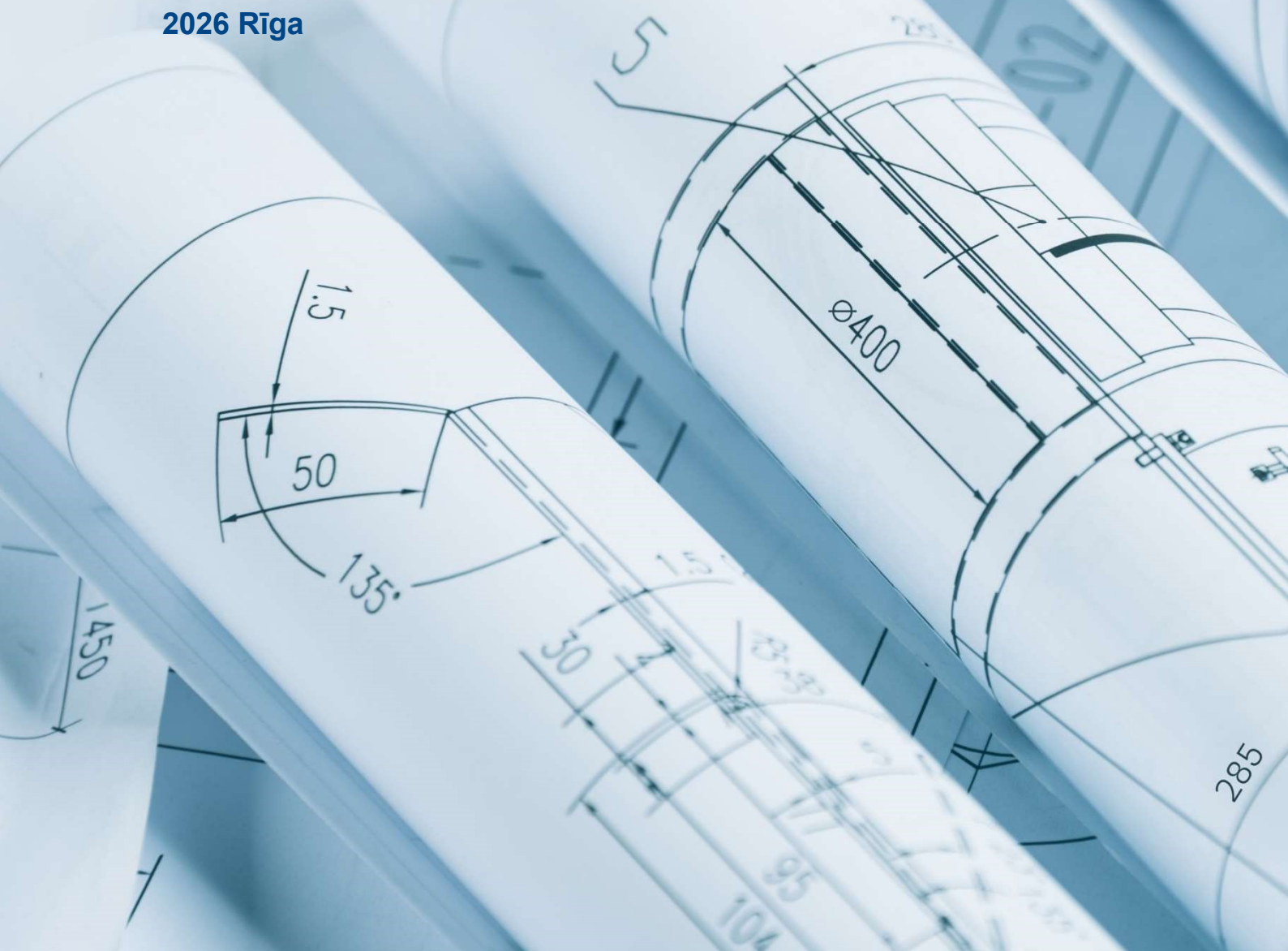


RŪ-TTR-UT

Centralizētās ūdensapgādes
sistēmas tipveida tehniskie
risinājumi

Dokumenta versija 3.0

2026 Rīga



IZMAIŅU TABULA

DOKUMENTA VERSIJA	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS
3.0	Jauni risinājumi aku lūku pārsedzēm remontam Aktualizēti risinājumi aku lūku pārsedzēm izbūvei Tehnoloģiskais aprīkojums (ugunsdzēsības hidranti, automātiskais gaisa vārsts u.tml.)	2026. janvāris
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. Termina 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.

Dokumenta **3.0 versija** ietver vairākas būtiskas izmaiņas, kas saistītas ar jaunas paaudzes aku lūku pārsedžu izbūves un remonta tendencēm.

1. Praktiskajā darbā SIA “Rīgas ūdens” izmanto šādus aku lūku pārsedžu veidus:

- a) peldošas aku lūku pārsedzes (B un C kategorijas ielām),
- b) pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās aku lūku pārsedzes (B un C kategorijas ielām),
- c) peldošas aku lūku pārsedzes (pārējo kategoriju ielām),
- d) pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās aku lūku pārsedzes (pārējo kategoriju ielām),
- e) fiksētās aku lūku pārsedzes,
- f) pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma fiksētās aku lūku pārsedzes.

Līdz ar to dokumentā turpmāk tiek izšķirti divi galvenie pārsedžu tipi: peldošās un fiksētās aku lūku pārsedzes.

2. Optimizācijas nolūkos ieviests jauns termins:

“Pazemes tehnoloģiskais aprīkojums – ūdenssaimniecības infrastruktūras aprīkojums, piemēram, pazemes ugunsdzēsības hidranti, automātiskie gaisa vārsti u.tml., kas paredzēts izbūvei skatakās, inspekcijas akās, kamerās vai gruntī.”

Tas ļauj četras līdzšinējās prasības apvienot divās:

- SIA “Rīgas ūdens” prasības peldošām aku lūku pārsedzēm,
- SIA “Rīgas ūdens” prasības fiksētām aku lūku pārsedzēm.

Apvienošana veikta, jo pārsedžu un to izbūves elementu prasības, kā arī to pielietojums tehnoloģiskajam aprīkojumam, būtiski pārklājas.

Turpmāk lietoti termini "peldoša aku lūku pārsedze" iepriekšējā termina "peldoša tipa aku lūku pārsedze" un "fiksēta akas lūkas pārsedze" iepriekšējā termina "stacionāra tipa akas lūkas pārsedze" vietā.

3. Dokumentā pievienoti arī tipveida tehniskie risinājumi aku lūku pārsedžu remontam.

4. Praktiskajā darbā SIA “Rīgas ūdens” pakāpeniski pāriet no dzelzsbetona aku elementu izmantošanas uz polimērmateriāla aku elementu izmantošanu, tostarp:

- a) pārsedzes adapteri,
- b) regulējošie gredzeni.

Lai gan tipveida izbūves risinājumos pagaidām saglabāti dzelzsbetona elementi (ar skaidrojošu tekstu par polimērmateriāla izmantošanu), remonta risinājumos jau pilnībā iekļauti polimērmateriāla elementi.

5. Dokumentā veikta tipveida tehnisko risinājumu numerācijas sistēmas maiņa, nodrošinot loģiskāku un vienkāršāk uztveramu struktūru.

TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI

NUMERĀCIJA	NOSAUKUMS	IZMAIŅAS
PIEDERĪBAS ROBEŽAS		
TTR-UT-001	KUM mezgla izvietojums un piederības robežas	V/2.1./1
INŽENIERTĪKLU UN KOKAUGU AIZSARDŽĪBA		
TTR-UT-020	Minimālie attālumi jaunu ūdensvadu izbūvei un to remontdarbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā	V/2.1./2
TTR-UT-021	Minimālie attālumi jaunu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) stādīšanai gar esoša ūdensvada aizsargjoslu	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 krustošanās vietā ar atloku savienojumu	V/2.1./3
AKU LŪKU PĀRSEDZES		
TTR-UT-040	Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni asfalta/asfaltbetona/betona segumā B, C kategorijas ielām	V/2.1./1
TTR-UT-040a	Peldoša akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni asfalta / asfaltbetona / betona segumā B, C kategorijas ielām	V/3.0./0
TTR-UT-040b	Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam asfalta / asfaltbetona / betona segumā B, C kategorijas ielām	V/3.0./0
TTR-UT-040c	Peldošas akas lūkas pārsedzes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam asfalta / asfaltbetona / betona segumā B, C kategorijas ielām	V/3.0./0
TTR-UT-041	Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni asfalta / asfaltbetona / betona segumā pārējām kategorijas ielām	V/2.1./1
TTR-UT-041a	Peldošas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni asfalta / asfaltbetona / betona segumā pārējām kategorijas ielām	V/3.0./0
TTR-UT-041b	Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam asfalta / asfaltbetona / betona segumā pārējām kategorijas ielām	V/2.1./3
TTR-UT-041c	Peldošas akas lūkas pārsedzes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam asfalta / asfaltbetona / betona segumā pārējām kategorijas ielām	V/3.0./0
TTR-UT-041d	Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.1./2
TTR-UT-041e	Peldošas akas lūkas pārsedzes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam uz ceļiem bez cietā seguma	V/3.0./0
TTR-UT-041f	Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam zaļajā zonā	V/2.1./2
TTR-UT-041g	Peldošas akas lūkas pārsedzes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam zaļajā zonā	V/3.0./0
TTR-UT-042	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni bruģa segumā	V/2.1./3
TTR-UT-042a	Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni bruģa segumā	V/3.0./0

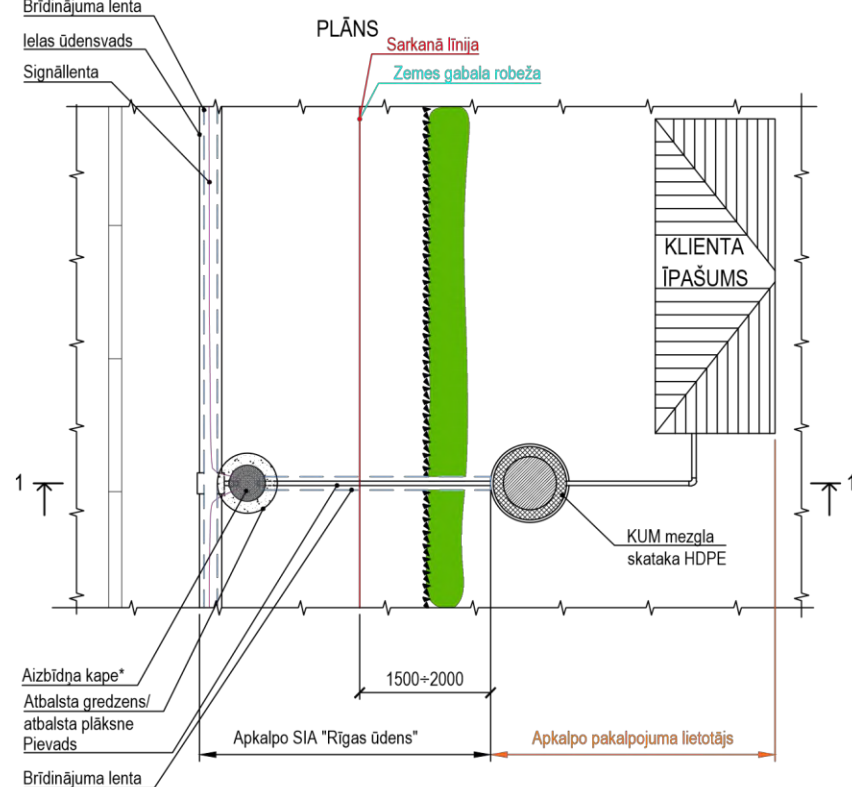
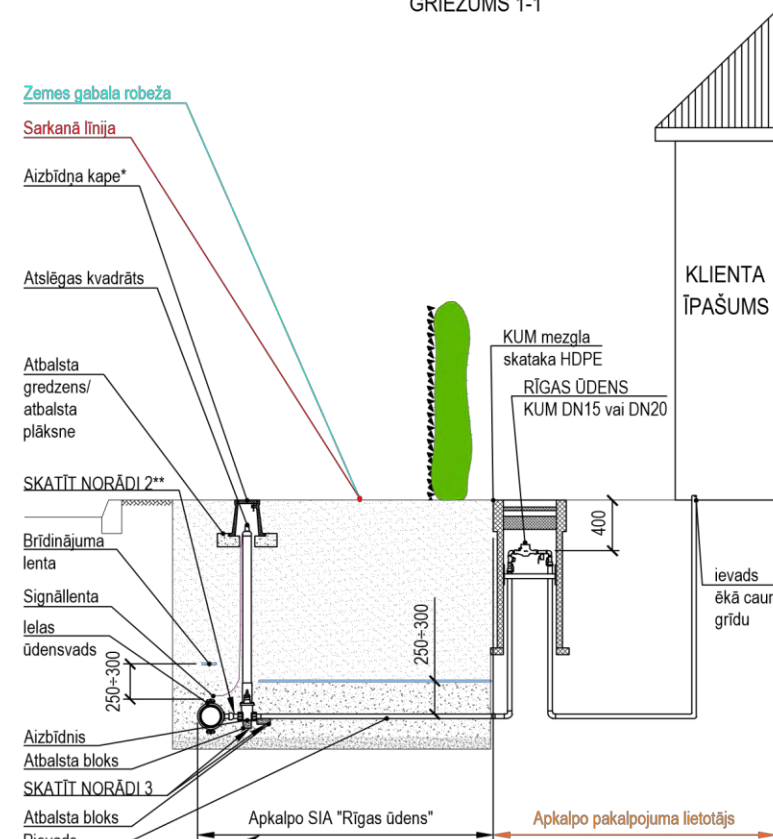
TTR-UT-042b	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam bruģa segumā	V/2.1./3
TTR-UT-042c	Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam bruģa segumā	V/3.0./0
TTR-UT-043	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.1./3
TTR-UT-043a	Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni uz ceļiem bez cietā seguma	V/3.0./0
TTR-UT-043b	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.1./3
TTR-UT-043c	Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam uz ceļiem bez cietā seguma	V/3.0./0
TTR-UT-044	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā	V/2.1./3
TTR-UT-044a	Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā	V/3.0./0
TTR-UT-044b	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam neapbūvētā teritorijā	V/2.1./2
TTR-UT-044c	Fiksētas pārsedzes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam neapbūvētā teritorijā	V/3.0./0
TTR-UT-045	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni zaļajā zonā	V/2.1./3
TTR-UT-045a	Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni zaļajā zonā	V/3.0./0
AIZBĪDŅI		
TTR-UT-050	Pazemes aizbīdņa izbūve	V/2.1./3
TTR-UT-050a	Pieslēguma aizbīdņa izbūve	V/2.1./1
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./2
TTR-UT-062a	Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar fiksētu pārsedzi	V/2.1./2
AUTOMĀTISKAIS GAISA VĀRSTS		
TTR-UT-070	Automātiskā gaisa vārsta izbūve (uzstādīšana uz PE cauruļvadiem)	V/3.0./0
TTR-UT-070a	Automātiskā gaisa vārsta izbūve (uzstādīšana uz MET cauruļvadiem)	V/3.0./0
TTR-UT-071	Automātiskā gaisa vārsta izvietojums dzelzsbetona akā (uzstādīšana uz PE cauruļvadiem)	V/3.0./0
TTR-UT-071a	Automātiskā gaisa vārsta izvietojums dzelzsbetona akā (uzstādīšana uz MET cauruļvadiem)	V/3.0./0
TTR-UT-072	Automātiskā gaisa vārsta izvietojums polimērmateriāla akā (uzstādīšana uz PE cauruļvadiem)	V/3.0./0
TTR-UT-072a	Automātiskā gaisa vārsta izvietojums polimērmateriāla akā (uzstādīšana uz MET cauruļvadiem)	V/3.0./0
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
SKATAKAS		
TTR-UT-090	Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums dzelzsbetona un polimērmateriāla KUM skatakām	V/2.1./2
TTR-UT-091	Brīvkrāns un tā komercuzskaites mēraparāta mezgls skatakā	V/2.1./2
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

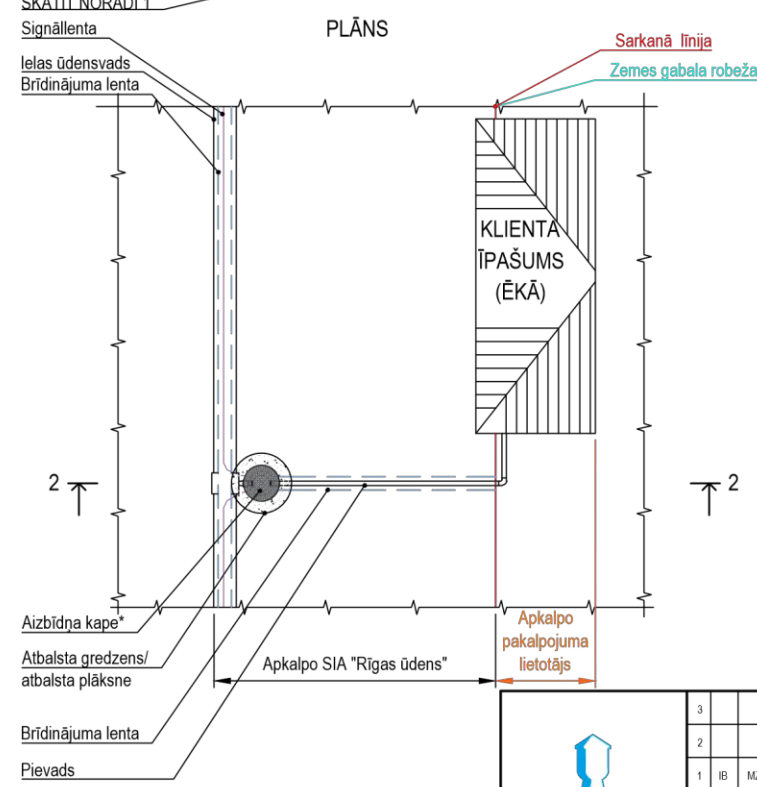
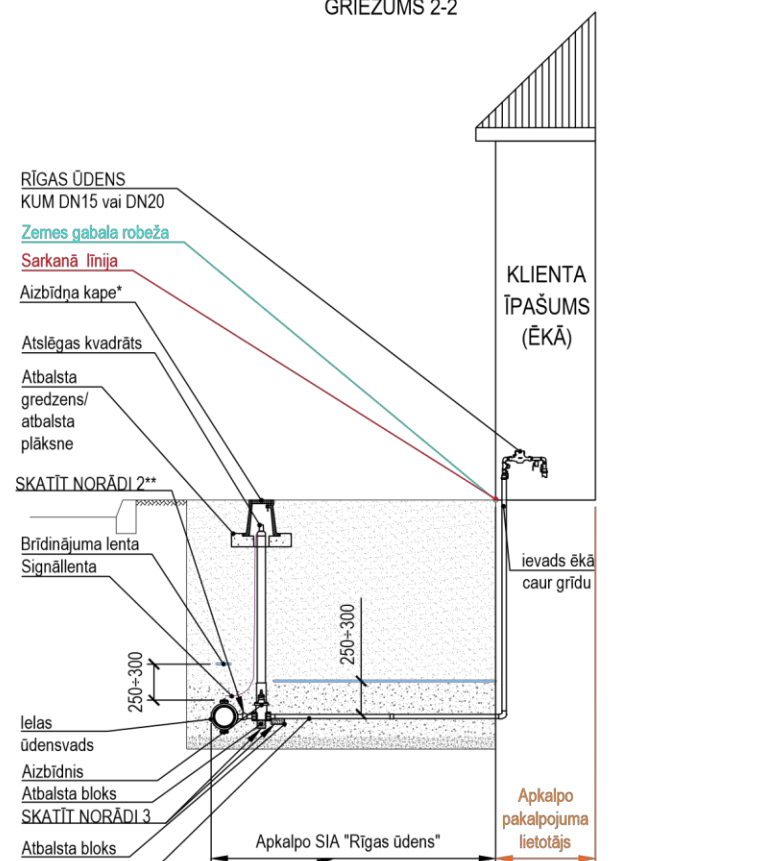
TTR-UT-104	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
TTR-UT-104a	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	V/2.1./2
TTR-UT-104b	Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta 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 uzskaitē, ierīkošana caur sienu ēkas telpā	V/2.1./1
TTR-UT-134a	Komercuzskaites mēraparāta (KUM1) mezgls ēkas ūdens patēriņa uzskaitē, ierīkošana caur grīdu ēkas telpā	V/2.1./1
TTR-UT-135	Komercuzskaites mēraparāta (KUM2) mezgls kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitē	V/2.1./1
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI ESOŠĀ KAMERĀ		
TTR-UT-140	Pakārtoti izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie sienas	V/2.1./0
TTR-UT-141	Pakārtoti izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie pamatnes	V/2.1./0
TTR-UT-142	Paralēli izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie sienas	V/2.1./0
TTR-UT-143	Paralēli izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie pamatnes	V/2.1./0
TTR-UT-144	KUM1 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie sienas	V/2.1./0
TTR-UT-145	KUM1 bez taisnajiem 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.



