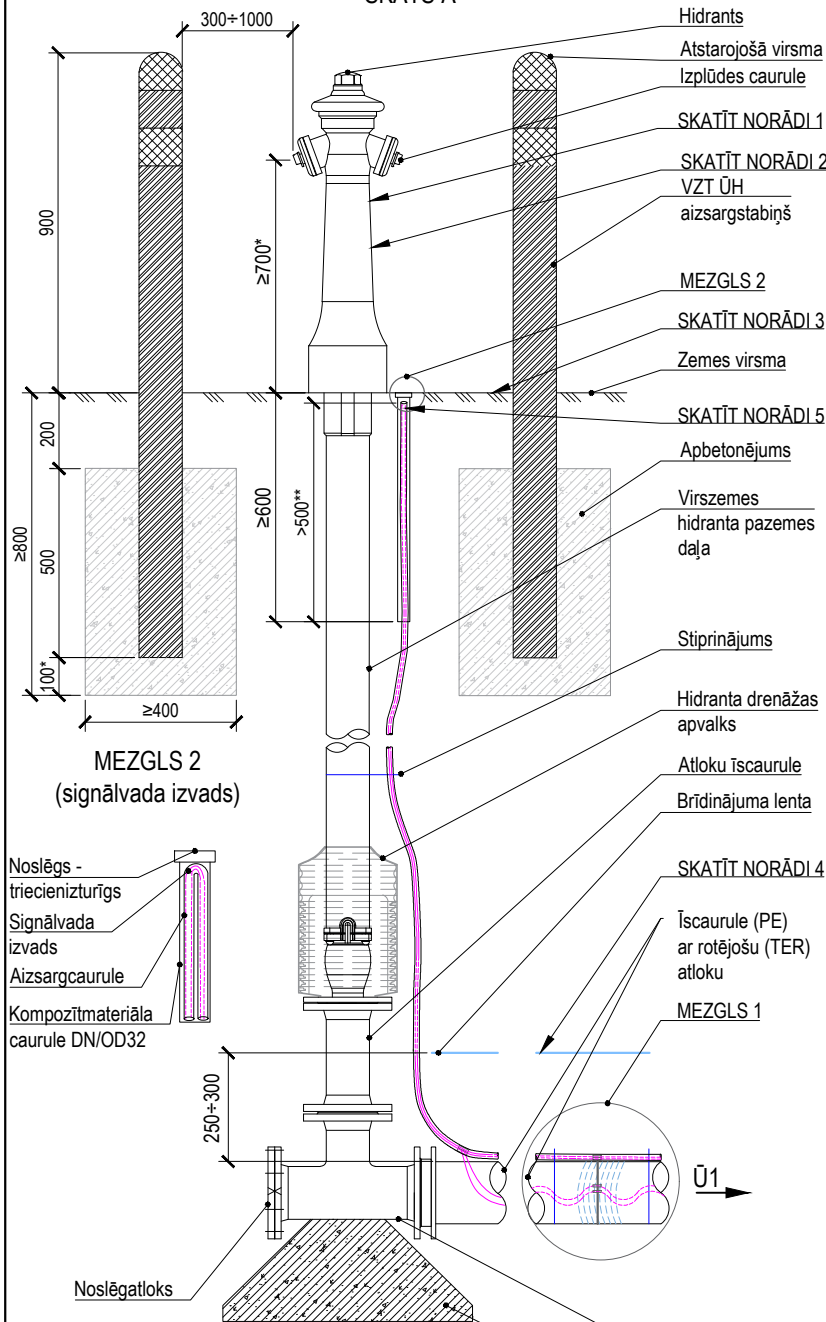


3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT		SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS		RASĒJUMA NR.
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA		TTR-UT-061
TEHNISKIE RISINĀJUMI		
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.		MĒROGS
Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve tieši uz		BEZ MĒROGA
augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala		IZDOŠANAS DATUMS
		10/2025
		MARKA
		UKT
		REVIZIJA
		3

SENLAICĪGA VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA (VZT ŪH)
IZBŪVE TIEŠI UZ AUGŠUP VĒRSTA ŪDENSVADA CAURULES
TREJGABALA UN AR AIZSARGSTABIŅU

SKATS A



Norādes:

- Ugunsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam](#).
- Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104. punktam](#) virszemes ugunsdzēsības hidrantu krāso krāsā (RAL 3001) ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālkrašojuma prasībām.
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
- Brīdinājuma aprīkojuma izvietošanu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktam](#).
- Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#).

Piezīme:

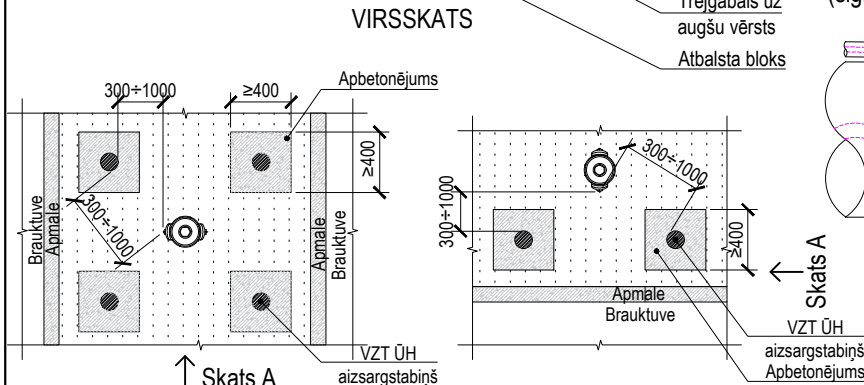
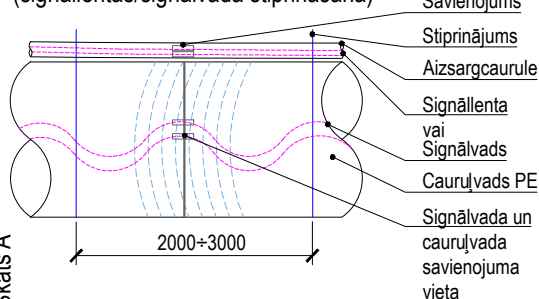
- Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#);
- ** - ekspluatācijas darbu veikšanai paredzēt signālvada gala garumu vismaz 500 mm.

Izbūves prasības:

- Ugunsdzēsības hidrantus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
- Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pielāgot atloku īscauruli.
- Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3. punktā](#), atbilstoši [216. punktā](#) norādīta attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma TTR-UT-081.
- Aprīkojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzstādījumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.
- Ja VZT ŪH jānovieto ne tālāk kā 2.5 m no brauktuves malas vai ceļa, vai laukuma, kur paredzama transportlīdzekļu pārvietošanās, izvērtējot situāciju, jānodrošina VZT ŪH aizsargstabiņu uzstādīšana.
- VZT ŪH aizsargstabiņam jābūt:
 1. pulētai caurulei pelēkos toņos ar diametru ne mazāku kā d100 un sienas biezumu ne mazāku par 3 mm, izbūvētai augstumā vismaz 0.9 m, mērot no zemes virsmas;
 2. ar attālumu līdz VZT ŪH 0.3-1.0 m un tā nedrīkst aizšķērsot hidranta izlaidi;
 3. triecienizturīgam, nekustīgam (iebetonētam);
 4. pildītam ar betonu;
 5. marķētam ar gaisma atstarojošas virsmas joslām.

MEZGLS 1

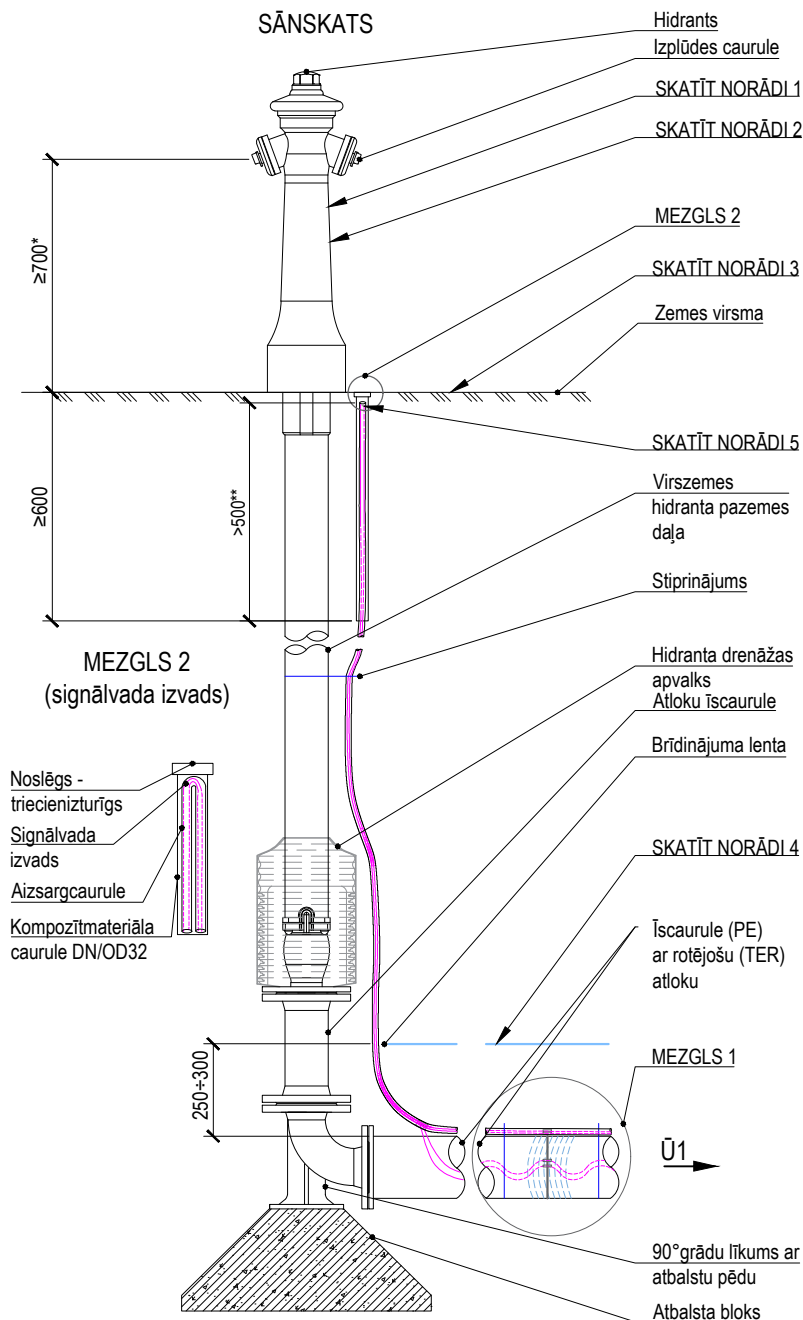
(signāllentas/signālvada stiprināšana)



	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI		RASĒJUMA NR. TTR-UT-061a		
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025					
	1	IB	MZ	AV	Aizsargstabiņš	02/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS. Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta (VZT ŪH) izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala un ar aizsargstabiņu		MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1	
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024			IZDOŠANAS DATUMS 10/2025	MARKA UKT	REVIZIJA 3
	NR SAGT		SASK		APST	IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS			

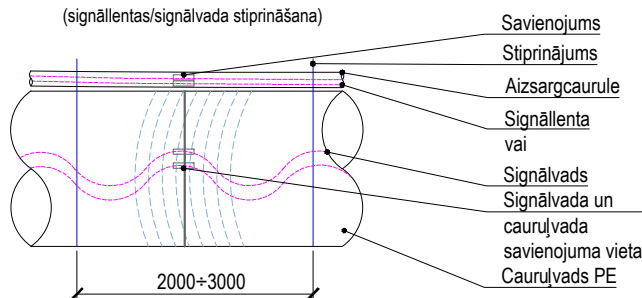
SENLAICĪGA VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS
HIDRANTA IZBŪVE UZ 90°GRĀDU LĪKUMA AR
ATBALSTA PĒDU

SĀNSKATS



Noslēgts -
triecienizturīgs
Signālvada
izvads
Aizsargcaurule
Kompozītmateriāla
caurule DN/OD32

MEZGLS 1
(signāllentas/signālvada stiprināšana)



Norādes:

- Ugunsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam](#).
- Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104. punktam](#) virszemes ugunsdzēsības hidrantu krāso sarkanā krāsā (RAL 3001) ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālkrašojuma prasībām.
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
- Brīdinājuma aprikojuma izvietojumu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktam](#).
- Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprikojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#).

Piezīme:

- Visi izmēri milimetros.
*- atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#);
**- ekspluatācijas darbu veikšanai paredzēt signālvada gala garumu vismaz 500 mm.

Izbūves prasības:

- Ugunsdzēsības hidrantus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
- Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pārsniedzot ar atloku īscauruli.
- Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3.punktā](#), atbilstoši [216. punktā](#) norādītā attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma TTR-UT-081.
- Aprikojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzstrādājumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienu un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.



3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT		SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRĀKSTS. PAPILVIRSRĀKSTS.

Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve
uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-061b

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZDOŠANAS DATUMS

10/2025

IZMAIŅU INDEKSS

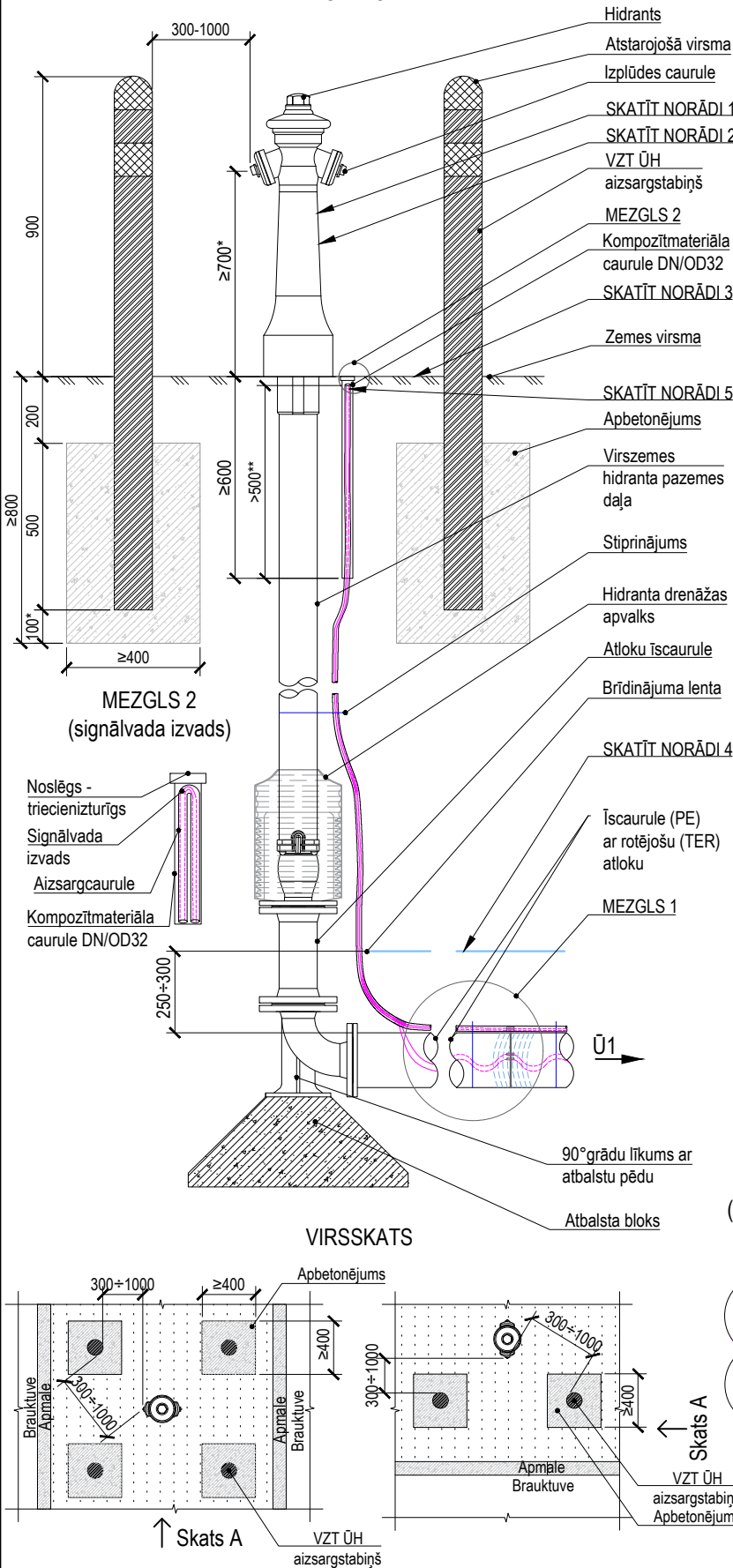
V/2.1

MARKA

REVIZIJA

3

SENLAICĪGA VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA (VZT ŪH)
IZBŪVE UZ 90°GRĀDU LĪKUMA UN AR AIZSARGSTABIŅU
SKATS A



Norādes:

- Ugunsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes būves" 156. punktam](#).
- Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104. punktam](#) virszemes ugunsdzēsības hidrantu krāso sarkanā krāsā (RAL 3001) ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālrāsojuma prasībām.
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
- Būvdarbu aprīkojuma izvietojumu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederīgai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktam](#).
- Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības būvdarbu aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#).

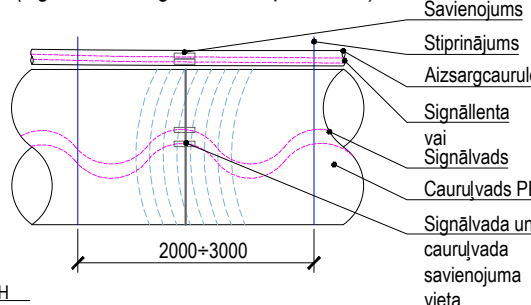
Piezīme:

- Visi izmēri milimetros.
* atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#);
** ekspluatācijas darbu veikšanai paredzēt signālveda gala garumu vismaz 500 mm.

Izbūves prasības:

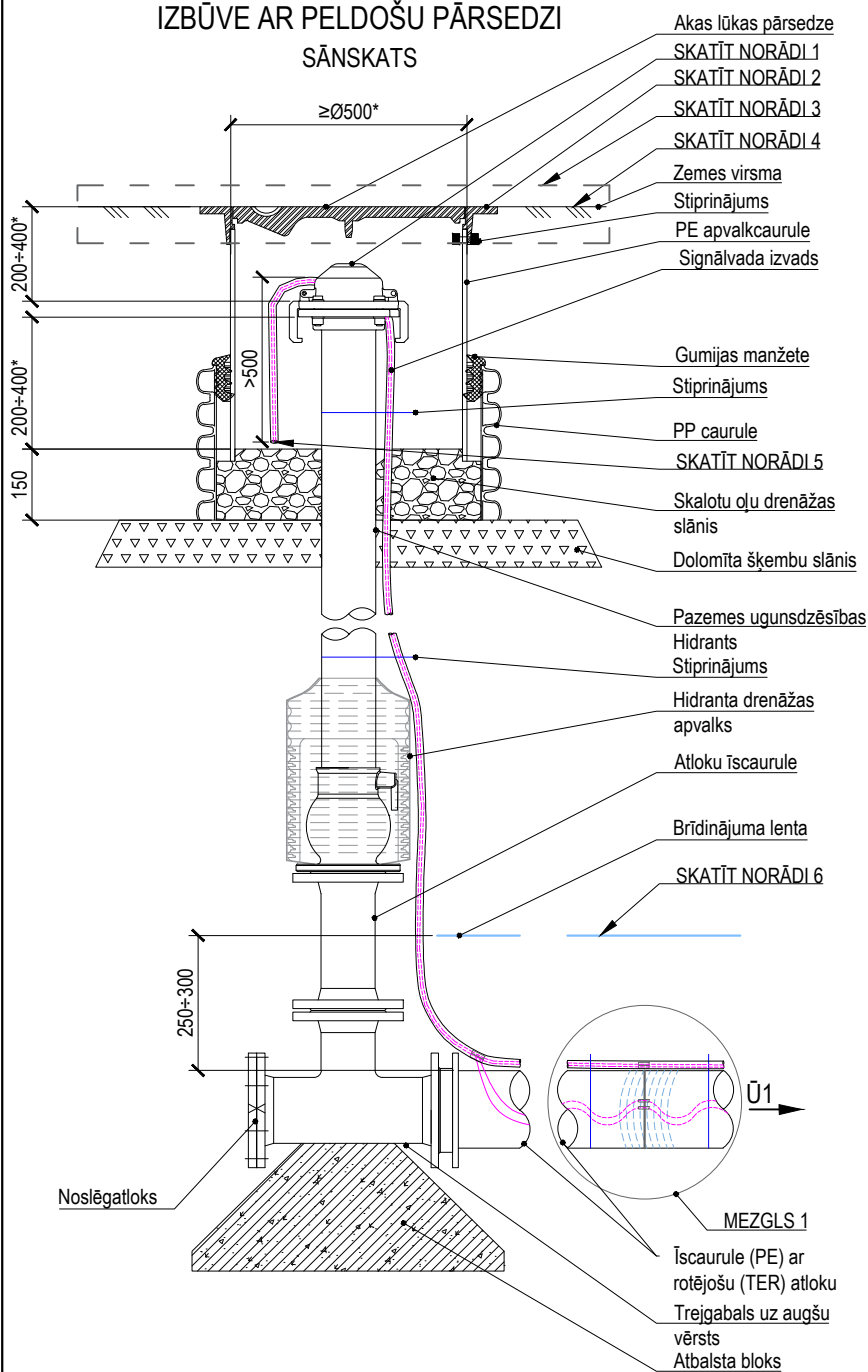
- Ugunsdzēsības hidrantus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
- Izmantojot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pierēgulēt ar atloku īscauruli.
- Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3.punktā](#), atbilstoši [216.punktā](#) norādītā attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma TTR-UT-081.
- Aprīkojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzstrādājumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- Signālveda aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespiļēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.
- Ja VZT ŪH jānovieto ne tālāk kā 2.5 m no brauktuves malas vai ceļa, vai laukuma, kur paredzama transportlīdzekļu pārvietošanās, izvērtējot situāciju, jānodrošina VZT ŪH aizsargstabiņu uzstādīšana.
- VZT ŪH aizsargstabiņam jābūt:
 1. pulētai caurulei pelēkos toņos ar diametru ne mazāku kā d100 un sienas biezumu ne mazāku par 3 mm, izbūvētai augstumā vismaz 0.9 m, mērot no zemes virsmas;
 2. ar attālumu līdz VZT ŪH 0.3-1.0 m un tā nedrīkst aizšķērsot hidranta izlaidi;
 3. triecienizturīgam, nekustīgam (iebetonētam);
 4. pildītam ar betonu;
 5. marķētam ar gaismu atstarojošas virsmas joslām.

MEZGLS 1
(signāllentas/signālveda stiprināšana)



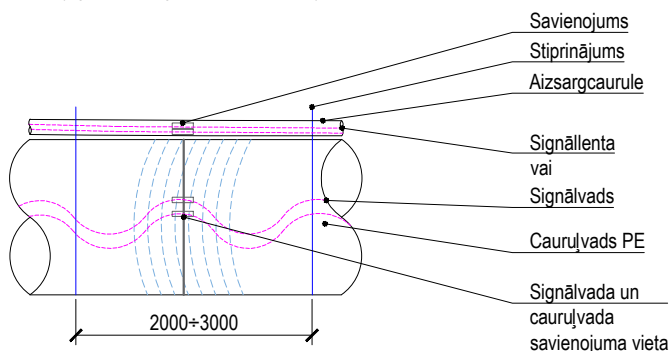
	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS. Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta (VZT ŪH) izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu un ar aizsargstabiņu	RASĒJUMA NR. TTR-UT-061c MĒROGS BEZ MĒROGA IZDOŠANAS DATUMS 10/2025	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1 MARKA UKT REVIZIJA 3
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025			
	1	IB	MZ	AV	Aizsargstabiņš	02/2025			
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024			
	NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS			

PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA IZBŪVE AR PELDOŠU PĀRSEDZI SĀNSKATS



MEZGLS 1

(signāllentas/signālvada stiprināšana)



Norādes:

1. Ugunsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam](#).
2. Atbilstoši MK noteikumu [Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104. punktam](#) ugunsdzēsības hidranta akas lūkas pārsedzes vāku krāso sarkanā krāsā ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālkrašojuma prasībām.
3. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#).
4. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
5. Brīdinājuma aprīkojuma izvietošanu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktam](#).
6. Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#).

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- * atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#).

Izbūves prasības:

1. Ugunsdzēsības hidrants ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#). Ja tehniski nav iespējams, ierīko apakšzemes hidrants.
2. Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pieregulēt ar atloku īscauruli.
3. Hidranta lūkas pārsedzi montēt ar apvalkcauruli. Apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu slāni ar frakciju 8-16 mm.
4. Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3. punktā](#), atbilstoši [216. punktā](#) norādītā attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma TTR-UT-081.
5. Aprīkojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzraudzības un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
6. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
7. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.



3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASK APST		IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS	

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.

Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar peldošu
pārsedzi

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-062

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZDOŠANAS DATUMS

10/2025

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

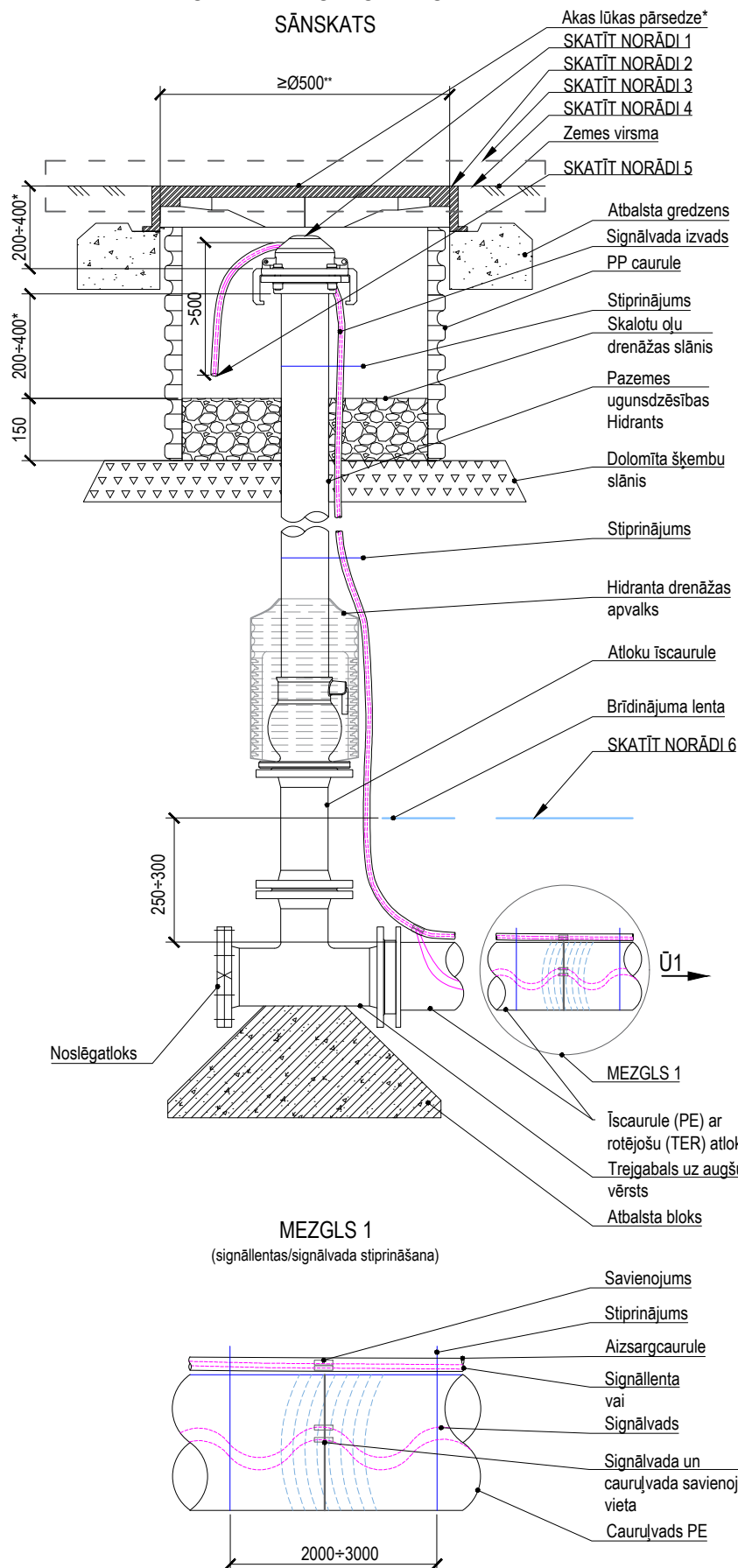
MARKA

UKT

REVIZIJA

3

PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA IZBŪVE AR FIKSĒTU PĀRSEDZI SĀNSKATS



Norādes:

- Ugunsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam](#).
- Atbilstoši MK noteikumu [Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104. punktam](#) ugunsdzēsības hidranta akas lūkas pārsedzes vāku krāso sarkanā krāsā ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālkrašojuma prasībām.
- Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#).
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
- Brīdinājuma aprikojuma izvietošanu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežām, kas noteiktas [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktam](#).
- Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprikojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#).

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#).

Izbūves prasības:

- Ugunsdzēsības hidrantus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#). Ja tehniski nav iespējams, ierīko apakšzemes hidrantus.
- Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pieregulēt ar atloku tīscauruli.
- Hidranta lūkas pārsedzi montēt ar apvalkcauruli. Apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu slāni ar frakciju 8-16 mm.
- Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3. punktā](#), atbilstoši [216. punktā](#) norādītā attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma TTR-UT-081.
- Aprikojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzstrādājumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.

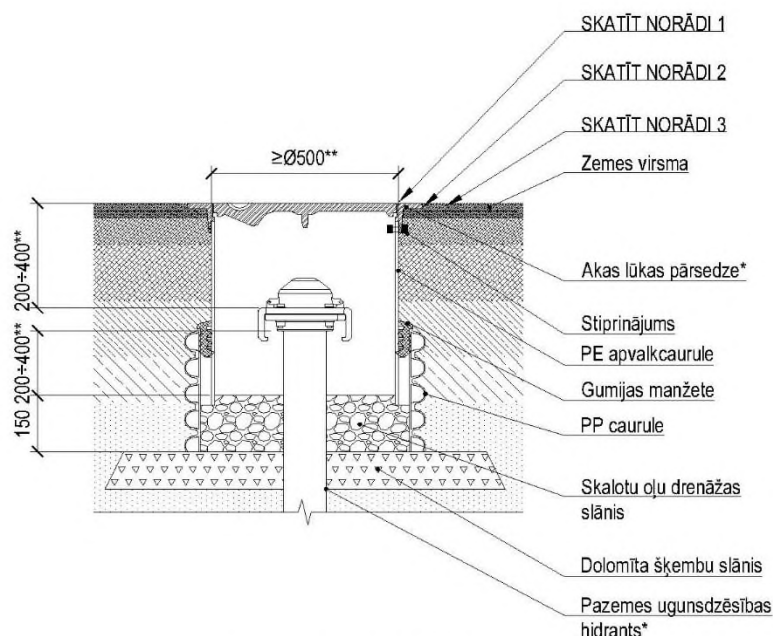


3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT		SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

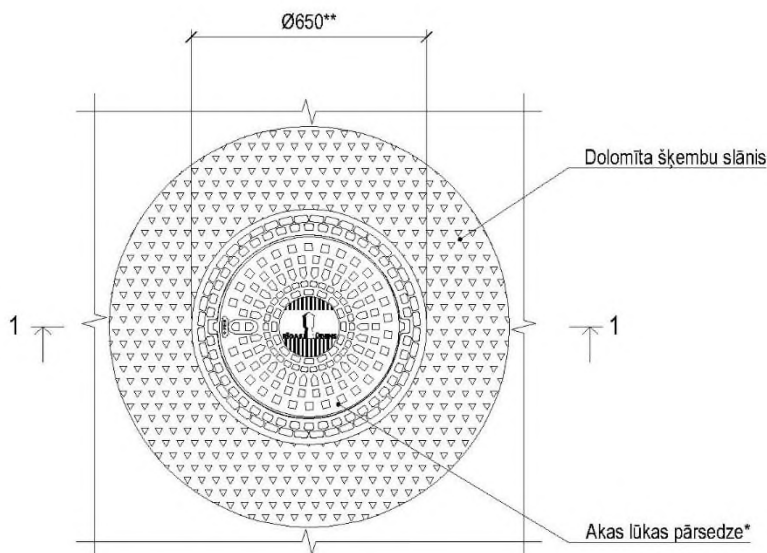
DOKUMENTA TIPS		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
		TEHNISKIE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.		
Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar fiksētu		
pārsedzi		

RASĒJUMA NR.		TTR-UT-062a
MĒROGS	BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS
		V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA
10/2025	UKT	3

PELDOŠA PĀRSEDZE PAZEMES
UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTAM
ASFALTA SEGUMĀ
GRIEZUMS 1-1



AKAS LŪKAS PĀRSEDZE
PLĀNS
(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. un 219. punktiem](#).
2. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#).
3. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzstrādājumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- ** - atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#).

Izbūves prasības:

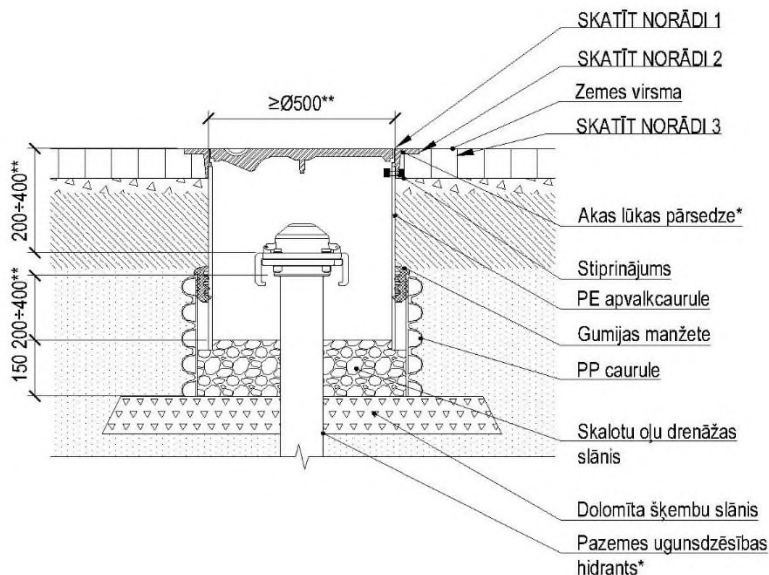
1. Peldoša tipa lūku pārsedzes hidrantam paredzētas uzstādīšanai ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfaltbetona segumā).
2. Hidranta akas lūkas pārsedzes rāmis stiprināms pie PE apvalkcaurules ar garumu vismaz 1 m un diametru ne mazāku 500 mm, kas ar blīvgumiju sēdināma uz atbilstoša izmēra PP (vismaz ar diametru DN/OD 630 mm un garumu 1 m) apvalkcaurules. Apvalkcauruļu garumu regulēt pēc hidranta konstrukcijas augstuma tā, lai netraucētu ierīkot hidranta drenāžu.
3. PE apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu skaloju oļu slānis ar frakciju 8-16 mm.
4. Ugunsdzēsības hidrantu aku vākus krāso sarkanā krāsā (piemēram, RAL-3001), atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam](#).



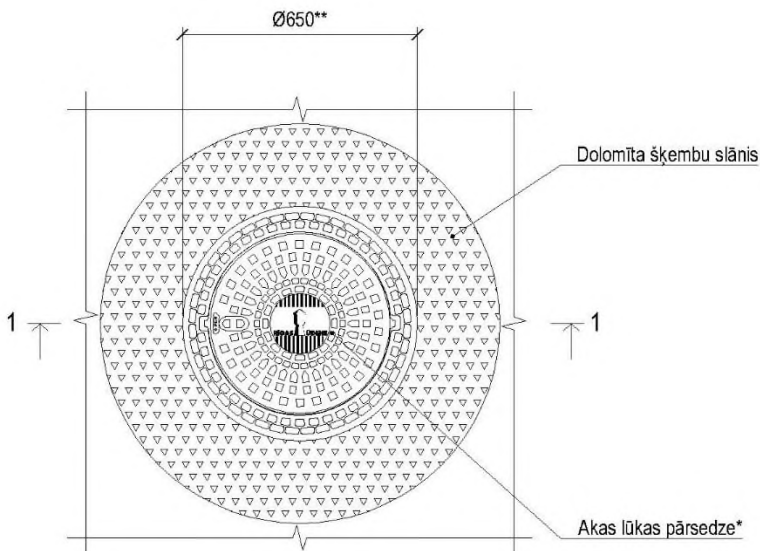
3					
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	01/2021
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	TTR-UT-063
TEHNISKE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS PĀRĻĪVRSRAKSTS.	MĒROGS
Peldoša pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam asfalta segumā	BEZ MĒROGA
	IZDOŠANAS DATUMS
	07/2025
	MARKA
	UKT
	REVIZIJA
	2

PELDOŠA PĀRSEDZE PAZEMES
UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTAM
BRUĢA SEGUMĀ
GRIEZUMS 1-1



AKAS LŪKAS PĀRSEDZE
PLĀNS
(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uztādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes būves" 156. un 219. punktiem](#).
2. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#).
3. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzstrādājumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- ** - atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#).

Izbūves prasības:

1. Fiksēta tipa lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaistītu minerālmateriālu seguma brauktuvēm, bruģa segumā un zaļajās zonās.
2. Ugunsdzēsības hidranta izplūdes caurules augšas dziļumu hidranta lūkas pārsedzē jābūt robežās no min 0,2m līdz maks. 0,4m.
3. Lūkas pārsedzē, 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu skaloļu oļu slānis ar frakciju 8 -16 mm.
4. Lūku pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5\text{cm}$.
5. Ugunsdzēsības hidrantu aku vākus krāso sarkanā krāsā (piemēram, RAL-3001), atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes būves" 156. punktam](#).
6. Dzelzsbetona gredzens atbilstoši [LVS EN 1917](#).



3					
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	04/2021
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.

Peldoša pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam
bruģa segumā

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-064

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

MARKA

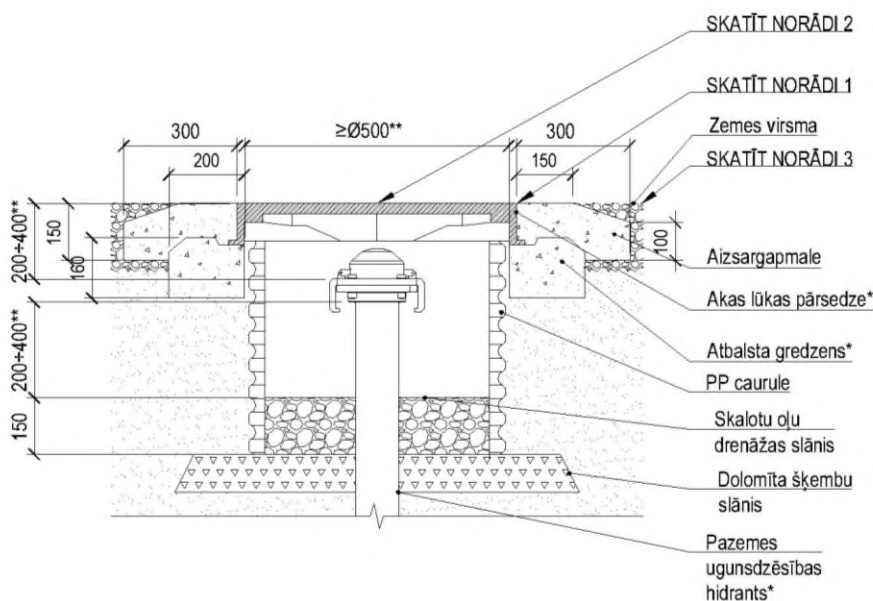
UKT

REVĪZIJA

2

FIKSĒTA PĀRSEDZE PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTAM UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA

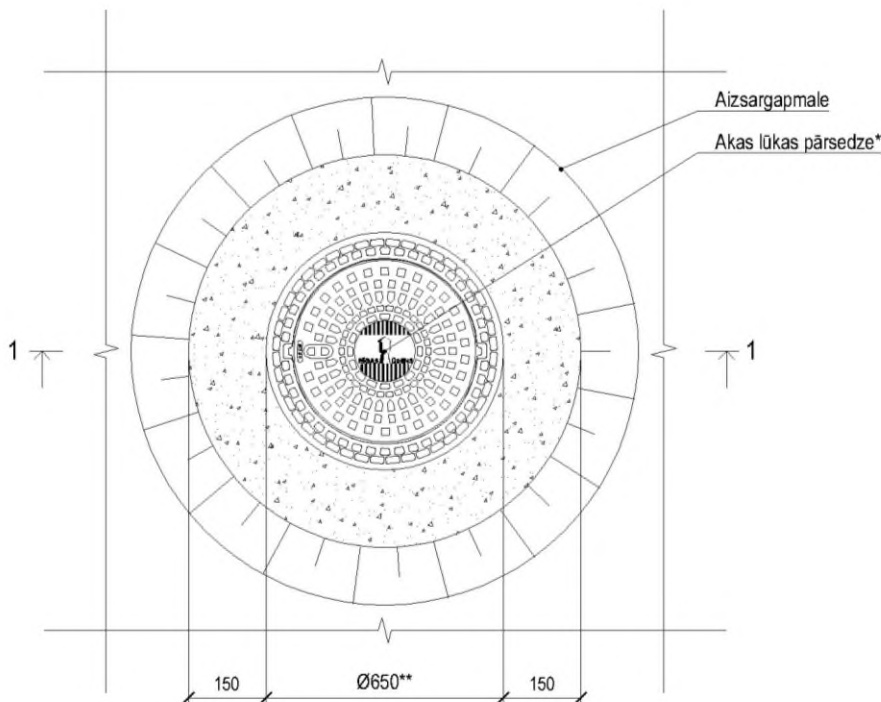
GRIEZUMS 1-1



AKAS LŪKAS PĀRSEDZE

PLĀNS

(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. un 219. punktiem](#).
2. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#).
3. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzstrādājumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- ** - atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#).

Izbūves prasības:

1. Fiksēta tipa lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaistītu minerālmateriālu seguma brauktuvēm, bruģa segumā un zālajās zonās.
2. Ugunsdzēsības hidranta izplūdes caurules augšas dziļumu hidranta lūkas pārsedzē jābūt robežās no min 0,2 m līdz maks. 0,4 m.
3. Lūkas pārsedzē, 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu skalotu oļu slānis ar frakciju 8 - 16 mm
4. Lūku pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 0,5 cm
5. Ugunsdzēsības hidrantu aku vākus krāso sarkanā krāsā (piemēram, RAL-3001), atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156.punktam](#).
6. Dzelzsbetona gredzens atbilstoš [LVS EN 1917](#).



3					
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	04/2021
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS PAPILDVIRSRAKSTS.

Fiksēta pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam uz ceļiem bez cietā seguma

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-065

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

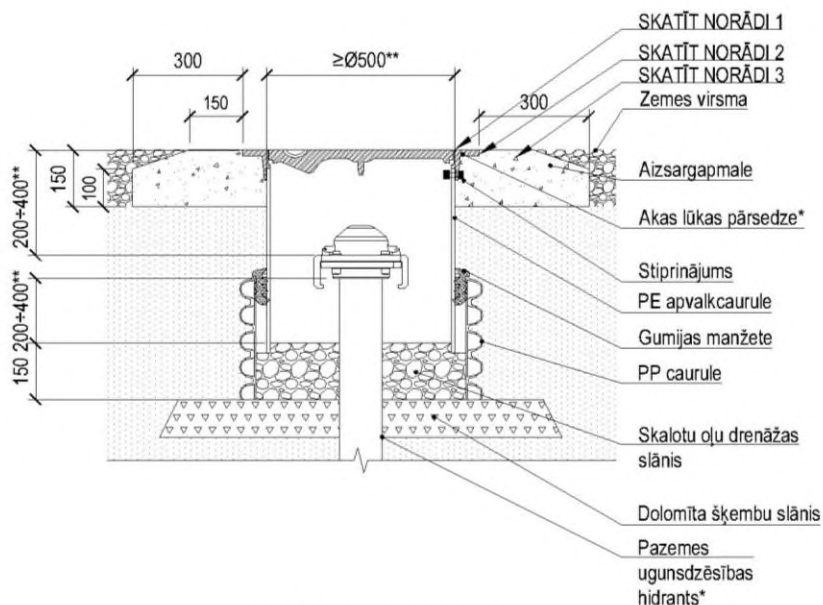
MARKA

UKT

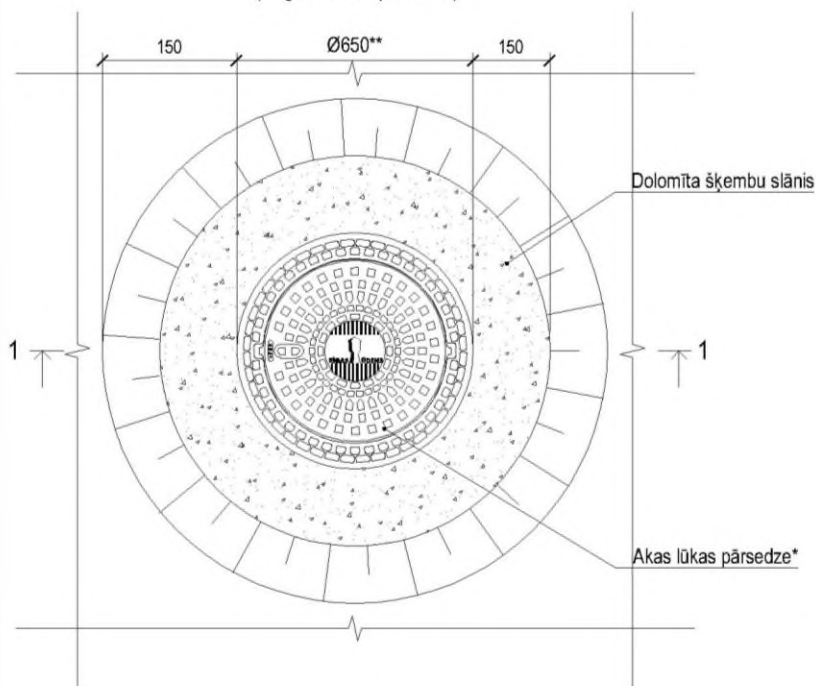
REVĪZIJA

2

PELDOŠA PĀRSEDZE PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTAM UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA GRIEZUMS 1-1



AKAS LŪKAS PĀRSEDZE
PLĀNS
(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. un 219. punktiem](#).
2. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#).
3. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzstādīšanu un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- ** - atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#).

Izbūves prasības:

1. Peldoša lūku pārsedzes hidrantam paredzētas uzstādīšanai ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (grants segumā).
2. Hidranta akas lūkas pārsedzes rāmis stiprināms pie PE apvalkcaurules ar garumu vismaz 1 m un diametru ne mazāku 500 mm, kas ar blīvgumiju sēdināma uz atbilstoša izmēra PP (vismaz ar diametru DN/OD 630 mm un garumu 1 m) apvalkcaurules. Apvalkcauruļu garumu regulēt pēc hidranta konstrukcijas augstuma tā, lai netraucētu ierīkot hidranta drenāžu.
3. PE apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu skalotu oļu slānis ar frakciju 8-16 mm.
4. Ugunsdzēsības hidrantu aku vākus krāso sarkanā krāsā (piemēram, RAL-3001), atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam](#).

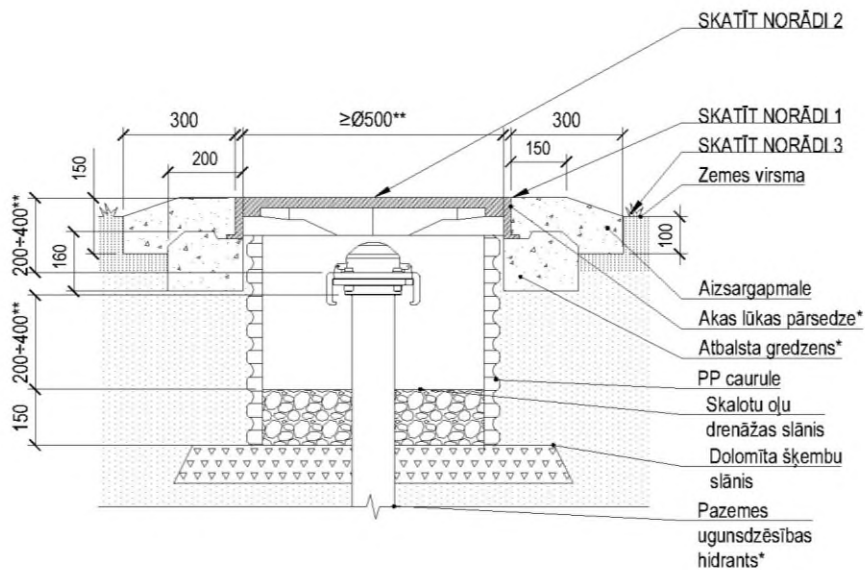


3					
2					
1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

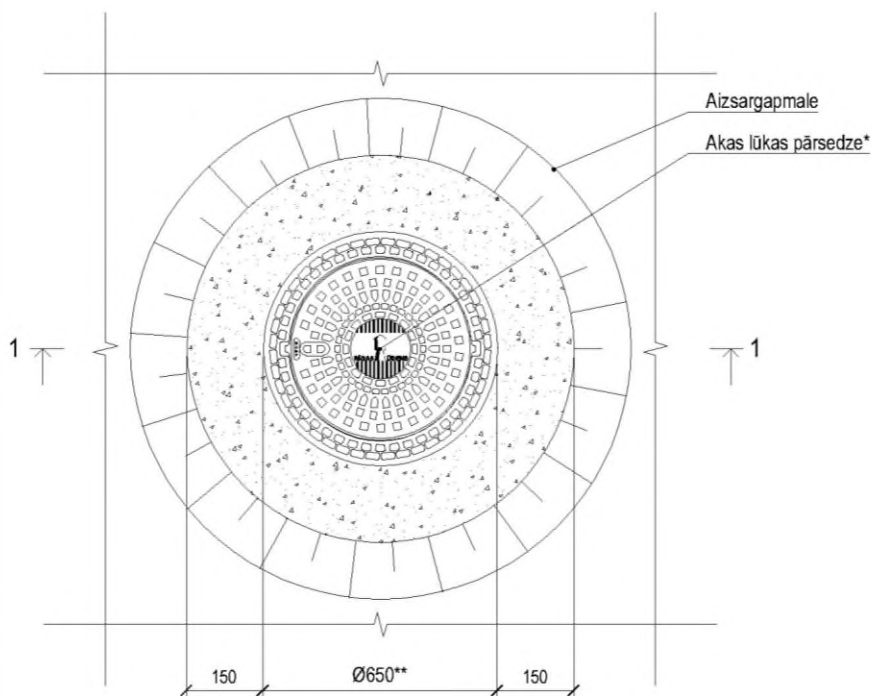
DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Peldoša pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam uz ceļiem bez cietā seguma	

RASĒJUMA NR.	TTR-UT-065a
MĒROGS	BEZ MĒROGA
IZMAIŅU INDEKSS	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	07/2025
MARKA	UKT
REVIZIJA	1

FIKSĒTA PĀRSEDZE PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTAM ZAĻAJĀ ZONĀ GRIEZUMS 1-1



AKAS LŪKAS PĀRSEDZE PLĀNS (segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uzstādīšana zaļajā zonā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. un 219. punktiem](#).
2. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#).
3. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzraudzības un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- ** atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#).

Izbūves prasības:

1. Fiksēta tipa lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaisītu minerālmateriālu seguma brauktuvēm, bruģa segumā un zaļajās zonās.
2. Ugunsdzēsības hidranta izplūdes caurules augšas dziļumu hidranta lūkas pārsedzē jābūt robežās no min 0,2 m līdz maks. 0,4 m.
3. Lūkas pārsedzē, 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu skalotu ūļu slānis ar frakciju 8 - 16 mm.
4. Lūku pārsedzes virsmai zaļajās zonās jābūt 50-70mm virs seguma.
5. Ugunsdzēsības hidrantu aku vākus krāso sarkanā krāsā (piemēram, RAL-3001), atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156.punktam](#).
6. Dzelzsbetona gredzens atbilstoš [LVS EN 1917](#).



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR SAGT SASK. APST. IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

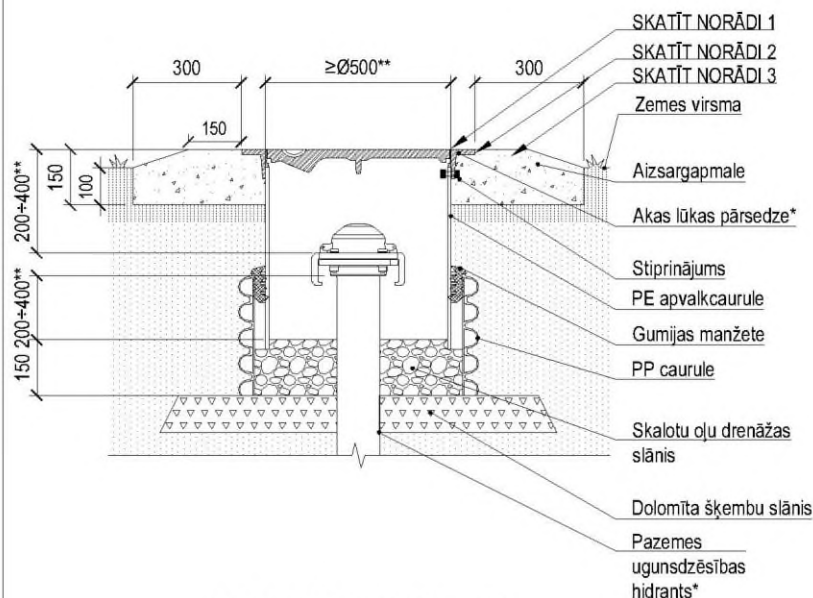
DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Fiksēta pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam zaļajā zonā	

RASĒJUMA NR.	
TTR-UT-066	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
07/2025	UKT
	REVĪZIJA
	1

PELDOŠA PĀRSEDZE PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTAM

ZAĻAJĀ ZONĀ

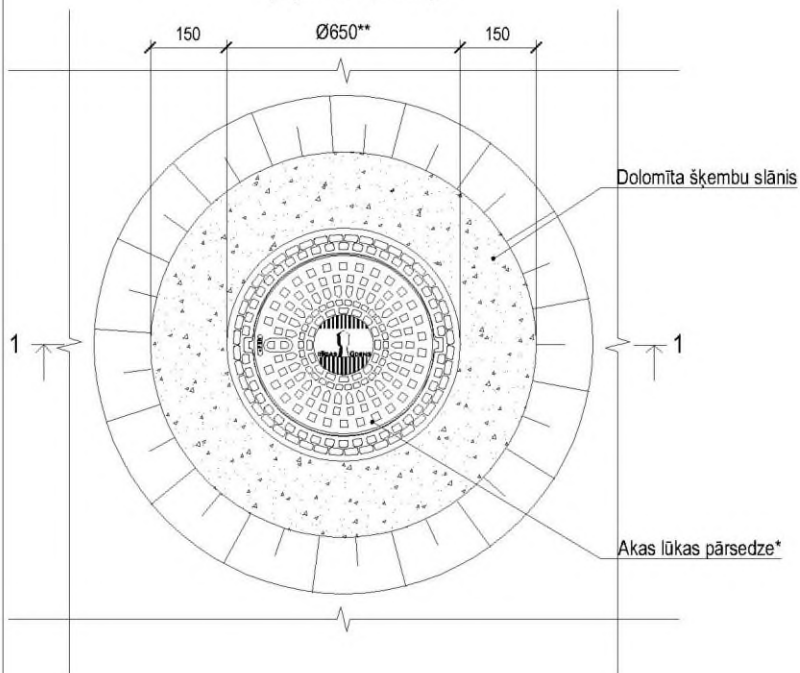
GRIEZUMS 1-1



AKAS LŪKAS PĀRSEDZE

PLĀNS

(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uzstādīšana zaļajā zonā atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes būves" 156. un 219. punktiem.](#)
2. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124.](#)
3. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvuzstrādājumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- ** atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#).

Izbūves prasības:

1. Lūku pārsedzes virsmai zaļajās zonās jābūt 50-70mm virs seguma.
2. Hidranta akas lūkas pārsedzes rāmis stiprināms pie PE apvalkcaurules ar garumu vismaz 1 m un diametru ne mazāku 500 mm, kas ar blīvumiju sēdināma uz atbilstoša izmēra PP (vismaz ar diametru DN/OD 630 mm un garumu 1 m) apvalkcaurules. Apvalkcauruļu garumu regulēt pēc hidranta konstrukcijas augstuma tā, lai netraucētu ierīkot hidranta drenāžu.
3. PE apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu skalotu oļu slānis ar frakciju 8-16 mm.
4. Ugunsdzēsības hidrantu aku vākus krāso sarkanā krāsā (piemēram, RAL-3001), atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes būves" 156.punktam.](#)



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

Peldoša pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam
zaļajā zonā

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-066a

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

MARKA

UKT

REVIZIJA

1

SKATĪT NORĀDI 1

SKATĪT NORĀDI 2

≥ Ø600

250

Ø1000

45° 45° 165 100° 84 100° 160 200

1 10* 3* 2 3* 11 8 7

12 10* 9 7 11 5

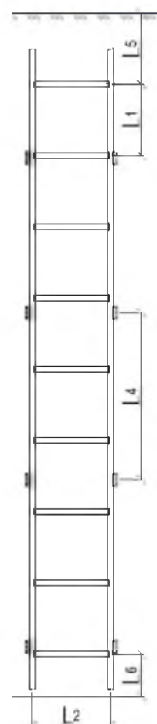
Herm savien

01

4 5 6 13

4 6 13 7

Apzīmējumi:
 L1 - attālums starp pakāpieniem 250÷300 mm
 L2 - pakāpiena platums 250 mm
 L3 - (nav parādīts) - pakāpiena attālums no skatakas sienas virsmai 150 mm
 L4 - attālums starp kāpņu stiprinājumiem ≤3000 mm
 L5 - attālums no zemes virsmas līdz pirmajam pakāpienam 250÷300 mm
 L6 - attālums no skatakas apakšas līdz pēdējam pakāpienam ≤250 mm



SKATĪT NORĀDI 7

Brīvkrāna stiprinājumu izvēlēties atbilstoši ražotāja prasībām

Smiltis

Drenāžas caurule DN50

Ū1

Ģeotekstils

Dimensions: 371*, 1626*, 1118*, 150*, 254*, 483*, 836*

Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	PE aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni
2	Komercuzskaites mērparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165* mm KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
3	Pieslēguzgrieznis MET DN15*
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Kompresijas uzmava ar pāreju MET DN25/OD32 PN10
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventilis MET DN15
8	Mehāniskais ūdens filtrs MET DN15 (plombējams)
9	Trejgabals MET DN15
10	Īscaurule MET DN15*
11	Vītnes pagarinājums MET DN15 PN10
12	Spiediena reduktors ar manometru DN15 HERZ 2682 vai ekvivalents
13	Projektējamie stiprinājumi
14	Betona pamats

Technical drawing of a mechanical part. The part is rectangular with a width of 600 and a total height of 900. It features two circular openings, each with a diameter of 230. The distance between the centers of these openings is 670. The part is supported by two vertical pillars, each with a width of 300. A section line is shown on the left side, indicating a cut through the part.

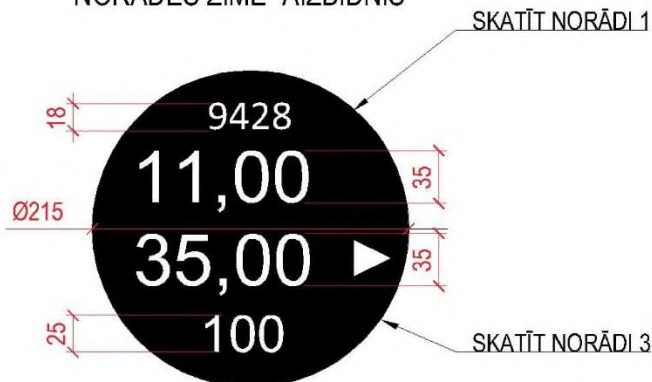
1. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-D400-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums $\geq 600\text{mm}$);
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums $\geq 600\text{mm}$);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-C250-6/2-CO* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums $\geq 600\text{mm}$);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-B125-6/6-CO* (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums $\geq 600\text{mm}$)
2. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
3. KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - 3.1. "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 esošs ūdenssaimniecības sistēmas daļa (caurulvadu, noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvētai atbilstoši izsniegtiem pakalpojuma sniedzēja noteikumiem [9. panta pirmās daļas 5. punktu](#), ka par saviem līdzekļiem pakalpojumu sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšanu vai nomaigu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un 10. panta pirmās daļas [1.](#) un [2. punktu](#) ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaigai, un nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
 - 3.2. ["Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 7.1 punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - 3.3. [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 sasalšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - 3.4. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - 3.5. Komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma caurulvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.
4. Skatāka atbilstoši [LVS EN 13598-2](#) prasībām. Nobīvējamās akas un caurulvadu savienojuma vietas.
5. Seguma atjaunošana atbilstoši Rīgas domes saistošo noteikumu [Nr. RD-23-217-SN "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju segu konstrukcijām
6. Izvēlēties brīvkrāna stiprinājumus saskaņā ar ražotāja specifikācijām.
7. Seguma izvēle atbilstoši pasūtītāja norādītajām specifikācijām.
8. Ūdensvada pieslēguma vietā paredzēt uzstādīt pievada noslēgarmatūru, lai nepieciešamības gadījumā varētu veikt ūdensvada atslēgšanu.

* - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.

1. Visi izmēri milimetros.
2. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
3. Sistēmā pēc KUM nodrošināt vienvirziena vārsta izvietošanu, ja paredzama atpakaļplūsma.
4. Jāaerz brīvkrānu sagatavošana
 - 4.1. gada aukstās sezonas sākumā:
 - atslēdzot ūdens padevi,
 - iztukšojot sistēmu,
 - atbilstoši ražotāju norādījumiem, iepakojot tos īpašos pārvalkos (ja ražotājs tādu ir paredzējis), lai izvairītos no iespējamajiem bojājumiem demontāžas un pārvietošanas laikā.
 - 4.2. gada siltās sezonās sākumā:
 - atbilstoši ražotāju norādījumiem noņemot pārvalkus (ja ražotājs tādu ir paredzējis),
 - pievienojot ūdens padevi,
 - veicot tā darbības pārbaudi,
 - veicot pievada skalošanu (bakterioloģiskā piesārņojuma novēršanai).
5. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
6. Brīdinājuma aprīkojumu izvietojumam atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

	3						DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RĪSINĀJUMI	RĀSĒJUMA NR.			
	2							TTR-UT-071			
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtrs termiņa mēra	07/2025		VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS. Brīvkārs un tā komercuzskaites mērāparāta mezgls skatākā	MĒROGS		IZMAIŅU INDEKSS
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024					V/2.1
	NR. SAGT. SASK. APSĒ. IZMAIŅU IEMESLS. DATUMS								IZDOŠANAS DATUMS		MARKA
						07/2025		UKT	1		

NORĀDES ZĪME "AIZBĪDNIS"



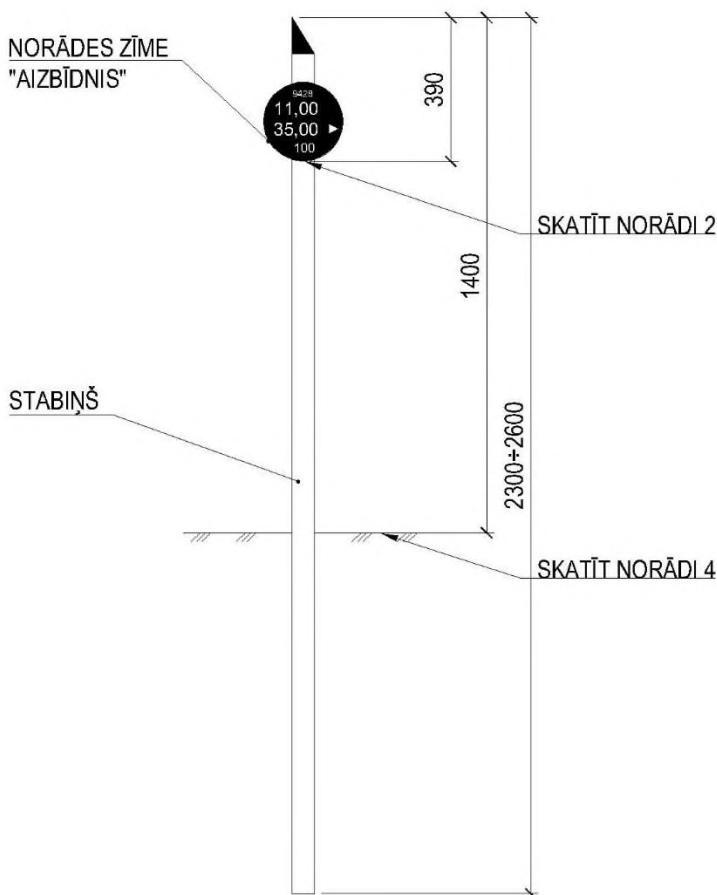
Norādes:

- Armatūras norādes zīmes paredzētas pakalpojuma sniedzēja uzturēšanas darbu veikšanai atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas valstspilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 52.8.punktam](#).
- Attēlojamā informācija uz norādes zīmes "Aizbīdnis" un izvietojums saskaņojami ar SIA "Rīgas ūdens".
- Zīmi "Aizbīdnis" izgatavo:
 - Ar diametru 210 mm no 1,5 mm bieza cinkotā metāla plāksnes vai ekvivalenta materiāla, kas ir izturīgs pret mehānisku iedarbību kā arī darba vides un klimatiskajiem laikapstākļiem;
 - Pārklājot ar atstarojošu melnu 3m „scotchlite reflective sheeting” līmplēvi un uz tās baltu "pentaprim" apdruku attēlojot:
 - Aizbīdņa numuru, zīmes augšējā daļā (arial fontā) ar burtu augstumu 18 mm;
 - attālumu, no plāksnītes atrašanās vietas līdz aizbīdnim, izteiktu metros, zīmes vidējā daļā (arial fontā) ar burtu augstumu 35 mm un virziena norādes bultiņu, kā piemēram:
 - "5,00 ← " Metri pa kreisi no plāksnītes izvietojuma vietas;
 - "5,00 → " Metri pa labi no plāksnītes izvietojuma vietas;
 - "5,00 ↑ " Metri aiz plāksnītes izvietojuma vietas;
 - "5,00 " Metri pirms plāksnītes izvietojuma vietas.
 - Aizbīdņa nominālo diametru milimetros plāksnītes (augšējā daļā (arial fontā) ar burtu augstumu 25 mm.
- Ja zīmi nav iespējams izvietot uz būvju sienas vai žoga redzamā vietā un atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas valstspilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 84.punktam](#), tad to uzstāda uz stabiņa:
 - Zīmi "Aizbīdnis" var izvietot uz atsevišķa stabiņa - cinkota caurule ar Ø60 mm, ko ierok zemē tā, kam 1,4 metri stabiņa atrodas virs zemes;
 - Zīmi uz stabiņa zaļajā zonā uzstāda pēc iespējas tiešā aizbīdņa tuvumā.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros (mm), ja nav norādīts citādāk.
- Ja vides iedarbības vai citu apstākļu dēļ zīme zaudējusi krāsojumu, saprotamību, nozīmi vai bojāta vairāk par 10 procentiem, to atjauno.

NORĀDES ZĪMES "AIZBĪDNIS" IZVIETOJUMS UZ STABIŅĀ



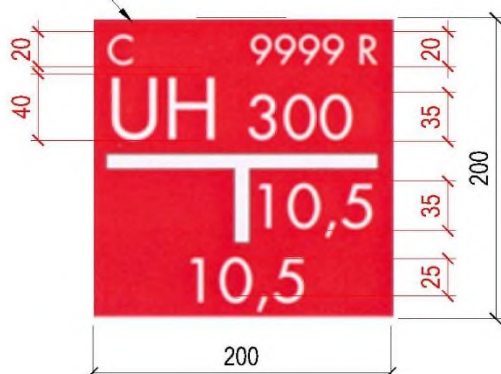
3					
2					
1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.
Norādes zīmes "Aizbīdnis" izvietojums uz stabiņa

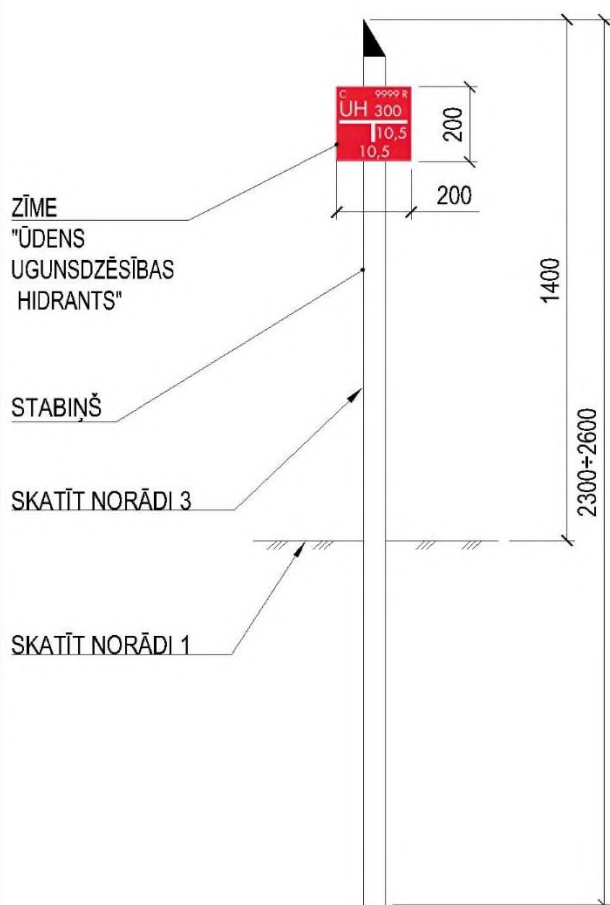
RASĒJUMA NR.
TTR-UT-080
MĒROGS
BEZ MĒROGA
IZDOŠANAS DATUMS
07/2025
IZMAIŅU INDEKSS
V/2.1
MARKA
UKT
REVĪZIJA
1

ZĪME "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS"

SKATĪT NORĀDI 2



ZĪMES "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS" IZVIETOJUMS UZ STABIŅA



Norādes:

1. MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3.3. punkta zīmei "Ūdens ugunsdzēsības hidrants" jābūt gaismu atstarojošai, atbilstoši 196.3. punkta prasībām, kā arī jāatbilst 197., 198., 199., 201.3., 212., 216. punktu prasībām.
2. Zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants" sagatavojama, pēc SIA "Rīgas ūdens" sniegtās informācijas:
 - C vai S - cilpveida vai strupzara ūdensvads (burtu augstums- 20 mm);
 - 9999 - hidranta numurs (ciparu augstums-20 mm);
 - R - hidranta tips (burtu augstums-20 mm);
 - VZT - virszemes tipa teleskopiskais;
 - R - "Rīgas" pazemes tipa;
 - T - "Tallinas" pazemes tipa;
 - M - "Maskavas tipa" pazemes;
 - EX - "EXPO" pazemes tipa;
 - 300 - ūdensvada diametrs milimetros (ciparu augstums 30 mm);
 - 10,5 - attālums no zīmes līdz hidrantam metros (ciparu augstums-30 mm);
 - UH - ūdens ugunsdzēsības hidrants (burtu augstums-40 mm).
3. Ja zīmi nav iespējams izvietot uz būvju sienas vai žoga redzamā vietā un augstumā atbilstoši RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas valstspilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 84.punktam, tad to uzstāda uz stabiņa:
 - 3.1. Zīmi "Ūdens ugunsdzēsības hidrants" izvieto uz atsevišķa stabiņa cinkota caurule Ø60 mm, ko ierok zemē tā, ka 1,4 metri stabiņa atrodas virs zemes, ko iepriekš saskaņo ar SIA "Rīgas ūdens";
 - 3.2. Zīmi uz stabiņa zaļajā zonā uzstāda pēc iespējas tiešā hidranta tuvumā.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros (mm), ja nav norādīts citādāk.
2. Ja vides iedarbības vai citu apstākļu dēļ zīme zaudējusi krāsojumu, saprotamību, nozīmi vai bojāta vairāk par 10 procentiem, to atjauno.
3. Pakalpojumu sniedzējam ir tiesības veikt uzturēšanas darbus, atbilstoši RD saistošiem noteikumiem Nr. 17 "Rīgas valstspilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi".



3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	MZ	AV	Stabiņa izmēri	12/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	TTR-UT-081
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS
Zīmes "Ugunsdzēsības hidrants" izvietojums uz stabiņa	BEZ MĒROGA
	IZDOŠANAS DATUMS
	07/2025
	MARKA
	UKT
	REVĪZIJA
	3

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS (DN15) AR TAISNAJIEM POSMIEM RŪPNIECISKI IZGATAVOTĀ, SILTINĀTĀ HDPE Ø500 MM AKĀ

SKATĪT NORĀDI 3

GRIEZUMS 1-1
CO*

SKATĪT NORĀDI 2

SKATĪT NORĀDI 1

Izbūves vieta akas

lūkas pārsedzei

Siltināts vāks*

SKATĪT NORĀDI 4

SKATĪT NORĀDI 5

Balsts

KUM mezglam*

Akas pamatne

Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1 - Komerču skaite 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	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32
8	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25
9	Pāreja MET DN25/DN15
10	Lodveida ventīlis DN15
11	Mehāniskais ūdens filtrs MET DN15
12	Līknis 90° DN15
13	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
14	Trejšgabals MET DN15
15	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
16	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 ≥600 mm).
- 1.1. Akas lūkas pārsedes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zaļajā 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.
- Dzīļums no akas vāka augstuma atzīmes līdz KUM, ne lielāks par 400 mm.
- KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - 1.1. ["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 (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 nomaīņu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaīņai, un nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
 - 4.2. ["Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 7.1. punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - 4.3. [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;
 - 4.4. [LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - 4.5. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - 4.6. Komerču skaite mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- KUM mezgla taisnajos cauruļvados posmos pirms un pēc KUM ventīli neuzstādīt!

Būvizstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

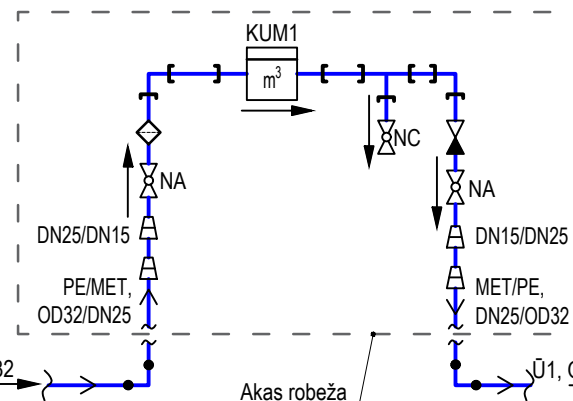
Piezīmes:

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

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

VIRSSKATS
(akas lūkas pārsedze, siltināts vāks nav parādīti)

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



SKATĪT NORĀDI 4

Akas pamatne

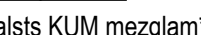
Balsts

KUM mezglam*

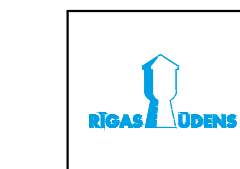
		DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-100	
3		Drošības iespēja pārsedzei		MĒROGS	
2		IB MZ AV 10/2025		BEZ MĒROGA	
1		IB MZ AV Meh. ūd. filtra termiņa maiņa 07/2025		IZDOŠANAS DATUMS	
0		IB MZ AV Sākotnējā versija 02/2025		MARKA	
NR		SAGTĀSĀKAPST		10/2025	
IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS		REVĪZIJA	
				UKT	
				2	

SKATĪT NORĀDI 3

(akas lūkas pārsedze, siltināts vāks nav parādīts)



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA



1. Akas lūkas pārsedzi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta **LVS EN 124** klasifikācijas, piemēram:

- Akas lūkas pārseдзе 124-2-D400-2/2-CO*
(pārseдзе (2/2): vāks-ķēts/rāmis-ķēts, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
- Akas lūkas pārseдзе 124-2-C250-2/2-CO*
(pārseдзе (2/2): vāks-ķēts/rāmis-ķēts, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
- Akas lūkas pārseдзе 124-6-C250-6/2-CO*
(pārseдзе (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķēts, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
- Akas lūkas pārseдзе 124-6-B125-6/6-CO*
(pārseдзе (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600 mm).

- 1.1. Akas lūkas pārsēdzes izvietojšanu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslas vidū, ja akas izbūvē paredzēta uz brauktuves.
2. Akas augšējās daļas izbūvēs risinājuma norādāma pielietojama akas lūkas pārsēdze un aprīkojums atbilstoši segumam, vadoties pēc rādītāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
3. Dzījums no akas vāka augstuma atzīmes līdz KUM, ne lielāks par 400 mm.
4. KUM mezgla ierīkošana ievērojot:

- 4.1. "Īdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 6. un 7. punktu, ka KUM ir pakalpojumu sniedzēja īpašumā esošs ūdens daudzums skaitlītājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķinu veikšanai par sniegtajiem ūdenssaimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezgli ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (caurvadu, noslēgāmāturus un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvēta atbilstoši izsniegtiem pakalpojumiem sniedzēja noteikumiem 10. 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 mezglā izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaiņai, un nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezgli un KUM no bojājumiem;

- 4.2. "Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 7.¹ punktu, ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;

- 4.3. 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 sasalšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;

- 4.4. LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu, ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;

- 4.5. SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);

- 4.6. Komerccuskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.

5. KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
6. KUM mezgla taisnajos cauruļu posmos pirms un pēc KUM ventili neuzstādīt!

1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patērina uzskaitēi.

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

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

1. Vismērī milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsēdēt uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsēdzes ražotājs izgatavo slēdzeni, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Atkakplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
4. Tehniskās tipveida risinājums attiecinās uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar ierīcēm un izplūdi paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
5. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
6. Bīdīnājuma aprīkojumu izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības bīdīnājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurvadu izbūvē](#) un piederības robežam skatāms TTR-UD-001.

3					
2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārsēdzei	10/2020
1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2020
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	02/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAINU IEMESLS	DATUMS

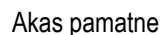
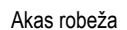
	DOKUMENTA TIPS
25	CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RĪSINĀJUMI
	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.
25	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnīciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā
MS	

RASEJUMA NR.		
TTR-UT-100a		
MĒROGS	IZMAINU INDEKSS	
BEZ MĒROGA	V/2.1	
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
10/2025	UKT	2

SKATĪT
NORĀDI



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



Balsts

KUM mezglam*

SKATĪT NORĀDI 4

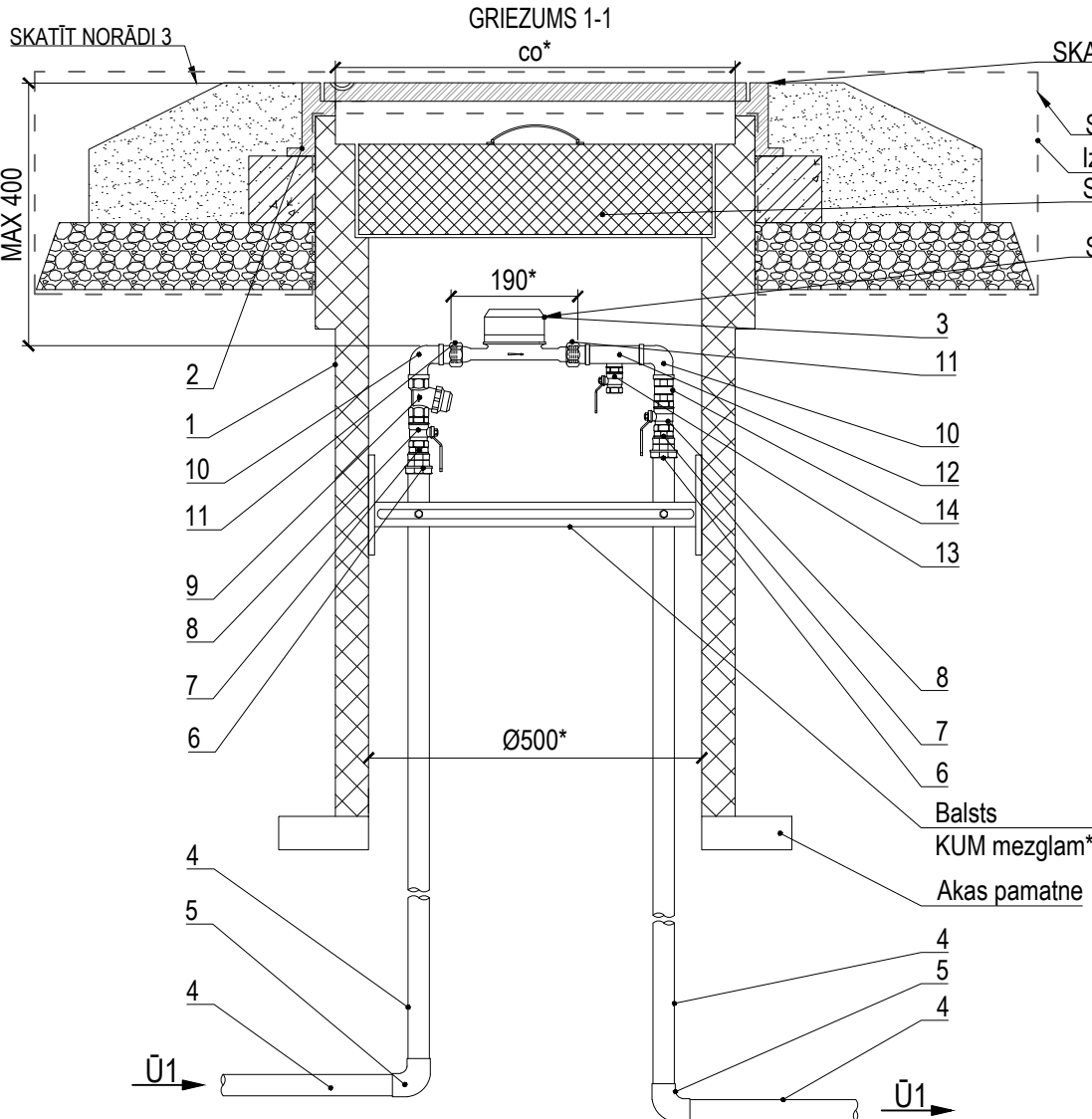
- Būvizstrādājumu saīsinājumi:
1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

Piezīmes:

- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- 1. Visi izmēri milimetros.
- 2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsegzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsegdes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
- 3. Atpakaļplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzētā aizsardzības ierīču izvietojanu.
- 4. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem ražotiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
- 5. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- 6. Brīdinājuma aprīkojumu izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#) un piederības robežam skatāms TTR-UT-001.

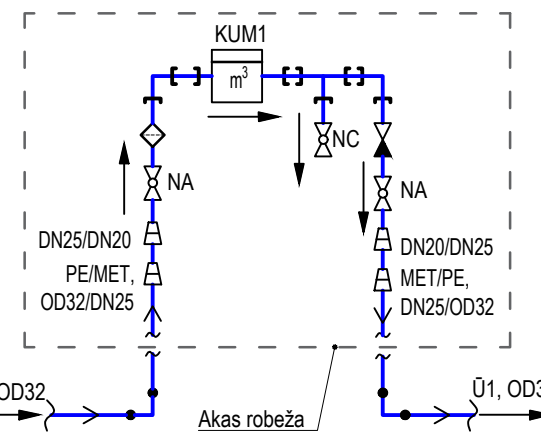
	3						DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TĒRPEIDEI TEHNISKIE RISINĀJUMI VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS. Komerccirka mēraparāta mezgls (DN15) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 400 mm akā	RASEJUMA NR. TTR-UT-101		
	2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārsedei	10/2025		MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1	
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025		IZDOŠANAS DATUMS 10/2025	MARKA UKT	REVĪZIJA 2
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	02/2025				
	NR					SAGTĀSKĀPST		IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS	

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS (DN20) BEZ TAISNIEM POSMIEM RŪPNIECISKI IZGATAVOTĀ, SILTINĀTĀ HDPE Ø 500 MM AKĀ

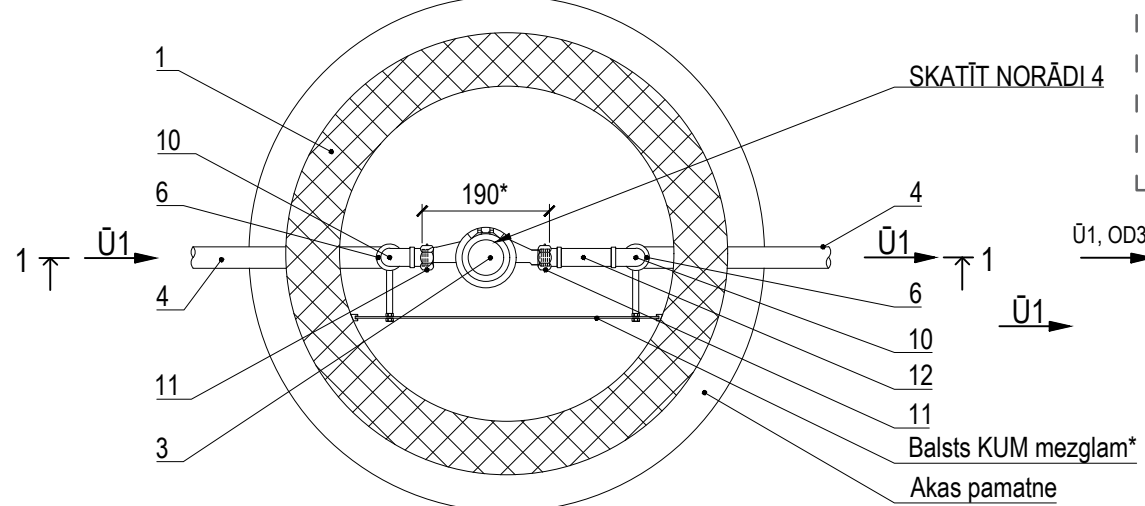


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1 - Komerцузskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32
6	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25
7	Pāreja MET DN25/DN20
8	Lodveida ventīlis DN20
9	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN20
10	Līknis 90° DN20
11	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN20
12	Trejbals MET DN20/DN15
13	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
14	Vienvirziena vārsts DN20

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



VIRSSKATS
(akas lūkas pārsedze, siltināts vāks nav parādīti)



- 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 joslās, 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.
 - Dziļums no akas vāka augstuma atzīmes līdz KUM, ne lielāks par 400 mm.
 - 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 nomaigu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaigai, 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 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 sasaldēšanas 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 izvietojuma ārpus ēkas speciālā akā;
 - [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercузskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komerцузskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.

Būvizrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercузskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

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

		DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-102	
		VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.		MĒROGS	
		Komerцузskaites mēraparāta mezgls (DN20) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā		BEZ MĒROGA	
				IZDOŠANĀS DATUMS	
				10/2025	
				MARKA	
				UKT	
				REVĪZIJA	
				2	

GRIEZUMS 1-1

(akas lūkas pārsedze, siltināts vāks nav parādīti)



Siltināts vāks*

Izbūves vieta akas lūk

Nr.	Nomenclatura
-----	--------------

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA



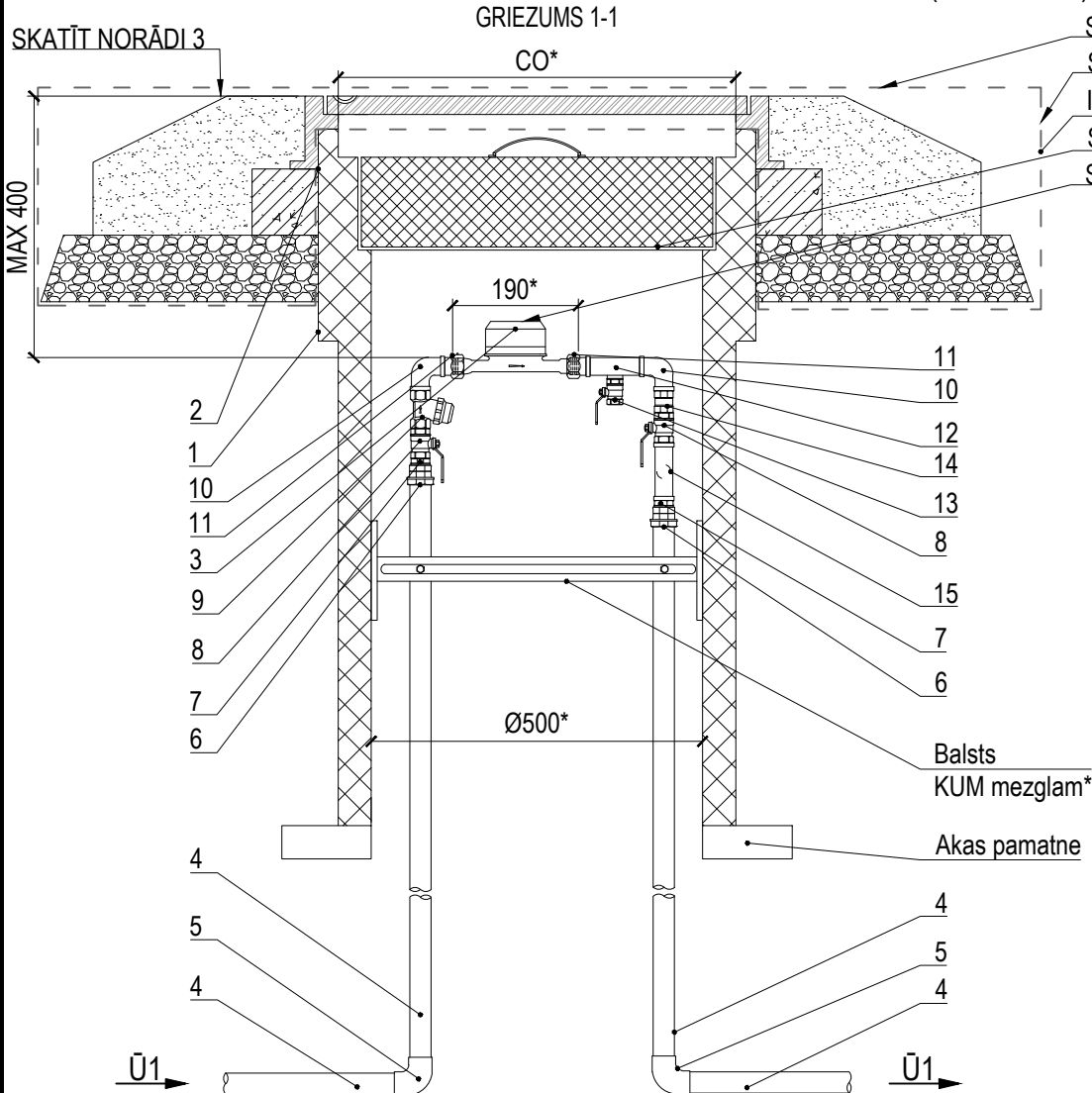
1. Akas lūkas pārsedzi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:

- Būvizrādājumu saīsinājumi:
1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
 2. KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā renovatīvā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

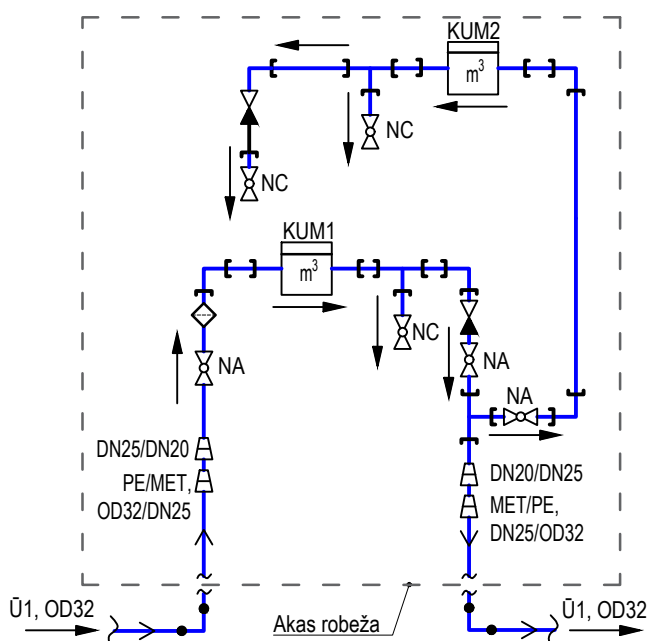
5	6	7	A3
---	---	---	----

DIVI PAKĀRTOTI IZVIETOTI KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI (DN20/DN20) BEZ TAISNIEM POSMIEM RŪPNIECISKI IZGATAVOTĀ, SILTINĀTĀ HDPE Ø 500 MM AKĀ

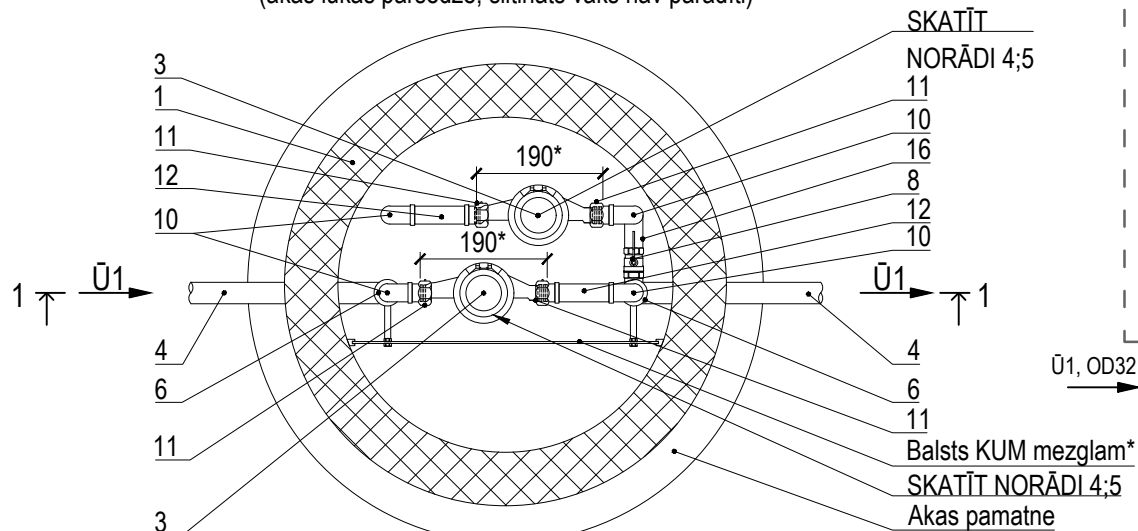


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1, KUM2 - Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32
6	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25
7	Pāreja MET DN25/DN20
8	Lodveida ventīlis DN20
9	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN20
10	Līknis 90° DN20
11	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN20
12	Trejbals MET DN20/DN15
13	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
14	Vienvirziena vārsts DN20
15	Trejbals MET DN20
16	Īscaurule MET DN20

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA



VIRSSKATS
(akas lūkas pārsedze, siltināts vāks nav parādīti)



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 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.
- Dziļums no akas vāka augstuma atzīmes līdz KUM, ne lielāks par 400 mm.
- KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - 4.1. ["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 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;
 - 4.2. ["Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 7.1 punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - 4.3. [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 sasalšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - 4.4. [LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - 4.5. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - 4.6. komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.

Būvizrādājumu saīsinājumi:

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

Piezīmes:

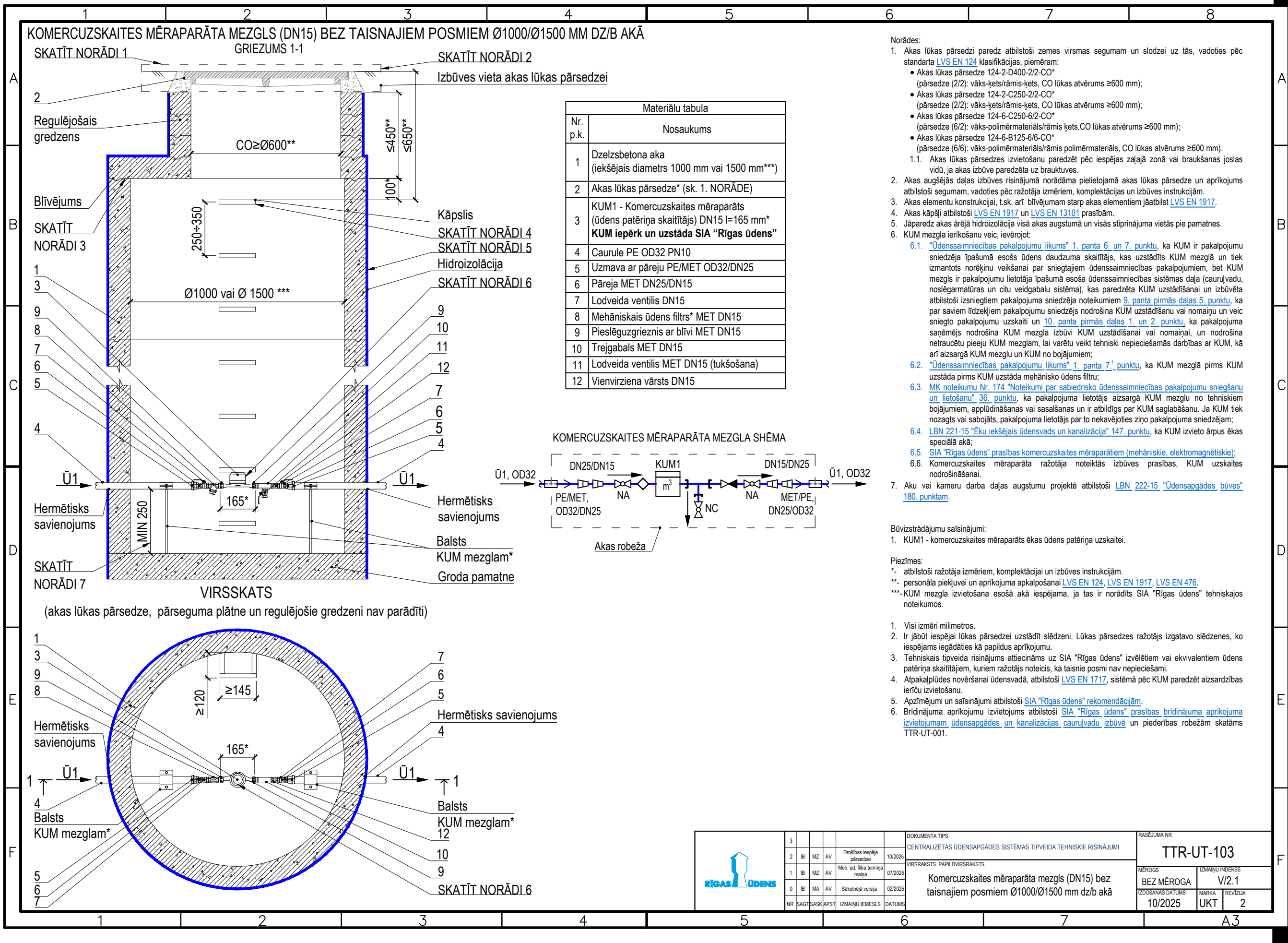
*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

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



3					
2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārsedzei	10/2025
1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	02/2025
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS					DATUMS

DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-102b	
VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.		MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā		BEZ MĒROGA	V/2.1
		IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
		10/2025	UKT
			REVIZIJA
			2



Norādes:

1. 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 izvietošanu paredzēt pēc iespējas zālajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.

2. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam, vadoties pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.

3. Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī blīvījumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).

4. Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.

5. Jāparedz akas ārējā hidroizolācija visā akas 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 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;

6.2. ["Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums", 1. panta 7.1. punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda 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 sasalšanas 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. Komerucuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.

7. Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves", 180. punktam](#).

Būvizrādījumu saīsinājumi:

1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitē.

Piezīmes:

*. atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

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

***. KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

1. Visi izmēri milimetros.

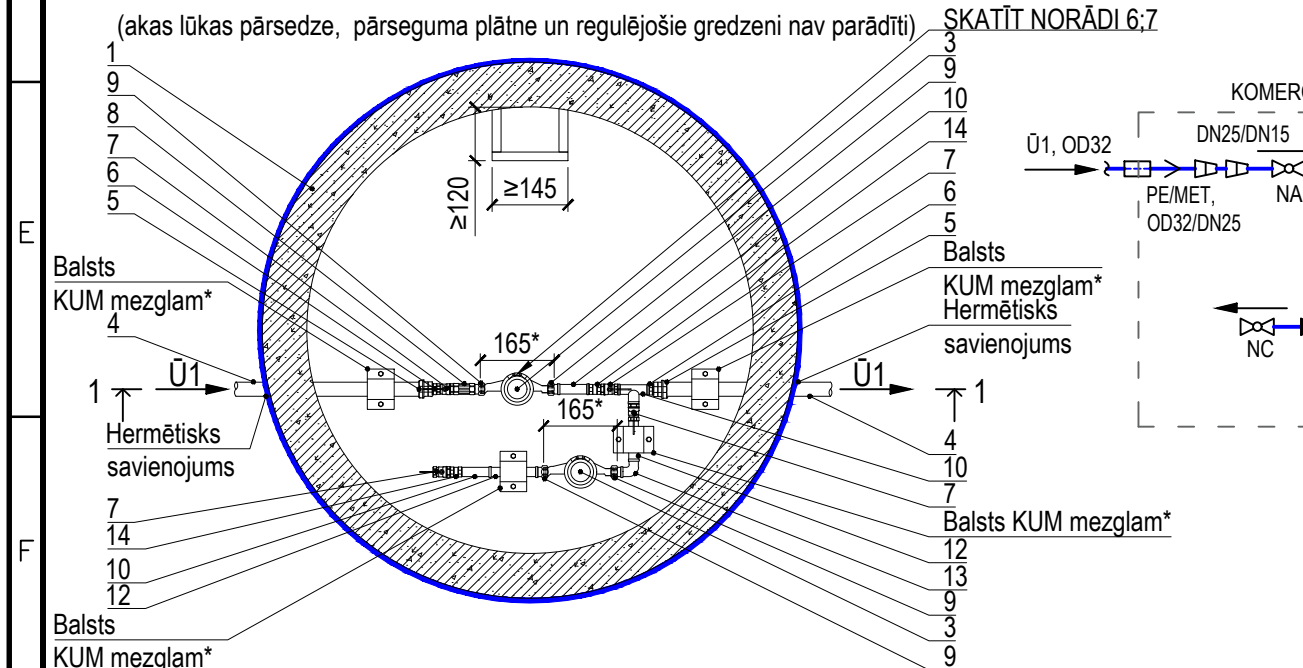
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsedzes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.

3. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.

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 izvietošana atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietošanai, ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.



KOMERCUZSKAITES MĒRĀPARĀTA MEZGLA SHĒMA

5/DN15

NA

KUM 1

m³

NC

NA

DN15/DN100

5

NC

KUM 2

m³

NC

DN15/DN100

Akas robeža



1. Akas lūkas pārdesi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūkas pārseide 124-2-D400-22-CO*
(pārseide (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārseide 124-2-C250-2/2-CO*
(pārseide (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārseide 124-6-C250-6/2-CO*
(pārseide (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārseide 124-6-B125-6/6-CO*
(pārseide (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm).
- 1.1. Akas lūkas pārseides izvietojšanu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
2. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāmā pielietojamā akas lūkas pārseide un aprīkojums atbilstoši segumam, vadoties pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
3. Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī blīvējumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
4. Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
5. Jāparedz akas ārējā hidroizolācija visās akas 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 izbūvēta atbilstoši izsniegtiem pakalpojumu sniedzēja noteikumiem [9. panta pirmās daļas 5. punktu](#), ka par saviem līdzekļiem pakalpojumu sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšanu vai nomaīņu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaīņai, 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 uzstādīšanas 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, applindināšanas vai sasalšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - 6.4. [LBN 22-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu](#), ka KUM izvietoj ārpus ēkas speciālā akā;
 - 6.5. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mērāparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - 6.6. Komercuzskaites mērāparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
7. KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
8. Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam](#).

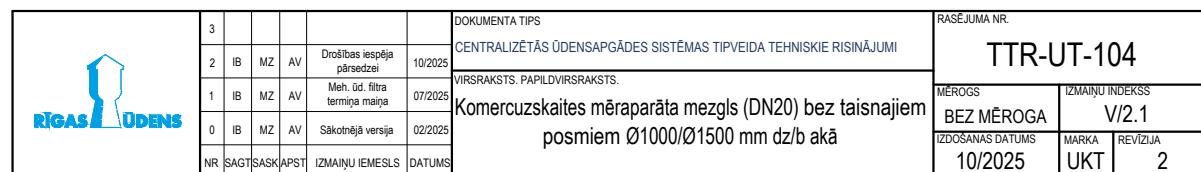
1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
2. KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.

- *- 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.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| DOKUMENTA TIPIŠ
CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI | | RASEJUMA NR.
<div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">TTR-UT-103a</div> | |
| VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.
<div style="text-align: center; font-size: 18pt; font-weight: bold;"> Divi pakārtoti izvietoti komercuskaites mēraparāta
 mezgli (DN15/DN15) bez taisnajiem posmiem
 Ø1000/Ø1500 mm dz/b aka </div> | | MĒROGS
<div style="text-align: center; font-size: 18pt; font-weight: bold;">BEZ MĒROGA</div> | IZMAIŅU INDEKSS
<div style="text-align: center; font-size: 18pt; font-weight: bold;">V/2.1</div> |
| | | IZDOŠANAS DATUMS
<div style="text-align: center; font-size: 18pt; font-weight: bold;">10/2025</div> | MARKA
<div style="text-align: center; font-size: 18pt; font-weight: bold;">UKT</div> |
| | | | REVIZIJA
<div style="text-align: center; font-size: 18pt; font-weight: bold;">2</div> |



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



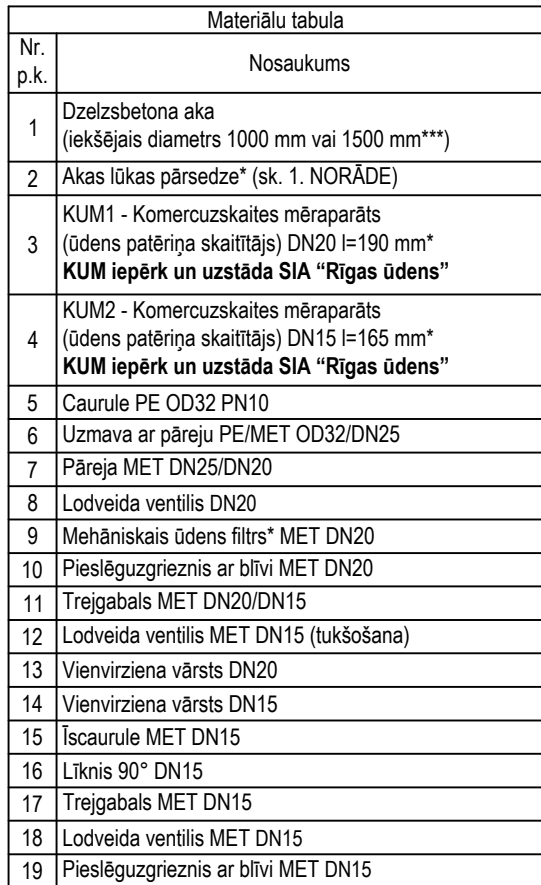
- Būvizrādājumu saīsinājumi:
1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patērina uzskaitēi.

Piezīmes:

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

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

GRIEZUMS 1-1



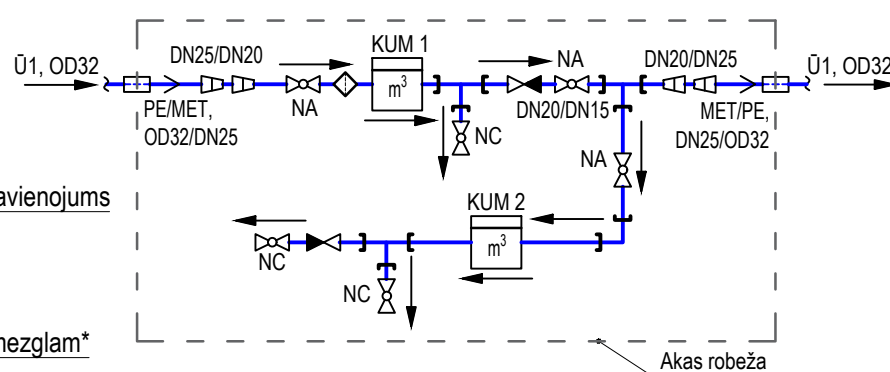
1. Akas lūkas pārseidi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:

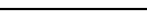
- Akas lūkas pārseide 124-2-D400-2/2-CO*
(pārseide (2/2): vāks-ķetis/rāmis-ķetis, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
- Akas lūkas pārseide 124-2-C250-2/2-CO*
(pārseide (2/2): vāks-ķetis/rāmis-ķetis, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
- Akas lūkas pārseide 124-6-C250-6/2-CO*
(pārseide (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķetis, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
- Akas lūkas pārseide 124-6-B125-6/6-CO*
(pārseide (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm).

- 1.1. Akas lūkas pārsēdes izvietošanu paredzēt pēc iespējas zajāā zonā vai bruāksānos joslās vidū, ja akas izbūvē paredzēta uz bruāktuves.
2. Akas augšējās daļās izbūvēs risinājām norādāma pielietojāmā akas lūkas pārsēdes ar apkārtjoms atbilstoši segumam, vadoties pēc ražotājā izmēriem, komplektācijās un izbūvēs instrukcijām.
3. Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī blīvējumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
4. Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
5. Jāparedz akas ārējā hidroizolācijā visā akas augstumā un visās stiprinājuma vietās pie pamates.
6. KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - 6.1. ["Ēdussāimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 6. un 7. punktu](#), ka KUM ir pakalpojumu sniedzēja īpašumā esošs ēduss daudzuma skaitlājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķinu veikšanai par sniegtajiem ēdussāimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezgls ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esošs ēdussāimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, noslēgāmārtūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvēta atbilstoši izsniegtiem pakalpojumu 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 tehniskā nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
 - 6.2. ["Ēdussāimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 7. punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ēduss filtru;
 - 6.3. [MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ēdussāimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu" 36. punktu](#), ka pakalpojuma lietotājs aizsargā KUM mezglu no tehniskiem bojājumiem, applūdināšanas vai sasāšanas 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 ēdussvads un kanalizācija" 147. punktu](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - 6.5. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mērāparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\);](#)
 - 6.6. Komercuzskaites mērāparātā ražotājā noteiktās izbūvēs prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
7. KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
8. Aku vai kameru darba daļās augstumu projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ēdussāpāgādes būvēs" 180. punktam](#).