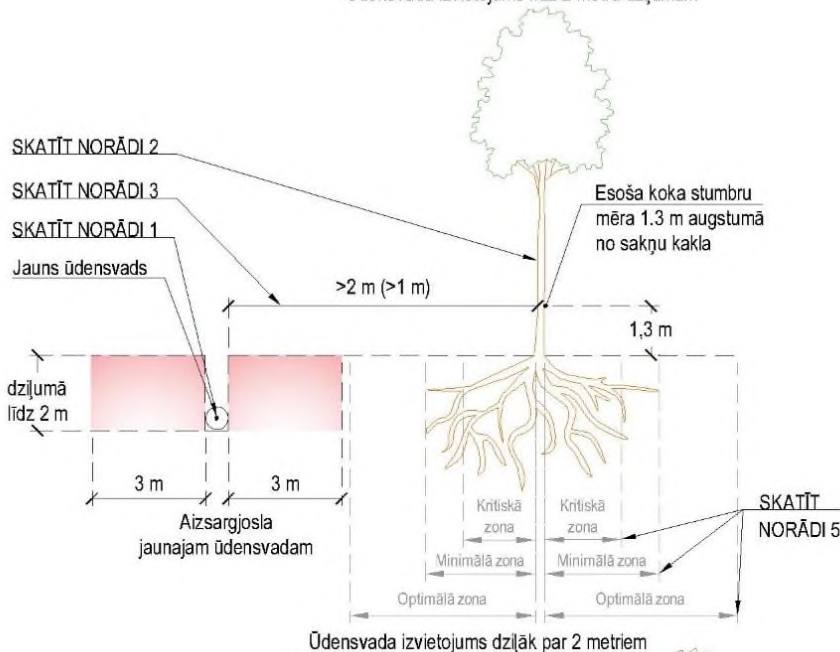
3						DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.
2						CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-UT-001
1	IB	MZ	AV	Griezumā līnija	07/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.	MĒROGS
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	02/2025		BEZ MĒROGA
	NR	SAGTISKĀS	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS		IZMAIŅU INDEKSS
	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

MINIMĀLIE ATTĀLUMI JAUNU ŪDENSVA DU IZBŪVEI UN TO REMONTDARBU VEIKŠANAI ESOŠU KOKU/DEKORATĪVO

STĀDĪJUMU (KRŪMU) TUVUMĀ

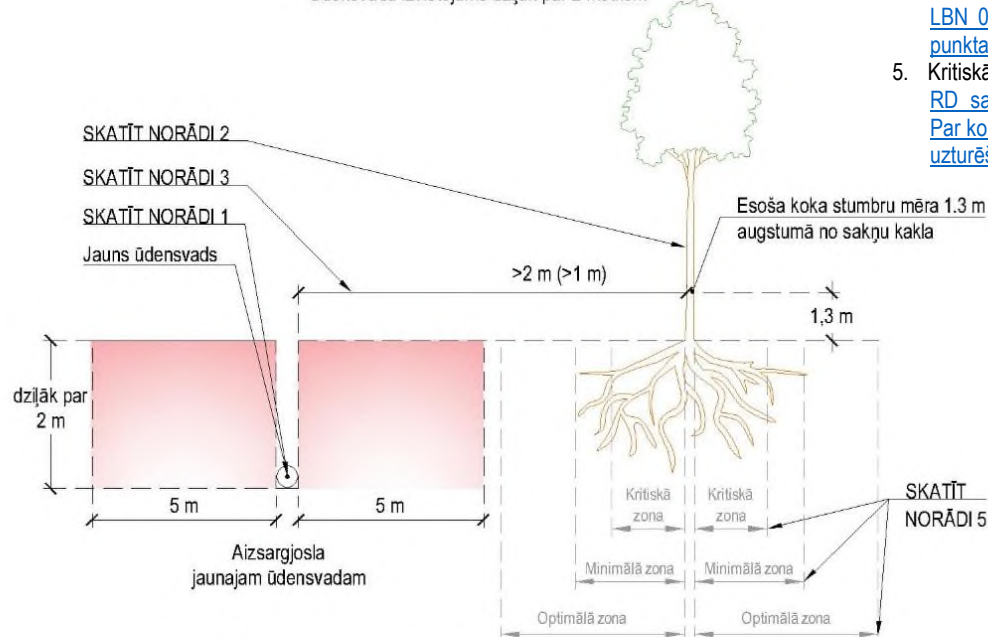
ESOŠI KOKI ŪDENSVA DU TUVUMĀ

Ūdensvada izvietojums līdz 2 metru dziļumam

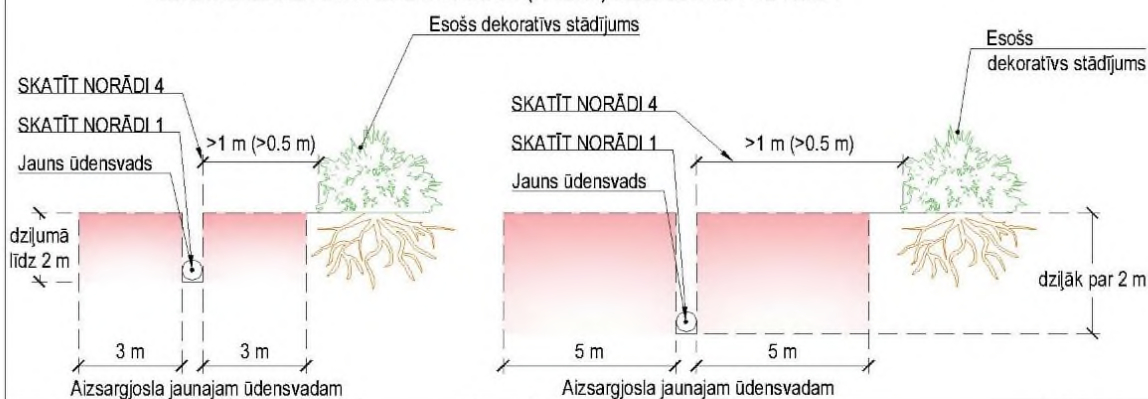


Norādes:

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](#).



ESOŠIE DEKORATĪVIE STĀDĪJUMI (KRŪMI) ŪDENSVA DU TUVUMĀ

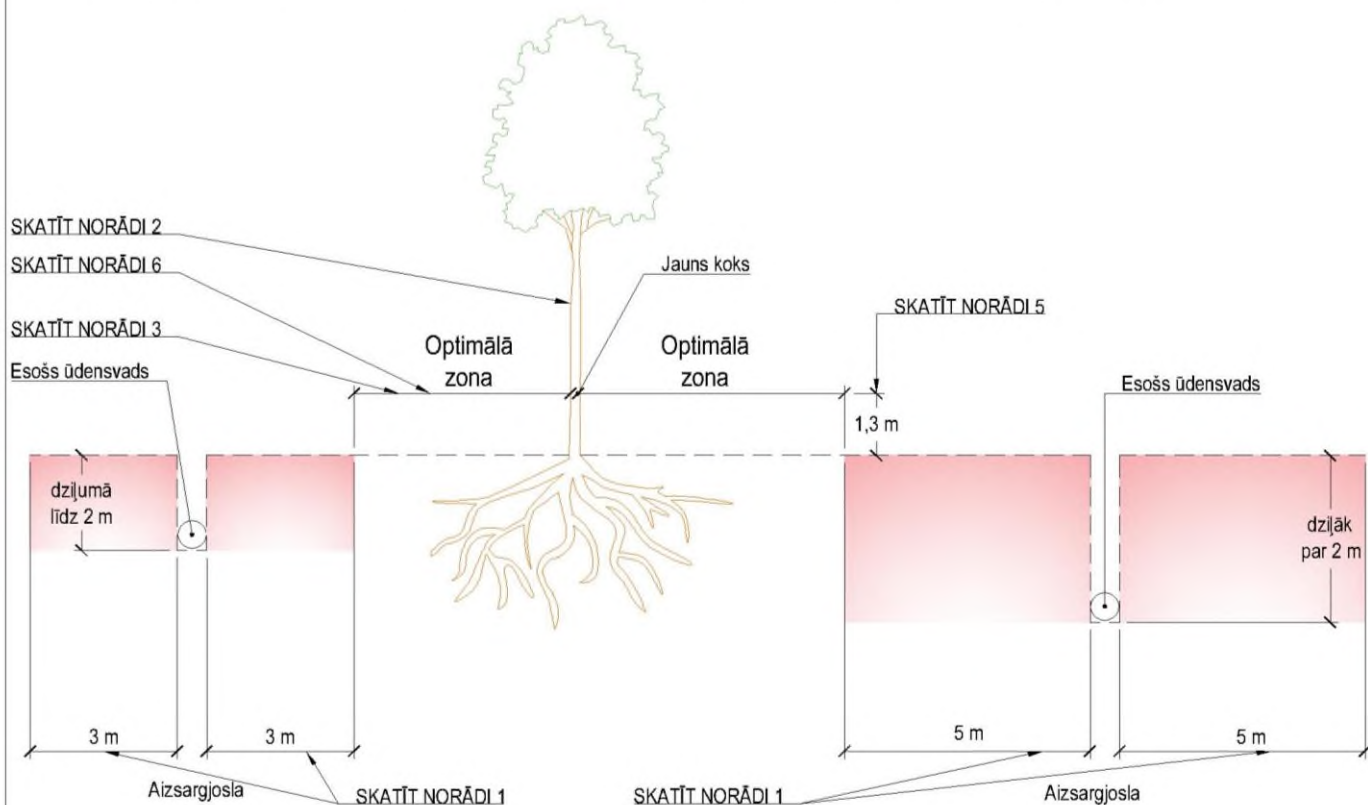


3					
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnijas	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

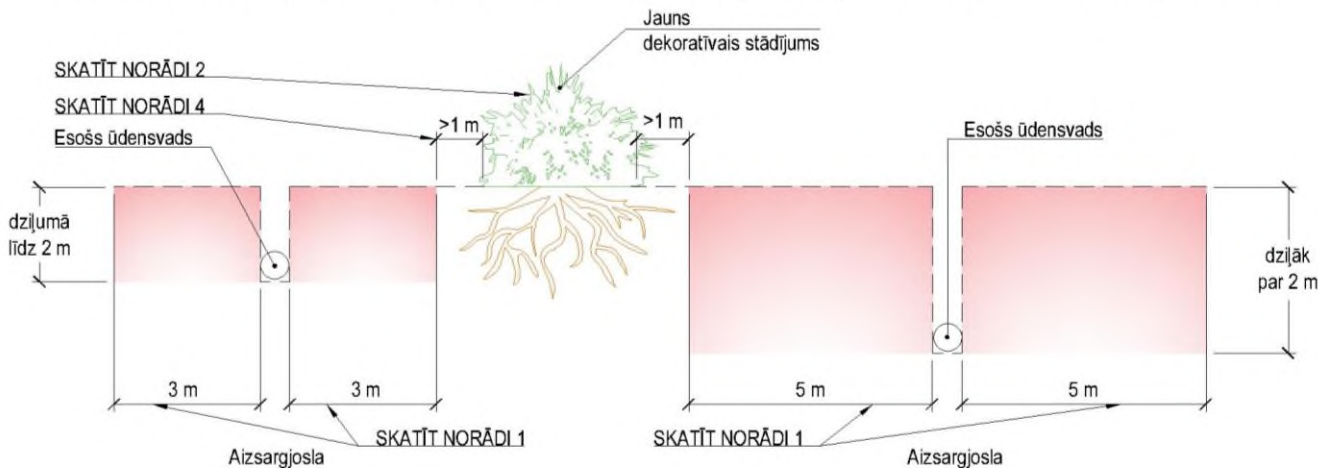
DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS	
Minimālie attālumi jaunu ūdensvadu izbūvei un to remontdarbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā	

RASĒJUMA NR.		TTR-UT-020	
MĒROGS	BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	07/2025	MARKA	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

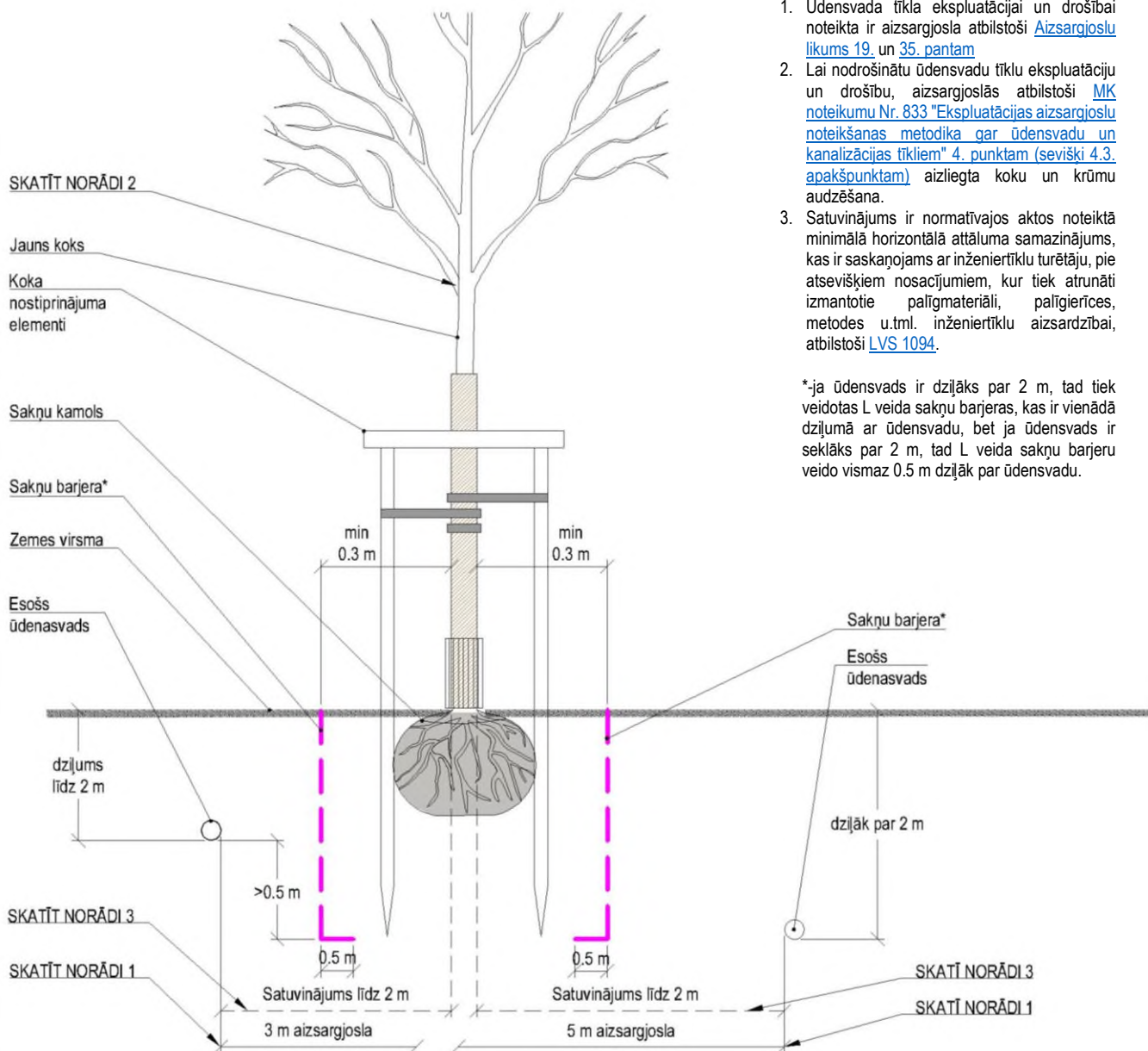


Piezīmes:

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	RĀSĒJUMA NR. TTR-UT-021		
	2	IB	MZ	AV	Optimālā zona	07/2025	MĒROGS BEZ MĒROGA		
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020	IZDOŠANAS DATUMS 07/2025		
	NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS						MARKA UKT		
						Minimālie attālumi jaunu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) stādīšanai gar esoša ūdensvada aizsargjoslu	REVĪZĪJA 2		

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

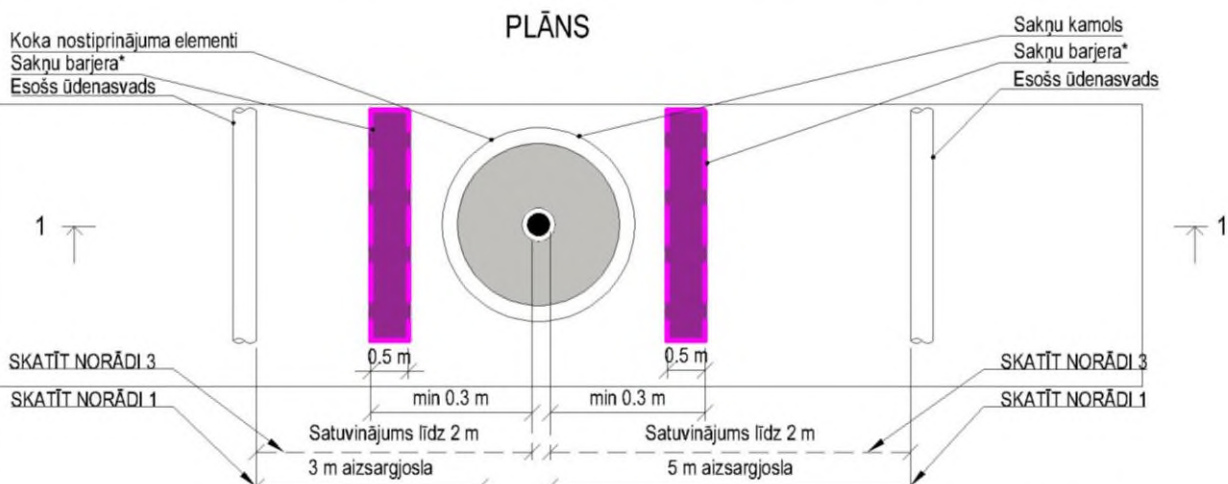


Norādes:

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

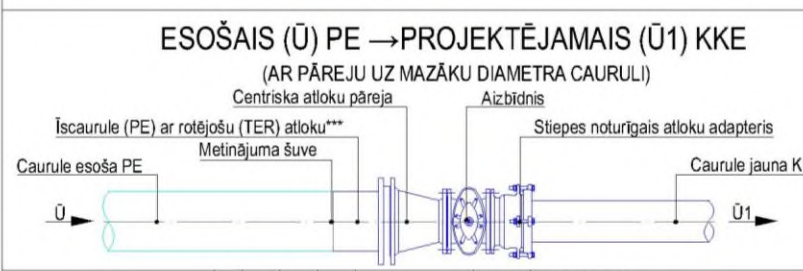
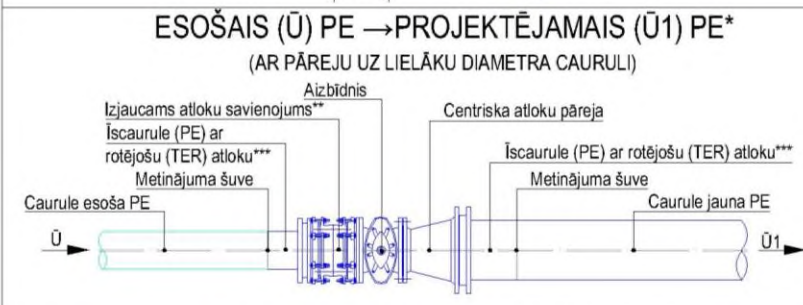
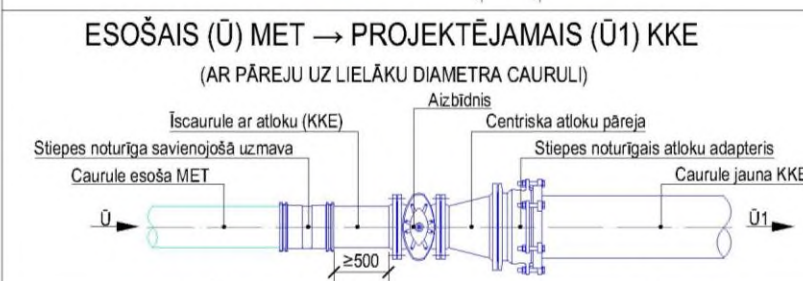
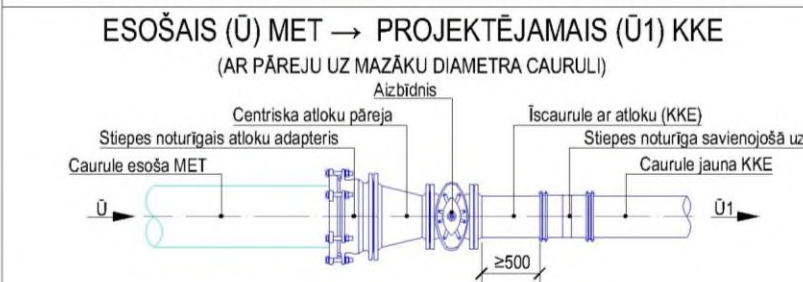
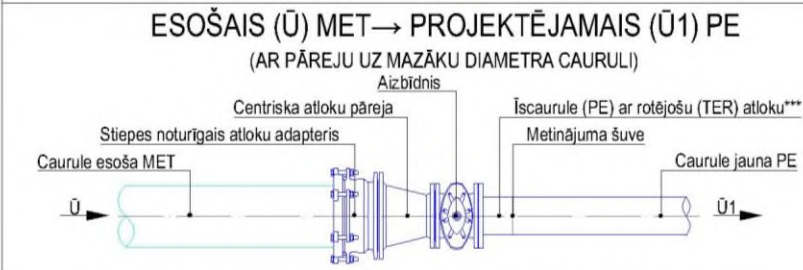
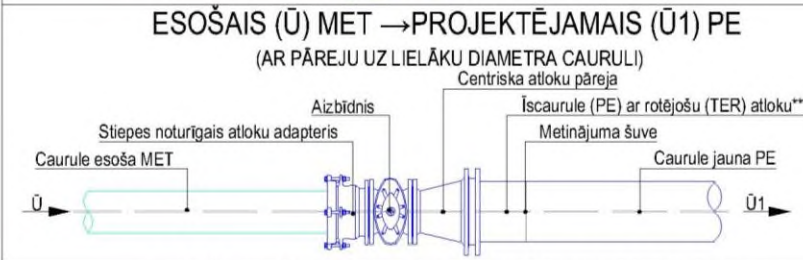
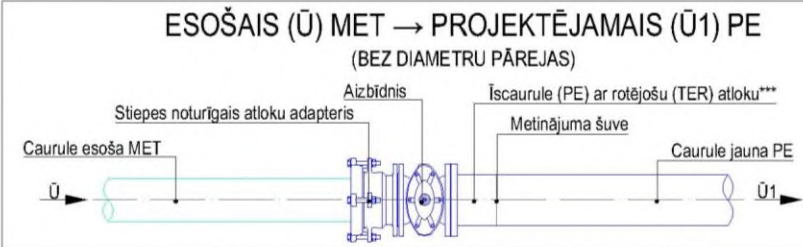


3				
2				
1				
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija 07/2025
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS				

DOKUMENTA TIPI
**CENTRALIZĒTĀS ŪDENSPĀGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI**

VIRSRAKSTS PAPILDVIRSRAKSTS
Satuvinājumi ar koka sakņu novirzīšanas sistēmu ūdensvadam un jaunam kokam

RĀSĒJUMA NR. TTR-UT-022			
MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1		
IZDOŠANAS DATUMS 07/2025	MARKA UKT	REVĪZIJAS 0	



- Piezīmes:
1. [Materiālu izvēle atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasībām būvuzstādījumiem 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

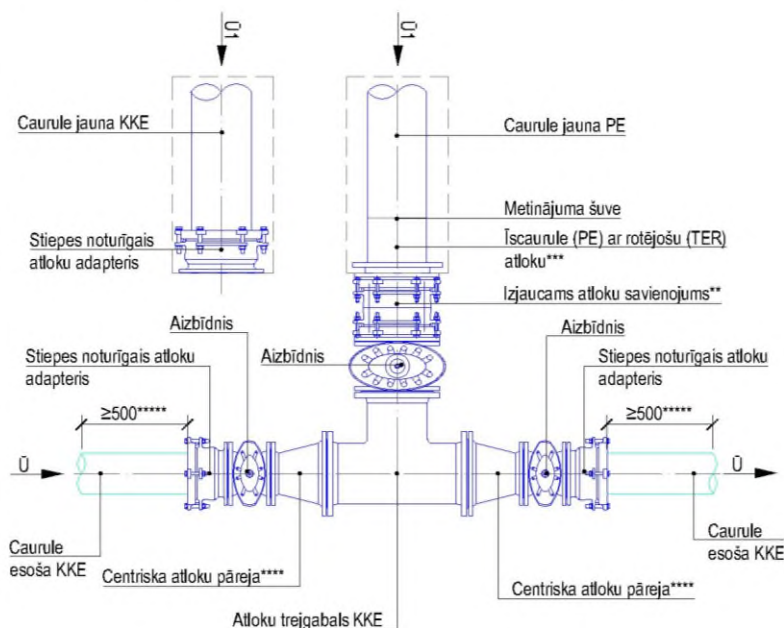
* veikt nepieciešamos aprēķinus un paredzēt nepieciešamos papildus aizsardzības pasākumus - balstus vai enkurojumus, atbilstoši cauruļvadu ražotāja norādījumiem, lai nodrošinātos pret PE cauruļvadu lineāro termisko izplešanos;

** 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. Ielas ūdensvada izbūve ar aizbīdni no DN100 līdz DN400	RĀSĒJUMA NR TTR-UT-030			
	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 SASKAPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS							MĒROGS BEZ MĒROGA		IZMAIŅU INDEKSS V/2.1	
							IZDOŠANAS DATUMS 07/2025		MARKA UKT		REVĪZIJA 3

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

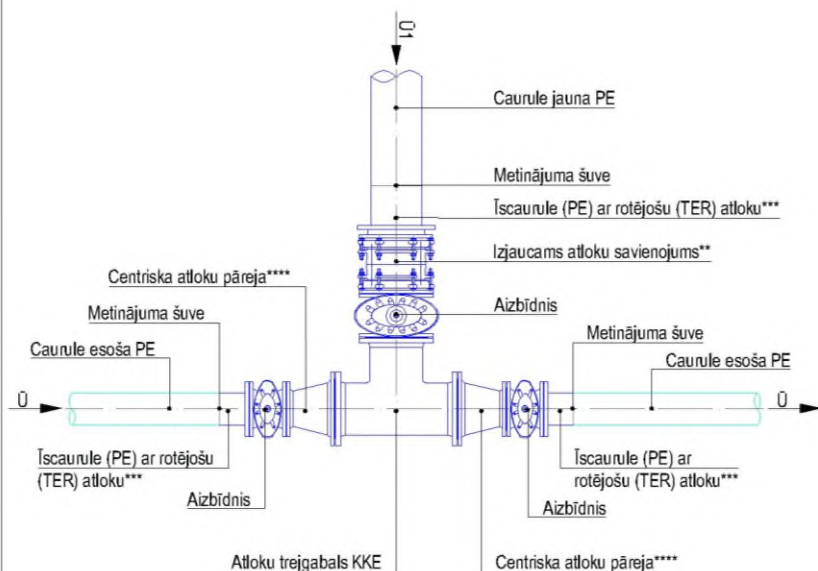


Piezīmes:

1. [Materiālu izvēle atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasībām būvuzstādījumiem un citiem materiāliem.](#)
2. Visiem pievadu izbūves veidgabaliem un noslēgumattūrai 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. Aprīkojums 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) pārklājumu;
- **** pie vienādas izmēra cauruļvadu pārejas neparedz;
- ***** minimālais attālums līdz esošajiem veidgabaliem un uzmavām ir ≥ 500 .

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



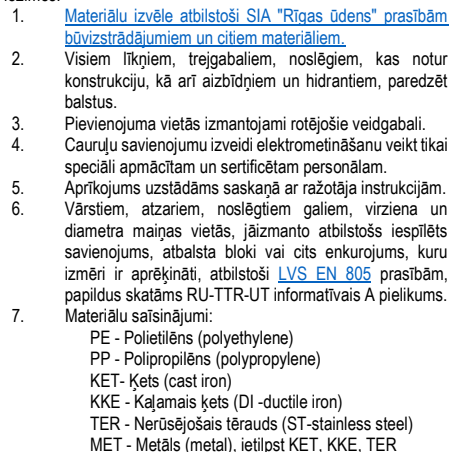
3	IB	MZ	AV	DN raksturojumā	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Veidgabalu izvēle	12/2023
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

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

RASĒJUMA NR
TTR-UT-031

MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
07/2025	UKT
	REVĪZĪJA
	3

Piezīmes:



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

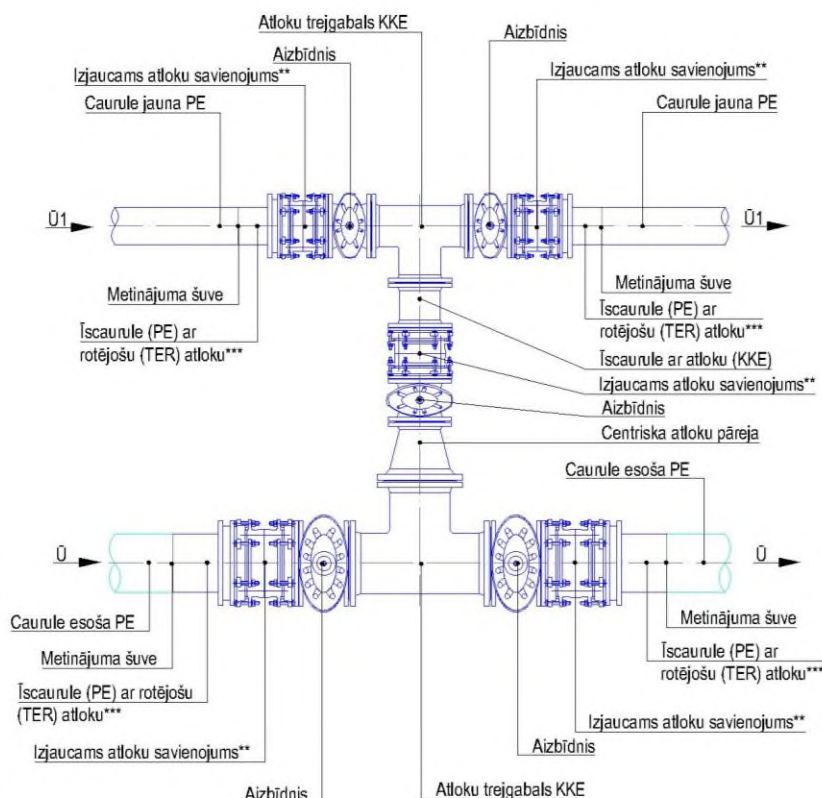
*** PE īscaurules rotējošam atlokam jābūt ar PP pārklājumu.

The diagram illustrates a technical assembly for a water supply system. It shows a horizontal pipe labeled "Caurule jauna KKE" (New KKE pipe) entering from the left, indicated by an arrow labeled "U1". This pipe connects to a vertical riser pipe labeled "Izjaucams atloku savienojums**" (Removable elbow joint). The riser pipe features a valve assembly consisting of a "Stiepes noturīgais atloku adapteris" (Pressure-resistant elbow adapter), followed by a "Pazemes hidrants" (Ground hydrant) which includes a "Noslēgātloks (KKE)" (Closing gate (KKE)). A distance of " ≥ 1000 " is specified between the valve assembly and the hydrant. The system also includes an "Aizbidnis" (Check valve) and an "Atloku trejgabals KKE" (Three-piece elbow KKE).

3	IB	MZ	AV	DN rakstīstāukuma	07/2025	DOKUMENTA TIPI CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024	
1	IB	AV	GK	Veidgabalu izvietojums	12/2023	
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020	
Ielas ūdensvada izbūve ar hidrantu no DN100 līdz DN400						
NR SAGT SASKĀPST IZMAINU IEMESLS DATUMS						

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

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



Piezīmes:

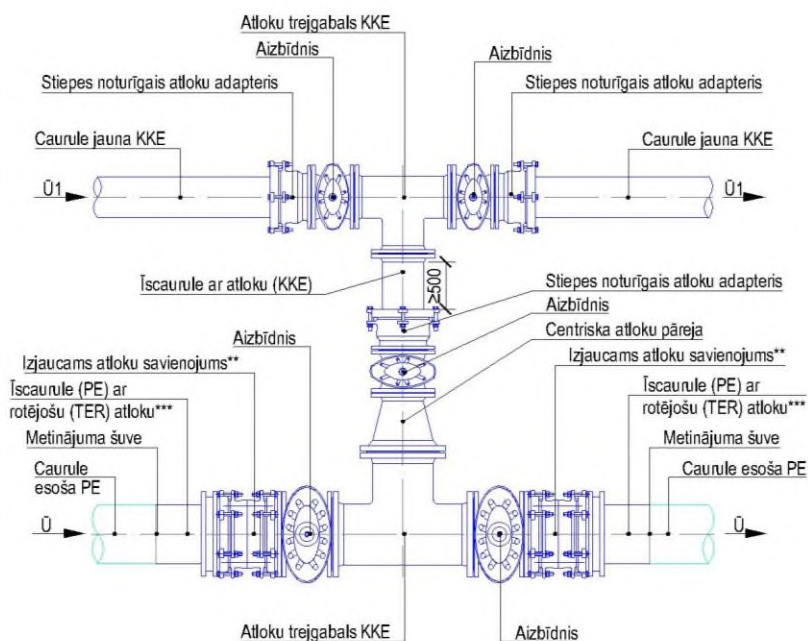
1. [Materiālu izvēle atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasībām būvuzstādājumiem un citiem materiāliem.](#)
2. Visiem līkņiem, trejgabaliem, noslēgumiem, kas notur konstrukciju, kā arī aizbīdņiem un hidrantiem, paredzēt balstus.
3. Pievienojuma vietās izmantojami rotējošie veidgabali.
4. Cauruļu savienojumu izveidi elektrometināšanu veikt tikai speciāli apmācītam un sertificētam personālam.
5. Aprīkojums uzstādāms saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
6. Vārstiem, atzariem, noslēgumiem galiem, 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 - 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 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 pārlāpumu.

PROJEKTĒJAMĀIS (Ū1) KKE →ESOŠAIS (Ū) PE



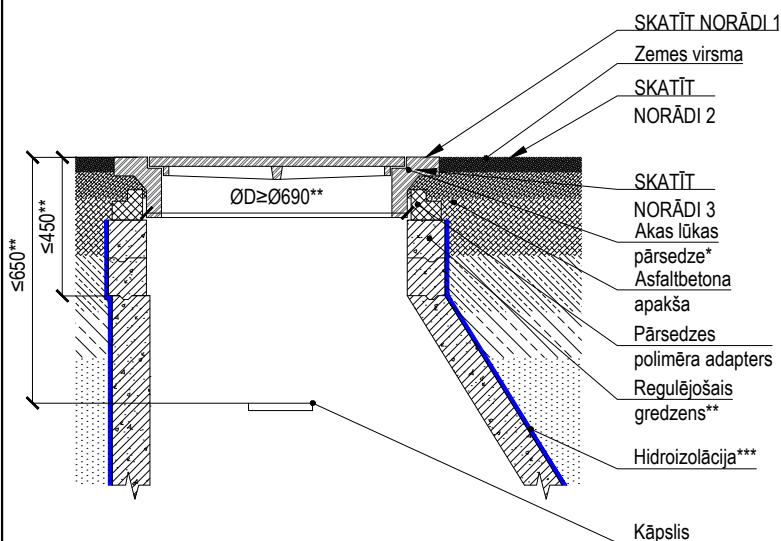
3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Tekstā redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Veidgabalu izvietojums	12/2023
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPI		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA			
		TEHNISKE RISINĀJUMI			
VĪRSRAKSTS, PAPILDVĪRSRAKSTS					
Aizbīdņu mezgla izbūve T-veida cauruļu krustojšanās vietā ar atloku savienojumu					

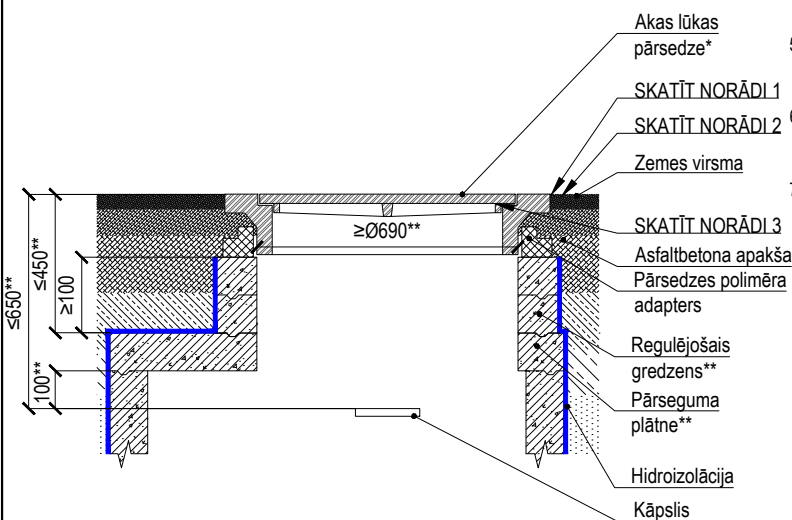
RASĒJUMA NR
TTR-UT-033

MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
BEZ MĒROGA	V/2.1	
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
07/2025	UKT	3

PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU
ASFALTA / ASFALTBETONA / BETONA SEGUMĀ
B, C KATEGORIJAS IELĀM



PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI
ASFALTA / ASFALTBETONA / BETONA SEGUMĀ
B, C KATEGORIJAS IELĀM



Norādes:

- Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
- Segums 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.
 - B, C kategorijas ielām jāuzstāda aku lūku pārsedzes kas nav vieglāka par 130 kg.
- 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**.
- Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- ØD - Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām 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 ≥690 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Izbūves prasības:

- Peldošas aku lūkas pārsedzes (*turpmāk - pārsedze*) ir paredzētas uzstādīšanai uz cietā seguma ceļu brauktuvē, ietvēm, gājēju ielām un autotransporta stāvvietām, kā arī uz visu veidu ietvju cietajām nomalēm.
- Pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
- Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
- Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku, pēc tam uzstāda pārsedzes polimēra adapteru.
 - Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētiku, pēc tam uzstāda pārsedzes polimēra adapteri. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
 - Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Pārsedzi ievieto pārsedzes polimēra adapterā, iepriekš pārliecinoties, ka tās iegremdēšanas dziļums virsējā pārsedzes polimēra adapterā, pēc asfaltbetona seguma dilumkārtas izbūves, būs vismaz 20 mm.
- Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena un pārsedzes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 10 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
- 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 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	

- Asfaltbetons jāiestrādā zem pārsedzes rāmja un apkārt visam pārsedzes perimetram. Sablētāšana jāveic ar vibroveltni, kura masa ir ne mazāka par 2 t, bet vietās, kur nav iespējams piekļūt ar vibroveltni un ir neliels apjoms, var pielietot vibroblieti ar masu ne mazāku par 90 kg.



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Polimēra izbūves elementi	12/2025
0	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RĪSINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.
Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve
dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni
asfalta / asfaltbetona / betona segumā
B, C kategorijas ielām

RASEJUMA NR.

TTR-UT-040

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

12/2025

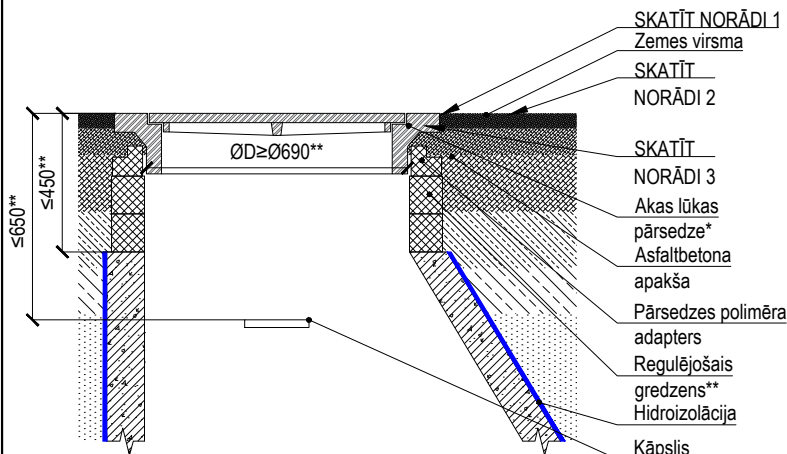
MARKA

UKT

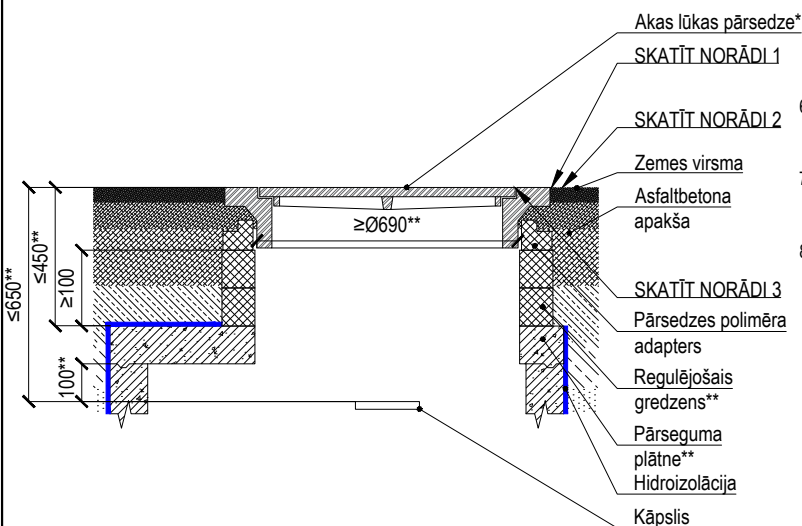
REVIZIJA

1

PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
REMONTS
DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU
ASFALTA / ASFALTBETONA / BETONA SEGUMĀ
B, C KATEGORIJAS IELĀM



PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
REMONTS
DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI
ASFALTA / ASFALTBETONA / BETONA SEGUMĀ
B, C KATEGORIJAS IELĀM



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.
 - B, C kategorijas ielām jāuzstāda aku lūku pārsedzes kas nav vieglāka par 130 kg.
- 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**.
- Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietošanu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- ØD- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām 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 ≥690 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Prasības remontdarbiem:

- Peldošas aku lūkas pārsedzes (*turpmāk - pārsedze*) virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
- Pirms esošās pārsedzes nomaigas veic aku/kameru tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Pie esošās pārsedzes maiņas, atzāgē segumu pilnā biezumā ap esošo pārsedzi. Demontē segumu ap pārsedzi, pilnībā attīrot virsmu ap to. Esošo pārsedzi izņem no akas/kameras seguma konstrukcijas.
- Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
- Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīki pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīki, pēc tam uzstāda pārsedzes polimēra adapteru.
- Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētīki pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētīki, pēc tam uzstāda pārsedzes polimēra adapteru. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
- Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētīka pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Pārsedzi ievieto pārsedzes polimēra adapterā, iepriekš pārliecinoties, ka tās iegremdēšanas dziļums virsējā pārsedzes polimēra adapterā, pēc asfaltbetona seguma dilumkārtas izbūves, būs vismaz 20 mm.
- Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena un pārsedzes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 10 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam jāatbilst sekojošām prasībām:

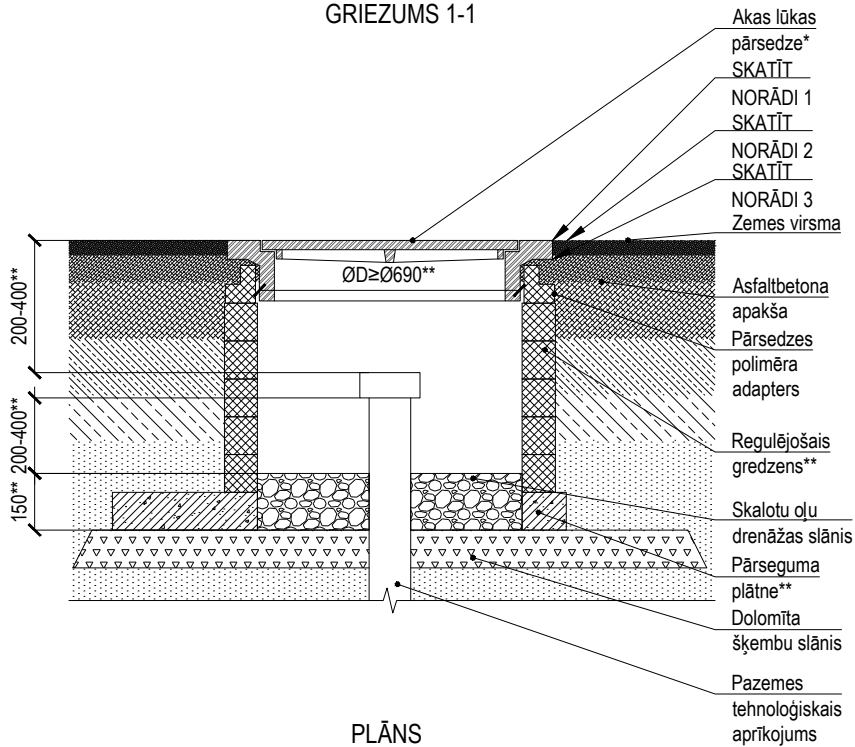
Prasības montāžas javai izbūvējot aku lūku pārsedzes ar slodzes klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spīdes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spīdes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona spīdes pretestība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

- Asfaltbetons jāiestrādā zem pārsedzes rāmja un apkārt visam pārsedzes perimetram. Sablīvēšana jāveic ar vibroveltni, kura masa ir ne mazāka par 2 t, bet vietās, kur nav iespējams piekļūt ar vibroveltni un ir neliels apjoms, var pielietot vibroblieti ar masu ne mazāku par 90 kg.