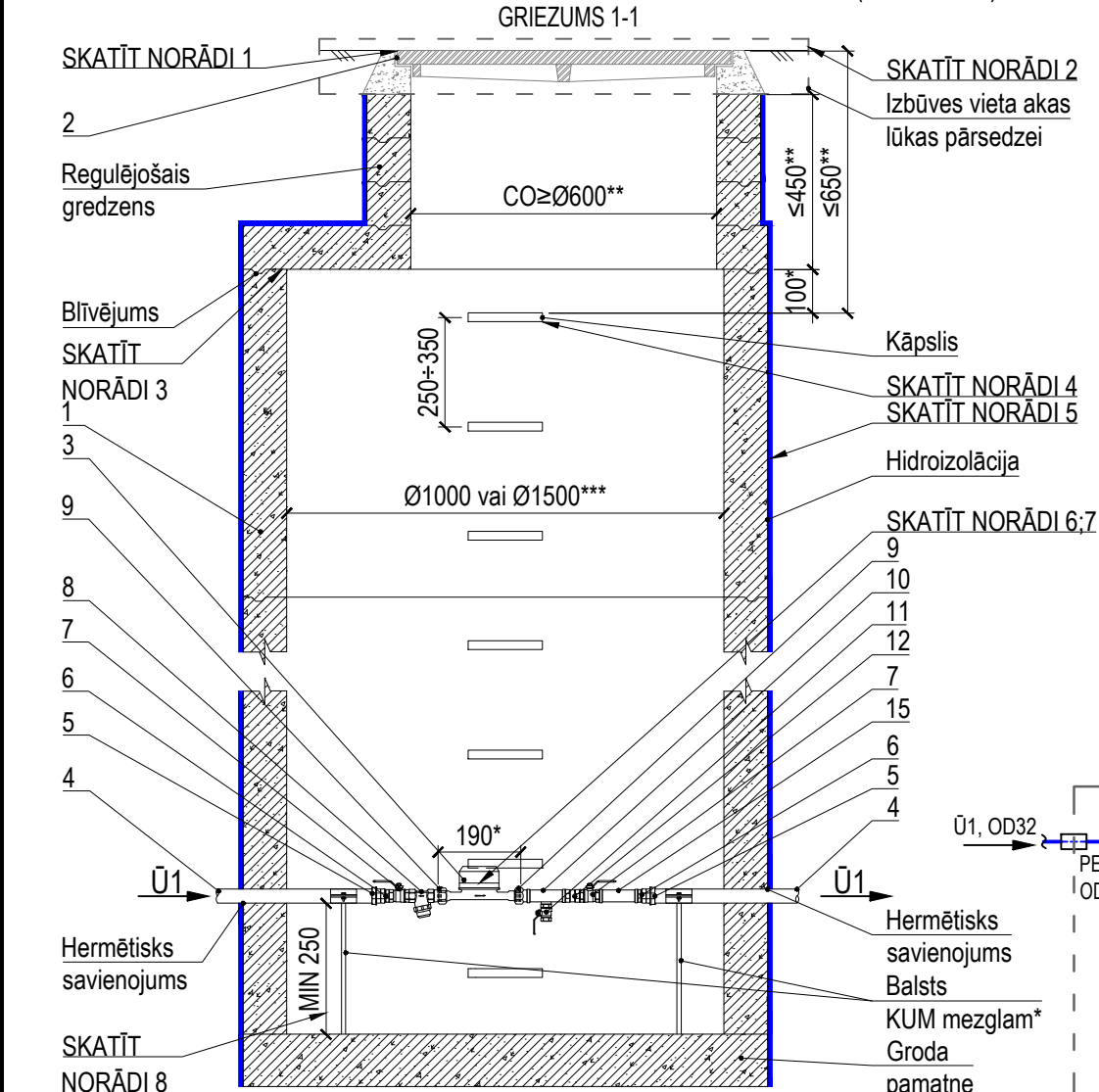
1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
2. KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.

***-KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

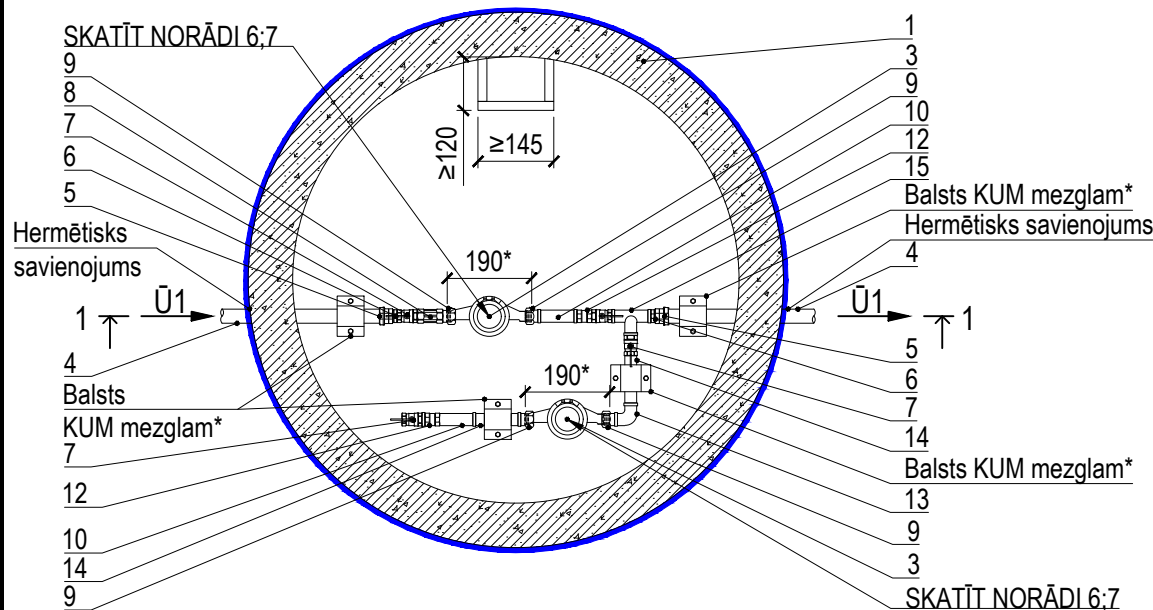


	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārbaudei	10/2025	CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RĪSINĀJUMI		
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	02/2025	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā		
	NR. SAGITĀSKAPST. IZMAIŅU IEMESLS					DATUMS	RĀSĒJUMA NR. TTR-UT-104a		
						MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS		
						BEZ MĒROGA	V/2.1		
						IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	UKT	REVĪZIJA
						10/2025			2

DIVI PAKĀRTOTI IZVIETOTI KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI (DN20/DN20) BEZ TAISNAJIEM POSMIEM Ø1000/Ø1500 MM DZ/B AKĀ

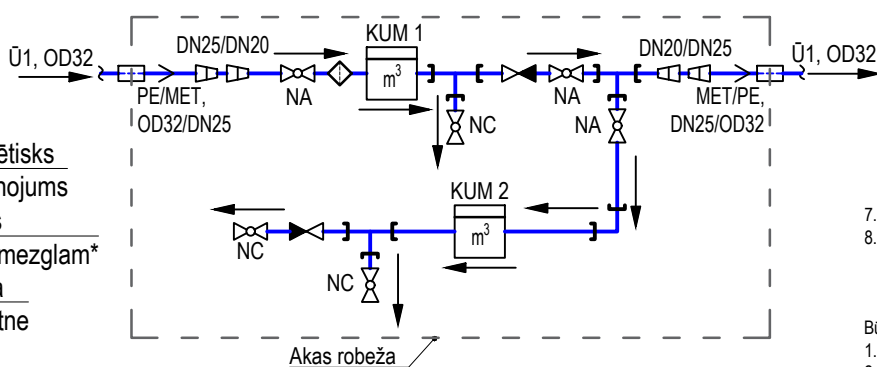


(akas lūkas pārsedze, pārseguma plātne un regulējošie gredzeni nav parādīti)



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	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN20
7	Lodveida ventīlis DN20
8	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN20
9	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN20
10	Trejgabals MET DN20/DN15
11	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
12	Vienvirziena vārsts DN20
13	Līknis 90° DN20
14	Īscaurule MET DN20
15	Trejgabals MET DN20

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 izvietošanu paredzēt pēc iespējas zālajā 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 blīvējumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
- Akas kāpši 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, apļudināšanas 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 \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
- Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves"](#) 180. punktam.

Būvizrādījumu saīsinājumi:

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

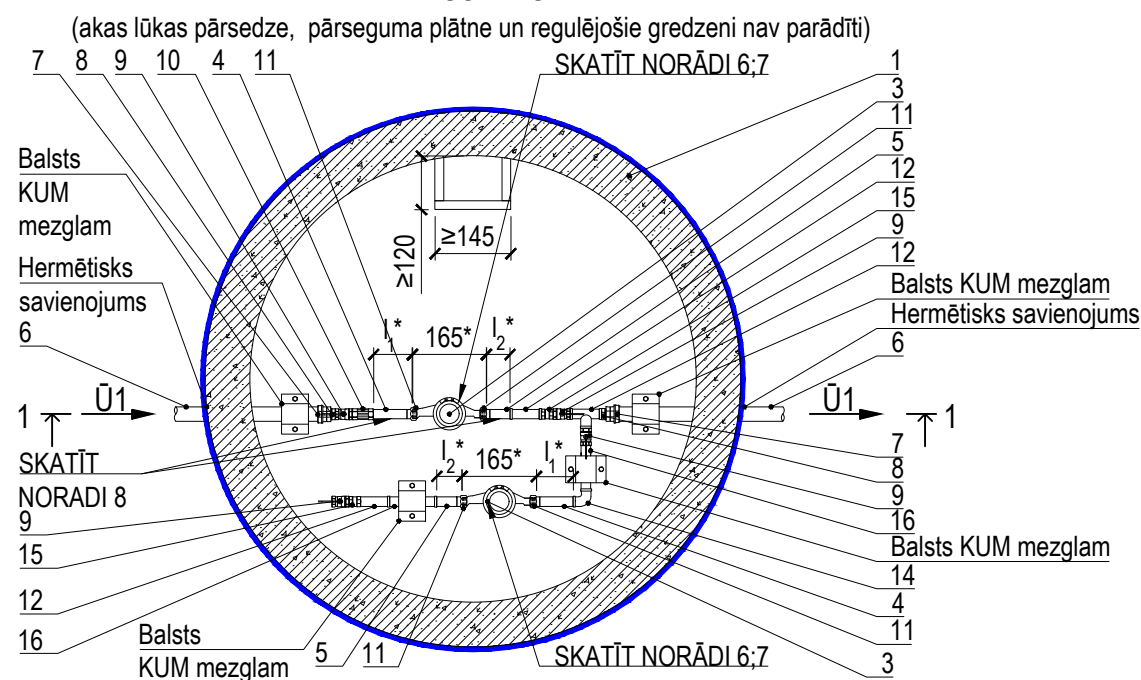
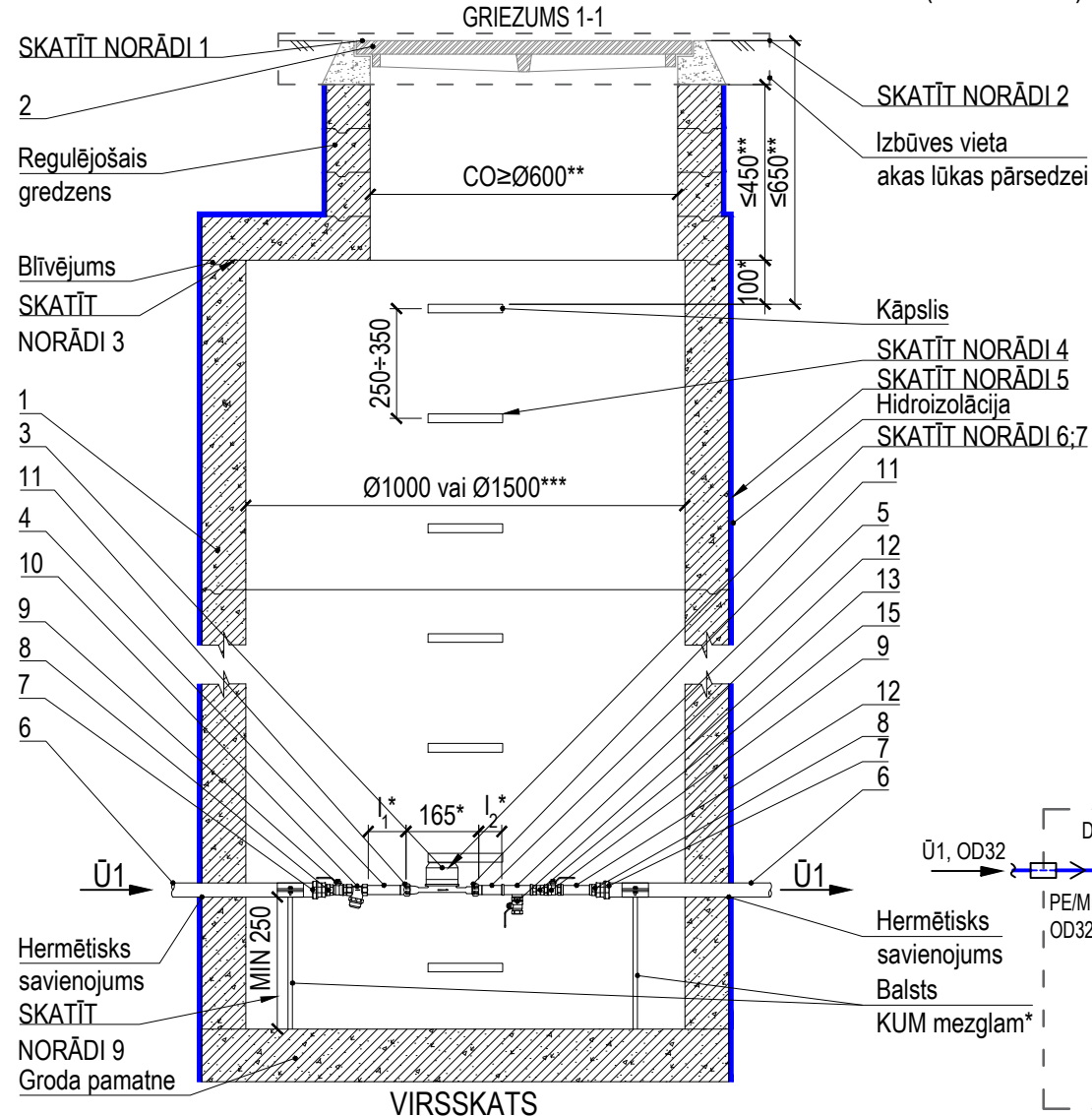
Piezīmes:

- *- 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 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 izvietojs atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

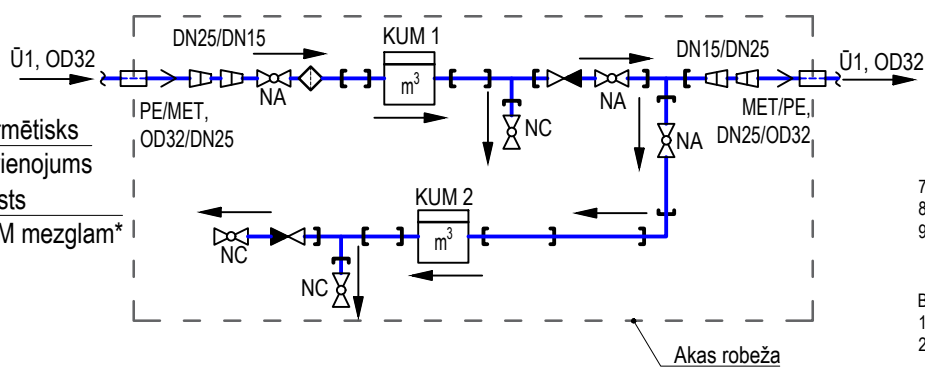
	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.			
	2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārsedzei	10/2025	CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI			
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.			
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	02/2025	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā			
	NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS				
	MĒROGS		BEZ MĒROGA		IZDOŠANAS DATUMS		MARKA		REVĪZIJA	
					10/2025		UKT		2	

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 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 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 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.

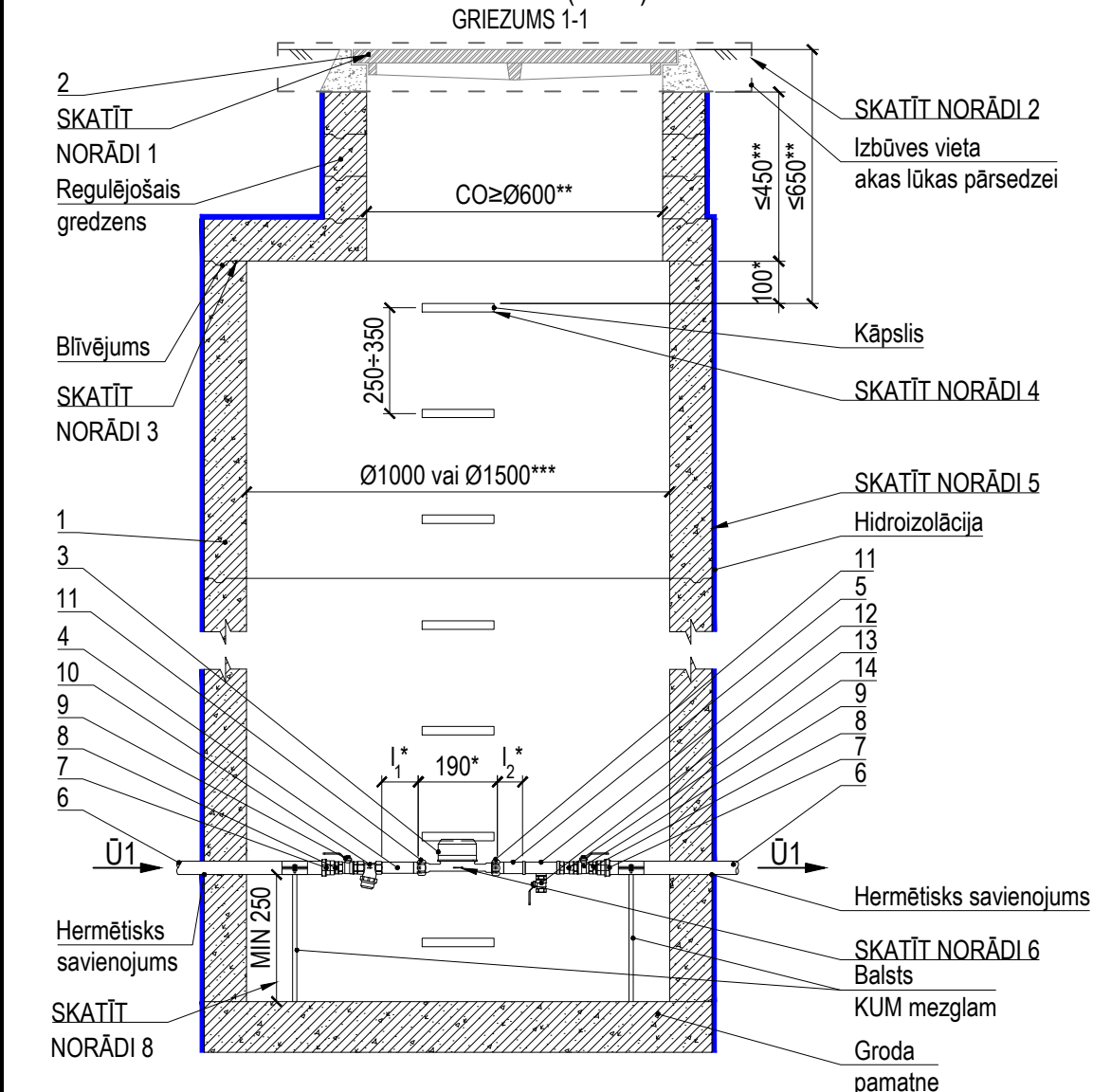
Piezīmes:

- *- 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 iepildē 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](#).
- Bridinājuma aprīkojumu izvietojs atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma 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-105a	
		VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.		MĒROGS	
		Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā		BEZ MĒROGA	
		IZDOŠANAS DATUMS		MARKA	
		10/2025		UKT	
		IZMAIŅU IEMESLS		REVIZIJA	
		02/2025		2	
		DATUMS			

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 - Komerccuzskaites 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 ventīlis DN20
10	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN20
11	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN20
12	Trejbals MET DN20/DN15
13	Lodveida ventīlis 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-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 izvietošanu 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 blīvījumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
- Akas kāpjī 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 (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, 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 sasalšanas 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. Komerccuzskaites 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 projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam](#)

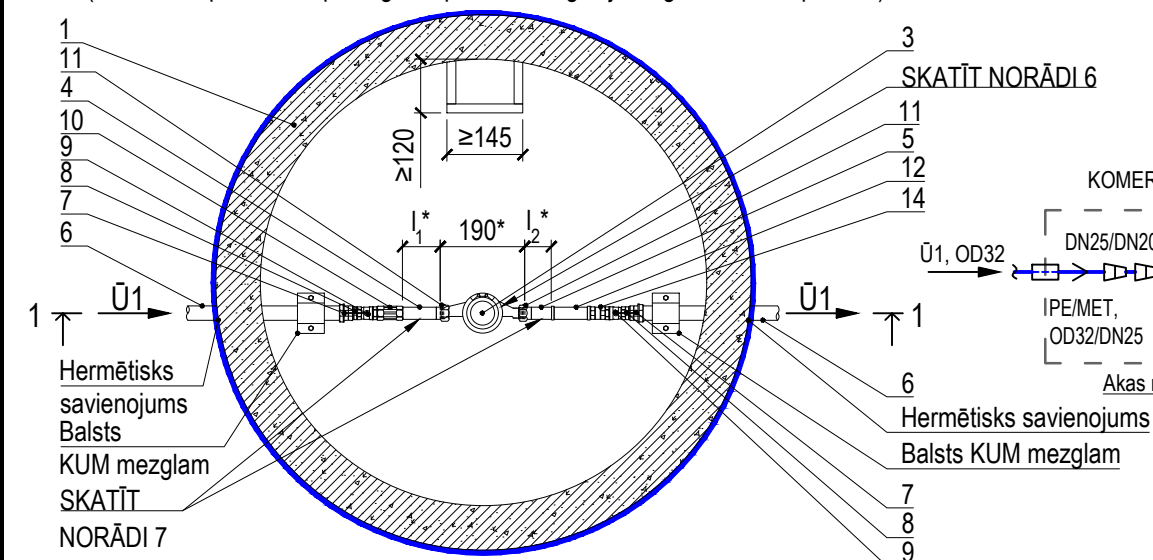
Būvizrādījumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

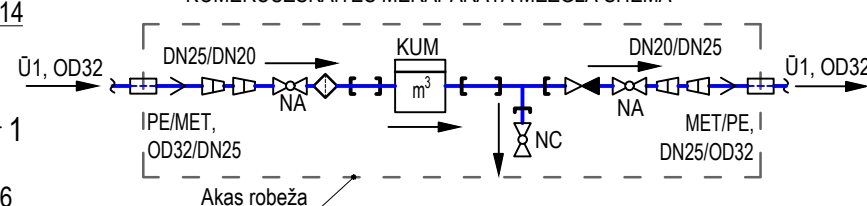
Piezīmes:

- *- 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 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 izvietošanu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA Rīgas ūdens rekomendācijām](#).
- Būvzinājuma aprīkojuma izvietošana atbilstoši [SIA Rīgas ūdens prasības būvzinājuma 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 CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	RĀSĒJUMA NR. TTR-UT-106					
	2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārsedzei	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 UKT		REVIZĪJA 2
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	02/2025	Komerccuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500mm dz/b akā					
	NR	SAGTĀSĀKAPST		IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS						

A



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



1. Akas lūkas pārseidi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
- Akas lūkas pārseide 124-2-D400-2/2-CO*
(pārseide (2/2): vāks-čets/rāmis-čets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārseide 124-2-C250-2/2-CO*
(pārseide (2/2): vāks-čets/rāmis-čets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārseide 124-6-C250-6/2-CO*
(pārseide (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis čets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārseide 124-6-B125-6/6-CO*
(pārseide (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm).
- 1.1. Akas lūkas pārseides izvietojanu paredzēt pēc iespējas zālajā zonā vai braukšanas joslās virsma, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
2. Akas augšējās daļas izbūves risinājuma norādāma pielietojamā akas lūkas pārseide un aprīkojums atbilstoši segumam, vadoties pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
3. Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī bīvējumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
4. Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
5. Jāparedz akas ārējā hidroizolācija visā akas 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 skaitlītājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķinu veikšanai par sniegtajiem ūdenssaimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezgli ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, noslēgāmāturās un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta ūdens 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;
- 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 sasalšanas 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 mēraparātu ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
7. KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
8. KUM mezgla taisnais cauruļvods posms pirms un pēc KUM ventili neuzstādīt!
9. Aktu 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.

- *- 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.

1. Visi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsedei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārseides ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar ietilpību un izplūdi paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
4. Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošana.
5. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
6. Bīdīnājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības bīdīnājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadā izbūvē](#) un piederības robežām skatāms [TTR-UT-001](#).

	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS. Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	RĀSĒJUMA NR. TTR-UT-106a				
	2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja sākotnējai		10/2025	MĒROGS BEZ MĒROGA		IZMAIŅU INDEKSS V/2.1	
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa māja		07/2025	IZŪSĀNAS DATUMS 10/2025		MARKA UKT	REVIZIJA 2
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija		02/2025				
	NR. SAGT.SASK.APST. IZMAIŅU IEMESLS DATUMS										

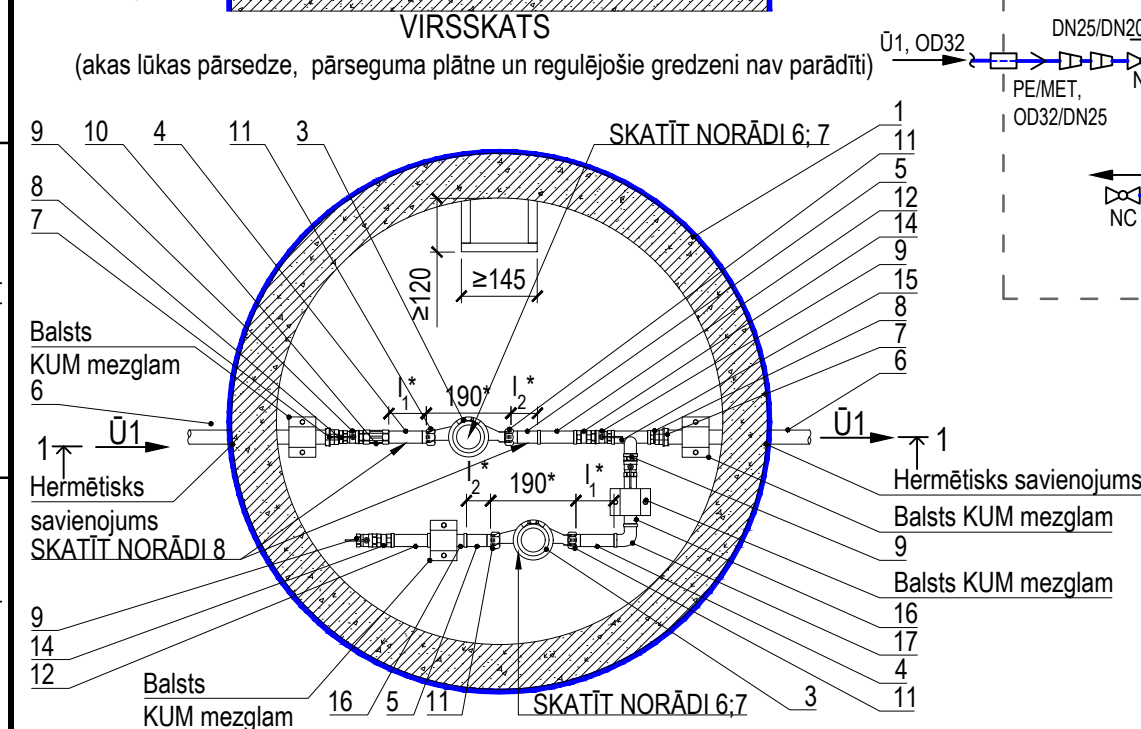
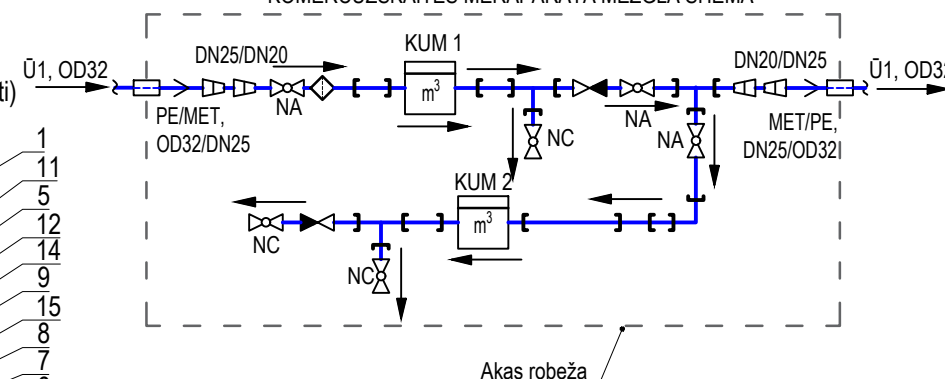
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500 mm***
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1, KUM2 - Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Īscaurule MET DN20 $l_1=5DN^*$
5	Īscaurule 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 pārsēdes paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, nodrošinot standartā [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūkas pārsēde 124-2-D400-2/2-CO*
(pārsēde (2/2): vāks-čets/rāmis-čets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsēde 124-2-C250-2/2-CO*
(pārsēde (2/2): vāks-čets/rāmis-čets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsēde 124-6-C250-6/2-CO*
(pārsēde (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis čets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsēde 124-6-B125-6/6-CO*
(pārsēde (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600 mm).
- 1.1. Akas lūkas pārsēdes izvietojšanu 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 pārsēde un aprīkojums atbilstoši segumam, vadoties pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
3. Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī bīvējumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
4. Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
5. Jāparedz akas ārējā hidroizolācija visā akas 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 esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvētā atbilstoši izsniegtiem pakalpojuma sniedzēja noteikumiem [9. panta pirmās daļas 5. punktu](#), ka par saviem līdzekļiem pakalpojumu sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšanu vai nomainīu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomainīai, un nodrošina neraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniskī nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM nol bojājumiem;
 - 6.2. ["Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 7. 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 nol tehniskiem bojājumiem, apļudināšanas vai sasalšanas 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 taisnājos cauruļv posmos pirms un pēc KUM ventīli neuzstādīt!
9. Aku vai kameru darba daļās 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.

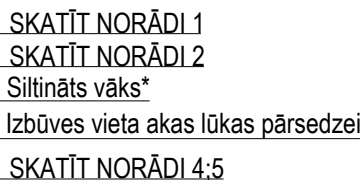
** - personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši [LVS EN 124](#), [LVS EN 1917](#), [LVS EN 476](#).

1. Vīsi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārseidzi uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārseidzens ražotājs izgatavo iegādes, ko iespējams ielādēt kā papildus aprīkojumu.
3. Tehniskais tipveids risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar iepildē un izpludē paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
4. Atkaplības novērsēnai ūdensvadā, atbilstoši [LVS_EN_1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
5. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
6. Brīdinājuma aprīkojuma izvietojs atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadū izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

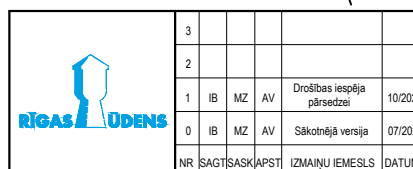


	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI VIRSKRAKSTS, PAPILDVIRSKRAKSTS. Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	RASEJUMA NR.			
	2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pāršērdei		10/2025	TTR-UT-106b		
	1	IB	MZ	AV	Meh. dz. filtra termiņa maiņa		07/2025	MĒROGS	IZMAINU INDEKSS	
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija		02/2025	BEZ MĒROGA	V/2.1	
	NR	SAGT	SASKAPST	IZMAINU IEMESLS			DATUMS	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA
							UKT	2		

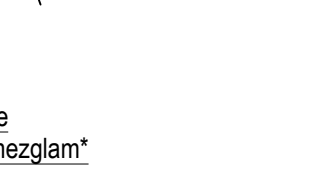
GRIEZUMS 1-1



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA



1. Vīsi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsēdēt uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsēdēs ražotājs izgatavo slēdzeni, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Atpakalplūdes novēršanai ūdensvada, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
4. Tehniskās tipveida risinājums attiecina uz ūdens patēriņa skaitļitājiem ar ierīdē un izplūdi paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
5. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
6. Būvniecuma aprīkojumu izvietojumus atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības būvniecuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes, un kanalizācijas caurulvadu izbūvē un piederības robežām](#) skatāms TTR-UT-001.



F



F



F

F

F



5. Akas lūkas pārsežņi paredzēti atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:

- Akas lūkas pārsežde 124-2-D400-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
- Akas lūkas pārsežde 124-2-C250-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
- Akas lūkas pārsežde 124-6-C250-6/2-CO* (pārsežde (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
- Akas lūkas pārsežde 124-6-B125-6/6-CO* (pārsežde (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm).

1.1. Akas lūkas pārseždes izvietojānu 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 pārseždes un aprīkojums atbilstoši segumam, ražotāja izmēriem, komplektācijai un izstrādes instrukcijām.