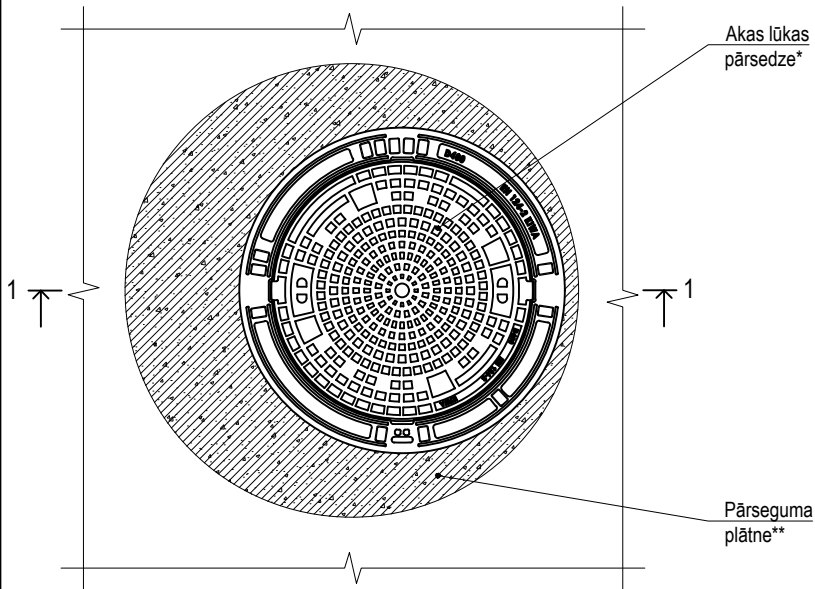
	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RĀSĒJUMA NR. TTR-UT-040a				
	2										
	1						VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija		12/2025	BEZ MĒROGA		V/3.0	
	NR SĀGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS						IZDOŠANAS DATUMS		MARKA	REVIZIJA	
							12/2025		UKT	0	

PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
PAZEMES TEHNOLOĢISKAJAM APRĪKOJUMAM
ASFALTA / ASFALTBETONA / BETONA SEGUMĀ
B, C KATEGORIJAS IELĀM

GRIEZUMS 1-1



PLĀNS
(segums un dolomīta šķembu slānis nav parādīti)



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes būves" 219. punktam.](#)
2. Segums 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.
 - 2.1. B, C kategorijas ielām jāuzstāda aku lūku pārsedes kas nav vieglāka par 130 kg.
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**.
- 3.1. Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedes izvietojšanu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

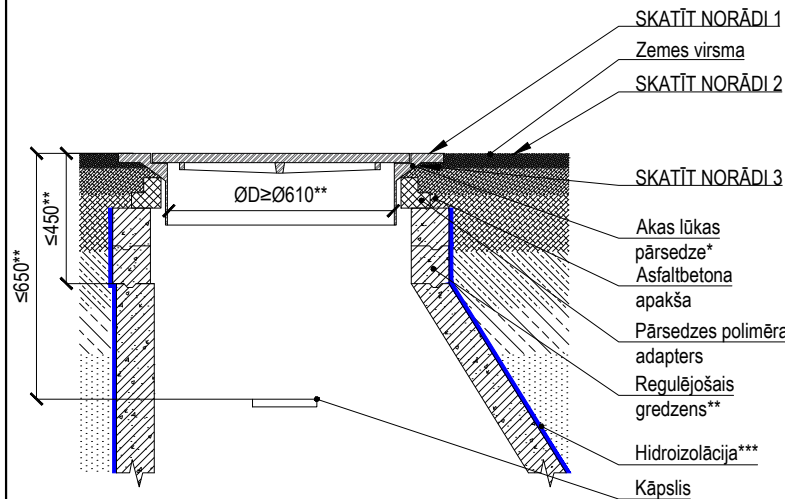
1. Visi izmēri milimetros.
2. ØD- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- *- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām aku](#)
[tlbiņu pārsedzēm](#).
- ** - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves
instrukcijām, personāla piekļuvei un aprikojuma
apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2):
vāks-ķēts/rāmīs-ķēts, CO lūkas atvērums ≥690 mm),
[LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Izbūves prasības:

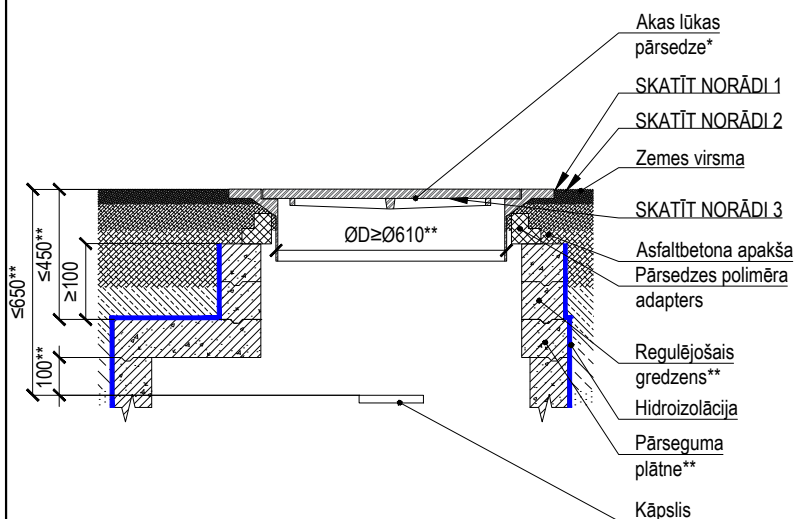
1. Pazemes tehnoloģiskais aprīkojums, ūdenssaimniecības infrastruktūras aprīkojums, piemēram, gaisma vārsti ugunsdzēsības hidranti, automātiskie gaisa vārsti u.tml., ko paredzēts izbūvēt pazemes ūdensvada / kanalizācijas sistēmas skatakā, inspekcijas akās, kamerās vai gruntī.
2. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās akas lūkas pārsedes (turpmāk - pārsedes) ir paredzētas uzstādīšanai dažādos segumos.
3. Pārsedes visrai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
4. Uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ievērojot ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, pa visu polimēra regulējošā gredzena perimetru uzklāj līmi-hermētiķi. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētiķi, pēc tam uzstāda pārsedes polimēra adapteri.
5. Pārsedzi ievieto pārsedes polimēra adapterā, iepriekš pārliecinoties, ka tās iegremdēšanas dziļums virsējā pārsedes polimēra adapterā, pēc asfaltbetona seguma dilumkārtas izbūves, būs vismaz 20 mm.
6. Polimēra regulējošā gredzena un pārsedes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 10 mm kā pārsedes rāmja ārējais diametrs.
7. Asfaltbetons jāiestrādā zem pārsedes rāmja un apkārt visam pārsedes perimetram. Sablīvēšana jāveic ar vibroveltni, kura masa ir ne mazāka par 2 t, bet vietās, kur nav iespējams piekļūt ar vibroveltni un ir neliels apjoms, var pielietot vibroblieti ar masu ne mazāku par 90 kg.

	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-040b			
	2									
	1						VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS Peldoas akas lūkas pārsegdes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam asfalta / asfaltbetona / betona segumā B. C kategorijas ielām	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/3.0	
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija		12/2025	IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT	REVIZĪJA 0
	NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS									

PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU
ASFALTA / ASFALTBETONA / BETONA SEGUMĀ
PĀRĒJĀM KATEGORIJAS IELĀM



PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI
ASFALTA / ASFALTBETONA / BETONA SEGUMĀ
PĀRĒJĀM KATEGORIJAS IELĀM



Norādes:

- Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes būves" 219. punktam](#).
- Segums 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**.

3.1. Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- ØD- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām aku lūku pārsedzēm](#).
- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥610 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Izbūves prasības:

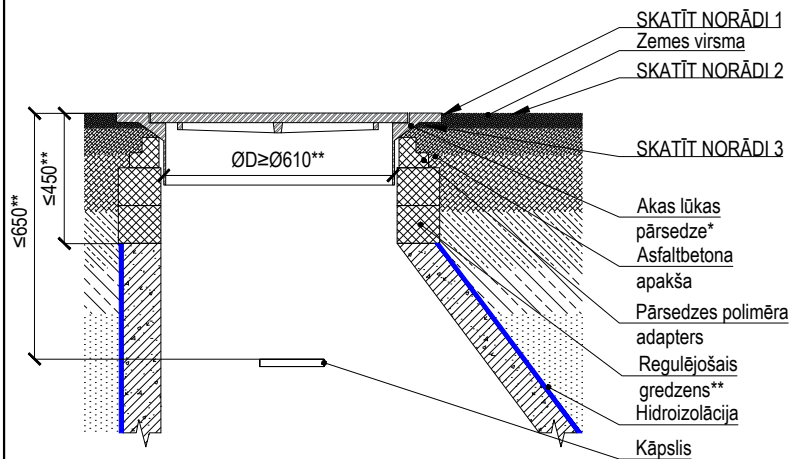
- Peldošas aku lūkas pārsedes (*turpmāk - pārsedze*) ir paredzētas uzstādīšanai uz cietā seguma ceļu brauktuvē, ietvēm, gājēju ielām un autotransporta stāvvietām, kā arī uz visu veidu ietvju cietajām nomalēm.
- Pārsedes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
- Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
- Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku, pēc tam uzstāda pārsedes polimēra adapteru.
 - Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētiku, pēc tam uzstāda pārsedes polimēra adapteri. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
 - Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Pārsedzi ievieto pārsedes polimēra adapterā, iepriekš pārliecinoties, ka tās iegremdēšanas dziļums virsējā pārsedes polimēra adapterā, pēc asfaltbetona seguma dilumkārtas izbūves, būs vismaz 20 mm.
- Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena un pārsedes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 10 mm kā pārsedes rāmja ārējais diametrs.
- 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 stipes 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	

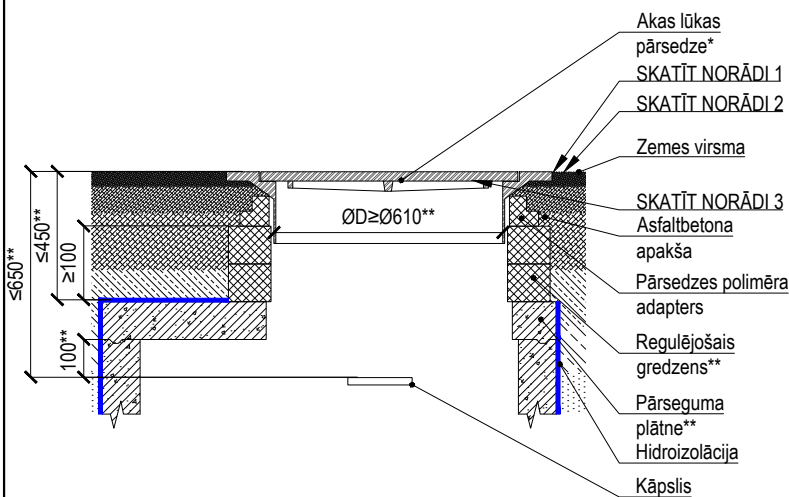
- Asfaltbetons jāiestrādā zem pārsedes rāmja un apkārt visam pārsedes perimetram. Sablētēšana jāveic ar vibroveltni, kura masa ir ne mazāka par 2 t, bet vietās, kur nav iespējams piekļūt ar vibroveltni un ir neliels apjoms, var pielietot vibroblieti ar masu ne mazāku par 90 kg.

	3						DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2						CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	TTR-UT-041		
							TEHNISKIE RISINĀJUMI			
	1	IB	MZ	AV	Polimēra izbūves elementi	12/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
	0	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025	Peldošas akas lūkas pārsedes izbūve dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni asfalta / asfaltbetona / betona segumā pārējām kategorijas ielām	BEZ MĒROGA	V/2.1	
	NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA
								12/2025	UKT	1

PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
REMONTS
DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU
ASFALTA / ASFALTBETONA / BETONA SEGUMĀ
PĀRĒJĀM KATEGORIJAS IELĀM



PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
REMONTS
DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI
ASFALTA / ASFALTBETONA / BETONA SEGUMĀ
PĀRĒJĀM KATEGORIJAS IELĀM



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**.
- Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- ØD- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām aku lūku pārsedzēm.
- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-čets/rāmis-čets, CO lūkas atverums ≥ 610 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Prasības remontdarbiem:

- Peldošas aku lūkas pārsedzes (*turpmāk - pārsedze*) virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
- Pirms esošās pārsedzes nomaiņas veic aku/kameru tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Pie esošās pārsedzes maiņas, atzāgē segumu pilnā biezumā ap esošo pārsedzi. Demontē segumu ap pārsedzi, pilnībā attīrot virsmu ap to. Esošo pārsedzi izņem no akas/kameras seguma konstrukcijas.
- Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
- Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku, pēc tam uzstāda pārsedzes polimēra adapteru.
- Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētiku, pēc tam uzstāda pārsedzes polimēra adapteru. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
- Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Pārsedzi ievieto pārsedzes polimēra adapterā, iepriekš pārliecinoties, ka tās iegremdēšanas dziļums virsējā pārsedzes polimēra adapterā, pēc asfaltbetona seguma dilumkārtas izbūves, būs vismaz 20 mm.
- Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena un pārsedzes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 10 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītajam jāatbilst sekojošām prasībām:

Prasības montāžas javai izvērtējot aku lūku pārsedzes uz 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 spiedes precizitāte pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildījumam 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	

- Asfaltbetons jāiestrādā zem pārsedzes rāmja un apkārt visam pārsedzes perimetram. Sablīvēšana jāveic ar vibroveltni, kura masa ir ne mazāka par 2 t, bet vietās, kur nav iespējams piekļūt ar vibroveltni un ir neliels apjoms, var pielietot vibroblieti ar masu ne mazāku par 90 kg.



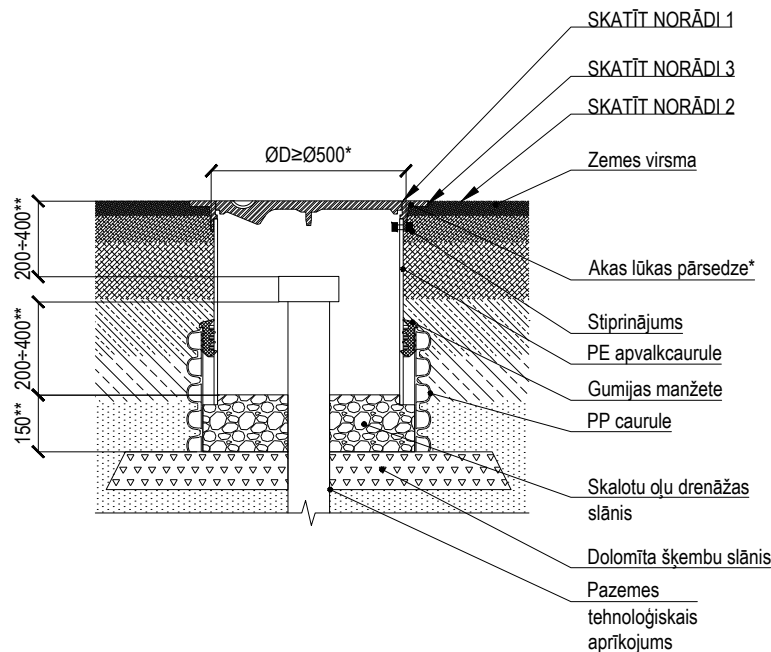
3					
2					
1					
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU	IEMESLS DATUMS

DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.	
Peldošas akas lūkas pārsedzes remonts	
dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni	
asfalta / asfaltbetona / betona segumā	
pārējām kategorijas ielām	

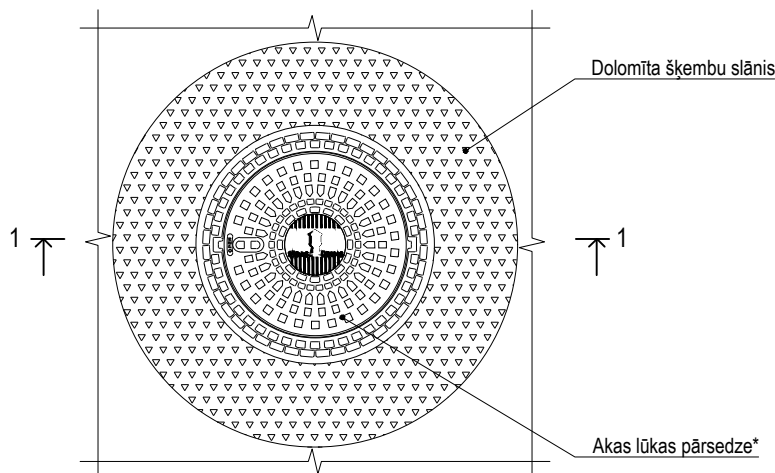
RASĒJUMA NR.	TTR-UT-041a
MĒROGS	BEZ MĒROGA
IZDOŠANAS DATUMS	12/2025
MARKA	UKT
IZMAIŅU INDEKSS	V/3.0
REVIZĪJA	0

PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
PAZEMES TEHNOLOĢISKAJAM APRĪKOJUMAM
ASFALTA / ASFALTBETONA / BETONA SEGUMĀ
PĀRĒJĀM KATEGORIJAS IELĀM

GRIEZUMS 1-1



PLĀNS
(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uztādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Segums 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**.
- 3.1. Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. ØD- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- *- atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām aku lūku pārsedzēm.
- ** - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

Izbūves prasības:

1. Pazemes tehnoloģiskais aprīkojums - ūdenssaimniecības infrastruktūras aprīkojums, piemēram, pazemes ugunsdzēsības hidranti, automātiskie gaisa vārsti u.tml., ko paredzēts izbūvēt pazemes ūdensvada / kanalizācijas sistēmas skatakās, inspekcijas akās, kamerās vai gruntī.
2. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās akas lūkas pārsedzes (turpmāk - pārsedzes) ir paredzētas uzstādīšanai dažādos segumos.
3. Pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
4. Pārsedzes rāmis stiprināms pie PE apvalkcaurules, kuras garums ir vismaz 1 m un diametrs ne mazāks par 500 mm. Apvalkcaurule ar blīvumiju jāuzsēdina uz atbilstoša izmēra PP apvalkcaurules (diametrs vismaz DN/OD 630 mm, garums – 1 m). Apvalkcauruļu garums jāpielāgo tehnoloģiskā aprīkojuma konstrukcijas augstumam tā, lai netraucētu ierīkot tehnoloģiskā aprīkojuma drenāžu.
5. PE apvalkcaurulē, 0,15 m zem tehnoloģiskā aprīkojuma izplūdes caurules augšējās malas, ap tehnoloģiskā aprīkojuma apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augsts skalotu oļu slānis ar frakciju 8–16 mm.
6. Asfaltbetons jāiestrādā zem pārsedzes rāmja un apkārt visam pārsedzes perimetram. Sablīvēšana jāveic ar vibroveltni, kura masa ir ne mazāka par 2 t, bet vietās, kur nav iespējams piekļūt ar vibroveltni un ir neliels apjoms, var pielietot vibroblieti ar masu ne mazāku par 90 kg.

	3	IB	MZ	AV	Polimēra izbūves elementi	12/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-041b	
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025			
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS. Peldošās akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam asfalta / asfaltbetona / betona segumā pārējām kategorijas ielām	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	01/2021		IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT
	NR SAGT		SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS		REVIZIJA 3	

Norādes:

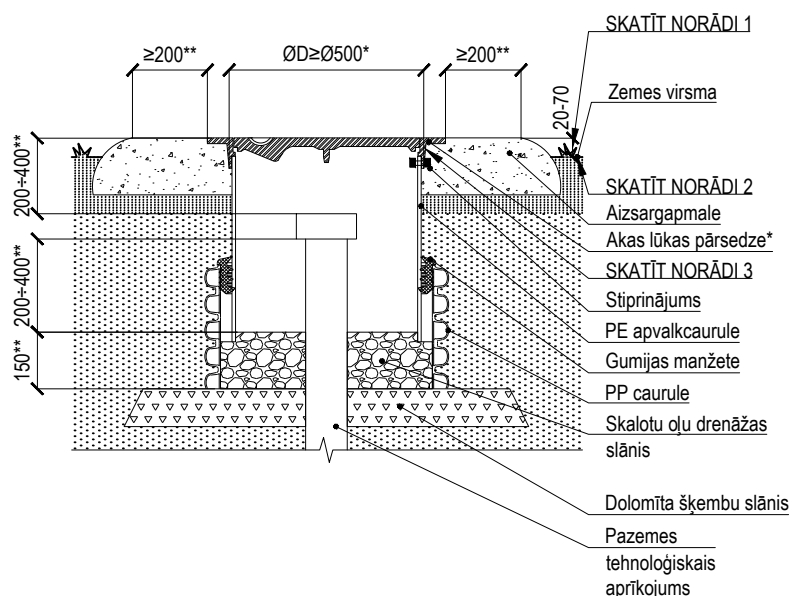
	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-041d				
	2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija		12/2025				
	1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija		07/2025	MĒROGS BEZ MĒROGA		IZMAINU INDEKSS V/2.1	
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija		12/2024	IZDOŠANAS DATUMS 12/2025		MARKA UKT	REVĪZĪJA 2
	NR SĀGT SASK APST IZMAINU IEMESLS DATUMS										
						VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS. Peldošas akas lūkas pārsedes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam uz ceļiem bez cietā seguma					

	3						DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-041e		
	2									
	1						VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAINU INDEKSS V/3.0	
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025	Peldošas akas lūkas pārsedes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam uz ceļiem bez cietā seguma	IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT	REVIZIJA 0
	NR SĀGT SASK APST IZMAINU IEMESLS DATUMS									

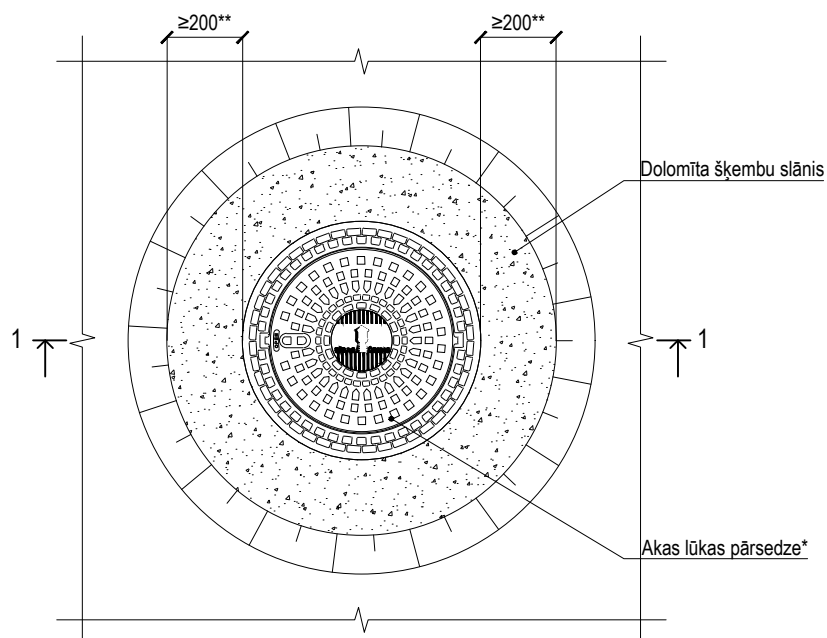
	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-041f				
	2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija		12/2025				
	1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija		07/2025	MĒROGS BEZ MĒROGA		IZMAINU INDEKSS V/2.1	
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija		12/2024	IZDOŠANAS DATUMS 12/2025		MARKA UKT	REVĪZIJA 2
	NR SĀGT SASK APST IZMAINU IEMESLS DATUMS										
						VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS. Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam zaļajā zonā					

PELDOŠAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS PAZEMES TEHNOLOĢISKAJAM APRĪKOJUMAM ZAĻAJĀ ZONĀ

GRIEZUMS 1-1



PLĀNS
(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Segums 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**.

3.1. Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

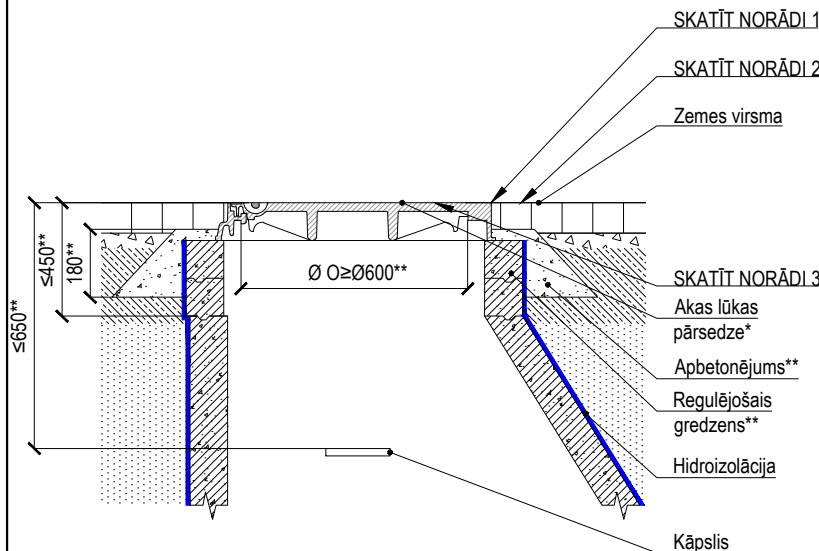
1. Visi izmēri milimetros.
2. ØD- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- *- atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām aku lūku pārsedzēm.
- ** - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

Prasības remontdarbiem:

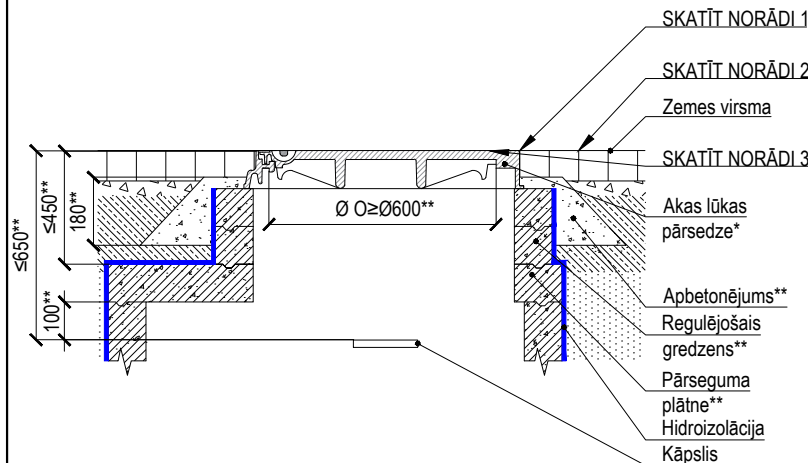
1. Pazemes tehnoloģiskais aprīkojums - ūdenssaimniecības infrastruktūras aprīkojums, piemēram, pazemes ugunsdzēsības hidranti, automātiskie gaisa vārsti u.tml., ko paredzēts izbūvēt pazemes ūdensvada / kanalizācijas sistēmas skatakās, inspekcijas akās, kamerās vai gruntī.
2. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās akas lūkas pārsedzes (turpmāk - pārsedze) virsmai zaļajā zonā jābūt 20-70 mm augstāk par zemes virsmu.
3. Pirms esošās pārsedzes nomaiņas veic aku/kameru tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
4. Pie esošās pārsedzes maiņas, atzāgē segumu pilnā biezumā ap esošo pārsedzi. Demontē segumu ap pārsedzi, pilnībā attīrot virsmu ap to. Esošo pārsedzi izņem no akas/kameras seguma konstrukcijas.
5. Pārsedzes rāmis stiprināms pie PE apvalkcaurules, kuras garums ir vismaz 1 m un diametrs ne mazāks par 500 mm. Apvalkcaurule ar blīvumiju jāuzsēdina uz atbilstoša izmēra PP apvalkcaurules (diametrs vismaz DN/OD 630 mm, garums - 1 m). Apvalkcauruļu garums jāpielāgo tehnoloģiskā aprīkojuma konstrukcijas augstumam tā, lai netraucētu ierīkot tehnoloģiskā aprīkojuma drenāžu.
6. PE apvalkcaurulē, 0,15 m zem tehnoloģiskā aprīkojuma izplūdes caurules augšējās malas, ap tehnoloģiskā aprīkojuma apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augsts skalotu oļu slānis ar frakciju 8-16 mm.

	3						DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.	
	2						CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	TTR-UT-041g	
	1						TEHNISKIE RISINĀJUMI	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	BEZ MĒROGA	V/3.0
	NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS	Peldošās akas lūkas pārsedzes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam zaļajā zonā	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA REVIZIJA
								12/2025	UKT 0

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU
BRUĢA SEGUMĀ



FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
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.
- ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām 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:

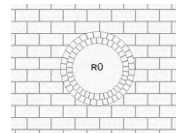
- Fiksētas aku lūku pārsedzes (*turpmāk - pārsedze*) ir paredzētas uzstādīšanai bruģa segumā.
- Pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
- Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
- Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pielaujamās kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku.
 - Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pielaujamās kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētiku. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
 - Ātri cietējošās montāžas jāvā vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 50 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizplūdtājam 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 stipnes pretestība pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizplūdtājam 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	

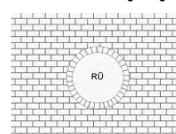
- Pārsedzes, granīta apaļakmeņu un kaltā granīta bruģa segumā, jāpiebruģē apkārt ar mozaikbruģi divās rindās. Bruģēto segumu nobietē ar blīvējamām iekārtām, veltno ar valču veltniem, veltnošanu veicot ielas šķērsvirzienā no brauktuves malas uz vidu. Bruģakmeņus, kuri veltnojot sašķēlušies, jānomaina. Spraugas aizpilda ar granīta sīkšķembām.
- Pārsedzes izbūves principiālā shēma granīta apaļakmeņu bruģa segumā:



- Pārsedzes izbūves principiālā shēma kaltā granīta bruģa segumā:



- Pārsedzes betona bruģa segumā jāpiebruģē apkārt ar mozaikbruģi vienā rindā. Bruģēto segumu nobietē ar vibroblieti, kurai darba virsma noklāta ar materiālu, kas novērs plāksnišu bojājumus. Spraugas aizpilda ar sijātu granti.
- Pārsedzes izbūves principiālā shēma betona bruģa segumā:

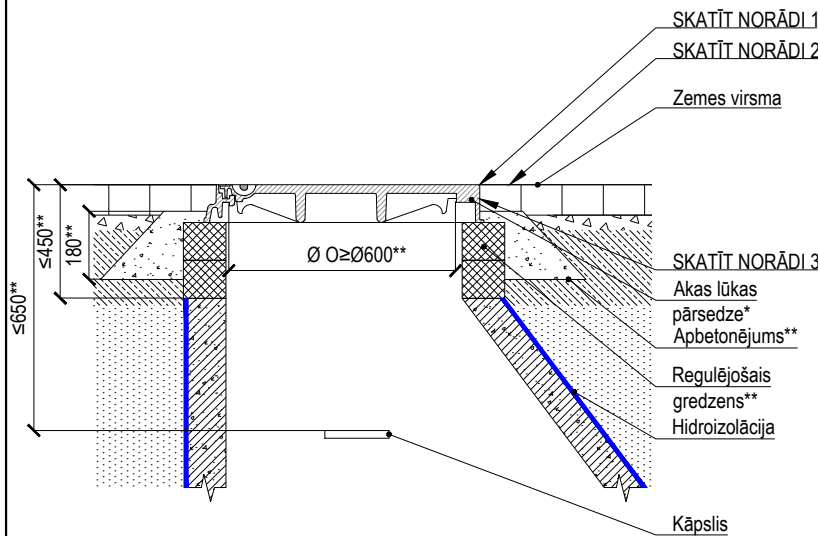


3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025
2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

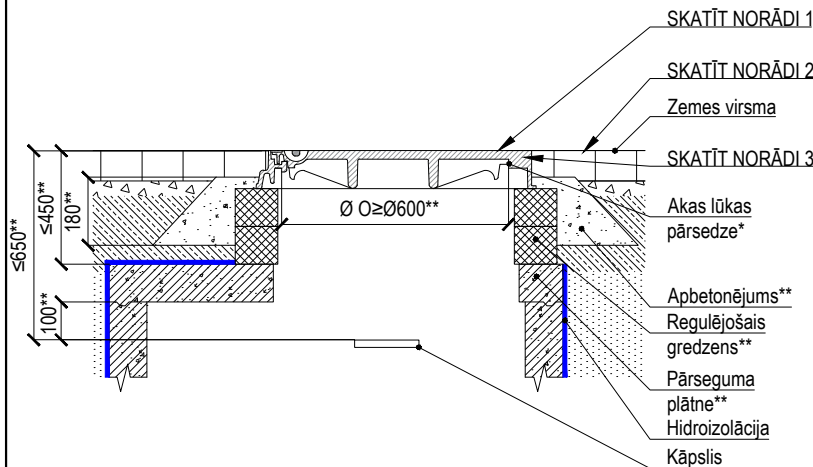
DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKE RISINĀJUMI	
VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.	
Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/	
ar pārseguma plātni bruģa segumā	

RASEJUMA NR.	
TTR-UT-042	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
12/2025	UKT
	REVĪZIJA
	3

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU BRUĢA SEGUMĀ



FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS 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 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.
- Ø- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām 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](#).

Prasības remontdarbiem:

- Fiksētas aku lūku pārsedzes (*turpmāk -pārsedze*) virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
- Pirms esošās pārsedzes nomainas veic aku/kameru tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
- Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku.
 - Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētiku. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
 - Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena un pārsedzes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 50 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītajam 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 stiepes pretestība pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītajam 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	



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

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.

Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu/
ar pārseguma plātni bruģa segumā

RASEJUMA NR.

TTR-UT-042a

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/3.0

IZDOŠANAS DATUMS

12/2025

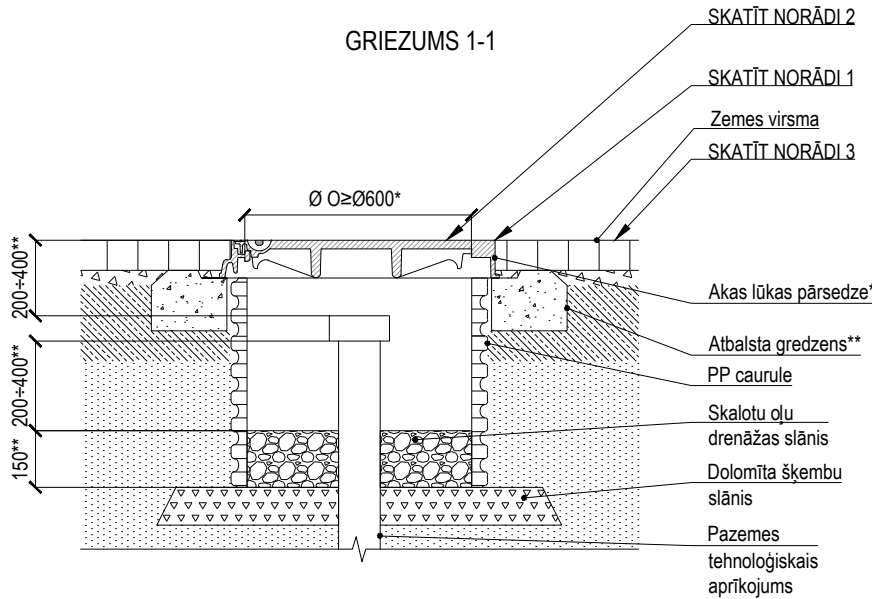
MARKA

UKT

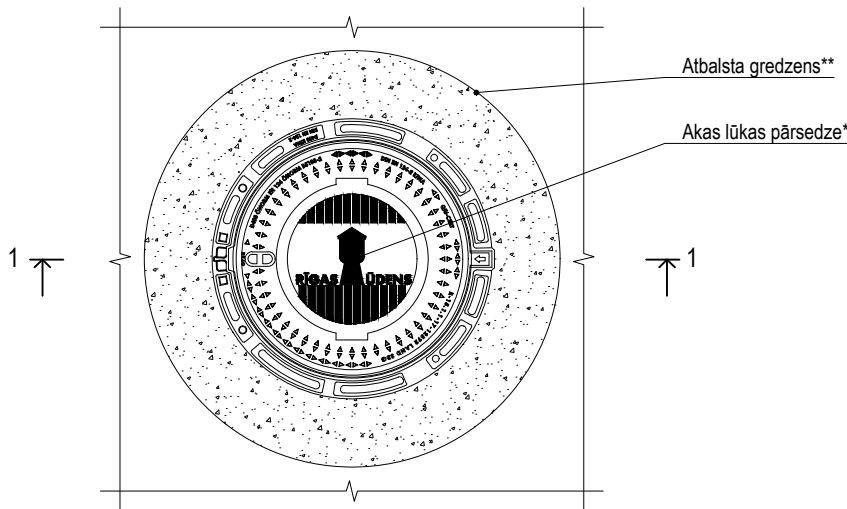
REVIZĪJA

0

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
PAZEMES TEHNOLOĢISKAJAM APRĪKOJUMAM
BRUĢA SEGUMĀ



PLĀNS
(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uztādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Segums 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**.
- 3.1. Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

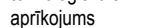
1. Visi izmēri milimetros.
 2. ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- *- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku lūku pārsedzēm](#).
- ** - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

Izbūves prasības:

1. Pazemes tehnoloģiskais aprīkojums - ūdenssaimniecības infrastruktūras aprīkojums, piemēram, pazemes ugunsdzēsības hidranti, automātiskie gaisa vārsti u.tml., ko paredzēts izbūvēt pazemes ūdensvada / kanalizācijas sistēmas skatakās, inspekcijas akās, kamerās vai gruntī.
2. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās akas lūkas pārsedes (turpmāk - pārsedes) ir paredzētas uzstādīšanai dažādos segumos.
3. Pārsedes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
4. Pārsedzē, 0,15 m zem tehnoloģiskā aprīkojuma izplūdes caurules augšas, ap aprīkojuma apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augsts skalotu oļu slānis ar frakciju 8-16 mm.
5. Dzelzsbetona gredzens atbilstoši [LVS EN 1917](#).

	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-042b	
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025			
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS. Fiksētas akas lūkas pārsedes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam bruģa segumā	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	04/2021		IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT
	NR SAGT		SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS		REVIZIJA 3	

PAZEMES TEHNOLOĢISKAJAM APRĪKOJUMAM BRUĢA SEGUMĀ



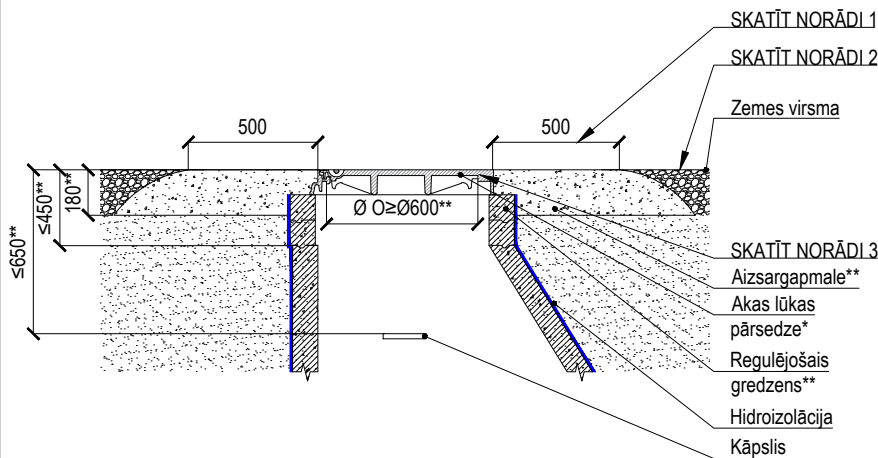
(sejums nav parādīts)



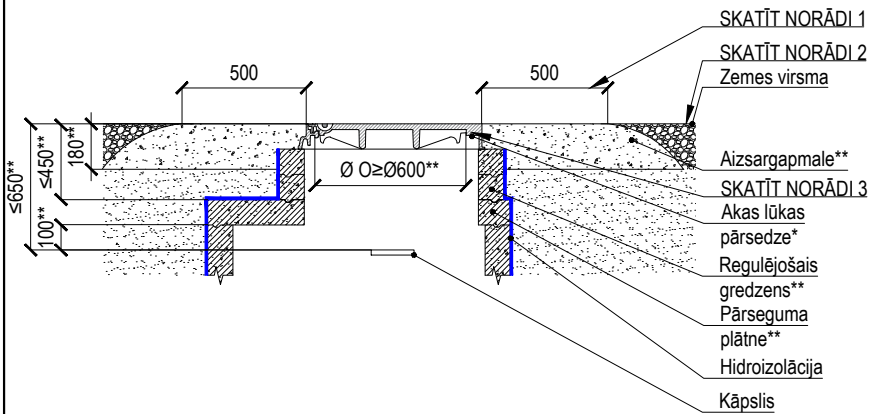
6. Dzelzsbetona gredzens atbilstoši [LVS EN 1917](#).

MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/3.0	
IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT	REVĪZIJA 0

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU
UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA



FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI
UZ CELIEM BEZ CIETĀ SEGUMA



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. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
3. Akas lūkas pārsedez atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - akas lūku pārsedez 124-2-D400-2/2-CO**;
 - akas lūku pārsedez 124-2-E600-2/2-CO**;
 - akas lūku pārsedez 124-2-F900-2/2-CO**.
- 3.1. Ja akas izbūvēs paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārseždes izvietošanu paredzēt braukšanas joslas vidū.