3. Dziļums no akas vāka augstuma atzīmes līdz KUM, ne lielāks par 400 mm.

4. KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:

4.1. ["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 (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 no bojājumiem;

4.2. ["Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma" 1. panta 7. punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;

4.3. [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 sasalšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;

4.4. [LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;

4.5. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mērēparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\);](#)

4.6. Komerccuzskaites mērēparātā ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.

5. KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.

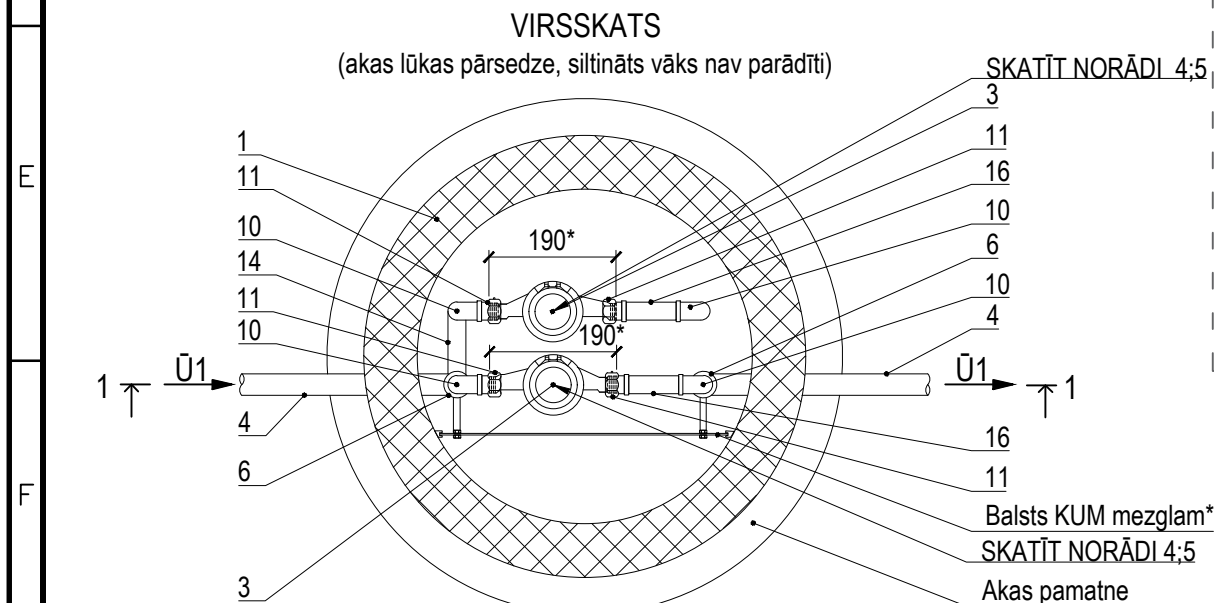
1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
2. KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

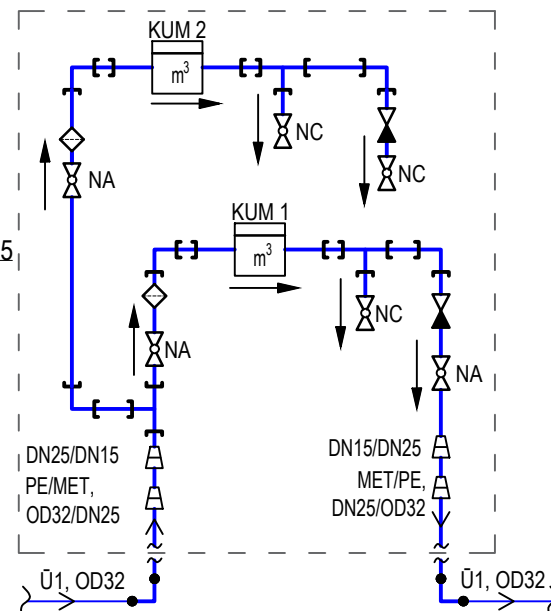
1. Visi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzenī. Lūkas pārsedes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Atkaļķalūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojšanu.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

DOKUMENTA TIPI		RĀSĒJUMA NR.	
CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RĪSINĀJUMI		TTR-UT-121	
VIRŠRAKSTS. PAPILDVIRŠRAKSTS.		MĒROGS	IZMĀJŅU INDEKSS
Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN 20/DN15) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā		BEZ MĒROGA	V/2.1
		IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
		10/2025	REVIZIJA
		UKT	1
TUMS			

GRIEZUMS 1-1



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA

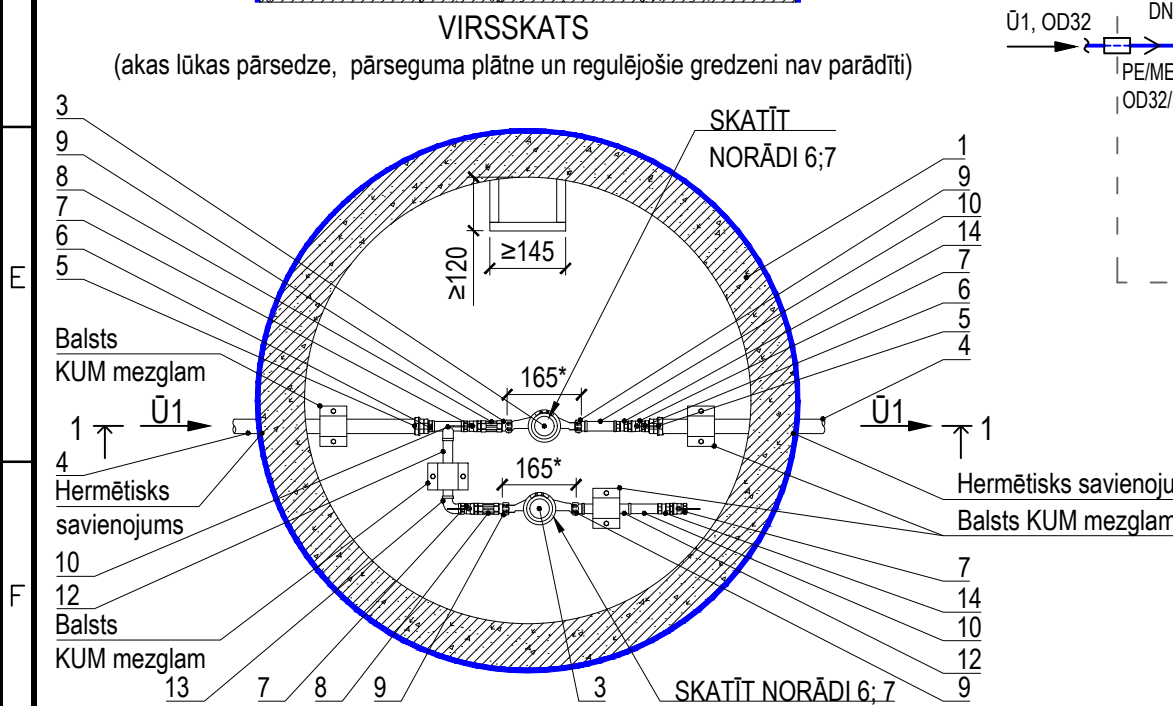
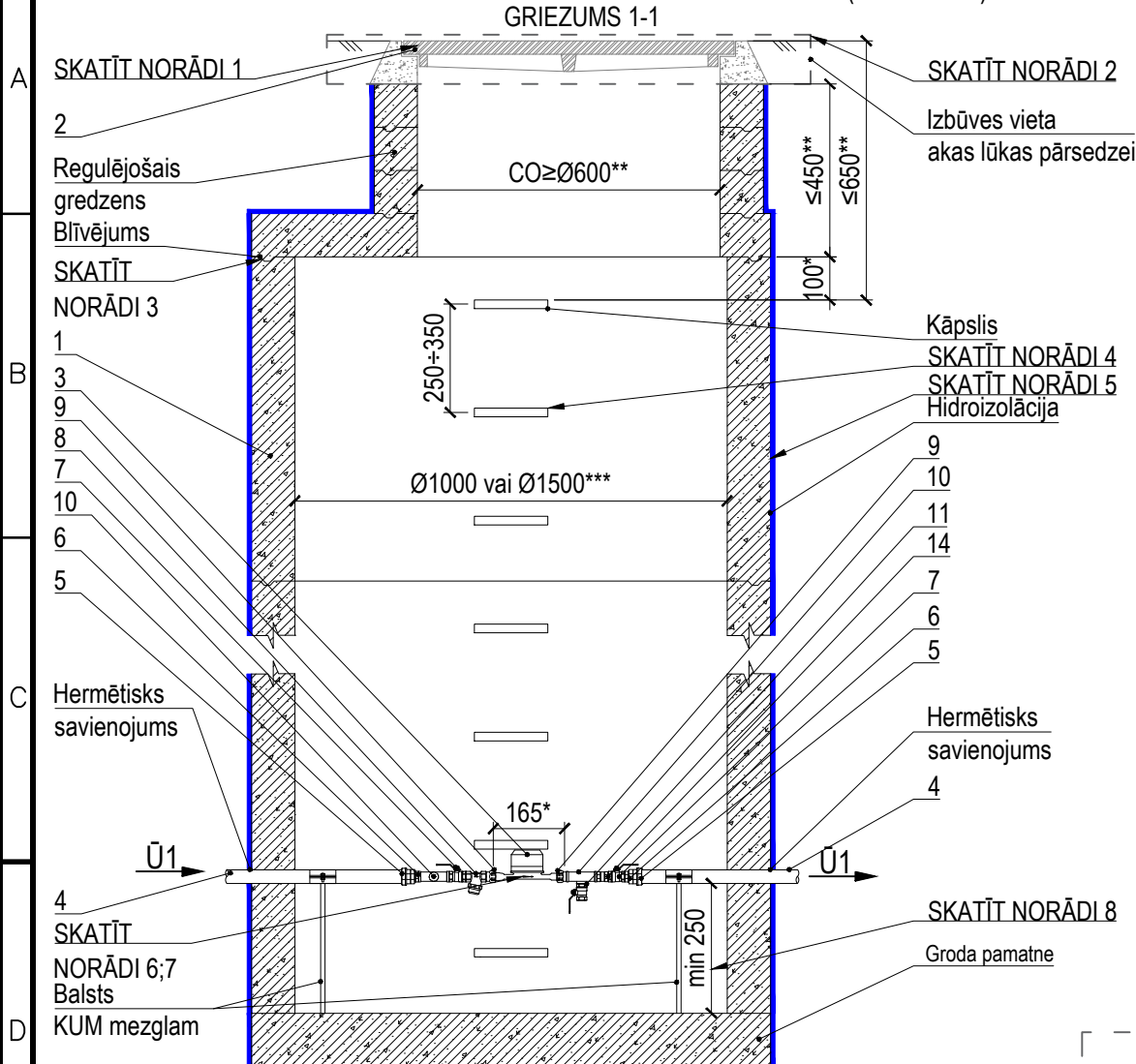


1. Akas lūkas lūkas pārsežde paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūkas pārsežde 124-2-D400-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārsežde 124-2-C250-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārsežde 124-6-C250-6/2-CO* (pārsežde (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pārsežde 124-6-B125-6/6-CO* (pārsežde (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm).
- 1.1. Akas lūkas pārseždes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zālajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
2. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārseždes un aprīkojums atbilstoši segumam, ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
3. Dzīļums no akas vāka augstuma atzīmes līdz KUM, ne lielāks par 400 mm.
4. KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - 4.1. ["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 esošs ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvētai 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;
 - 4.2. ["Ūdenssaimniecības pakalpojuma likuma" 1. panta 7.1. punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - 4.3. [MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu" 36. punktu](#), ka pakalpojuma lietotājs aizsargā KUM mezglu no tehniskiem bojājumiem, apūdināšanas vai sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - 4.4. [LBN 221-15 "Eku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu](#), ka KUM izvietoti ārpus ēkas speciālā akā;
 - 4.5. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mērāparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\);](#)
 - 4.6. Komerccuzskaites mērāparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
5. KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.

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

1. Visi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsedzes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Atkaļķa plūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošānu.
4. Tehniskais tipveids risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens pārtēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
5. Apzīmējumu un saīsinājumu atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
6. Brīdinājuma aprīkojumu izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurvadā izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

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 kāpši 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 (cauruļvadu, 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 uzskaitē.
- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitē.

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 cauruļvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

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

[illegible]

norādes:

1. 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-čets/rāmis-čets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-čets/rāmis-čets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-C250-6/2-CO* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis čets, 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 pārsēdzes izvietojānu pārsēdēt pēc iespējas zālajā zonā vai braukšanas joslas vidū, ā kā akas izbūvē pārsēdēta uz brauktuves.
2. Akas augšējās daļās izbūvē risinājūm norādāma pielietojām ā akas lūkas pārsēdzes ā apkurojūms atbilstoši segumam, rāzotājā izmēriem, komplektācijā ā izbūvēs instruktācijā.
3. Akas elementu konstruktācijā, t.sk. ār bīvējūmam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
4. Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
5. Jāpārsēd ākas ārējā hidroizolācijā visā akas augstumā ā visās stiprinājūma vietās pie pamatnes.
6. KUM mezglā ierīkošānu veic, ievērojot:
 - 6.1. "Ūdenssāimniecības pakāļpojūma lūkūmā" 1. panta 6. un 7. punktu, ā KUM ār pakāļpojūmā sniedzējā īpašūmā esošū ūdens daudzūmā skaitlīgās, ās uzstādītās KUM mezglā ān tiek izmantotās norēķiņu veicānai par sniegtājiem ūdenssāimniecības pakāļpojūmā, bet KUM mezglā ār pakāļpojūmā lietotājā īpašūmā esošā ūdenssāimniecības sistēmas daļā (caurūvādū, noslēgarmatūras ān citu veidgabalu sistēma), ās pārsēdēta KUM uzstādīšanā ān ā izbūvētā atbilstoši izsniegtiem pakāļpojūmā sniedzējā noteikūmā [9. panta pirmās daļas 5. punktu](#), ā par saviem līdzekļiem pakāļpojūmā sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšanā ān nomaigū ān veic sniegtā pakāļpojūmā uzskaiti ān [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ā pakāļpojūma saņēmējs nodrošina KUM mezglā izbūvēi KUM uzstādīšanā ān nomaigū ān, ān drošūmā nātrāucēdā pieieju KUM mezglā, lai varētū veikt tehniski nepieciešamās darbības ār KUM, kā ār aizsargā KUM mezglū ān KUM ān bojājūmā;
 - 6.2. "Ūdenssāimniecības pakāļpojūma lūkūmā" 1. panta 7. punktu, ā KUM mezglā pirms KUM uzstādā pirms KUM uzstādā mehānisko ūdens filtrū;
 - 6.3. MK noteikūmā Nr. 174 "Noteikūmā par sabiedriskā ūdenssāimniecības pakāļpojūmā sniegušānu lietošānu" 36. punktu, ā pakāļpojūma lietotājās aizsargā KUM mezglū ān tehniskiem bojājūmā, āplāndīšanas ān sasālsānas ān ān atbīdīgās par KUM saglābāšānu. Jā KUM tiek nozagts ān sabojāts, pakāļpojūma lietotājās par to nekavējoties ziņā pakāļpojūmā sniedzējā;
 - 6.4. LBN 221-15 "Eku iekšējās ūdensvads ān kanalizācijā" 147. punktu, ā KUM izvietā ārpus ēkas speciālā akā;
 - 6.5. SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mērapārsēdām (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - 6.6. Komercuzskaites mērapārsēdā rāzotājā noteiktās izbūvēs prasības, KUM uzskaites nodrošināšanā.
7. KUM izbūvējāmā paralēli vienā plaknē.
8. KUM mezglā taisnājos caurūvā posmos pirmā ān pēc KUM ventilū neuzstādīt!
9. Aki ān kamerā darbā daļās augstūmā projektē LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam.

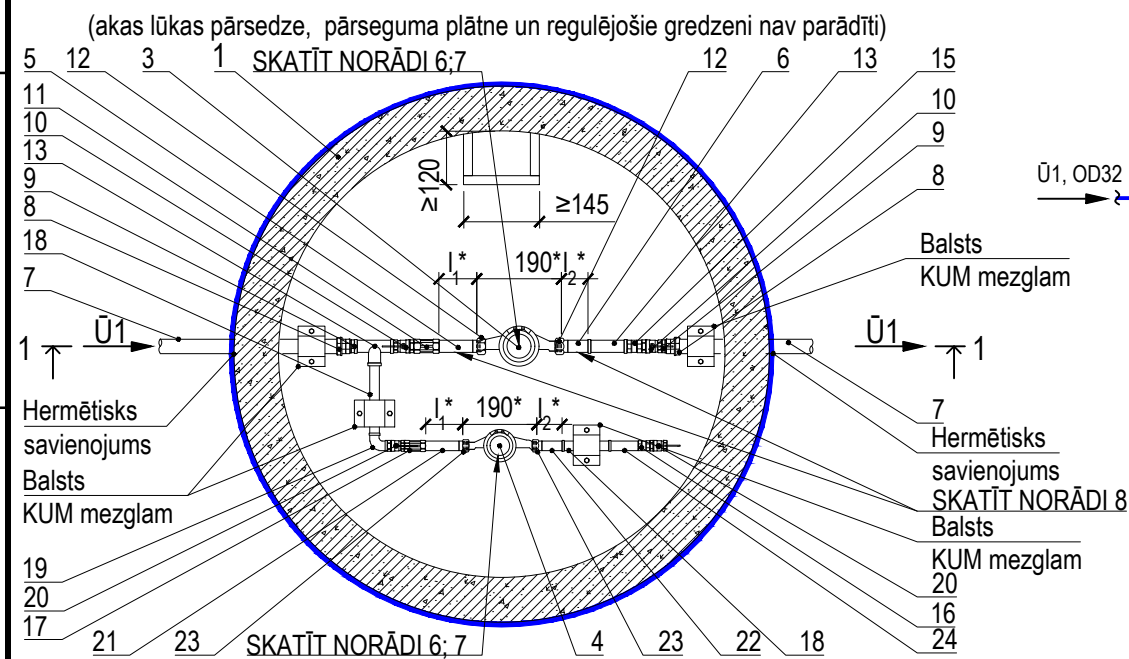
Būvizrādājumu saīsinājumi:

1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
2. KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā novadāmā 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.

1. Visi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsedekli uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsedekļi ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitļtājiem ar ietilpību un izplūdi paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
4. Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču ieviešanu.
5. Apzīmējumu un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
6. Bīdījamā aprīkojuma izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības bīdījamām aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.



	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2					CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-UT-125		
						VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.			
	1	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārbaudzi	10/2025	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	07/2025			
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAJŅA	IMESLS	DATUMS	MĒROGS	IZMAJŅU INDEKSS	
							BEZ MĒROGA	V/2.1	
							IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
							10/2025	UKR	1

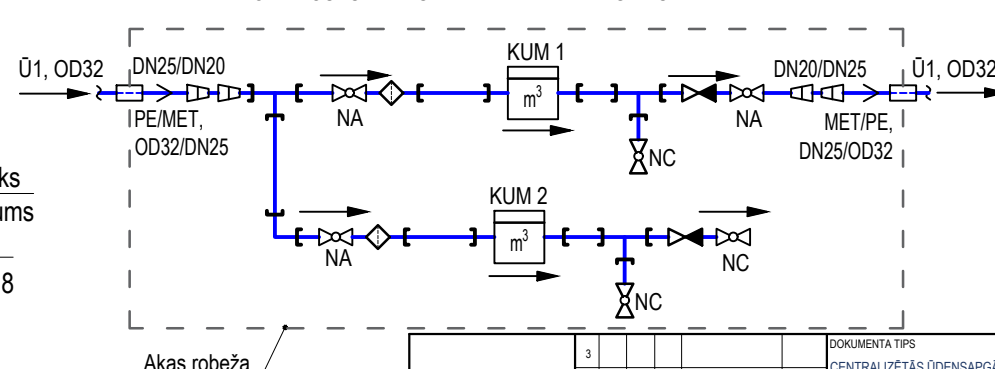
The diagram illustrates a detailed cross-section of a building facade window assembly. Key components and labels include:

- GRIEZUMS 1-1**: Section cut indicator at the top.
- SKATĪT NORĀDI 1**, **SKATĪT NORĀDI 2**, **SKATĪT NORĀDI 3**: Reference points for specific details.
- Regulējošais gredzens**: Adjusting ring.
- Blīvējums**: Sealing element.
- CO ≥ Ø600****: Dimension indicating the outer diameter of a component.
- Izbūves vieta ak lūkas pārsedzei**: Construction location for the window frame cover.
- Kāpslis**: Staircase or step.
- Hidroizolācija**: Waterproofing layer.
- Ø1000 vai Ø1500*****: Diameter specification for a circular feature.
- 250 ± 350**: Vertical dimension for a specific layer.
- 100***, **≤ 450****, **≤ 650****: Various vertical dimensions.
- 190***, **MIN 250**: Horizontal dimensions.
- Ū1**: Arrows indicating water infiltration direction.
- Hermētisks savienojums SKATĪT NORĀDI 6; 7**: Sealant joint reference.
- Balsts**: Support.
- KUM mezglam**: Cushion material.
- Groda pamatne**: Base plate.

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 I=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Īscaurule MET DN20 I ₁ =5DN*
5	Īscaurule MET DN20 I 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	Mehānisks ūdens filtrs* MET DN20
11	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN20
12	Trejgabals MET DN20
13	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
14	Trejgabals MET DN20/DN15
15	Vienvirziena vārsts DN20
16	Īscaurule DN20
17	Līknis 90° DN20

1. Visi izmēri milimetros.

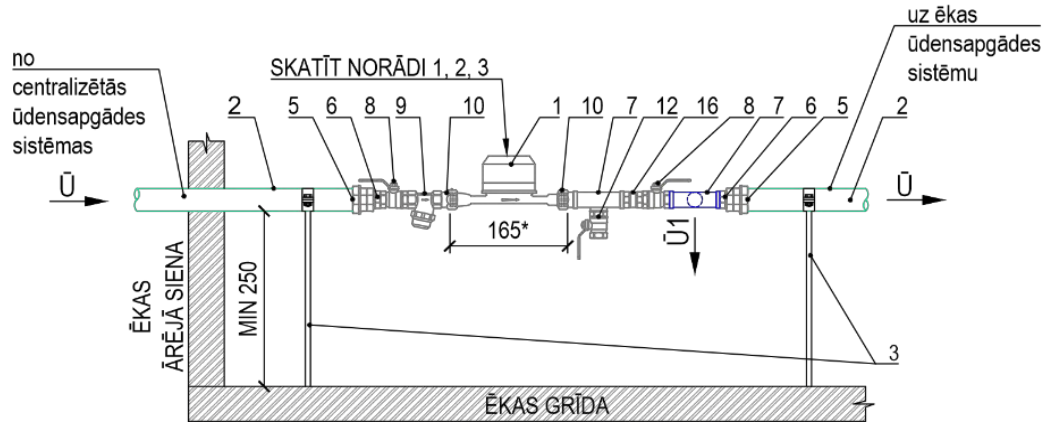
ST	SASKAPST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS	2000/2000 mm dzin arā	10/2025	UK1	1
6		7		A 3			



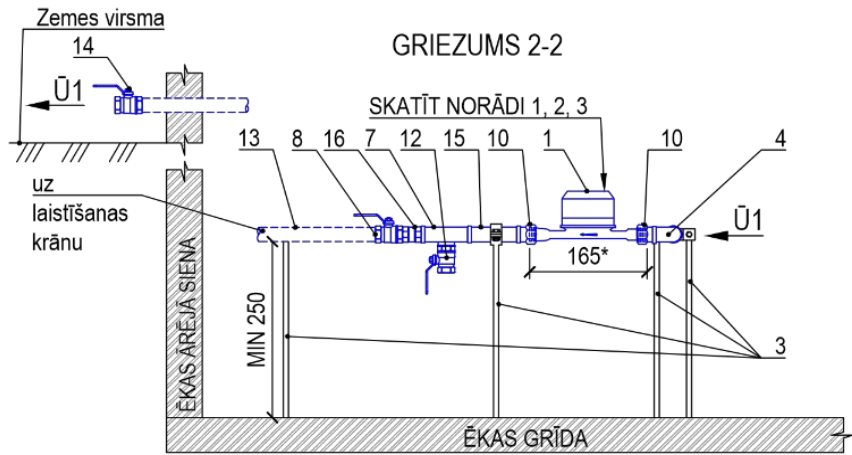
	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) ar tainšajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	RĀŠĒJUMA NR. TTR-UT-125a			
	2						MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1		
	1	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārsestai		10/2025	IZDOŠANAS DATUMS 10/2025	MARKA UKT	REVIZĪJA 1
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija		07/2025			
	NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS			

PAKĀRTOTI IZVIETOTA JAUNA KUM2 IERĪKOŠANA CAUR SIENU ĒKAS Telpā PIE ESOŠA KUM1

GRIEZUMS 1-1

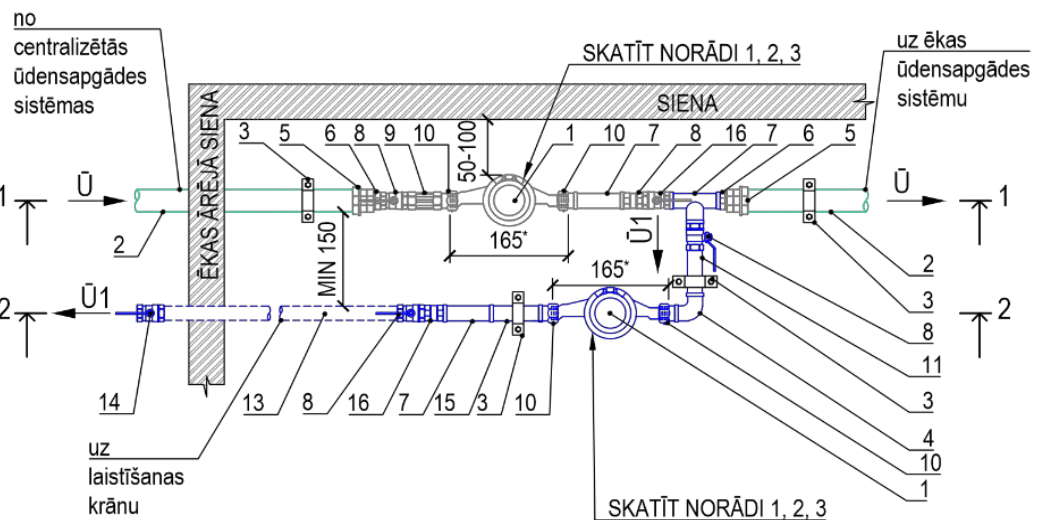


GRIEZUMS 2-2



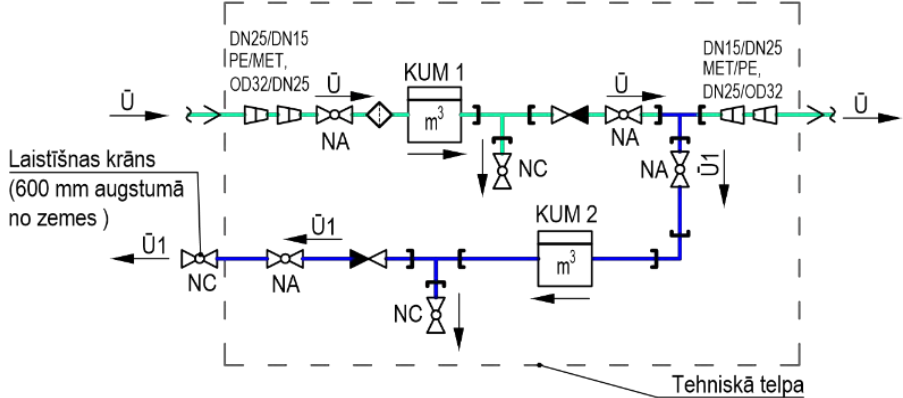
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

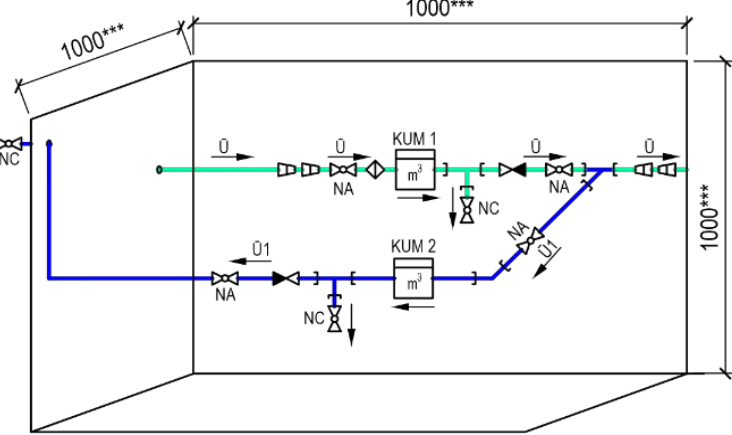


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komerucuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Trejšgabals MET DN15
8	Lodveida ventils DN15
9	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
10	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
11	Īscaurule MET DN15
12	Lodveida ventils MET DN15 (tukšošana)
13	Caurule PE DN15**
14	Laistīšanas krāns DN15
15	Vītņu pagarinājums
16	Vienvirziena vārsts DN15

KUM1 UN KUM2 MEZGLU SHĒMA



KUM1 UN KUM2 IZVIETOJUMA SHĒMA ĒKĀ



Norādes:

- KUM ierīkošana iespējama atbilstoši:
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 144. punktam, ka KUM uz ūdens ievadiem ierīko telpās, kas atrodas pie ēku ārējās sienām vai to tuvumā viegli pieejamā vietā un kurās ir dabiskais vai mākslīgais apgaismojums un gaisa temperatūra nav zemāka par 5°C vai 147. punktam, ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 6.5. punkta nosacījumiem, tā lai, komercuzskaites mēraparāta mezgla stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nepārsniedz 50 mm, attālums starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbnot netiek skarts konstrukcijas stiebrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
- Šis tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz viendzīvokļa mājām, MK Nr. 693 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21", 3. punkta apakšpunktā, definētajā vietā, kā piemēram, 3.34. vai citā ar SIA "Rīgas ūdens" saskaņotā vietā, nodrošinot šajā risinājumā ietvertās norādes un piezīmes.
- 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 (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, 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;
 - SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - Komerucuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma cauruļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvizrādījumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.
- U - esošais ūdensvads
- U1 - projektējams ūdensvads

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Katrai ēkai tiek akceptēts tikai viens KUM2, to izvieto pirms laistīšanas krāna.
- Ūdensvada posmam no KUM2 mezgla līdz laistīšanas krānam jābūt viegli izsekojamam un minētajā posmā nedrīkst būt pievienojumi uz sanitārtehnikajām ierīcēm, no kurām ūdenus iespējams novadīt centralizētajā kanalizācijas sistēmā.
- Ja laistīšanas krānu uzstāda aiz ēkas ārējās sienas, tad jāievēro norādē 3.3. noteiktais.
- Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukošana - aizsardzībai pret aizsalšanu gada aukstajos mēnešos.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši LVS EN 1717, sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām.
- Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietojamas vismaz vienu metru aiz KUM.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/ un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;

***- telpas izmēri KUM mezglam.



3						
2						
1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	
NR	SAGTĀSKAPST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS			

DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI		RASĒJUMA NR. TTR-UT-130	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.		MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
Pakārtoti izvietota jauna KUM2 ierīkošana caur sienu ēkas telpā pie esoša KUM1		IZDOŠANAS DATUMS 07/2025	MARKA REVIZĪJA UKT 1

A



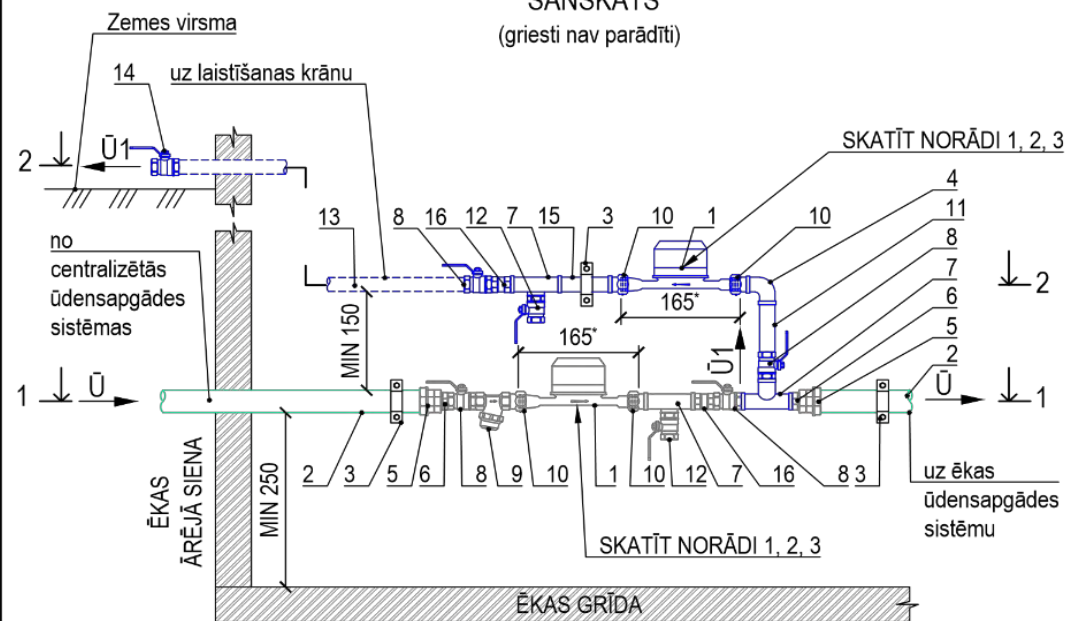
KUM1 UN KUM2 IZVIETOJUMA SHĒMA ĒKĀ



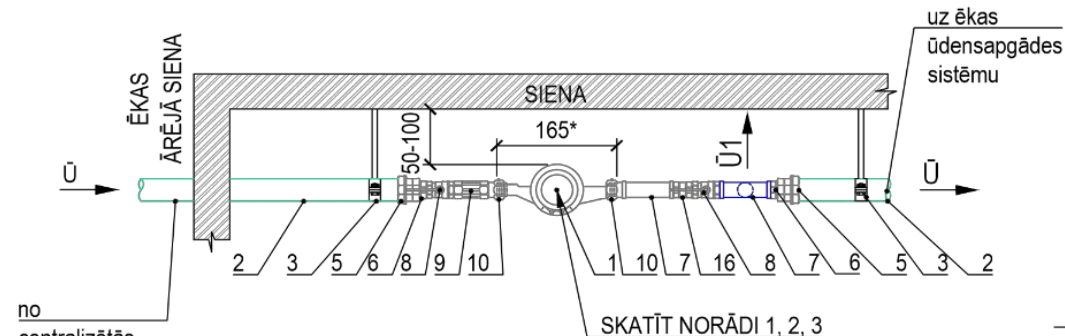
PAKĀRTOTI IZVIETOTA JAUNA KUM2 IERĪKOŠANA CAUR SIENU ĒKAS Telpā PIE ESOŠA KUM1

SĀNSKATS

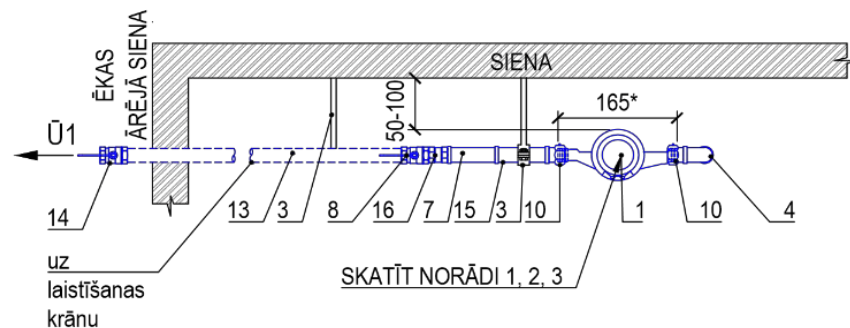
(griesti nav parādīti)



GRIEZUMS 1-1

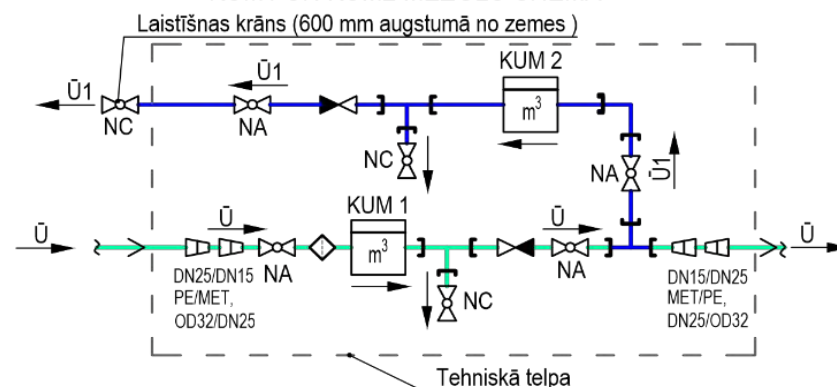


GRIEZUMS 2-2

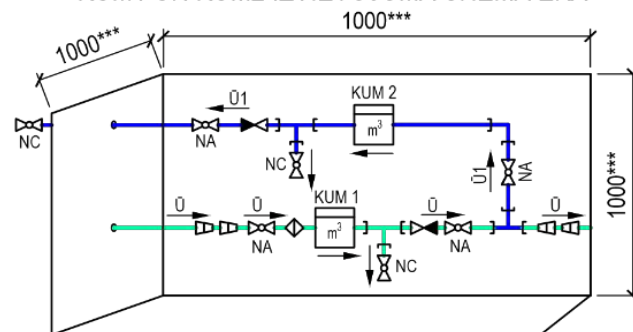


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komeruczskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Trejbals MET DN15
8	Lodveida ventīlis DN15
9	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
10	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
11	Īscaurule MET DN15
12	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
13	Caurule PE DN15**
14	Laistīšanas krāns DN15
15	Viņņu pagarinājums
16	Vienvirziena vārsts DN15

KUM1 UN KUM2 MEZGLU SHĒMA



KUM1 UN KUM2 IZVIETOJUMA SHĒMA ĒKĀ



Norādes:

- KUM ierīkošana iespējama atbilstoši:
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" [144. punktam](#), ka KUM uz ūdens ievadiem ierīko telpās, kas atrodas pie ēku ārējām sienām vai to tuvumā viegli pieejamā vietā un kurās ir dabiskais vai mākslīgais apgaismojums un gaisa temperatūra nav zemāka par 5°C vai [147. punktam](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - [MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 6.5 punkta](#) nosacījumiem, tā lai, komercuzskaites mēraparāta mezgla stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nepārsniedz 50 mm, attālums starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbjot netiek skarts konstrukcijas stiebrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
- Šis tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz [viendzīvokļa mājām](#), [MK Nr. 693 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21", 3. punkta apakšpunktā](#), definētajā vietā, kā piemēram, 3.34. vai citā ar SIA „Rīgas ūdens” saskaņotā vietā, nodrošinot šajā risinājumā ietvertās norādes un piezīmes.
- 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 esošs ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, 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 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; [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komeruczskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma cauruļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitē.
- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitē.
- U - esošais ūdensvads
- U1 - projektējamais ūdensvads

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Katrai ēkai tiek akceptēts tikai viens KUM2, to izvieto pirms laistīšanas krāna.
- Ūdensvada posmam no KUM2 mezgla līdz laistīšanas krānam jābūt viegli izsekojamam un minētajā posmā nedrīkst būt pievienojumi uz sanitārtehniskajām ierīcēm, no kurām ūdeņus iespējams novadīt centralizētajā kanalizācijas sistēmā.
- Ja laistīšanas krānu uzstāda aiz ēkas ārējās sienas, tad jāievēro norādē 3.3. noteiktais.
- Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukšošanas - aizsardzības pret aizsālšanu gada aukstajos mēnešos.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietojamas vismaz vienu metru aiz KUM.

* - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

** - būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;

***- telpas izmēri KUM mezglam.

		3						DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.	
		2						CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-UT-131	
1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.		MĒROGS		IZMAIŅU INDEKSS
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	Pakārtoti izvietota jauna KUM2 ierīkošana caur sienu ēkas telpā pie esoša KUM1		BEZ MĒROGA		V/2.1
NR. SĀGTSASKAPST		IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS				IZDOŠANAS DATUMS		MARKA REVĪZIJA
								07/2025		UKT 1

SĀNSKATS
(griesti nav parādīti)



KUM1 UN KUM2 MEZGLU SHĒMA



	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI
25	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.
24	Pakārtoti izvietota jauna KUM2 ierīkošana caur grīdu ēkas telpā pie esoša KUM1
MS	

RASĒJUMA NR.	
TTR-UT-131a	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA REVIZĪJA
07/2025	UKT 1

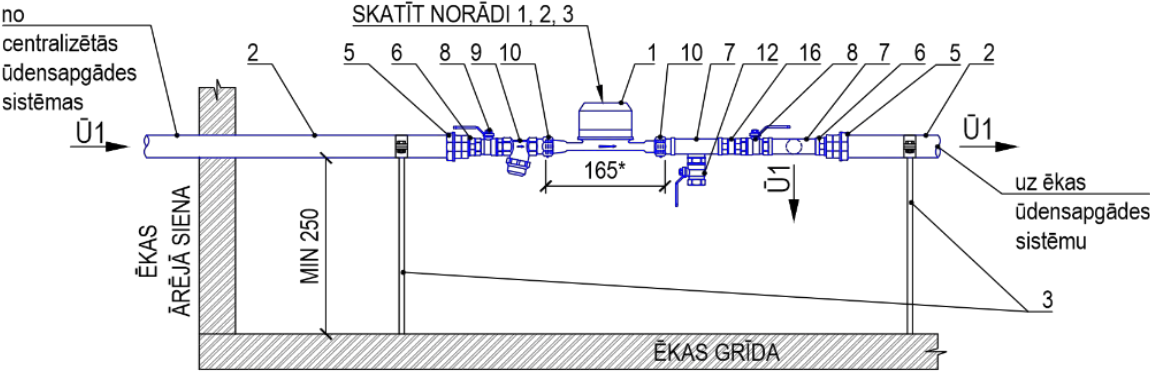
- Būvizrādājumu satšinājumi:
1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitē.
 2. KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitē.
 3. U – esošais ūdensvads
 4. U1 - projektējamais ūdensvads

- Piezīmes:
1. Visi izmēri milimetros.
 2. Katrai ēkai tiek akceptēts tikai viens KUM2, to izvieto pirms laistīšanas krāna.
 3. ūdensvada posmam no KUM2 mezгла līdz laistīšanas krānam jābūt viegli izsekojamam un minētajā posmā nedrīkst būt pievienojumi uz sanitārtehniskajām ierīcēm, no kurām ūdens iespējams novadīt centralizētajā kanalizācijas sistēmā.
 4. Ja laistīšanas krānu uzstāda aiz ēkas ārējās sienas, tad jāievēro norādē 3.3. noteiktais.
 5. Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukšošana - aizsardzībai pret aizsalšanu gada aukstajos mēnešos.
 6. Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
 7. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
 8. Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietošanas vismaz vienu metru aiz KUM.

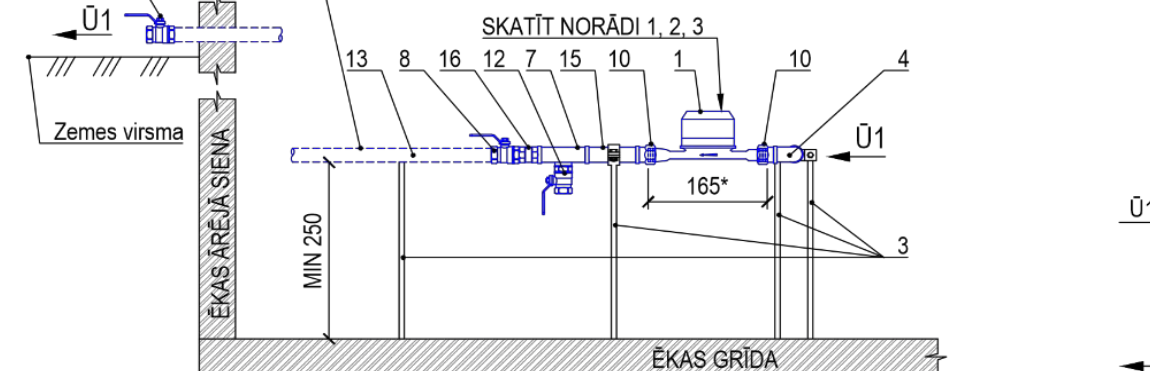
*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
 **- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, caurulvadu novietojumu, to/-ā diametrus/ū un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;
 ***- telpas izmēri KUM mežmalā.

PAKĀRTOTI IZVIETOTU JAUNU KUM1 UN KUM2 IERĪKOŠANA CAUR SIENU ĒKAS Telpā

GRIEZUMS 1-1

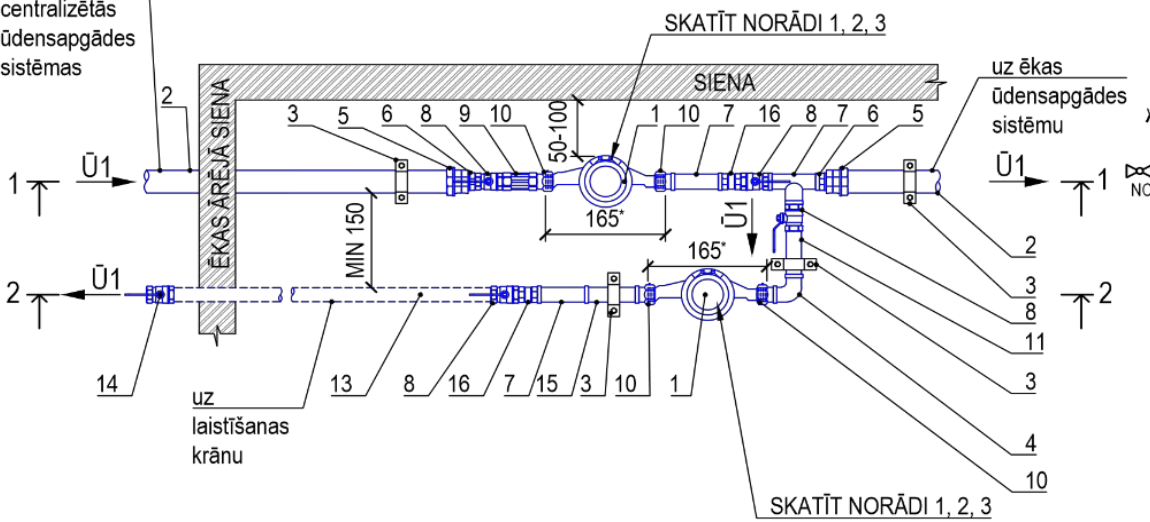


GRIEZUMS 2-2



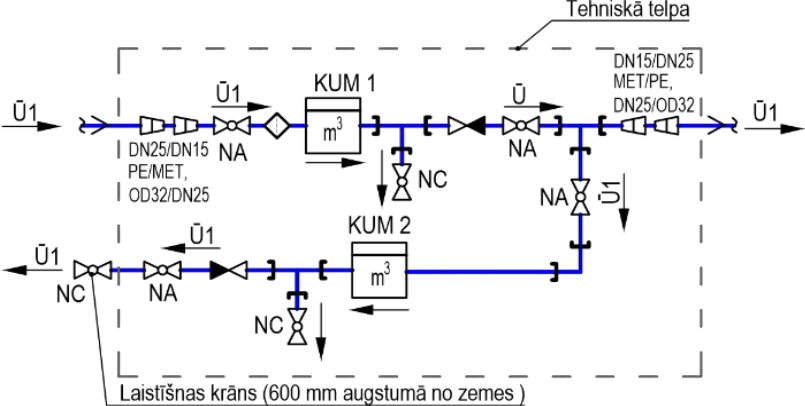
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

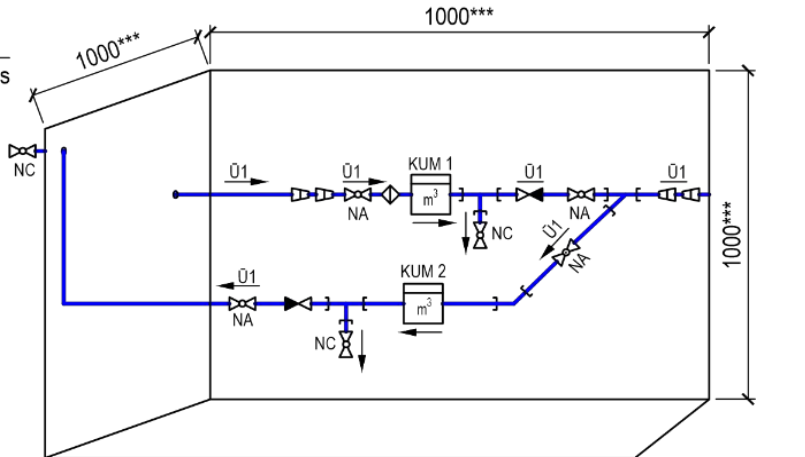


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komeruczskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Trejbals MET DN15
8	Lodveida ventilis DN15
9	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
10	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
11	Īscaurule MET DN15
12	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
13	Caurule PE DN15**
14	Laistīšanas krāns DN15
15	Vītņu pagarinājums
16	Vienvirziena vārsts DN15

KUM1 UN KUM2 MEZGLU SHĒMA



KUM1 UN KUM2 IZVIETOJUMA SHĒMA ĒKĀ



Norādes:

- KUM ierīkošana iespējama atbilstoši:
 - 1.1. LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 144. punktam, ka KUM uz ūdens ievadiem ierīko telpās, kas atrodas pie ēku ārējām sienām vai to tuvumā viegli pieejamā vietā un kurās ir dabiskais vai mākslīgais apgaismojums un gaisa temperatūra nav zemāka par 5°C vai 147. punktam, ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - 1.2. MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 6.5. punkta nosacījumiem, tā lai, komercuzskaites mēraparāta mezgla stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nepārsniedz 50 mm, attālums starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbnot netiek skarts konstrukcijas stiebrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
- Šis tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz viendzīvokļa mājām, MK Nr. 693 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21", 3. punkta apakšpunktā, definētajā vietā, kā piemēram, 3.34. vai citā ar SIA "Rīgas ūdens" saskaņotā vietā, nodrošinot šajā risinājumā ietvertās norādes un piezīmes.
- KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - 3.1. "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 (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;
 - 3.2. "Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 7.1. punktu, ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - 3.3. 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 sasalšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - 3.4. SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - 3.5. Komeruczskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma caurulvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvuzstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaiti.
- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaiti.
- U1 - projektējama ūdensvads

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Katrai ēkai tiek akceptēts tikai viens KUM2, to izvieto pirms laistīšanas krāna.
- Ūdensvada posmam no KUM2 mezgla līdz laistīšanas krānam jābūt viegli izsekojamam un minētajā posmā nedrīkst būt pievienojumi uz sanitārtehniskajām ierīcēm, no kurām ūdeņus iespējams novadīt centralizētajā kanalizācijas sistēmā.
- Ja laistīšanas krānu uzstāda aiz ēkas ārējās sienas, tad jāievēro norādē 3.3. noteiktais.
- Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukšošana - aizsardzībai pret aizsalšanu gada aukstajos mēnešos.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši LVS EN 1717, sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām.
- Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietojamas vismaz vienu metru aiz KUM.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, caurulvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;
*** - tālrunis izmēri KUM mezglam

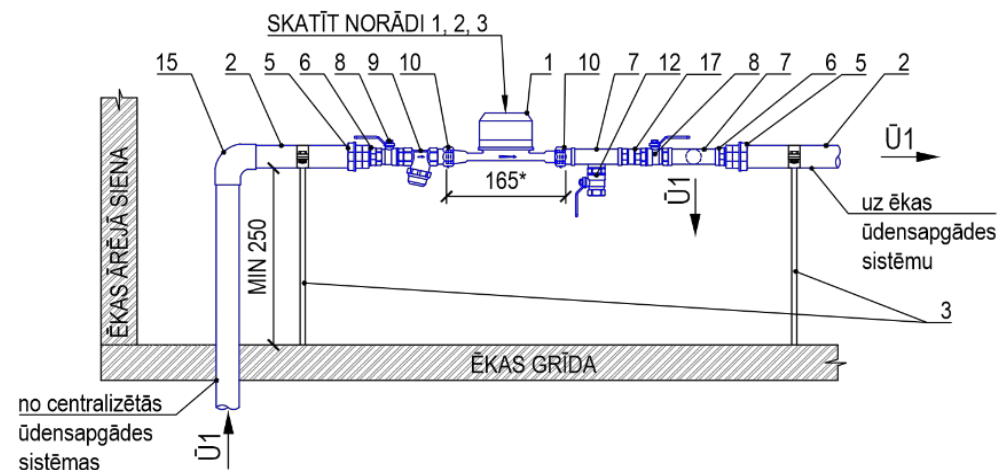
	3					DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.		
	2					CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-UT-132		
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur sienu ēkas telpā	BEZ MĒROGA	V/2.1
	NR	SĀGTSASKAPST		IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS		IZDOŠANAS DATUMS	MARKA REVĪZIJA
							07/2025	UKT	1

Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur sienu ēkas telpā

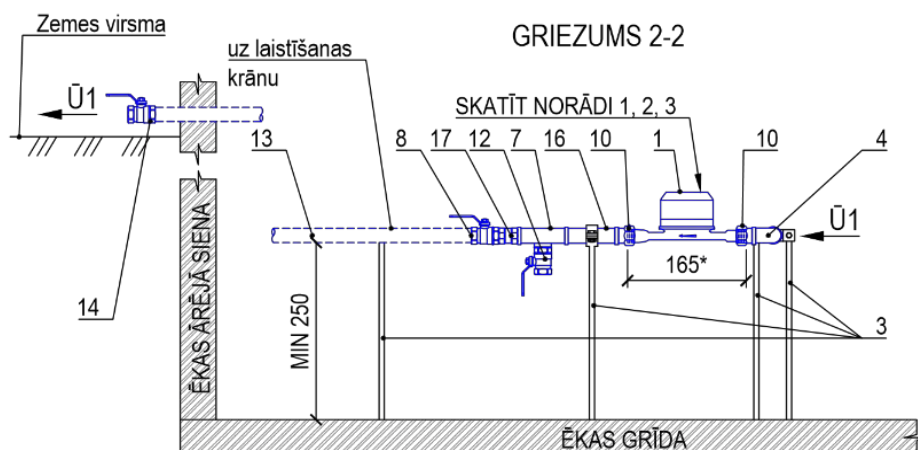
07/2025

PAKĀRTOTI IZVIETOTU JAUNU KUM1 UN KUM2 IERĪKOŠANA CAUR GRĪDU ĒKAS TELPĀ

GRIEZUMS 1-1

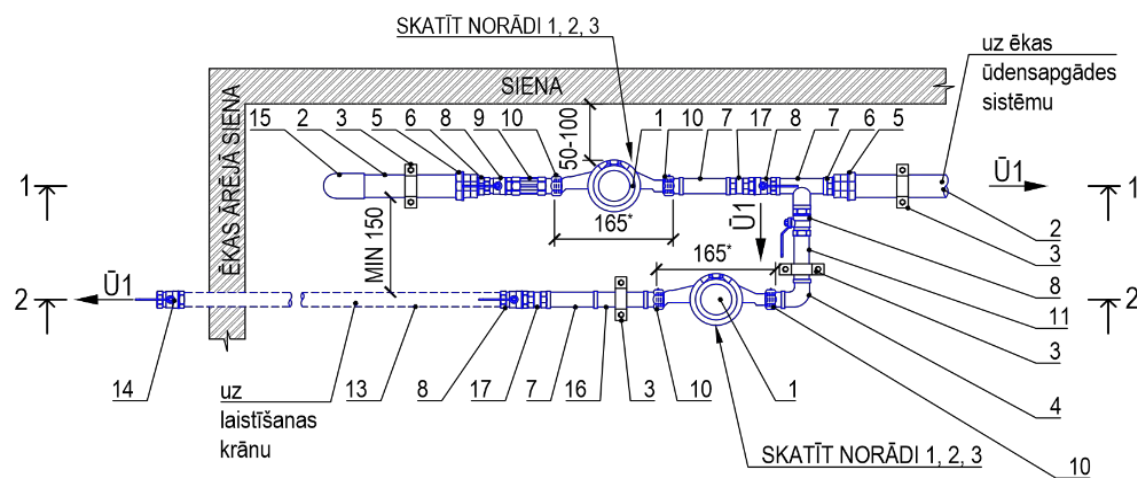


GRIEZUMS 2-2



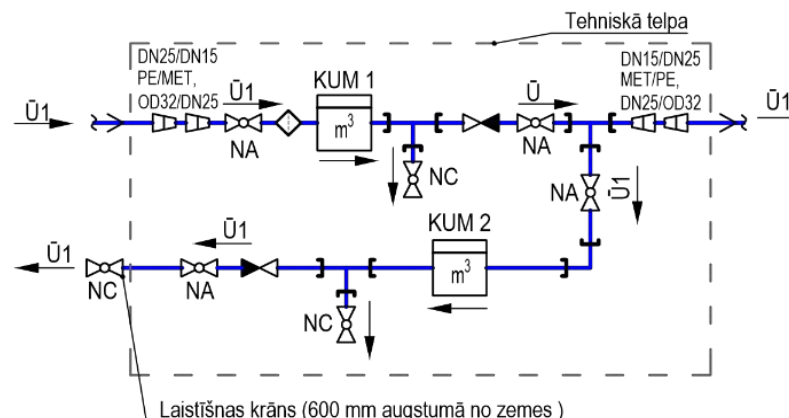
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

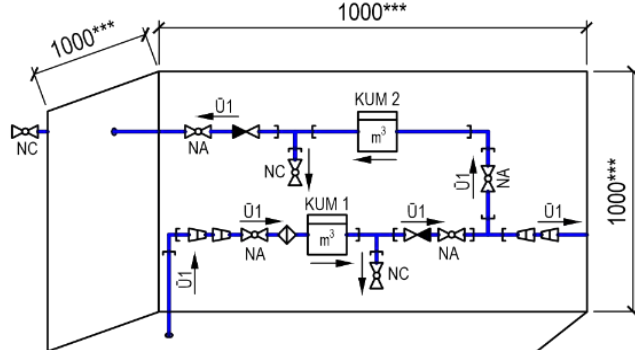


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komerccužskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Trejšabals MET DN15
8	Lodveida ventilis DN15
9	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
10	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
11	Īscaurule MET DN15
12	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
13	Caurule PE DN15**
14	Laistīšanas krāns DN15
15	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32**
16	Vītņu pagarinājums
17	Vienvirziena vārsts DN15

KUM1 UN KUM2 MEZGLU SHĒMA



KUM1 UN KUM2 IZVIETOJUMA SHĒMA ĒKĀ



Norādes:

- KUM ierīkošana iespējama atbilstoši:
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" [144. punktam](#), ka KUM uz ūdens ievadiem ierīko telpās, kas atrodas pie ēku ārējām sienām vai to tuvumā viegli pieejamā vietā un kurās ir dabiskais vai mākslīgais apgaismojums un gaisa temperatūra nav zemāka par 5°C vai [147. punktam](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - [MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 6.5. punkta](#) nosacījumiem, tā lai, komercužskaites mēraparāta mezgla stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nepārsniedz 50 mm, attālums starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbjot netiek skarts konstrukcijas stiebrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
- Šis tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz [viendzīvokļa mājām](#), [MK Nr. 693 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21" 3. punkta apakšpunktā](#), definētajā vietā, kā piemēram, 3.34. vai citā ar SIA "Rīgas ūdens" saskaņotā vietā, nodrošinot šajā risinājumā ietvertās norādes un piezīmes.
- 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 (caurļvadu, 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 sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercužskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komerccužskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma caurļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvizrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercužskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
- KUM2 - komercužskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.
- Ū1** - projektējama ūdensvads

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Katrai ēkai tiek akceptēts tikai viens KUM2, to izvieto pirms laistīšanas krāna.
- Ūdensvada posmam no KUM2 mezgla līdz laistīšanas krānam jābūt viegli izsekojamam un minētajā posmā nedrīkst būt pievienojumi uz sanitārtehniskajām ierīcēm, no kurām ūdens iespējams novadīt centralizētajā kanalizācijas sistēmā.
- Ja laistīšanas krānu uzstāda aiz ēkas ārējās sienas, tad jāievēro norādē 3.3. noteiktais.
- Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukšošanas - aizsardzības pret aizsaldēšanu gada aukstajos mēnešos.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietojamas vismaz vienu metru aiz KUM.

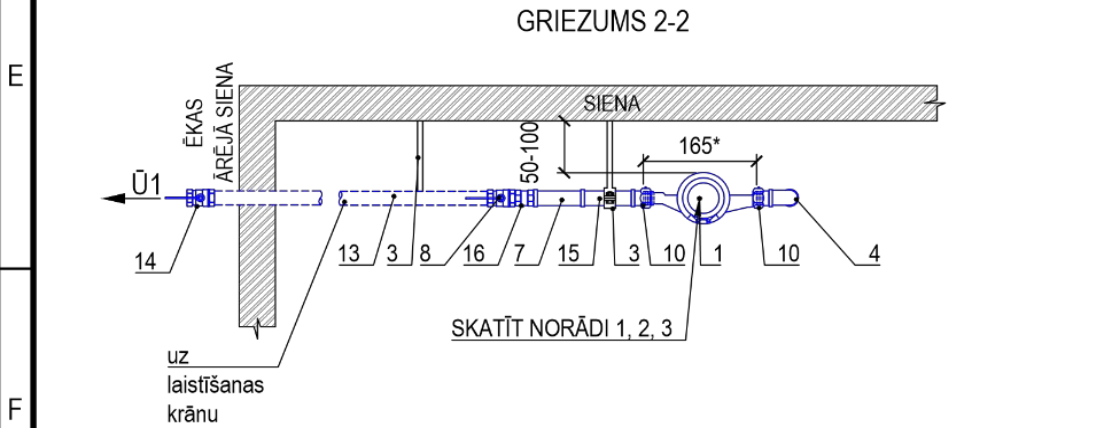
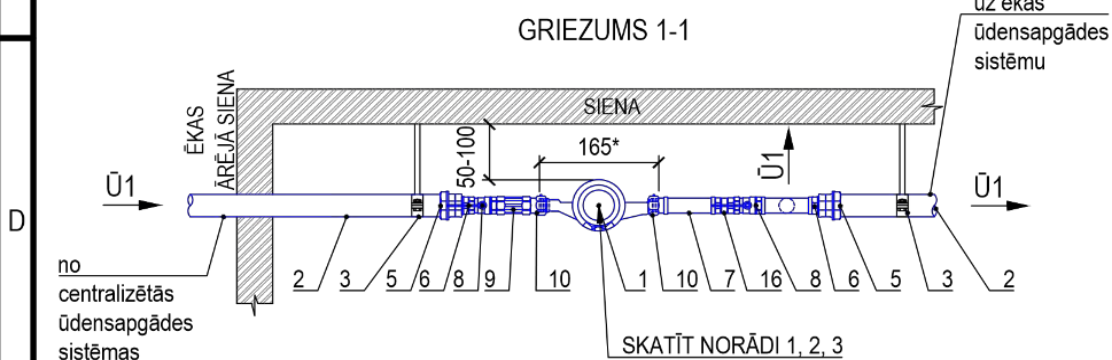
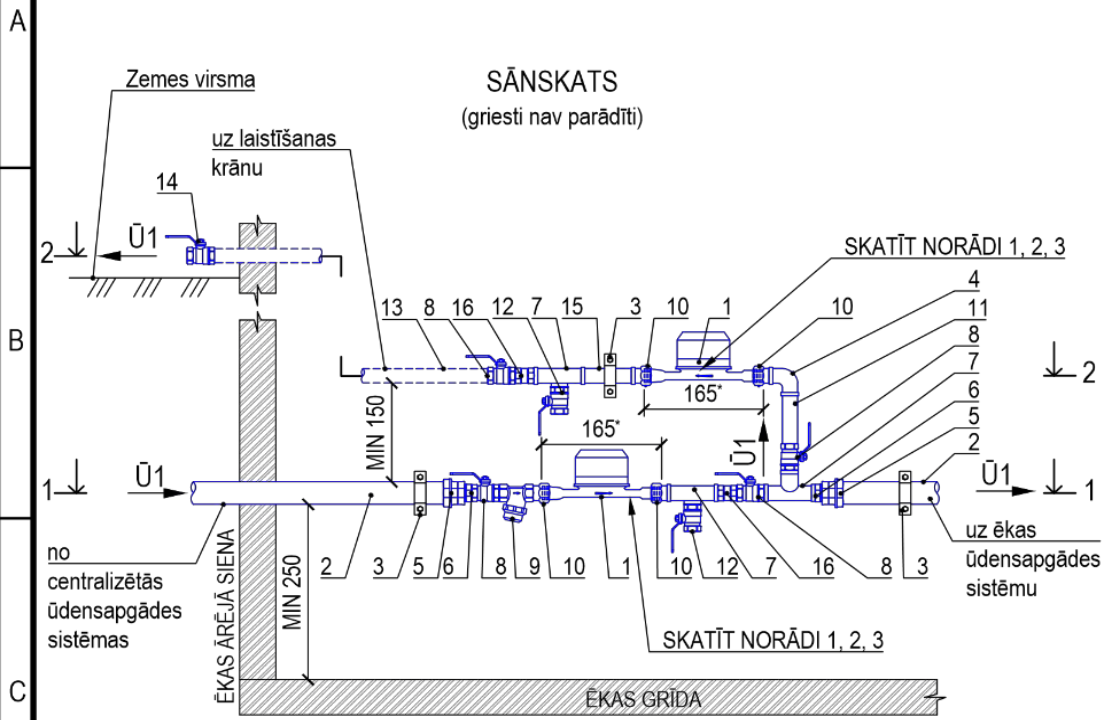
*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

** - būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, caurļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošajai situācijai;

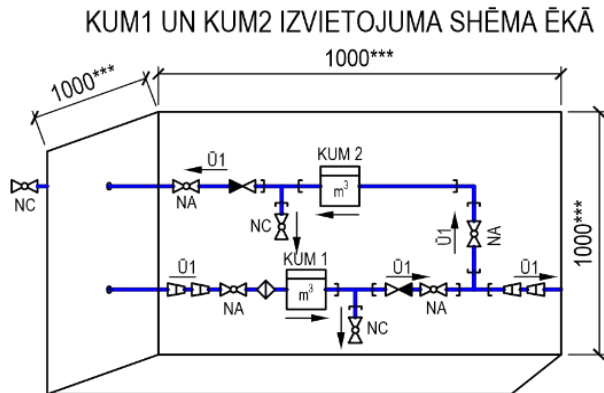
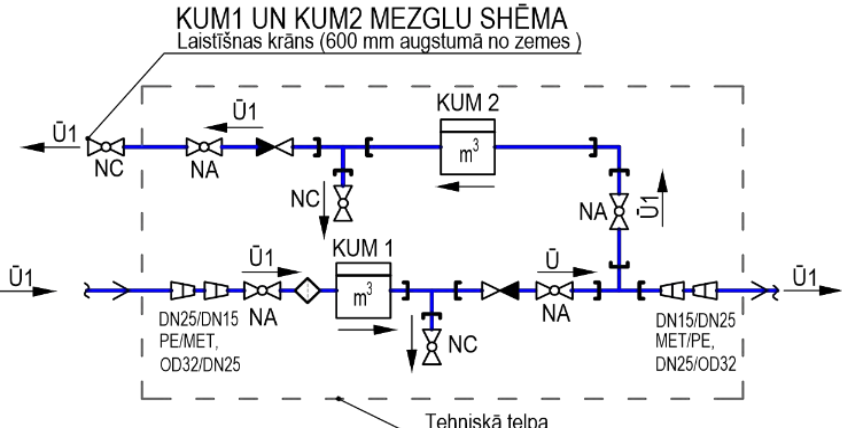
***- telpas izmēri KUM mezglam.

	3						DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RĪSINĀJUMI		RĀSĒJUMA NR.		
	2									TTR-UT-132a		
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.		MĒROGS		IZMAIŅU INDEKSS	
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur grīdu ēkas telpā		BEZ MĒROGA		V/2.1	
	NR	SĀKTS			SĀKTS		IZMAIŅU		DATUMS		IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
										07/2025	UKT	1

PAKĀRTOTI IZVIETOTU JAUNU KUM1 UN KUM2 IERĪKOŠANA CAUR SIENU ĒKAS TELPĀ



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komerccuskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Trejgabals MET DN15
8	Lodveida ventilis DN15
9	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
10	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
11	Īscaurule MET DN15
12	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
13	Caurule PE DN15**
14	Laistīšanas krāns DN15
15	Viņņu pagarinājums
16	Vienvirziena vārsts DN15



- Norādes:
- KUM ierīkošana iespējama atbilstoši:
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" [144. punktam](#), ka KUM uz ūdens ievadiem ierīko telpās, kas atrodas pie ēku ārējām sienām vai to tuvumā viegli pieejamā vietā un kurās ir dabiskais vai mākslīgais apgaismojums un gaisa temperatūra nav zemāka par 5°C vai [147. punktam](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - [MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 6.5 punkta](#) nosacījumiem, tā lai, komercuskaites mēraparāta mezgla stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nepārsniedz 50 mm, attālums starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbjot netiek skarts konstrukcijas stiebrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
 - Šis tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz [viendzīvokļa mājām](#), [MK Nr. 693 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21"](#), [3. punkta apakšpunktā](#), definētajā vietā, kā piemēram, 3.34. vai citā ar SIA "Rīgas ūdens" saskaņotā vietā, nodrošinot šajā risinājumā ietvertās norādes un piezīmes.
 - 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 (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 nomaīņu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaīņai, 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 sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komerccuskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma cauruļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

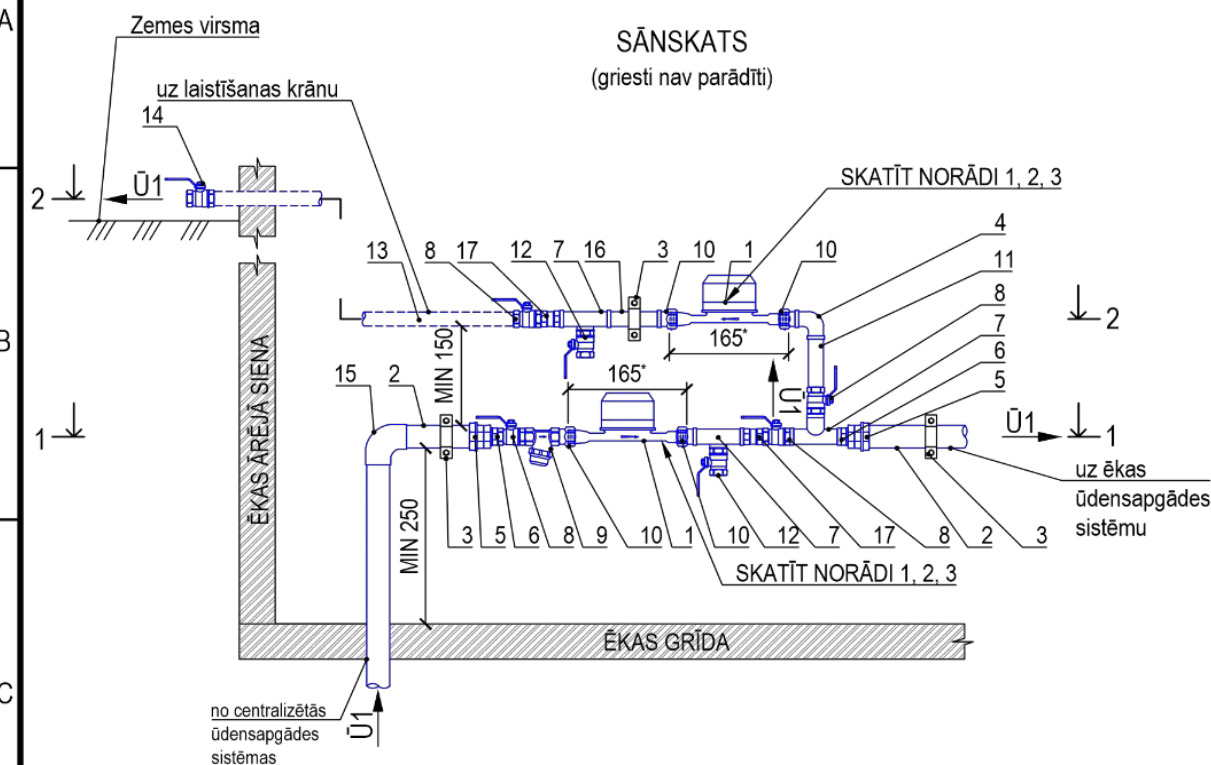
- Būvzīdējumu saīsinājumi:
- KUM1 - komercuskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitē.
 - KUM2 - komercuskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitē.
 - U1** - projektējama ūdensvads

- Piezīmes:
- Visi izmēri milimetros.
 - Katrai ēkai tiek akceptēts tikai viens KUM2, to izvieto pirms laistīšanas krāna.
 - Ūdensvada posmam no KUM2 mezgla līdz laistīšanas krānam jābūt viegli izsekojamam un minētajā posmā nedrīkst būt pievienojumi uz sanitārtehniskajām ierīcēm, no kurām ūdenus iespējams novadīt centralizētajā kanalizācijas sistēmā.
 - Ja laistīšanas krānu uzstāda aiz ēkas ārējās sienas, tad jāievēro norādē 3.3. noteiktais.
 - Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukšošana - aizsardzībai pret aizsalšanu gada aukstajos mēnešos.
 - Atpakaļplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
 - Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietojamas vismaz vienu metru aiz KUM.

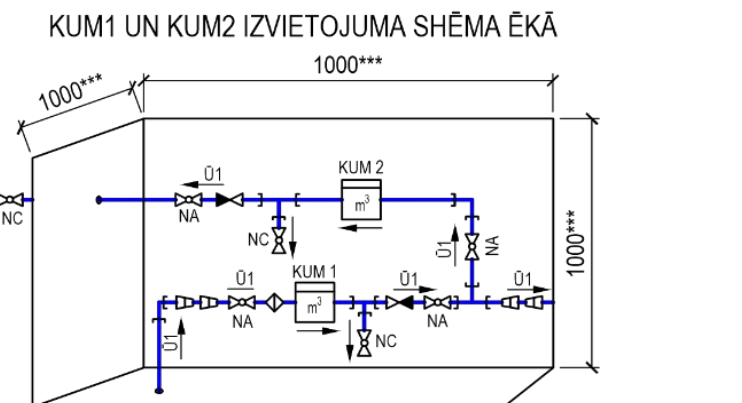
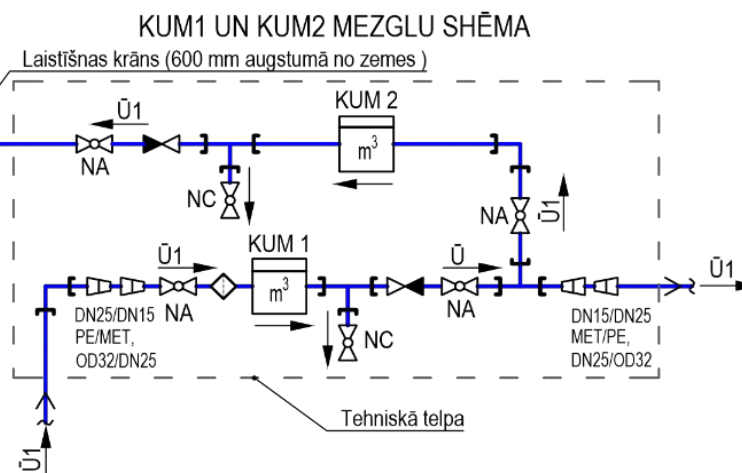
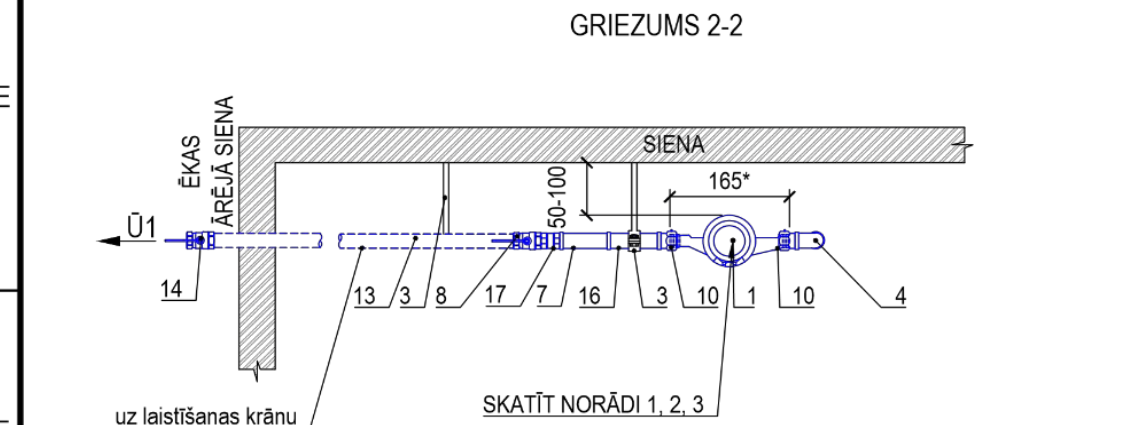
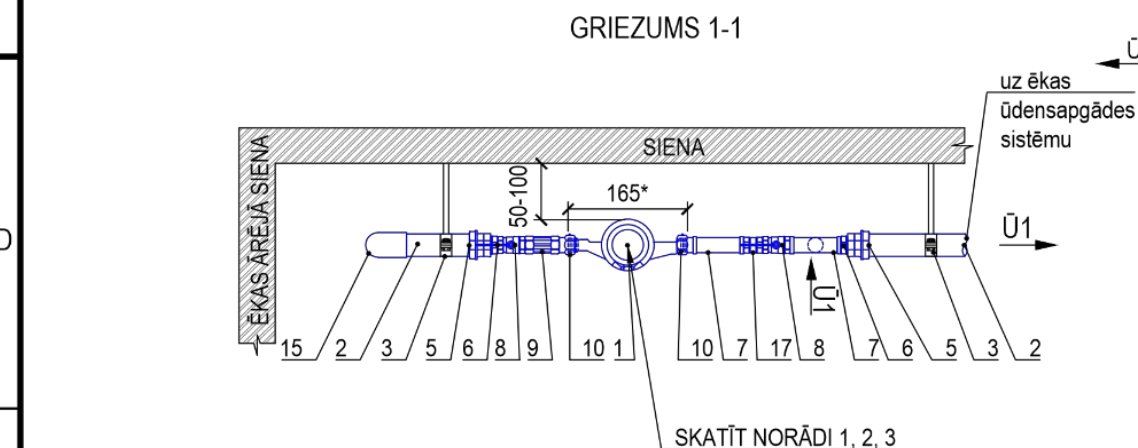
*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;
***- telpas izmēri KUM mezglam.