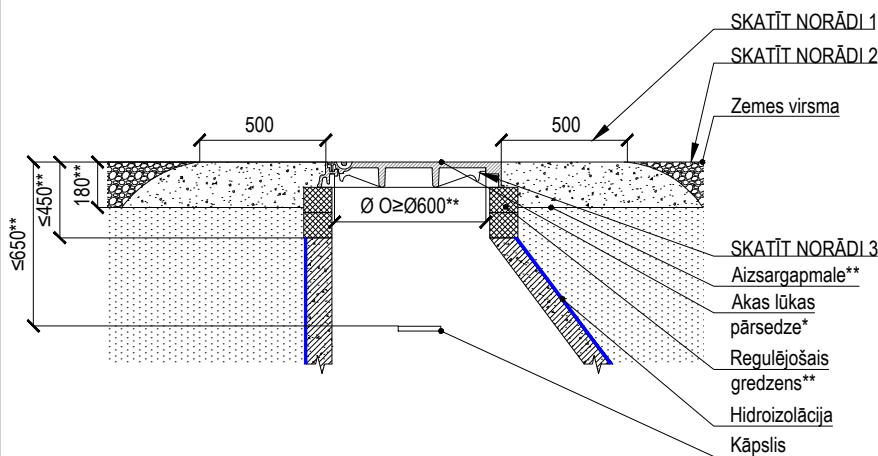
1. Visi izmēri milimetros.
2. ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- *- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku lūku pārseidzēm.](#)
- **- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprikojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets,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

1. Fiksētas aku lūku pārsedes (*turpmāk -pārsedze*) ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaistītu minerālmateriālu seguma bruuktuvēm.
2. Pārsedes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
3. Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
4. Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīki pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredziena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīki.
- 4.1. Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētīki pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredziena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētīki. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
- 4.2. Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētīka pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
5. Dz/betona vai polimēra regulējošā gredziena iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 50 mm kā pārsedes rāmja ārējais diametrs.
6. Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam jāatbilst sekojošām prasībām:

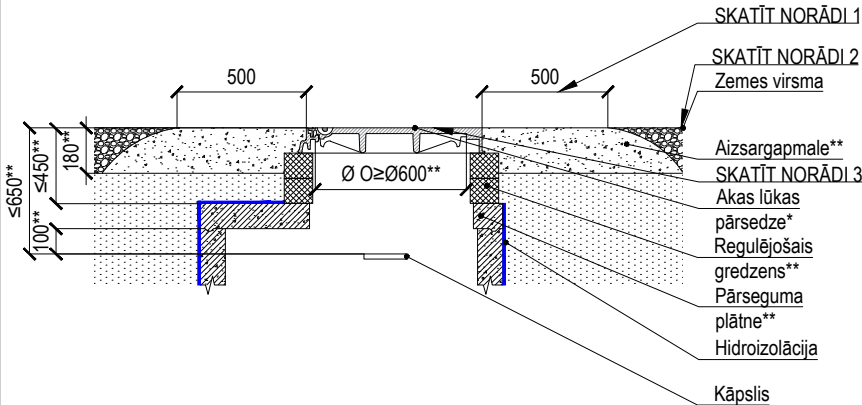
Prasības montāžai jāvela izbēvējot aktu līkņu pārsniegšot ar slodzes klāšiem C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietīšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiepes pretestība pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītajām betonam: slodžu klāšiem C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietīšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-043		
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025				
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024		MĒROGS BEZ MĒROGA		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	12/2025		IZMAIŅU INDEKSS V/2.1		
	NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS							IZDOŠANAS DATUMS 12/2025		
							VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS. Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni uz ceļiem bez cietā seguma	MARKA UKT		REVĪZIJA 3

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA



FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA



Norādes:

- Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes 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**.

3.1. Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietošanu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām 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](#).

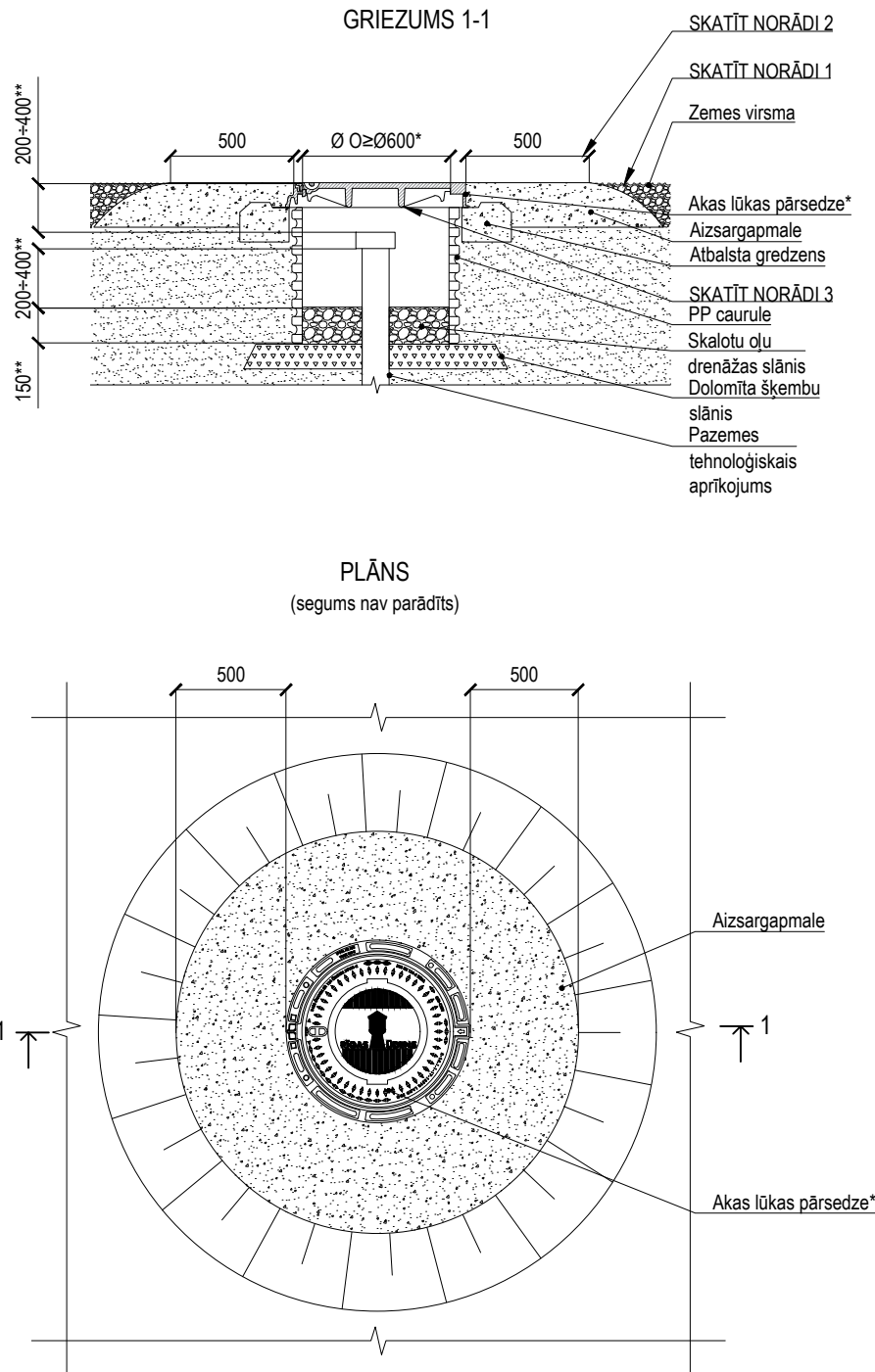
Prasības remontdarbiem:

- Fiksētas aku lūku pārsedzes (*turpmāk -pārsedze*) virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
- Pie esošās pārsedzes maiņas, ap veco pārsedzi atrok un attīra pārsedzes malas. Kad virsma ap veco pārsedzi pilnībā attīrīta, veco pārsedzi izņem no seguma konstrukcijas.
- Pirms esošās pārsedzes nomainas veic aku/kameru tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
- Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīku.
 - Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētīku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētīku. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
 - Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena un pārsedzes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 50 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītajam 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 stipnes pretestība pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītajam 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	

	3						DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA		RASEJUMA NR.	
	2						TEHNISKE RĪSINĀJUMI			TTR-UT-043a	
	1						VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.			MĒROGS	
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025	Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni uz ceļiem bez cietā seguma			IZMAIŅU INDEKSS	
	NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS				BEZ MĒROGA	
										V/3.0	
										IZDOŠANAS DATUMS	
										12/2025	
										MARKA	
										UKT	
										REVĪZIJA	
										0	

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
PAZEMES TEHNOLOĢISKAJAM APRĪKOJUMAM
UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
 2. Segums 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**.
- 3.1. Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
 2. ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- *- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku lūku pārsedzēm](#).
- ** - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

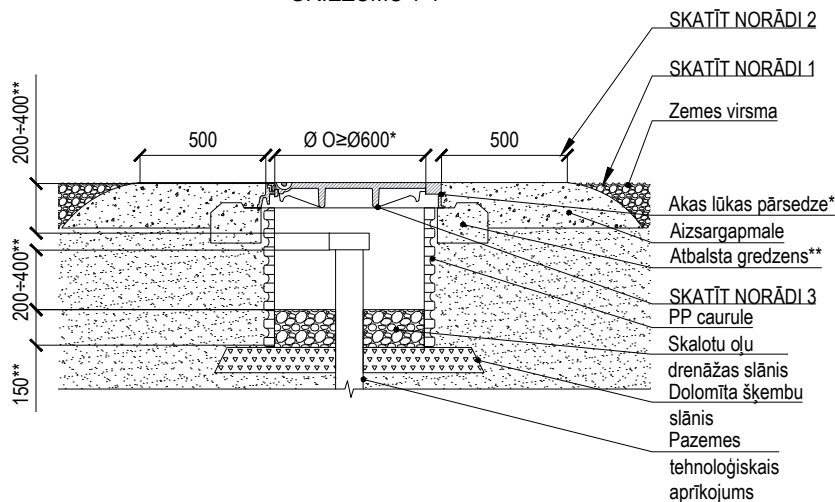
Izbūves prasības:

1. Pazemes tehnoloģiskais aprīkojums - ūdenssaimniecības infrastruktūras aprīkojums, piemēram, pazemes ugunsdzēsības hidranti, automātiskie gaisa vārsti u.tml., ko paredzēts izbūvēt pazemes ūdensvada / kanalizācijas sistēmas skatakās, inspekcijas akās, kamerās vai gruntī.
2. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās akas lūkas pārsedzes (turpmāk - pārsedzes) ir paredzētas uzstādīšanai dažādos segumos.
3. Pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
4. Pārsedzē, 0,15 m zem tehnoloģiskā aprīkojuma izplūdes caurules augšas, ap aprīkojuma apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augsts skalotu oļu slānis ar frakciju 8-16 mm.
5. Dzelzsbetona gredzens atbilstoši [LVS EN 1917](#).

	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-043b	
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025			
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS. Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam uz ceļiem bez cietā seguma	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	04/2021		IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT
	NR SAGT		SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS		REVIZIJA 3	

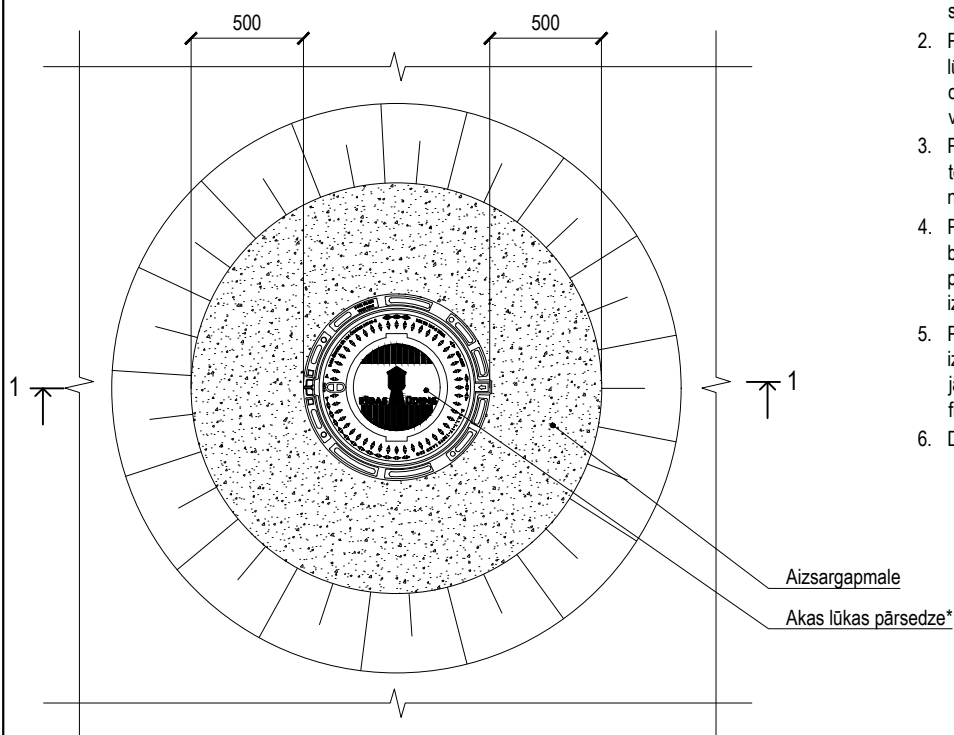
FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS PAZEMES TEHNOLOĢISKAJAM APRĪKOJUMAM UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA

GRIEZUMS 1-1



PLĀNS

(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Segums 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.
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**.

3.1. Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedes izvietojanu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

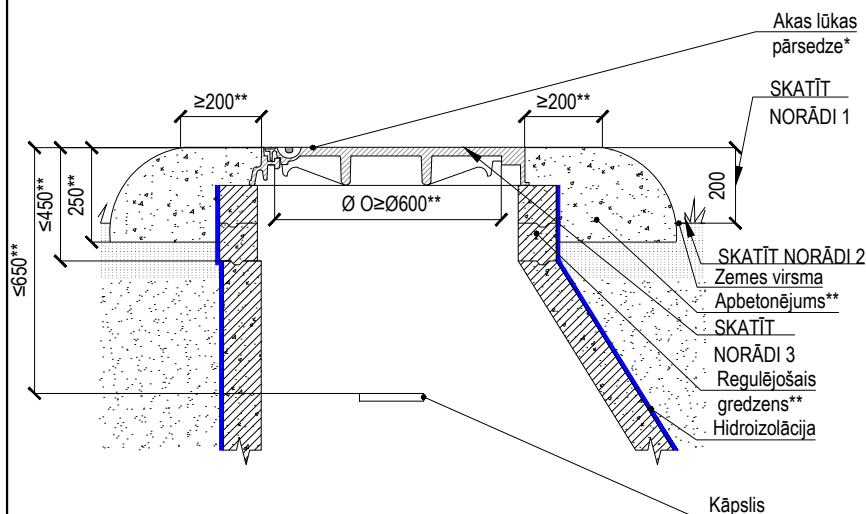
1. Visi izmēri milimetros.
 2. ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- *- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku lūku pārsedzēm](#).
- ** - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

Prasības remontdarbiem:

1. Pazemes tehnoloģiskais aprīkojums - ūdenssaimniecības infrastruktūras aprīkojums, piemēram, pazemes ugunsdzēsības hidranti, automātiskie gaisa vārsti u.tml., ko paredzēts izbūvēt pazemes ūdensvada / kanalizācijas sistēmas skatakās, inspekcijas akās, kamerās vai gruntī.
2. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās akas lūkas pārsedes (turpmāk - pārsedze) virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
3. Pirms esošās pārsedes nomaiņas veic aku/kameru tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
4. Pie esošās pārsedes maiņas, atzāgē segumu pilnā biezumā ap esošo pārsedzi. Demontē segumu ap pārsedzi, pilnībā attīrot virsmu ap to. Esošo pārsedzi izņem no akas/kameras seguma konstrukcijas.
5. Pārsedzē, 0,15 m zem tehnoloģiskā aprīkojuma izplūdes caurules augšas, ap aprīkojuma apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augsts skalotu oļu slānis ar frakciju 8-16 mm.
6. Dzelzsbetona gredzens atbilstoši [LVS EN 1917](#).

	3						DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2						CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	TTR-UT-043c		
	1						TEHNISKIE RISINĀJUMI			
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
	Fiksētas akas lūkas pārsedes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam uz ceļiem bez cietā seguma						BEZ MĒROGA	V/3.0		
	NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS		IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA
								12/2025	UKT	0

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU
NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ



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. pielikumā](#) 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:

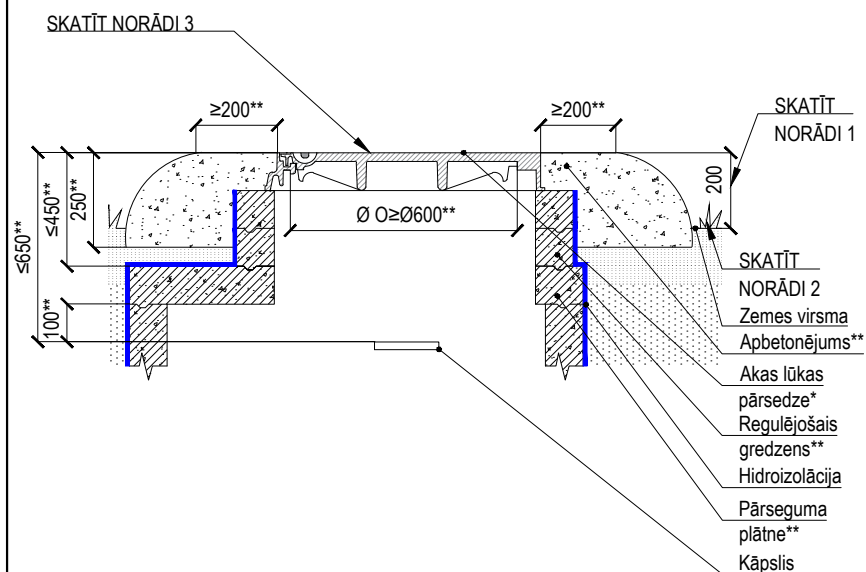
- Visi izmēri milimetros.
- ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku lūku pārsedzēm](#).
- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-kets/rāmis-kets,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

Izbūves prasības:

- Fiksētas aku lūku pārsedzes (*turpmāk -pārsedze*) ir paredzētas uzstādīšanai neapbūvētā teritorijā.
- Pārsedzes virsmai neapbūvētajā teritorijā jābūt 200 mm augstāk par zemes virsmu.
- Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
- Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku.
- Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētiku. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
- Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 50 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītajam 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 aizpildītajam 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	

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
AR PĀRSEGUMA PLĀTNI
NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ



3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025
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
		SASK		APST	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.
Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/
ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā

RASEJUMA NR.

TTR-UT-044

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZDOŠANAS DATUMS

12/2025

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

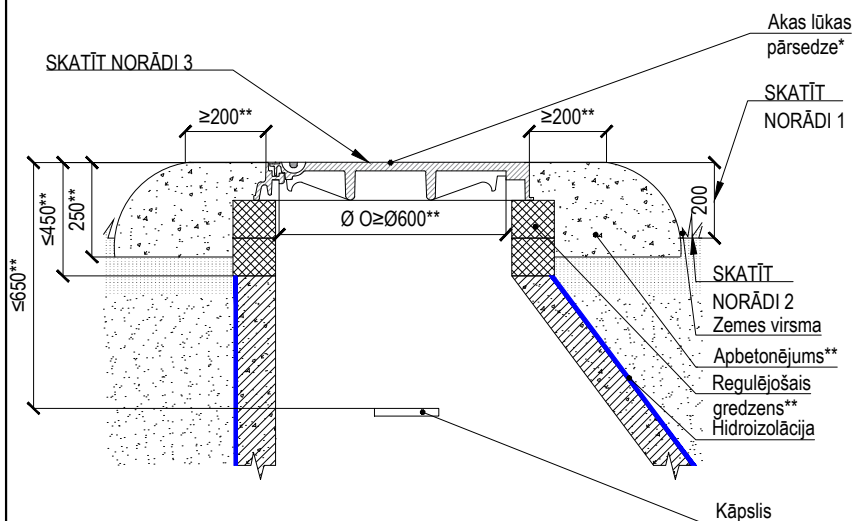
MARKA

UKT

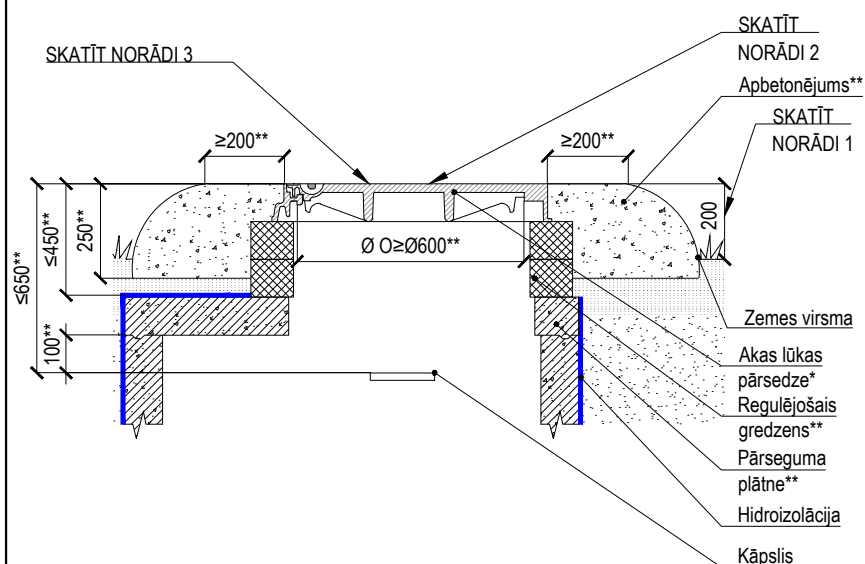
REVIZIJA

3

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ



FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS AR PĀRSEGUMA PLĀTNI NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ



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 pārsede atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - akas lūku pārsede 124-2-D400-2/2-CO**;
 - akas lūku pārsede 124-2-E600-2/2-CO**;
 - akas lūku pārsede 124-2-F900-2/2-CO**.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku lūku pārsežēm.
- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un apkalpošanas apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsede (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Prasības remontdarbiem:

- Fiksētas aku lūku pārsežes (*turpmāk -pārsežes*) virsmai neapbūvētajā teritorijā jābūt 200 mm augstāk par zemes virsmu.
- Pie esošās pārsežes maiņas, ap veco pārseždi atrok un attīra pārsežes malas. Kad virsma ap veco pārseždi pilnībā attīrīta, veco pārseždi izņem no seguma konstrukcijas.
- Pirms esošās pārsežes nomaiņas veic aku/kameru tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
- Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīku.
- Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētīku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētīku. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
- Ātri cietējošās montāžas jāvā vai līmes-hermētīka pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena un pārsežes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 50 mm kā pārsežes rāmja ārējais diametrs.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītajam jāatbilst sekojošām prasībām:

Prasības montāžas javai izbūvējot aku lūku pārsežes 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 precizitāte pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītajam 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	



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

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKEIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.

Fiksētas akas lūkas pārsežes remonts dz/b akai ar konisku grodu/
ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā

RASEJUMA NR.

TTR-UT-044a

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/3.0

IZDOŠANAS DATUMS

12/2025

MARKA

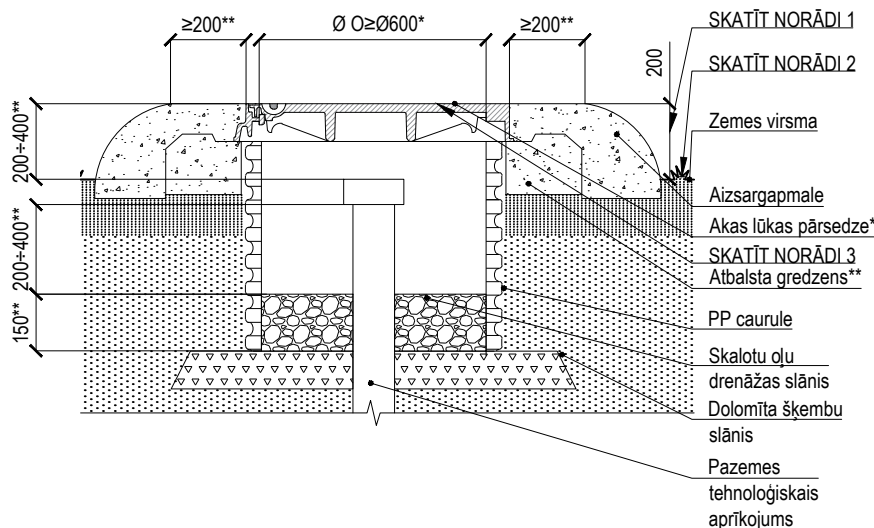
UKT

REVIZĪJA

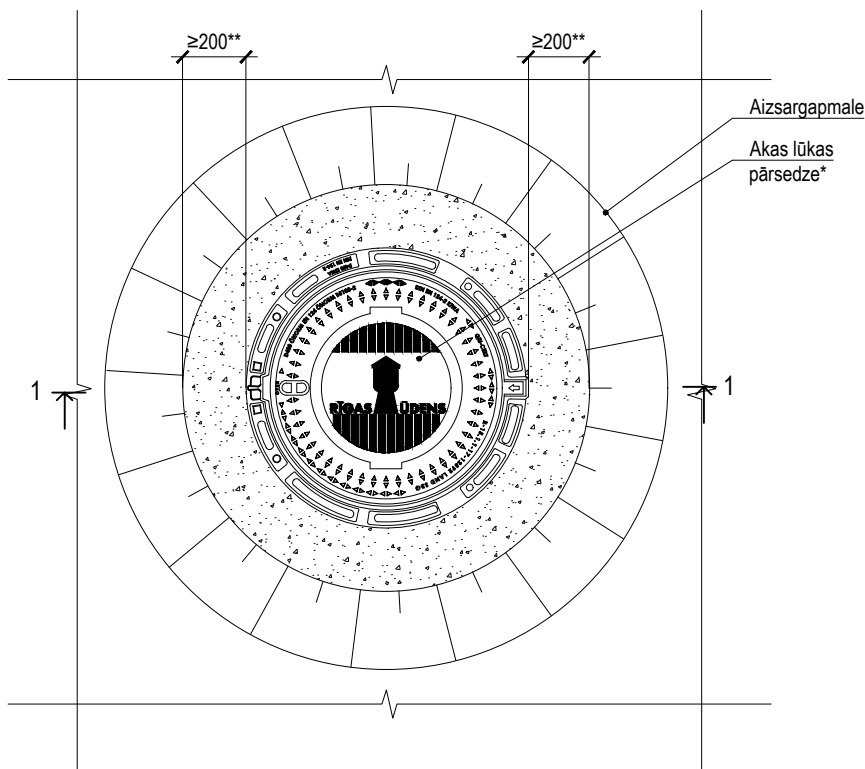
0

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
PAZEMES TEHNOĻOGISKAJAM APRĪKOJUMAM
NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ

GRIEZUMS 1-1



PLĀNS
(segums nav parādīts)



Norādes:

- Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
- Segums 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.
- 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**.
- Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietošanu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku lūku pārsedzēm](#).
- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

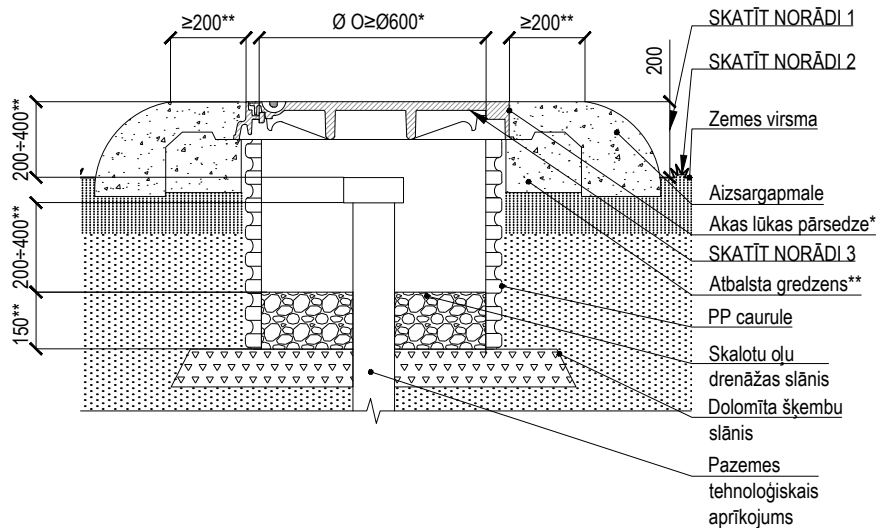
Izbūves prasības:

- Pazemes tehnoloģiskais aprīkojums - ūdenssaimniecības infrastruktūras aprīkojums, piemēram, pazemes ugunsdzēsības hidranti, automātiskie gaisa vārsti u.tml., ko paredzēts izbūvēt pazemes ūdensvada / kanalizācijas sistēmas skatakās, inspekcijas akās, kamerās vai gruntī.
- Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās akas lūkas pārsedzes (turpmāk - pārsedzes) ir paredzētas uzstādīšanai dažādos segumos.
- Pārsedzes virsmai neapbūvētajā teritorijā jābūt 200 mm augstāk par zemes virsmu.
- Pārsedzē, 0,15 m zem tehnoloģiskā aprīkojuma izplūdes caurules augšas, ap aprīkojuma apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augsts skalotu oļu slānis ar frakciju 8–16 mm.
- Dzelzsbetona gredzens atbilstoši [LVS EN 1917](#).

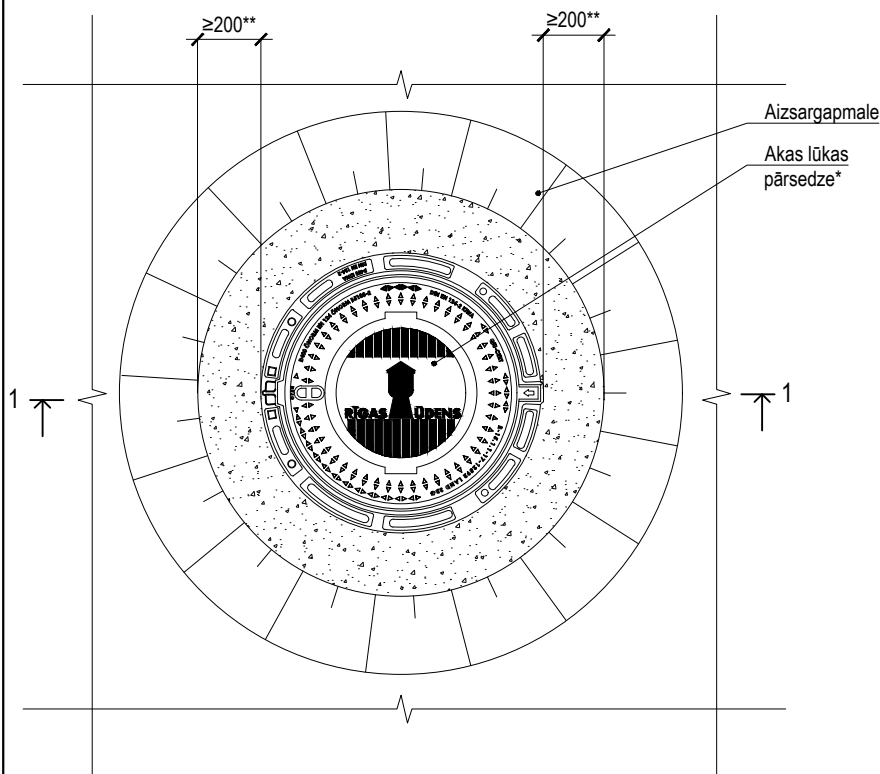
	3					DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR.	
	2	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025		TTR-UT-044b	
	1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam neapbūvētā teritorijā	BEZ MĒROGA	V/2.1
	NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA
							12/2025	UKT	2

PAZEMES TEHNOLOĢISKAJAM APRĪKOJUMAM NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ

GRIEZUMS 1-1



PLĀNS
(segums nav parādīts)



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
2. Segums atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspiļētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldi" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
3. Akas lūkas pārsežde atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - akas lūku pārsežde 124-2-D400-2/2-CO**;
 - akas lūku pārsežde 124-2-E600-2/2-CO**;
 - akas lūku pārsežde 124-2-F900-2/2-CO**.
- 3.1. Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārseždes izvietošānu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- *- atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku
lūku pārsežēm.
- ** - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un
izbūves instrukcijām.

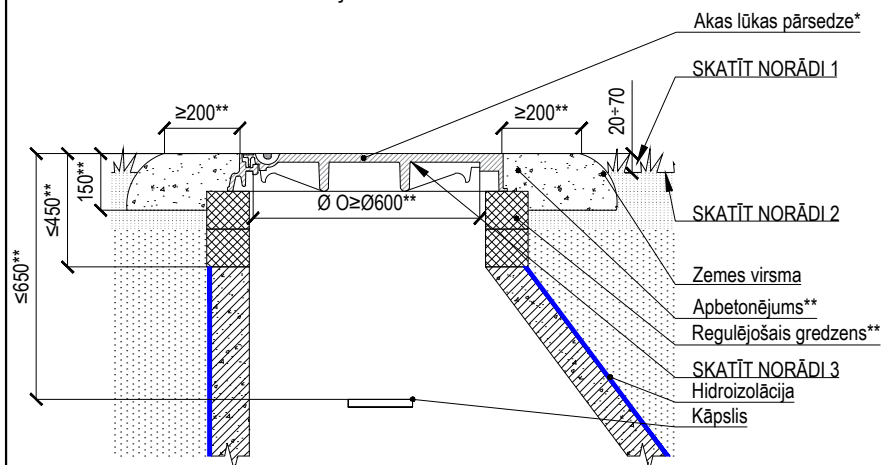
Prasības remontdarbiem:

1. Pazemes tehnoloģiskais aprīkojums - ūdenssaimniecības infrastruktūras aprīkojums, piemēram, pazemes ugunsdzēsības hidranti, automātiskie gaisa vārsti u.tml., ko paredzēts izbūvēt pazemes ūdensvada / kanalizācijas sistēmas skatakāš, inspekcijas akās, kamerās vai gruntī.
2. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās akas lūkas pārsedes (turpmāk - pārsedze) virsmai neapbūvētajā teritorijā jābūt 200 mm augstāk par zemes virsmu.
3. Pirms esošās pārsedes nomaiņas veic aku/kameru tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
4. Pie esošās pārsedes maiņas, atzāgē segumu pilnā biezumā ap esošo pārsedzi. Demontē segumu ap pārsedzi, pilnībā attīrot virsmu ap to. Esošo pārsedzi izņem no akas/kameras seguma konstrukcijas.
5. Pārsedzē, 0,15 m zem tehnoloģiskā aprīkojuma izplūdes caurules augšas, ap aprīkojuma apvalku jāierīko vizmaz 0,15 m augsts skalotu oļu slānis ar frakciju 8-16 mm.
6. Dzelzsbetona gredzens atbilstoši **LVS EN 1917**.

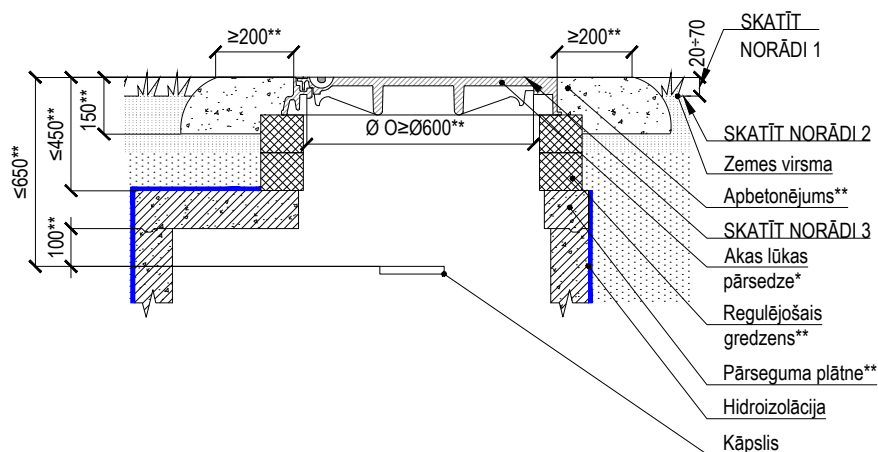
	3						DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-044c		
	2									
	1						VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAINU INDEKSS V/3.0	
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025	Fiksētas pārsēdes remonts pazemes tehnoloģiskajam aprīkojumam neapbūvētā teritorijā	IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT	REVIZIJA 0
	NR SĀGT SASK APST IZMAINU IEMESLS DATUMS									

	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-045		
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025				
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020	Fiksētas akas lūkas pārsedes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni zaļajā zonā	IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT	REVĪZIJA 3
	NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS									

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS AKAI AR KONISKU GRODU ZAĻAJĀ ZONĀ



FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS AR PĀRSEGUMA PLĀTNI ZAĻAJĀ ZONĀ



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā 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.
2. ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- * skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām 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](#).

Prasības remontdarbiem:

1. Fiksētas aku lūku pārsedzes (*turpmāk -pārsedze*) virsmai jābūt 20-70 mm augstāk par zemes virsmu.
2. Pie esošās pārsedzes maiņas, ap veco pārsedzi atņemt attīrta pārsedzes malas. Kad virsma ap veco pārsedzi pilnībā attīrta, veco pārsedzi izņemt no seguma konstrukcijas.
3. Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 mm no zemes virsmas, atbilstoši standartā [LVS EN 476](#) noteiktajam.
4. Ja uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīku.
- 4.1. Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj līmi-hermētīku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētīku. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
- 4.2. Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētīka pielietojumu izvērtēt, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
5. Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena un pārsedzes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 50 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
6. Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītajam 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 stiepes pretestība pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītajam 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	

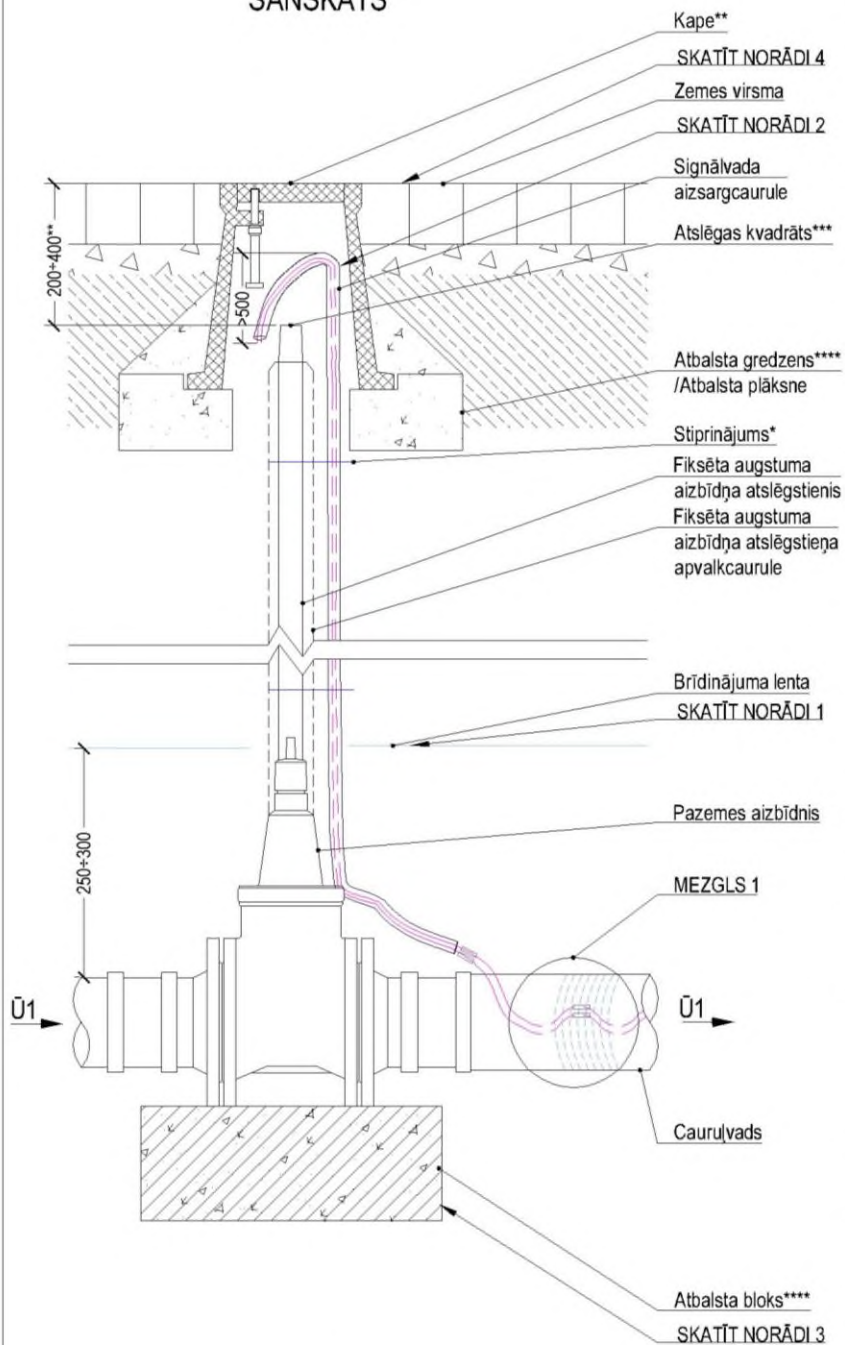


3					
2					
1					
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

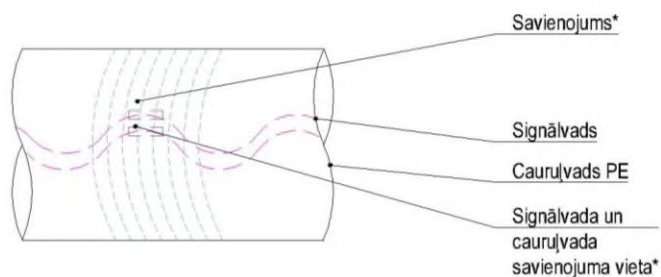
DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS.	
Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/bakai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni zaļajā zonā	

RASEJUMA NR.	
TTR-UT-045a	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/3.0
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
12/2025	UKT
	REVIZIJA
	0

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 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 "Aizbīdņis" 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 atslēgstienā kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai. Jābūt nodrošinātai iespējai netraucēti uzlikt atslēgu uz atslēgstienā kvadrāta.
5. Atslēgstienā kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 5 mm.
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 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 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