	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASEJUMA NR. TTR-UT-133		
	2								
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS. Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur sienu ēkas telpā	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024		IZDOŠANAS DATUMS 07/2025	MARKA REVIZIJA UKT 1
	NR	SĀGTSASKAPST		IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS			

PAKĀRTOTI IZVIETOTU JAUNU KUM1 UN KUM2 IERĪKOŠANA CAUR GRĪDU ĒKAS TELPĀ



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komerccuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Trejgabals MET DN15
8	Lodveida ventilis DN15
9	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
10	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
11	Īscaurule MET DN15
12	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
13	Caurule PE DN15**
14	Laistīšanas krāns DN15
15	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32**
16	Vītņu pagarinājums
17	Vienvirziena vārsts DN15



Norādes:

- KUM ierīkošana iespējama atbilstoši:
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" [144. punktam](#), ka KUM uz ūdens ievadiem ierīko telpās, kas atrodas pie ēku ārējām sienām vai to tuvumā viegli pieejamā vietā un kurās ir dabiskais vai mākslīgais apgaismojums un gaisa temperatūra nav zemāka par 5°C vai [147. punktam](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā; [MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 6.9. punkta](#) nosacījumiem, tā lai, komercuzskaites mēraparāta mezgla stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nepārsniedz 50 mm, attālums starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbjot netiek skarts konstrukcijas stiebrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
 - Šis tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz [viendzīvokļa mājām](#), [MK Nr. 693 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21", 3. punkta apakšpunktā](#), definētajā vietā, kā piemēram, 3.34. vai citā ar SIA „Rīgas ūdens” saskaņotā vietā, nodrošinot šajā risinājumā ietvertās norādes un piezīmes.
- 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 (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 nomaigu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaigai, 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 likuma" 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;
 - [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komerccuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma cauruļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvuzstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaiti.
- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaiti.
- Ū1** - projektējama ūdensvads

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Katrai ēkai tiek akceptēts tikai viens KUM2, to izvieto pirms laistīšanas krāna.
- Ūdensvada posmam no KUM2 mezgla līdz laistīšanas krānam jābūt viegli izsekojamam un minētajā posmā nedrīkst būt pievienojumi uz sanitārtehniskajām ierīcēm, no kurām ūdenus iespējams novadīt centralizētajā kanalizācijas sistēmā.
- Ja laistīšanas krānu uzstāda aiz ēkas ārējās sienas, tad jāievēro norādē 3.3. noteiktais.
- Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukšošana - aizsardzībai pret aizsalšanu gada aukstajos mēnešos.
- Atpakaļplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietojamas vismaz vienu metru aiz KUM.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

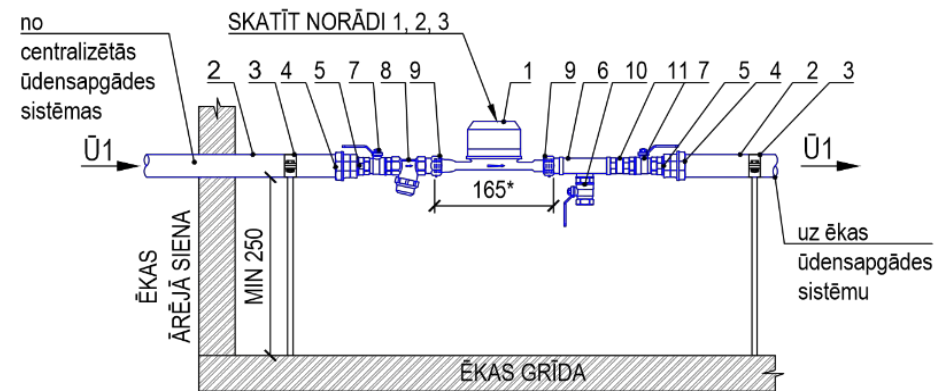
**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;

***- telpas izmēri KUM mezglam.

		3						DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-133a	
		2							MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termina maiņa	07/2025	VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS		Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur grīdu ēkas telpā		
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	IZDOŠANAS DATUMS		MARKA REVĪZIJA		
NR	SAGTĪSĀSKAPST		IZMAIŅU IEMESIS		DATUMS	07/2025		UKT		
								1		

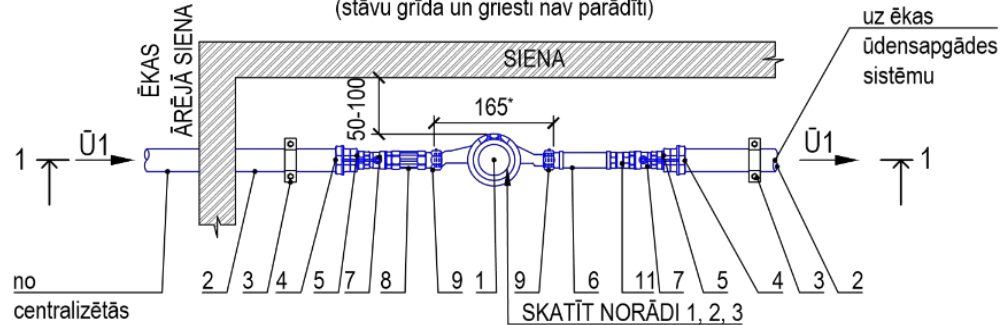
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA (KUM1) MEZGLS ĒKAS ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITEI, IERĪKOŠANA CAUR SIENU ĒKAS TELPĀ

GRIEZUMS 1-1

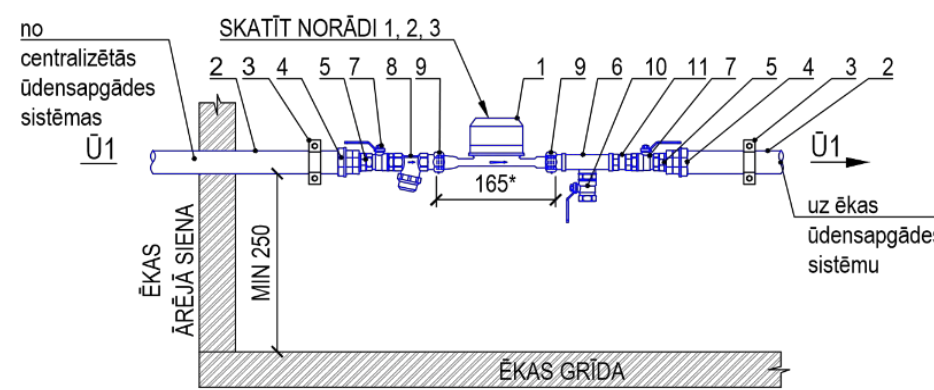


VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

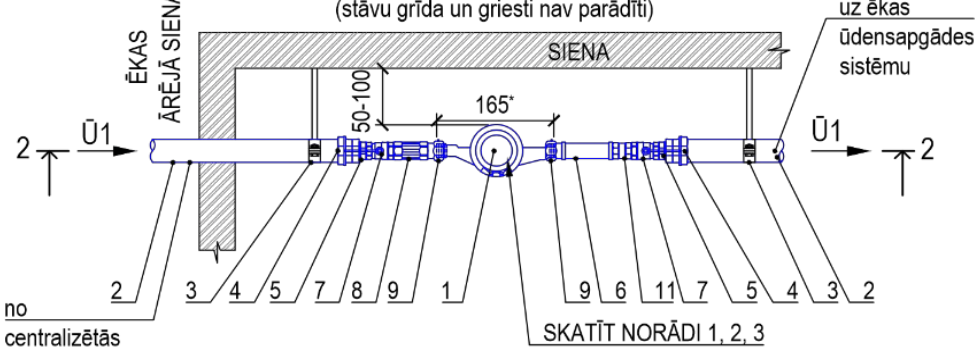


GRIEZUMS 2-2



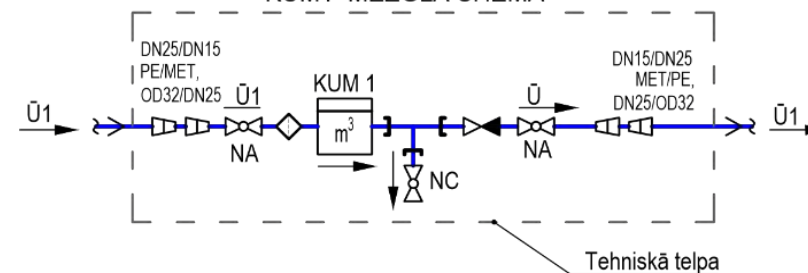
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

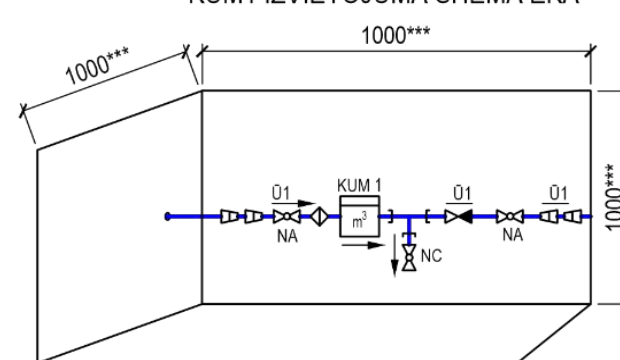


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1 - Komerccuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
5	Pāreja MET DN25/DN15**
6	Treļģabals MET DN15
7	Lodveida ventīlis DN15
8	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
9	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
10	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
11	Vienvirziena vārsts DN15

KUM1 MEZGLA SHĒMA



KUM1 IZVIETOJUMA SHĒMA ĒKĀ



Norādes:

- KUM ierīkošana iespējama atbilstoši:
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" [144. punktā](#), ka KUM uz ūdens ievadiem ierīko telpās, kas atrodas pie ēku ārējām sienām vai to tuvumā viegli pieejamā vietā un kurās ir dabiskais vai mākslīgais apgaismojums un gaisa temperatūra nav zemāka par 5°C vai [147. punktā](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - [MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 6.5 punkta](#) nosacījumiem, tā lai, komercuzskaites mēraparāta mezgla stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nepārsniedz 50 mm, attālums starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbjot netiek skarts konstrukcijas stiebrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
- Šis tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz [viendzīvokļa mājām](#), [MK Nr. 693 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21", 3. punkta apakšpunktā](#), definētajā vietā, kā piemēram, 3.34. vai citā ar SIA "Rīgas ūdens" saskaņotā vietā, nodrošinot šajā risinājumā ietvertās norādes un piezīmes.
- 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 (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](#), 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;
 - [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma cauruļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvzstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitē.
- Ū1 - projektējama ūdensvads

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietojamas vismaz vienu metru aiz KUM.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;

***- telpas izmēri KUM mezglam.

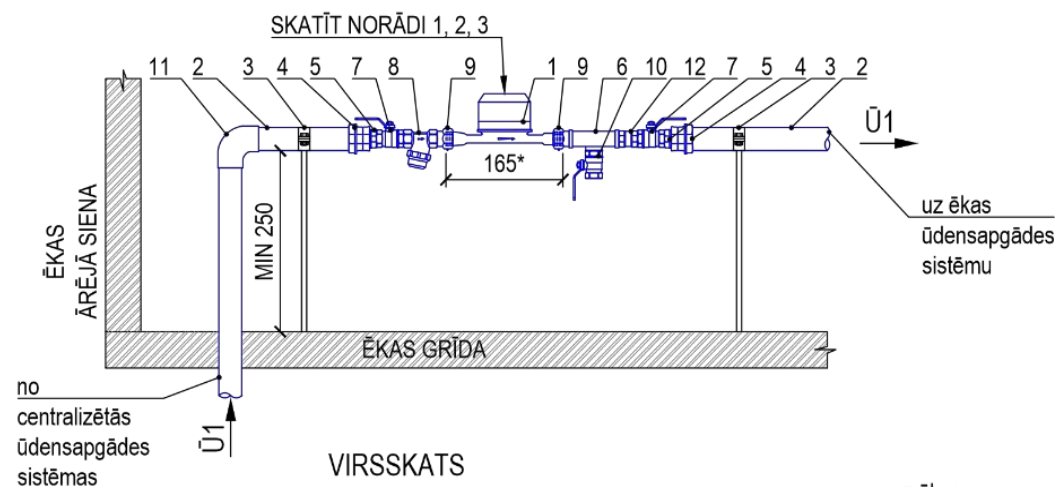
	3					
	2					
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR		SAGTBASKAPST		IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS

	DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI
025	VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.	
024	Komerccuzskaites mēraparāta (KUM1) mezgls ēkas ūdens patēriņa uzskaitē, ierīkošana caur sienu ēkas telpā	
JMS		

RASEJUMA NR.		TTR-UT-134	
MĒROGS		IZMAIŅU INDEKSS	
BEZ MĒROGA		V/2.1	
IZDOŠANAS DATUMS		MARKA REVIZIJA	
07/2025		UKT 1	

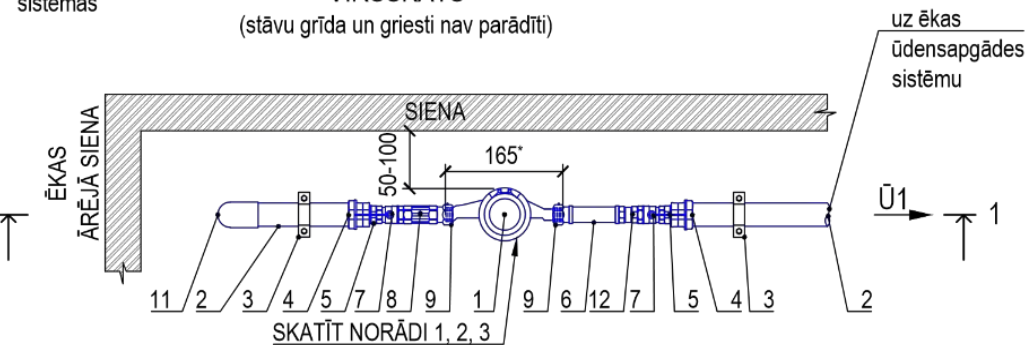
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA (KUM1) MEZGLS ĒKAS ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITEI, IERĪKOŠANA CAUR GRĪDU ĒKAS TELPĀ

GRIEZUMS 1-1

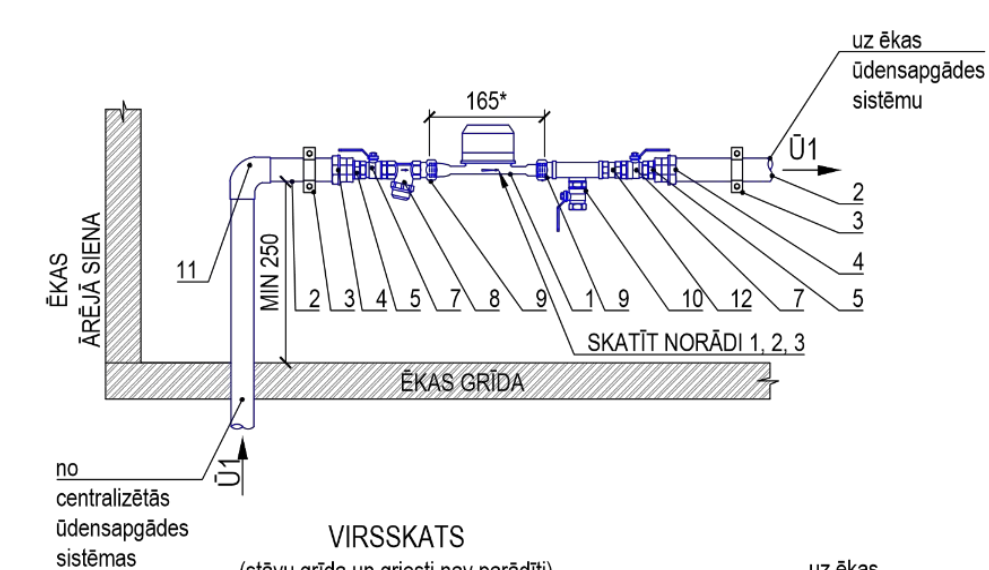


VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

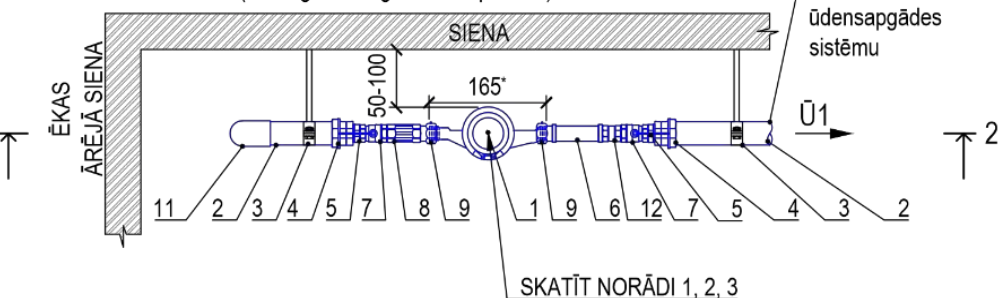


GRIEZUMS 2-2



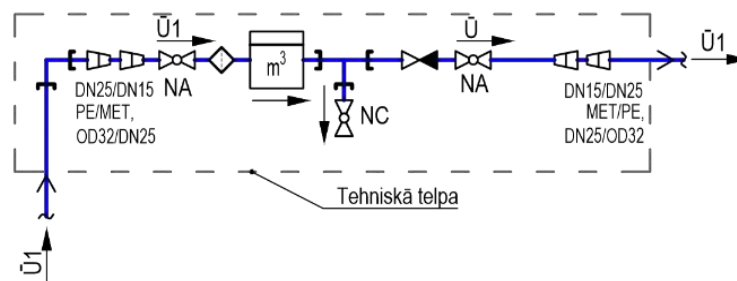
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

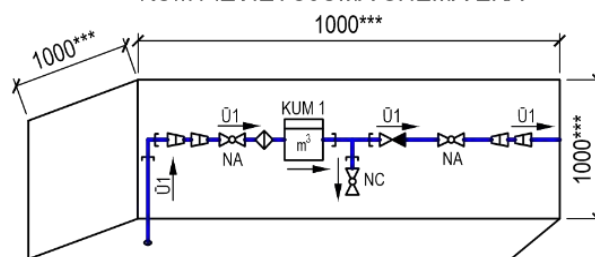


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1 - Komerču skaite mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
5	Pāreja MET DN25/DN15
6	Trešgabals MET DN15
7	Lodveida ventīlis DN15
8	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
9	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
10	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
11	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32**
12	Vienvirziena vārsts DN15

KUM1 MEZGLA SHĒMA



KUM1 IZVIETOJUMA SHĒMA ĒKĀ



Norādes:

- KUM ierīkošana iespējama atbilstoši:
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 144. punktam, ka KUM uz ūdens ievadiem ierīko telpās, kas atrodas pie ēku ārējām sienām vai to tuvumā viegli pieejamā vietā un kurās ir dabiskais vai mākslīgais apgaismojums un gaisa temperatūra nav zemāka par 5°C vai 147. punktam, ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 6.5. punkta nosacījumiem, tā lai, komercuzskaites mēraparāta mezgla stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nepārsniedz 50 mm, attālums starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbjot netiek skarts konstrukcijas stiebrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
- Šis tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz [viendzīvokļa mājām](#), MK Nr. 693 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21", 3. punkta apakšpunktā, definētajā vietā, kā piemēram, 3.34. vai citā ar SIA "Rīgas ūdens" saskaņotā vietā, nodrošinot šajā risinājumā ietvertās norādes un piezīmes.
- 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 pakalpojuma 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, 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 likuma" 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 sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma cauruļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvuzstrādājumu saīsinājumi:

- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi (šajā risinājumā nepiemēro).
- U1 - projektējama ūdensvads

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši LVS EN 1717, sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām.
- Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietojamas vismaz vienu metru aiz KUM.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

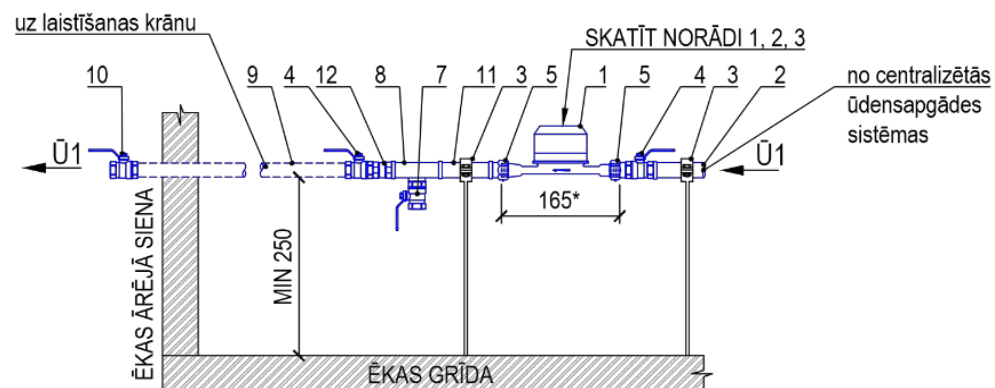
**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;

***- telpas izmēri KUM mezglam.

	3						DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.			
	2						CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	TTR-UT-134a			
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	VĪRSRAKSTS. PAPILDVĪRSRAKSTS. Komerču skaite mēraparāta (KUM1) mezgls ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi, ierīkošana caur grīdu ēkas telpā	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024		BEZ MĒROGA	V/2.1		
	NR		SAGTASĀKAPST		IZMAIŅU IEMESLS			DATUMS		IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
								07/2025	UKT		1

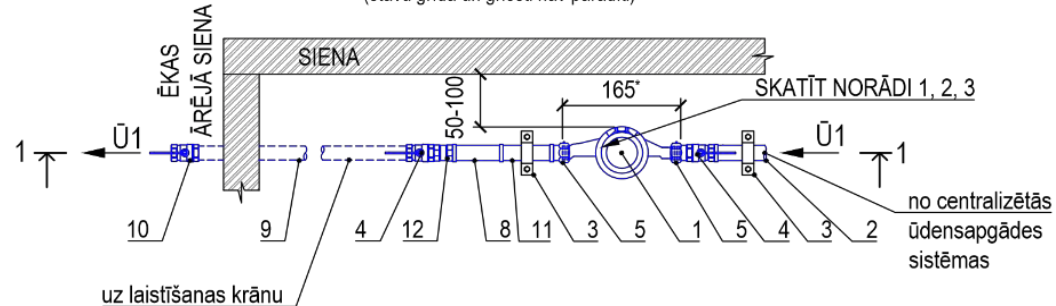
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA (KUM2) MEZGLS KANALIZĀCIJAS SISTĒMĀ NENOVADĀMĀ ŪDENS (LAISTĪŠANAS VAJADZĪBĀM) UZSKAITEI

GRIEZUMS 1-1

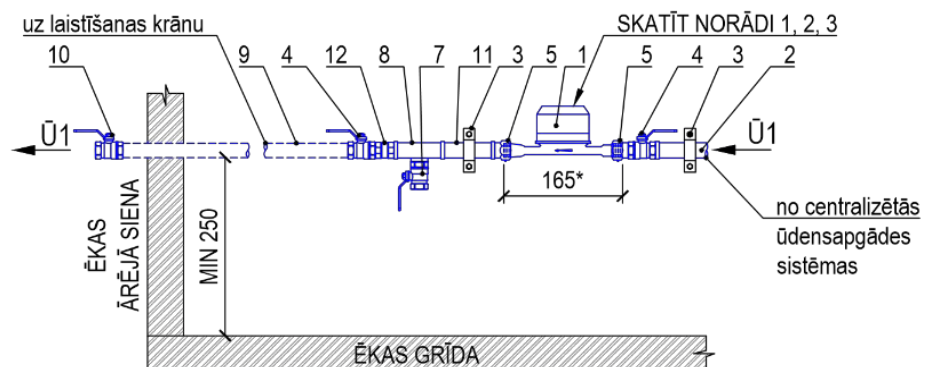


VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

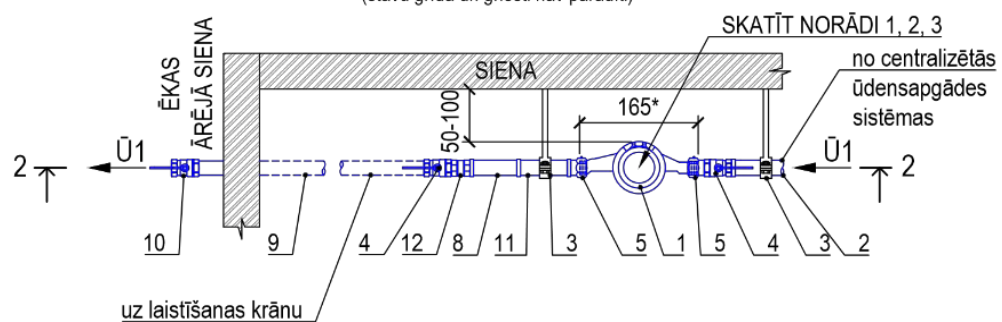


GRIEZUMS 2-2



VIRSSKATS

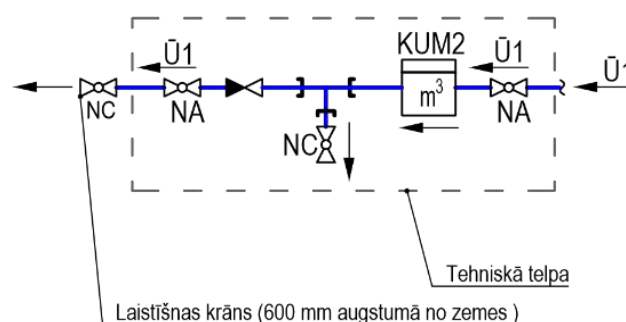
(stāvu grīda un griesti nav parādīti)



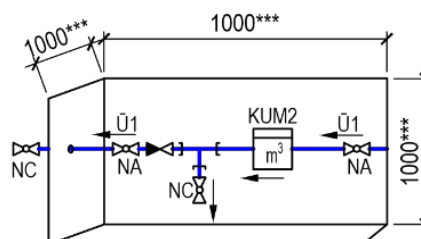
Materiālu tabula

Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1 - Komerucuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Lodveida ventīlis DN15
5	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
6	Īscaurule MET DN15
7	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
8	Trejgabals MET DN15
9	Caurule PE DN15**
10	Laistīšanas krāns DN15
11	Viņņu pagarinājums
12	Vienvirziena vārsts DN15

KUM2 MEZGLA SHĒMA



KUM2 IZVIETOJUMA SHĒMA ĒKĀ



Norādes:

- KUM ierīkošana iespējama atbilstoši:
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" [144. punktā](#), ka KUM uz ūdens ievadiem ierīko telpās, kas atrodas pie ēku ārējām sienām vai to tuvumā viegli pieejamā vietā un kurās ir dabiskais vai mākslīgais apgaismojums un gaisa temperatūra nav zemāka par 5°C vai [147. punktā](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - [MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 6.5. punkta](#) nosacījumiem, tā lai, komercuzskaites mēraparāta mezgla stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nepārsniedz 50 mm, attālums starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbjot netiek skarts konstrukcijas stiebrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
- Šis tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz [viendzīvokļa mājām](#), [MK Nr. 693 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21" 3. punkta apakšpunktā](#), definētajā vietā, kā piemēram, 3.34. vai citā ar SIA "Rīgas ūdens" saskaņotā vietā, nodrošinot šajā risinājumā ietvertās norādes un piezīmes.
- 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 (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](#), 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.
 - [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma cauruļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvizrādījumu saīsinājumi:

- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.
- Ū1** - projektējamais ūdensvads

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Katrai ēkai tiek akceptēts tikai viens KUM2, to izvieto pirms laistīšanas krāna.
- Ūdensvada posmam no KUM2 mezgla līdz laistīšanas krānam jābūt viegli izsekojamam un minētajā posmā nedrīkst būt pievienojumi uz sanitārtehniskajām ierīcēm, no kurām ūderus iespējams novadīt centralizētajā kanalizācijas sistēmā.
- Ja laistīšanas krānu uzstāda aiz ēkas ārējās sienas, tad jāievēro norādē 3.3. noteiktais.
- Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukšošana - aizsardzībai pret aizsalšanu gada aukstajos mēnešos.
- Atpakaļplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- Spiediena paaugstināšanas iekārtas izvietojamas vismaz vienu metru aiz KUM.

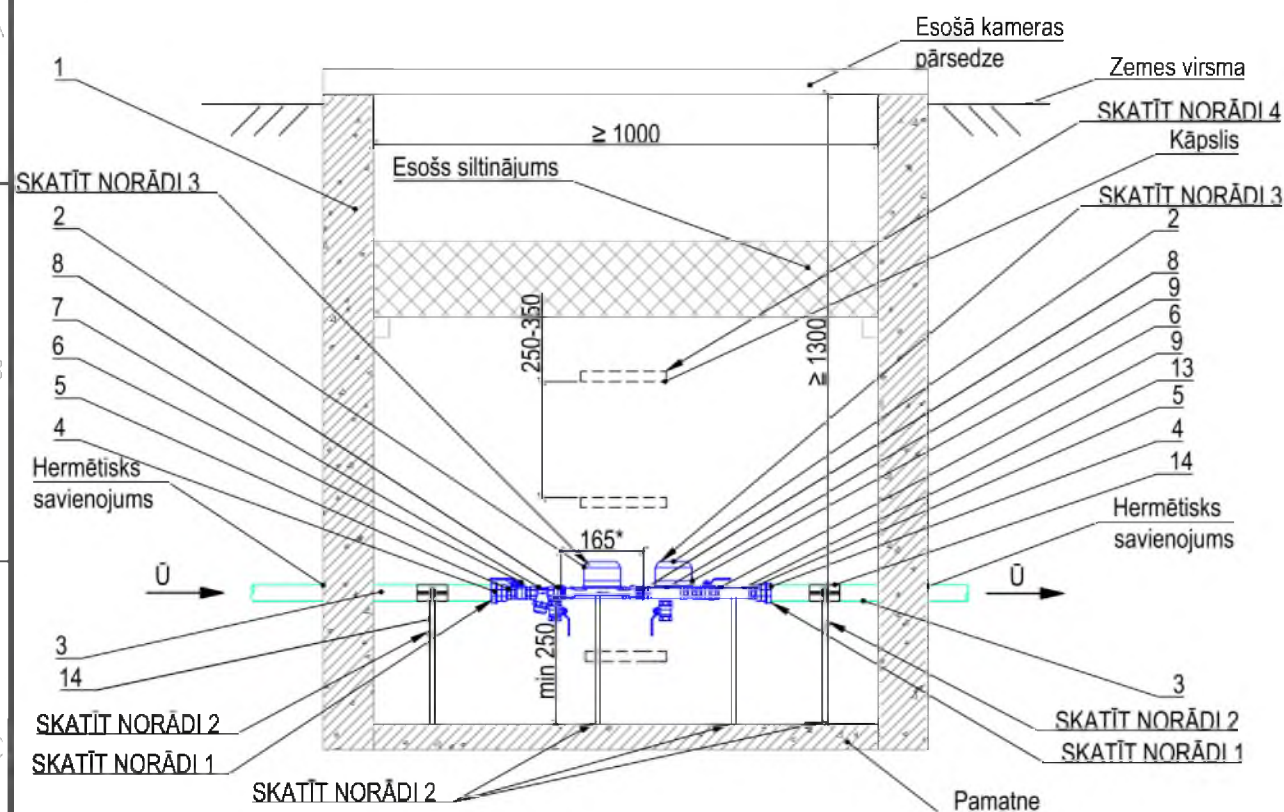
*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;

***- telpas izmēri KUM mezglam.

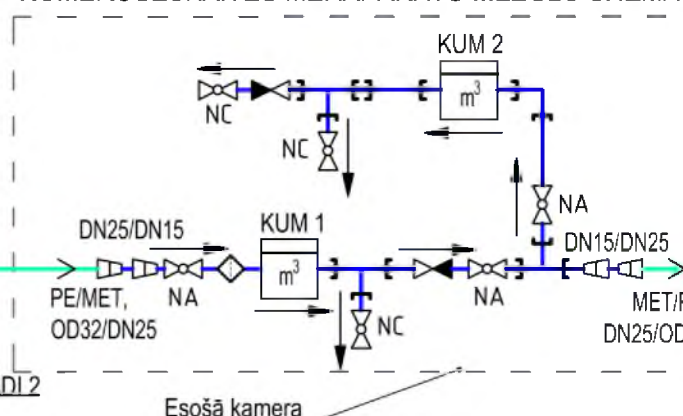
						DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		RASĒJUMA NR. TTR-UT-135	
						VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS Komerucuzskaites mēraparāta (KUM2) mezgls kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi		MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
3	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termina maiņa	07/2025	IZMAIŅU JĒMESLS		IZDOŠANAS DATUMS 07/2025	MARKA REVĪZIJA UKT 1
2	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	DATUMS			
1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termina maiņa	07/2025	DATUMS			
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	DATUMS			

SKATS A



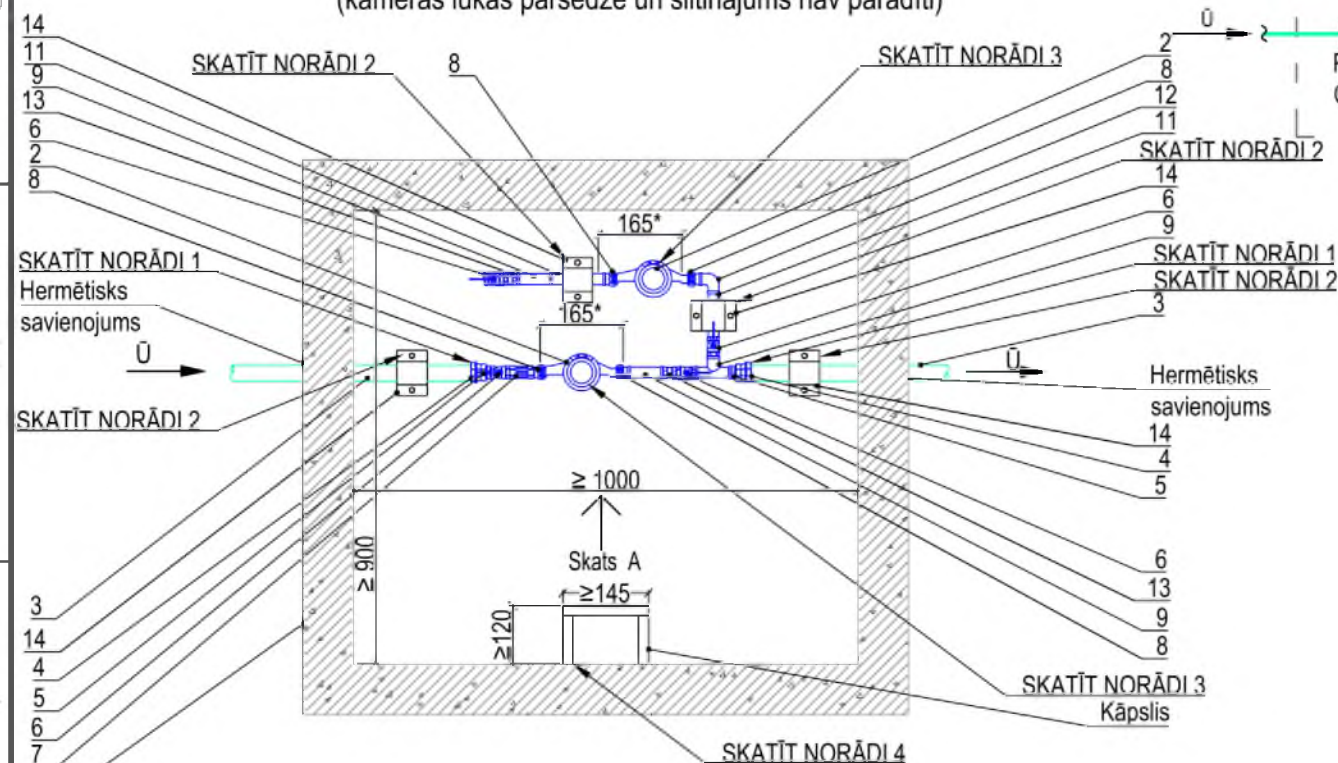
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Esoša kamera (minimālais kameras izmērs LxBxH, 1000x900x1300)
2	KUM1, KUM2 - Komerču skaite mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
3	Esoša caurule PE/MET OD32/DN32
4	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25 (skatīt norādi 1.1)/ Universālā pāreja ar vītņi MET/MET DN32/DN15 (skatīt 1.2. norādi)
5	Pāreja MET DN25/DN15 (skatīt 1.1. norādi)
6	Lodveida ventīlis DN15
7	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
8	Pieslēguzgrieznis ar bītni MET DN15
9	Treļģabals MET DN15
10	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
11	Īscaurule MET DN15
12	Līknis 90° DN15
13	Vienvirziena vārsts
14	Balsts KUM mezglam (stiprināšanai pie pamatnes)

KOMERČUSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA



VIRSSKATS

(kameras lūkas pārsedze un siltinājums nav parādīti)



Norādes

- Savienojumam ar esošo ūdensvadu jāizvēlas pievienojuma veidgabali, ņemot vērā un precizējot esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/ā diametru un materiālu:
 - polietilēna (PE) caurulēm - elektrometināma pāreja ar vītņi vai uzmavas pāreja;
 - metāla cauruļvadam - universālā pāreja ar ārējo vītņi.
- KUM mezglam jābūt nostiprinātam un tas nedrīkst brīvi kustēties, attiecīgi KUM mezgla stiprināšana jāizvēlas atbilstoši esošās kameras pamatnes veidam:
 - ar betonētu pamatni KUM mezgla stiprina pie pamatnes ar skrūvējamiem balstiem;
 - bez cietas pamatnes KUM mezgla stiprina pie sienas ar skrūvējamiem balstiem.
- 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 pakalpojuma 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](#), 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 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 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 komercuskaite mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komerču skaite mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- Kameras kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.

Būvstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuskaite mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitē.
- KUM2 - komercuskaite mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitē.

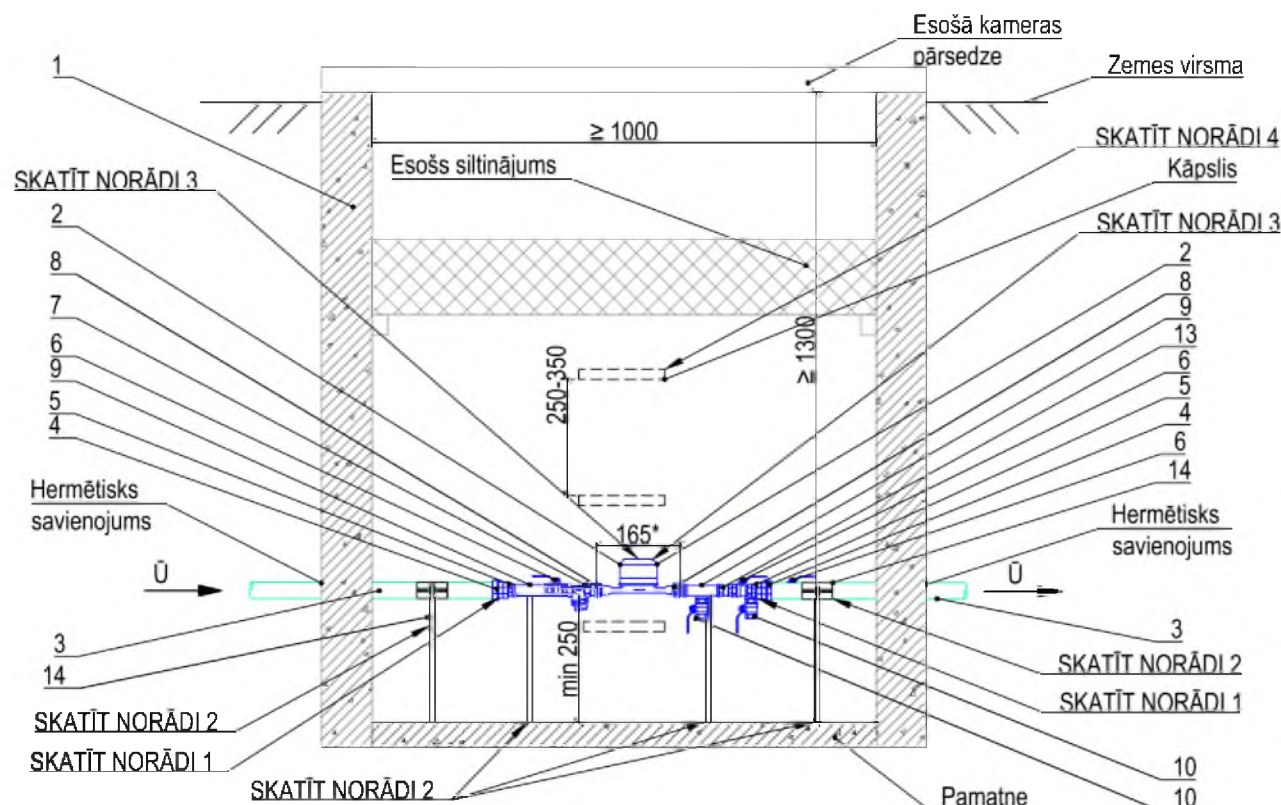
Piezīmes:

- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

- Visi izmēri milimetros.
- 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.
- Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukšošana – aizsardzībai pret aizsalšanu gada aukstajos mēnešos.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- KUM mezgla izvietošana esošā kamerā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

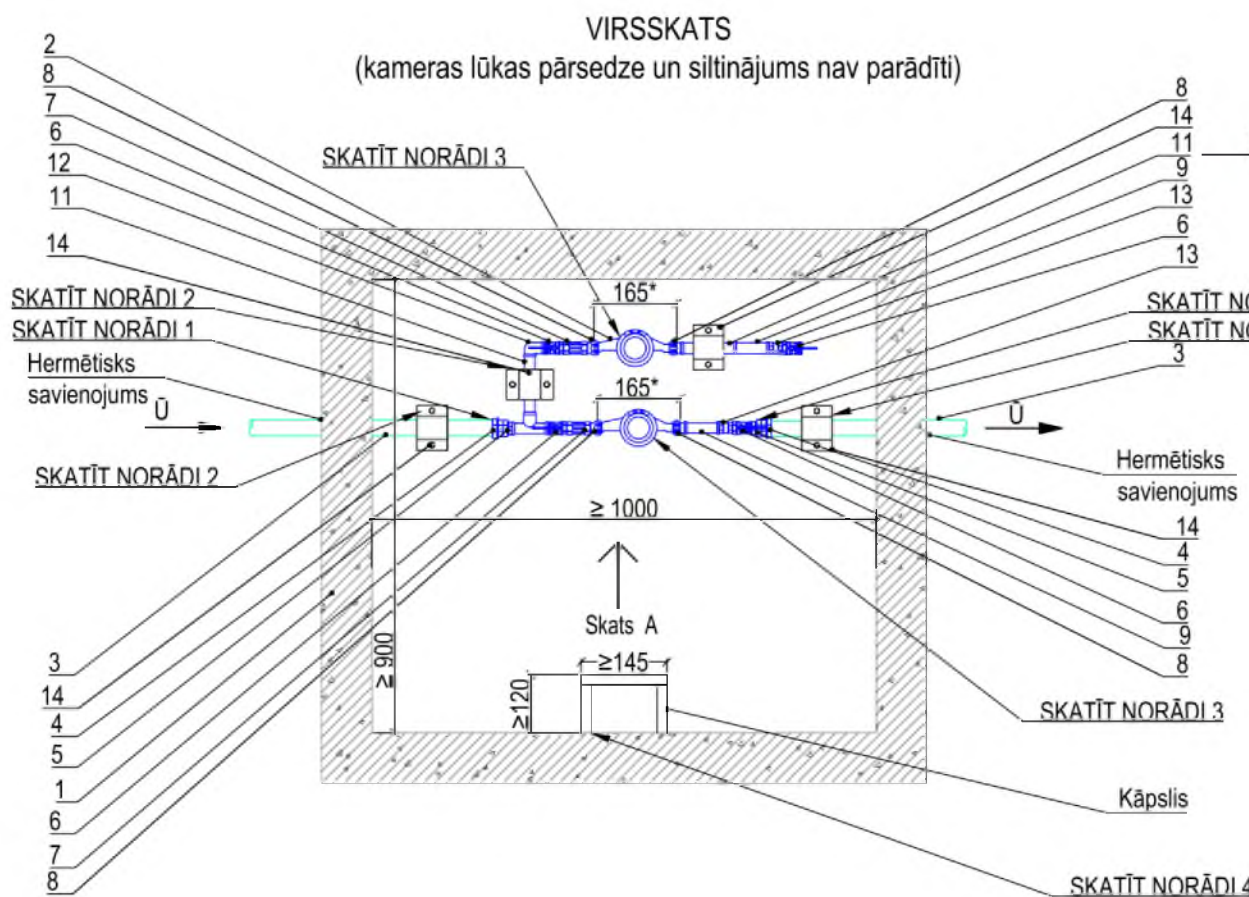
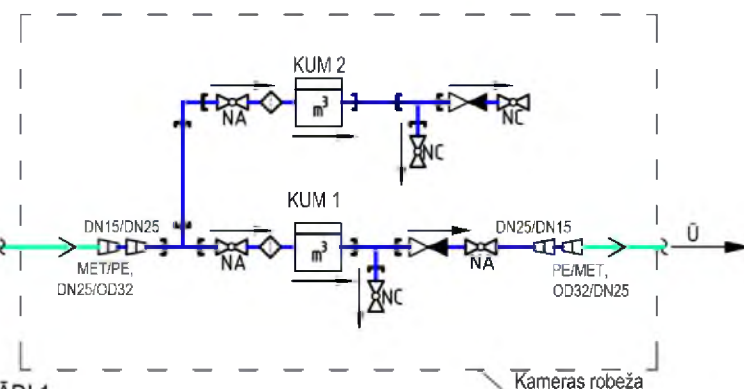
		DOKUMENTA TIPS		PRASĒJUMA NR.	
		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-141	
		VĒRSRAKSTS. PAPILDVĒRSRAKSTS		MĒROGS	
		Pakārtoti izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie pamatnes		IZMAIŅU INDEKSS	
NR		SAŅĒMŠANĀS		IZDOŠANAS DATUMS	
3		IB		07/2025	
2		MZ		UKT	
1		AV		0	
0		Sakcinājuma versija		REVĪZIJA	
0		05/2025			
0		IZMAIŅU IEMESLS			
0		DATUMS			

SKATS A



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Esoša kamera (minimālais kameras izmērs LxBxH, 1000x900x1300)
2	KUM1, KUM2 - Komerucuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
3	Esoša caurule PE/MET OD32/DN32
4	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25 (skatīt norādi 1.1)/ Universālā pāreja ar vītņi MET/MET DN32/DN15 (skatīt 1.2. norādi)
5	Pāreja MET DN25/DN15 (skatīt 1.1. norādi)
6	Lodveida ventīlis DN15
7	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
8	Pieslēguzgrieznis ar bītni MET DN15
9	Trejgabals MET DN15
10	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
11	Īscaurule MET DN15
12	Līknis 90° DN15
13	Vienvirziena vārsts
14	Balsts KUM mezglam (stiprināšanai pie pamatnes)

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA



Norādes

- Savienojumam ar esošo ūdensvadu jāizvēlas pievienojuma veidgabali, ņemot vērā un precizējot esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametru un materiālu:
 - polietilēna (PE) caurulēm - elektrometināma pāreja ar vītņi vai uzmavas pāreja;
 - metāla cauruļvadam - universālā pāreja ar ārējo vītņi.
- KUM mezglam jābūt nostiprinātam un tas nedrīkst brīvi kustēties, attiecīgi KUM mezgla stiprināšana jāizvēlas atbilstoši esošās kameras pamatnes veidam:
 - ar betonētu pamatni KUM mezglu stiprina pie pamatnes ar skrūvējamiem balstiem;
 - bez cietas pamatnes KUM mezglu stiprina pie sienas ar skrūvējamiem balstiem.
- 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 pakalpojuma 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 pakalpojuma 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 likuma](#)" 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 \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komerucuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- Kameras kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.

Būvstrādājumu saīsinājumi:

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

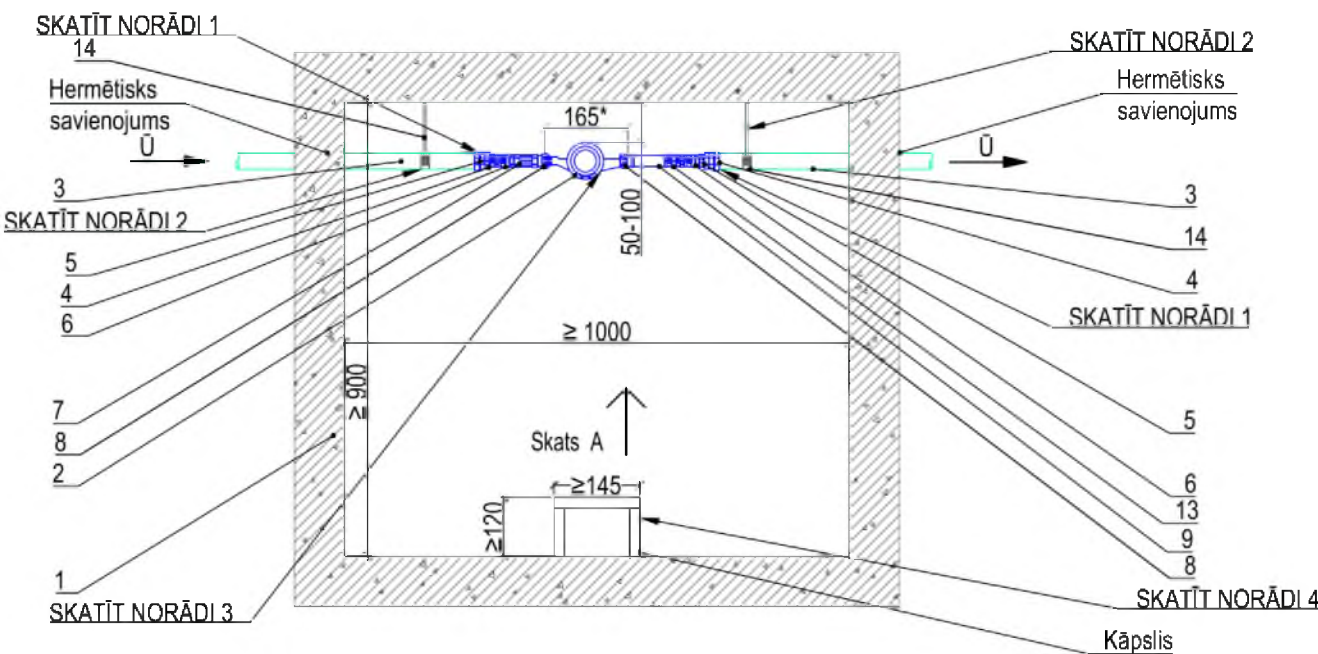
Piezīmes:

- * - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

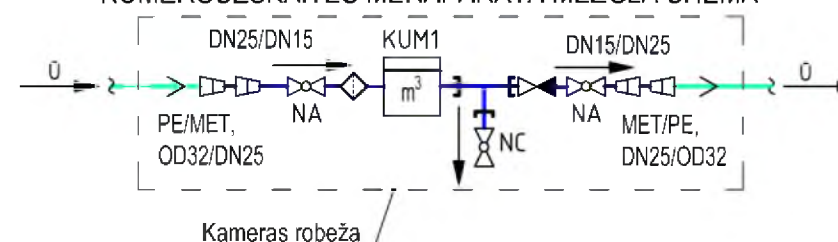
- Visi izmēri milimetros.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Siltās sezonas beigās rekomendējama laistīšanas krāna (līdz KUM2 ūdens sistēmai) iztukšošana – aizsardzībai pret aizsalšanu gada aukstajos mēnešos.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- KUM mezgla izvietojuma esošā kamerā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

		DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-143	
		VIRSRĀKSTS, PAPILDVIRSRĀKSTS		MĒROGS	
		Paralēli izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie pamatnes		IZMAIŅU INDEKSS	
NR		SAŅĒMŠANĀS		IZDOŠANAS DATUMS	
1		IB		07/2025	
2		MZ		UKT	
3		AV		0	
4		Sakcinājuma versija		REVĪZIJA	
5		05/2025			
6		IZMAIŅU IEMESLS			
7		DATUMS			
8					

F



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



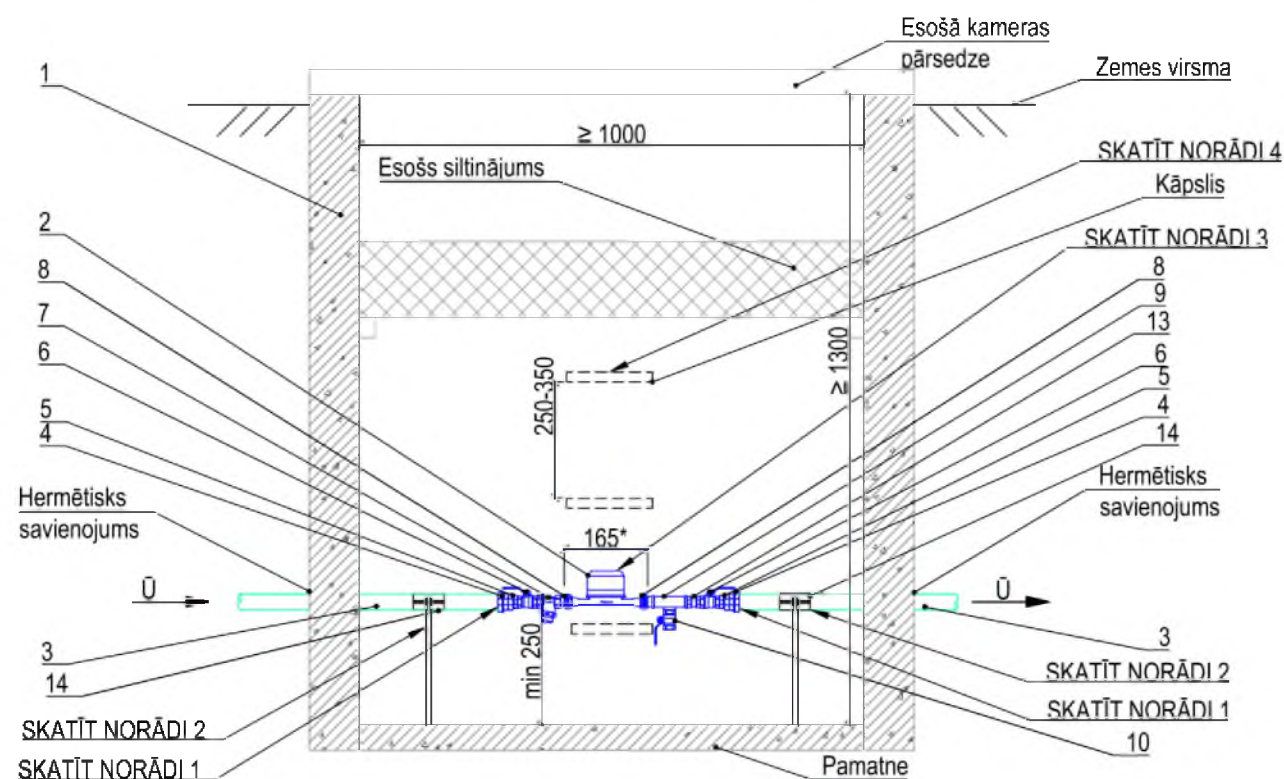
1. Savienojumam ar esošo ūdensvadu jāizvēlas pievienojuma veidgabals, ņemot vērā un precizējot esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametru un materiālu:
 - 1.1. polietilēna (PE) caurulēm - elektrometināma pāreja ar vītņi vai uzmaivas pāreja;
 - 1.2. metāla cauruļvadam - universālā pāreja ar ārējo vītņi.
2. KUM mezgla jābūt nostiprinātam un tas nedrīkst brīvi kustēties, attiecīgi KUM mezgla stiprināšana jāizvēlas atbilstoši esošās kameras pamatnes veidam:
 - 2.1. ar betonētu pamatni KUM mezglu stiprina pie pamatnes ar skrūvējamiem balstiem
 - 2.2. bez cietas pamatnes KUM mezglu stiprina pie sienas ar skrūvējamiem balstiem.
3. KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - 3.1. ["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 pakalpojuma lietotāja īpašumā esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, 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 nomaīņu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaīgai, un nodrošina neapcūtu pieeju KUM mezgla, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
 - 3.2. ["Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma" 1. panta 7.1 punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - 3.3. [MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu" 36. punktu](#), ka Pakalpojuma lietotājs aizsargā KUM mezglu no tehniskiem bojājumiem, aplūdināšanas vai sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - 3.4. [LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - 3.5. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - 3.6. Komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
4. Kameras kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.

1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patērīna uzskaitēi.

* - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

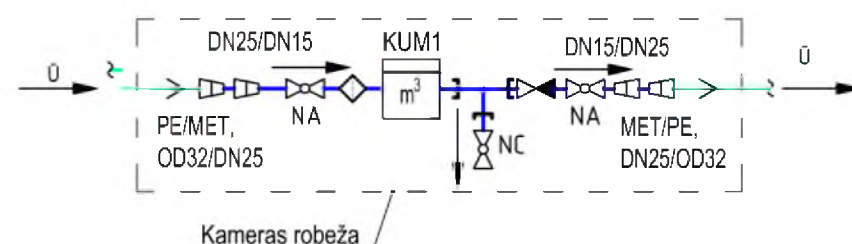
1. Visi izmēri milimetros.
2. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
3. Atpakalpūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču ievietošanu.
4. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
5. KUM mezgla ievietošana esošā kamerā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

SKATS A



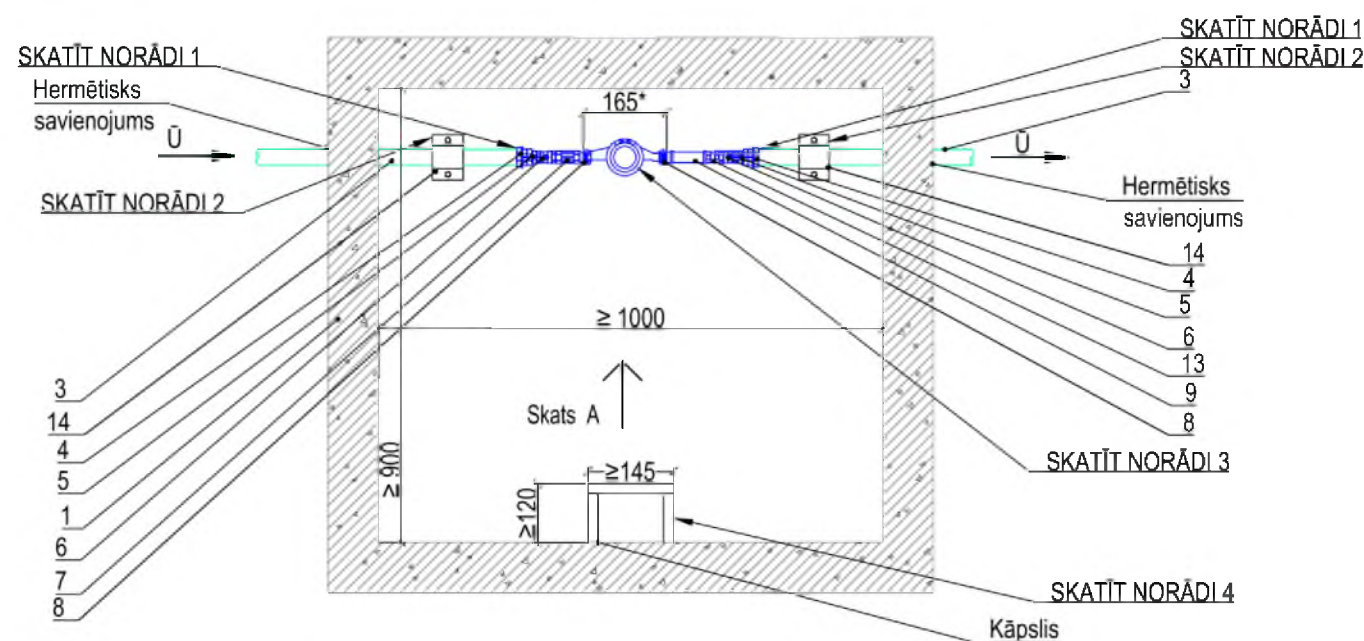
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Esoša kamera (minimālais kameras izmērs LxBxH, 1000x900x1300)
2	KUM1- Komerucuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
3	Esoša caurule PE/MET OD32/DN32
4	Uzstavu pāreja PE/MET OD32/DN25 (skatīt norādi 1.1)/ Universālā pāreja ar vītņi MET/MET DN32/DN15 (skatīt 1.2. norādi)
5	Pāreja MET DN25/DN15 (skatīt 1.1. norādi)
6	Lodveida ventīlis DN15
7	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
8	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
9	Trejbals MET DN15
10	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
11	Īscaurule MET DN15
12	Līknis 90° DN15
13	Vienvirziena vārsts
14	Balsts KUM mezglam (stiprināšanai pie pamatnes)

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



VIRSSKATS

(kameras lūkas pārsedze un siltinājums nav parādīti)



Norādes

- Savienojumam ar esošo ūdensvadu jāizvēlas pievienojuma veidgabali, ņemot vērā un precizējot esošo pievienojumu vietu, caurulvadu novietojumu, to/ā diametru un materiālu:
 - polietilēna (PE) caurulēm - elektrometināma pāreja ar vītņi vai uznavas pāreja;
 - metāla caurulvadam - universālā pāreja ar ārējo vītņi.
- KUM mezglam jābūt nostiprinātam un tas nedrīkst brīvi kustēties, attiecīgi KUM mezgla stiprināšana jāizvēlas atbilstoši esošās kameras pamatnes veidam:
 - ar betonētu pamatni KUM mezgla stiprina pie pamatnes ar skrūvējamiem balstiem;
 - bez cietas pamatnes KUM mezgla stiprina pie sienas ar skrūvējamiem balstiem.
- 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 pakalpojuma 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 mezgla un KUM no bojājumiem;
 - "[Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma](#)" 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 mezgla 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 \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komerucuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- Kameras kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.

Būvzstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitē.

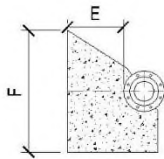
Piezīmes:

- * - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

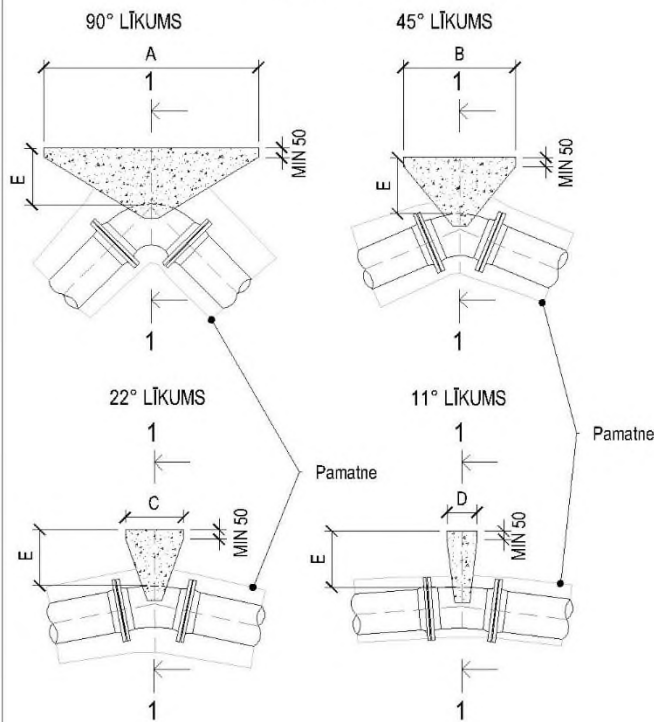
- Visi izmēri milimetros.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- KUM mezgla izvietojšana esošā kamerā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

		DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-145	
VIRSRĀKSTS, PAPILDVIRSRĀKSTS		KUM1 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie pamatnes		MĒROGS	
NR. SAŪSTĀSĀMĀPST. IZMAIŅU IEMESLS. DATUMS		0 1B MZ AV. Sakotnējā versija 05/2025		IZMAIŅU INDEKSS	
				BEZ MĒROGA	
				V/2.1	
				IZDOŠANAS DATUMS	
				07/2025	
				MARKA	
				UKT	
				REVĪZIJA	
				0	

ATBALSTA BLOKI LĪKUMIEM
AR HORIZONTĀLU IZVIETOJUMU
GRIEZUMS 1-1

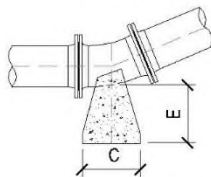


VIRSSKATS

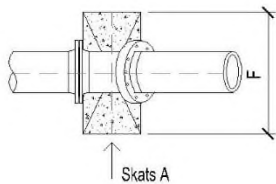


AR VERTIKĀLU IZVIETOJUMU

SKATS A



VIRSSKATS



Piezīmes:

1. Visi izmēri (E; F; G) norādāmi milimetros (mm).
2. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietām, jāizmanto atbilstošas balstu konstrukcijas - balstus, atbalsta blokus, enkurojumus, vadoties pēc standarta [LVS EN 805](#) un [LVS EN 1610](#) prasībām.
3. Balstus, atbalsta blokus vai enkurojumus projektē, vadoties pēc būvspeciālistu aprēķiniem un rasējumiem, ņemot vērā arī cauruļvadu ražotāja izbūves prasības.
4. Balsti, atbalsta bloki vai enkurojumi izbūvējami uz sagatavotas stabilas grunts pamatnes.
5. Balsta konstrukcijai jābūt monolītam veidojumam un jānodrošina iespēju piekļūt un veikt cauruļvadu savienojumu atvienošanu. Nav pieļaujama cauruļvadu savienojumu aizbetonēšana.
6. Balstam no betona jāatbilst standarta [LVS EN 206](#) prasībām un klasifikācijai ar marku ne zemāku kā C25/30.
7. Pirms betonēšanas polietilēna būvizstrādājums (caurules posms, trejgabals, līkums) ietinams plastikāta materiāla plāksnē vai plēvē, lai tiktu nodrošināta tā saudzīga ekspluatācijas/remonta darbu veikšana.



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Izmēra līnijas stils	07/2025
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	12/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.

Atbalsta bloki līkumiem

RASĒJUMA NR.

A.1.

MĒROGS
bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS
V/2.1

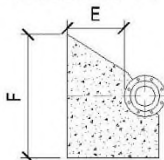
IZDOŠANAS DATUMS
07/2025

MARKA
UKT

REVĪZUA
1

ATBALSTA BLOKS TREJGABALAM

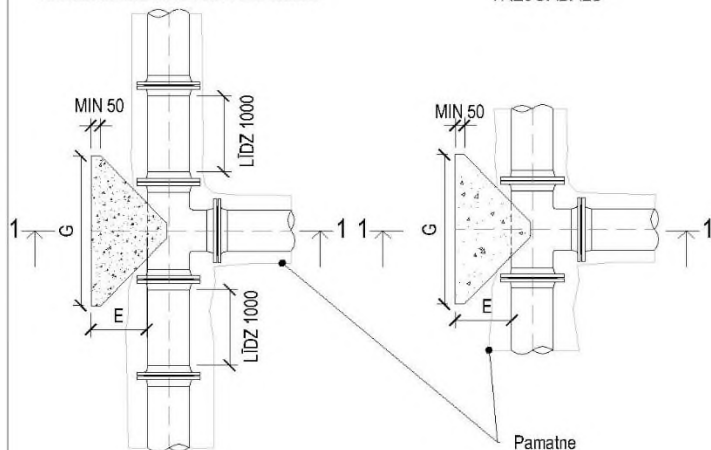
GRIEZUMS 1-1



VIRSSKATS

TREJGABALS AR PAGARINĀJUMU

TREJGABALS

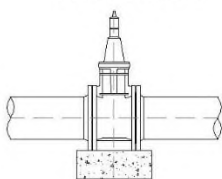


Piezīmes:

1. Visi izmēri (E; F; G) norādāmi milimetros (mm).
2. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietām, jāizmanto atbilstošas balstu konstrukcijas - balstus, atbalsta blokus, enkurojumus, vadoties pēc standarta [LVS EN 805](#) un [LVS EN 1610](#) prasībām.
3. Balstus, atbalsta blokus vai enkurojumus projektē, vadoties pēc būvspeciālistu aprēķiniem un rasējumiem, ņemot vērā arī cauruļvadu ražotāja izbūves prasības.
4. Balsti, atbalsta bloki vai enkurojumi izbūvējami uz sagatavotas stabila grunts pamatnes.
5. Balsta konstrukcijai jābūt monolītam veidojumam un jānodrošina iespēju piekļūt un veikt cauruļvadu savienojumu atvienošanu. Nav pieļaujama cauruļvadu savienojumu aizbetonēšana.
6. Balstam no betona jāatbilst standarta [LVS EN 206](#) prasībām un klasifikācijai ar marku ne zemāku kā C25/30.
7. Pirms betonēšanas polietilēna būvizstrādājums (caurules posms, trejgabals, līkums) ietinams plastikāta materiāla plāksnē vai plēvē, lai tiktu nodrošināta tā saudzīga ekspluatācijas/remonta darbu veikšana.

ATBALSTA BLOKS AIZBĪDNIM LĪDZ DN400

GRIEZUMS 2-2

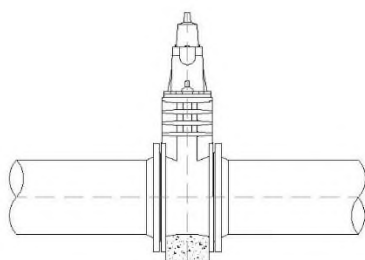


VIRSSKATS

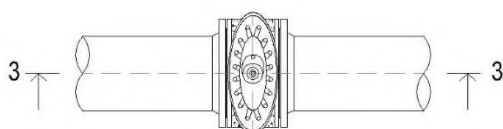


ATBALSTA BLOKS AIZBĪDNIM NO DN400

GRIEZUMS 3-3

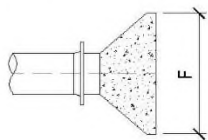


VIRSSKATS

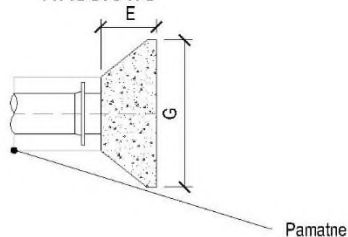


ATBALSTA BLOKI CAURUĻVADAM AR NOSLĒGTU GALU

SKATS A

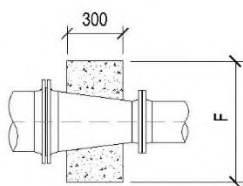


VIRSSKATS

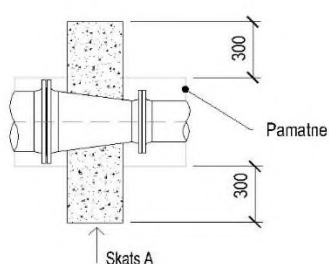


ATBALSTA BLOKI CAURUĻVADAM AR PĀREJU

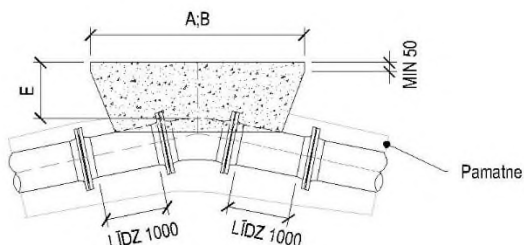
SKATS A



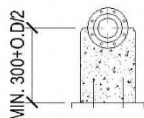
VIRSSKATS



ATBALSTA BLOKS CAURUĻVADAM AR PAGARINĀJUMU



ATBALSTA BLOKS VIRSZEMES ŪDENSVADAM



Piezīmes:

1. Visi izmēri (E; F; G) norādāmi milimetros (mm).
2. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietām, jāizmanto atbilstošas balstu konstrukcijas - balstus, atbalsta blokus, enkurojumus, vadoties pēc standarta [LVS EN 805](#) un [LVS EN 1610](#) prasībām.
3. Balstus, atbalsta blokus vai enkurojumus projektē, vadoties pēc būvspeciālistu aprēķiniem un rasējumiem, ņemot vērā arī cauruļvadu ražotāja izbūves prasības.
4. Balsti, atbalsta bloki vai enkurojumi izbūvējami uz sagatavotas stabilas grunts pamatnes.
5. Balsta konstrukcijai jābūt monolītam veidojumam un jānodrošina iespēju piekļūt un veikt cauruļvadu savienojumu atvienošanu. Nav pieļaujama cauruļvadu savienojumu aizbetonēšana.
6. Balstam no betona jāatbilst standarta [LVS EN 206](#) prasībām un klasifikācijai ar marku ne zemāku kā C25/30.
7. Pirms betonēšanas polietilēna būvizstrādājums (caurules posms, trejgabals, līkums) ietinams plastikāta materiāla plāksnē vai plēvē, lai tiktu nodrošināta tā saudzīga ekspluatācijas/remonta darbu veikšana.



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Izmēra līnijas stils	07/2025
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	12/2024
NR	SAGT	PĀRB	APST	IZMAIŅU	IEMESLS DATUMS

DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Atbalsta bloks cauruļvadam ar pāreju, cauruļvadam ar noslēgtu galu, cauruļvadam ar pagarinājumu un virszemes ūdensvadam	

RASĒJUMA NR.	A.3.
MĒROGS	bez mēroga
IZMAIŅU INDEKSS	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	07/2025
MARKA	UKT
REVĪZIJA	1