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS

Pazemes aizbīdņa izbūve

RASĒJUMA NR

TTR-UT-050

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

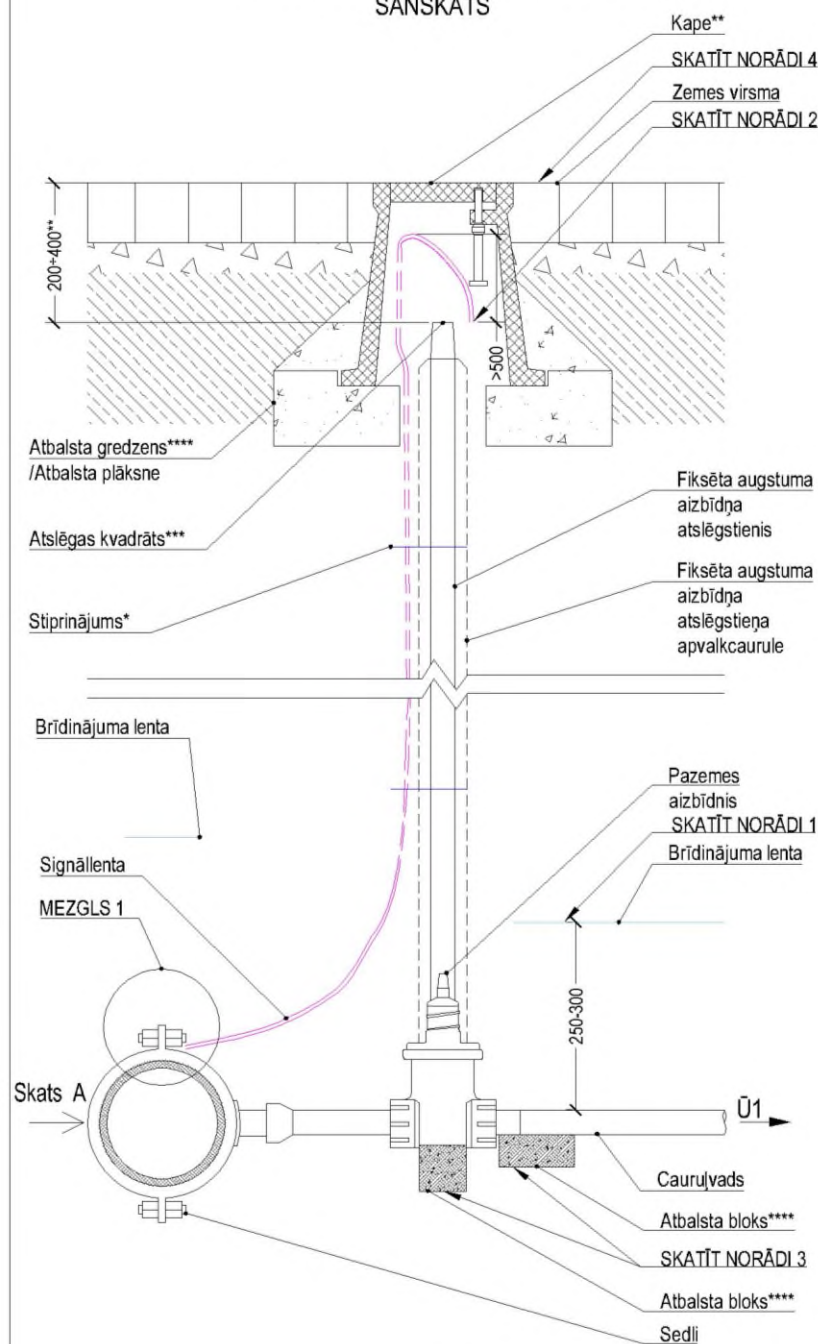
MARKA

UKT

REVĪZĪJA

3

PIESLĒGUMA AIZBĪDŅA IZBŪVE SĀNSKATS



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 valstspilsētas 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 "Aizbīdņis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Fiksēta augstuma aizbīdņa atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūžota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzlietamajam atslēgam. Jābūt nodrošinātai iespējai netraucēti uzlikt 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 ± 5 mm.
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 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;

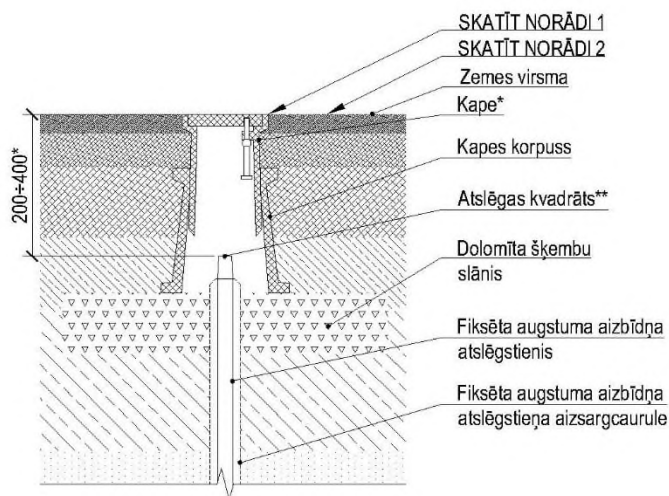
**- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības par aizbīdņu kapēm](#),

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

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

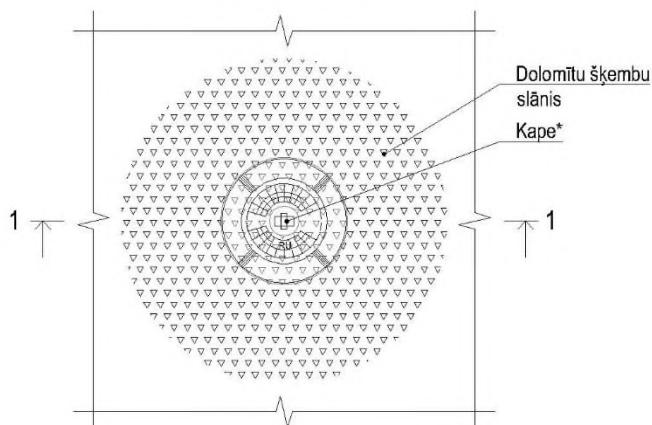
	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2					CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	TTR-UT-050a		
	1	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025	MĒROGS		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	BEZ MĒROGA		
	NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS						IZDOŠANAS DATUMS		
						Pieslēguma aizbīdņa izbūve	IZMAIŅU INDEKSS		
							V/2.1		
							REVĪZIJA		
							UKT 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 ± 5 mm.
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 \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#).

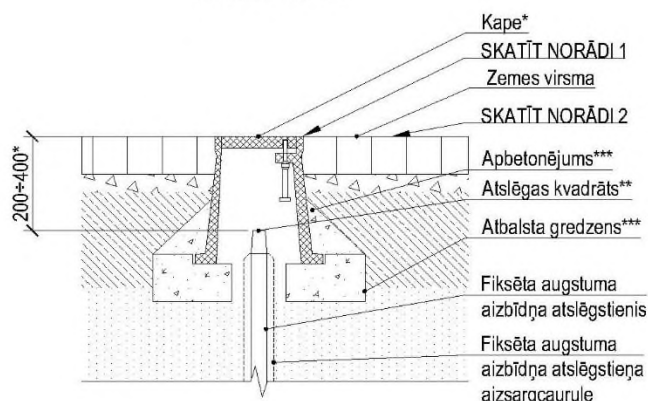


3	IB	MZ	AV	Izmēra linija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	06/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASKĀPST				IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

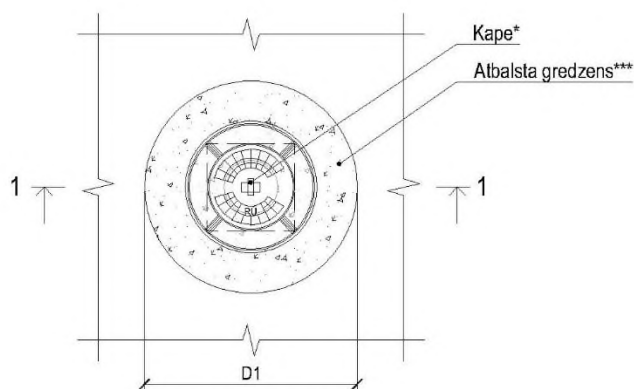
DOKUMENTA TIPS		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	
		TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.			
Peldoša kape no polimērmateriāla asfalta segumā			

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

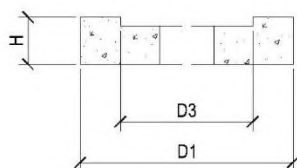
FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA BRUĢA SEGUMĀ GRIEZUMS 1-1



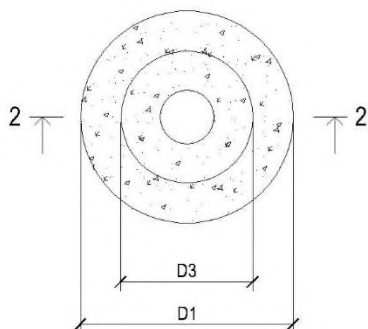
APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE PLĀNS (segums un apbetonējums nav parādīti)



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" izvietošanu, 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 virsmas cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 5 mm.
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.

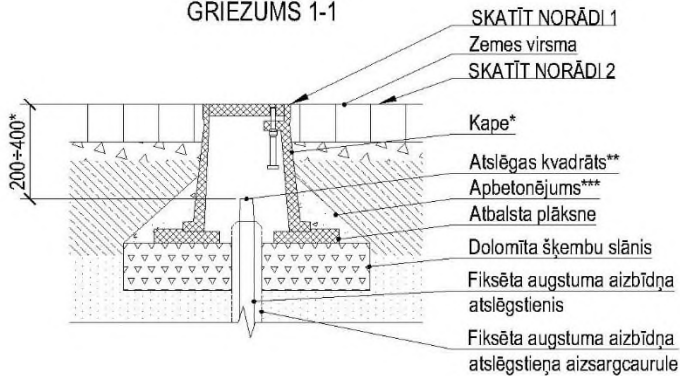


3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	06/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	TTR-UT-052
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.	
Fiksēta kape no polimērmateriāla bruģa segumā	

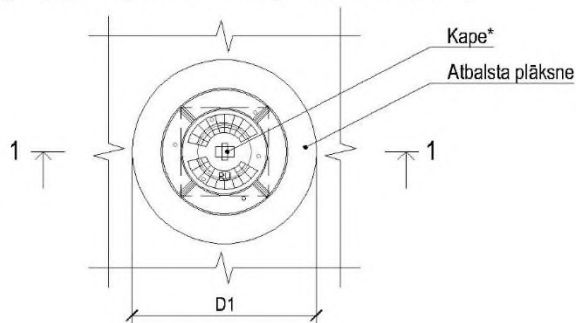
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
07/2025	UKT
	REVIZIJA
	3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA BRUĢA SEGUMĀ GRIEZUMS 1-1

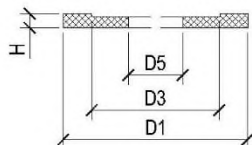


APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE PLĀNS

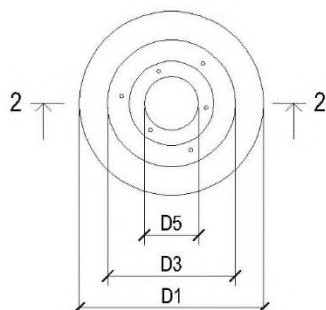
(segums, apbetonējums un dolomīta šķembu slānis nav parādīti)



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. Aizbīdņa kapes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 5 mm.
7. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņa 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

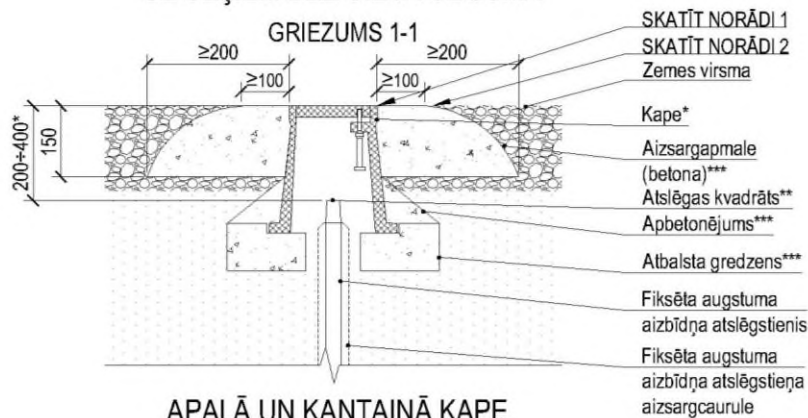
UKT

REVĪZIJA

3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA

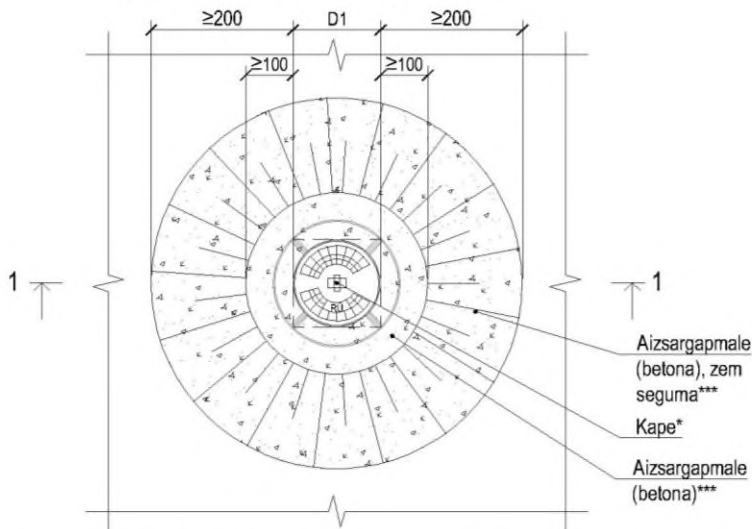
UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA



APALĀ UN KANTAINĀ KAPE

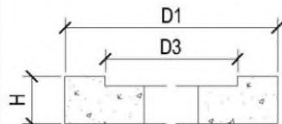
PLĀNS

(segums, apbetonējums, atbalsta gredzens nav parādīti)



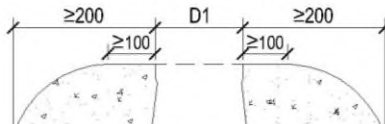
ATBALSTA GREDZENS

GRIEZUMS 2-2



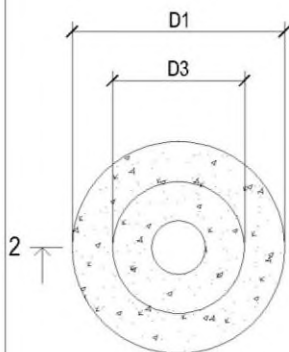
AIZSARGAPMALE

GRIEZUMS 3-3



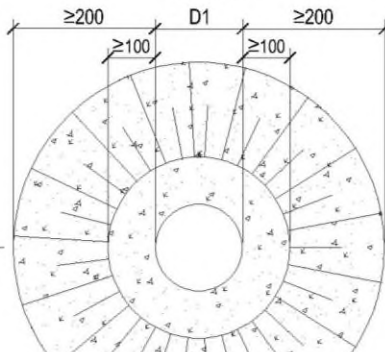
ATBALSTA GREDZENS

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 atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliiekamai 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 ± 5 mm.
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

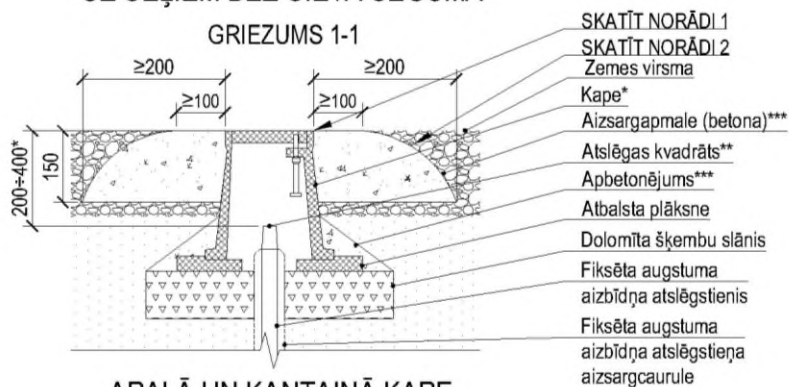
DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Fiksēta kape no polimērmateriāla uz ceļiem bez cietā seguma	

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

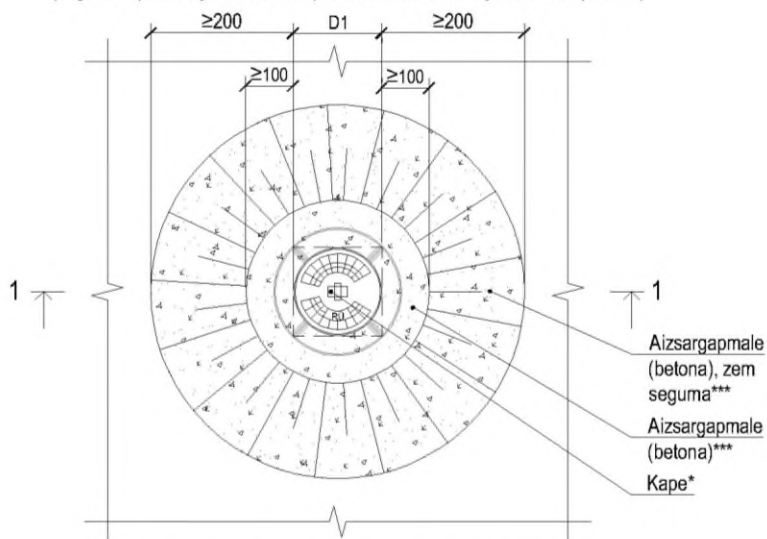
GRIEZUMS 1-1



APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE

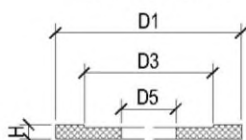
PLĀNS

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



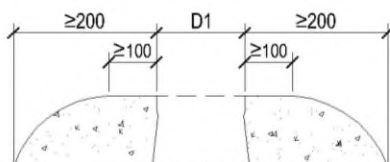
ATBALSTA PLĀKSNE

GRIEZUMS 2-2



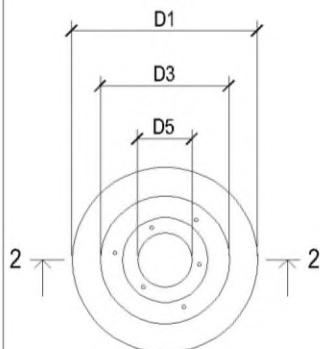
AIZSARGAPMALE

GRIEZUMS 3-3



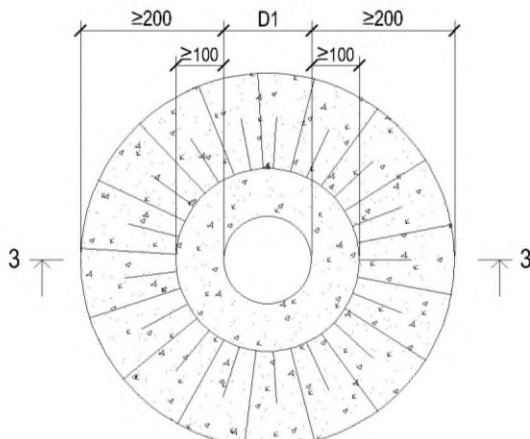
ATBALSTA PLĀKSNE

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 piegrūzta 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. Aizbīdņa kapes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 5 mm.
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 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	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

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS

Fiksēta kape no polimērmateriāla uz ceļiem bez cietā seguma

RASEJUMA NR.

TTR-UT-053a

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

MARKA

UKT

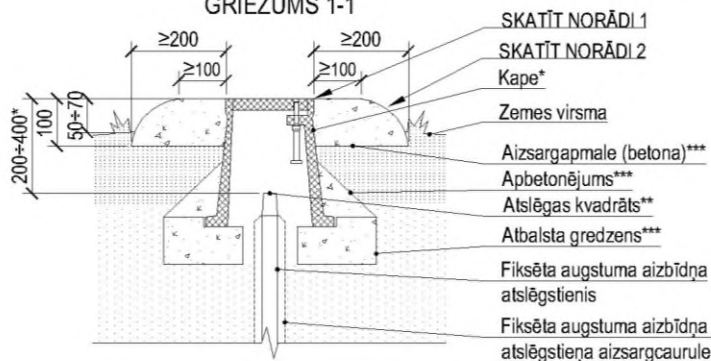
REVĪZĀ

3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA

ZAĻAJĀ ZONĀ

GRIEZUMS 1-1



SKATĪT NORĀDI 1

SKATĪT NORĀDI 2

Kape*

Zemes virsma

Aizsargapmale (betona)***

Apbetonējums***

Atslēgas kvadrāts**

Atbalsta gredzens***

Fiksēta augstuma aizbīdņa

atslēgstienis

Fiksēta augstuma aizbīdņa

atslēgstienīša aizsargcaurule

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" izvietojanu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstienīša kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
5. Atslēgstienīša 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 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](#);

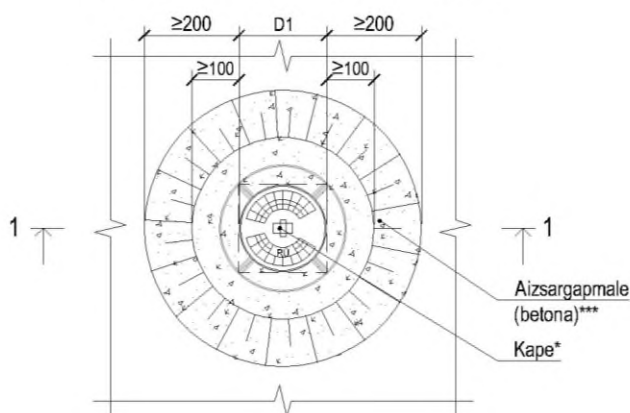
**- izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm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

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

APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE

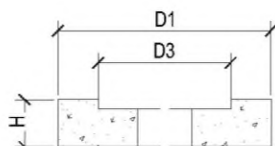
PLĀNS

(segums, apbetonējums, atbalsta gredzens nav parādīti)



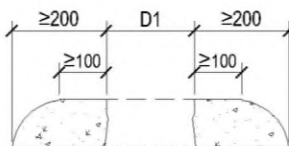
ATBALSTA GREDZENS

GRIEZUMS 2-2



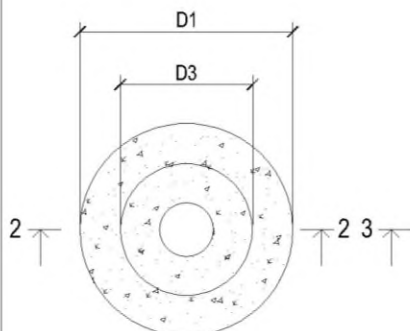
AIZSARGAPMALE

GRIEZUMS 3-3



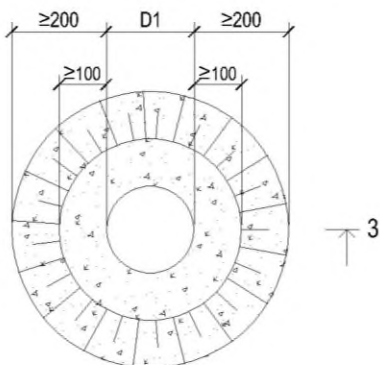
ATBALSTA GREDZENS

PLĀNS



AIZSARGAPMALE

PLĀNS



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 IZMAINU 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

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

IZMAINU INDEKSS

V/2.1

MARKA

UKT

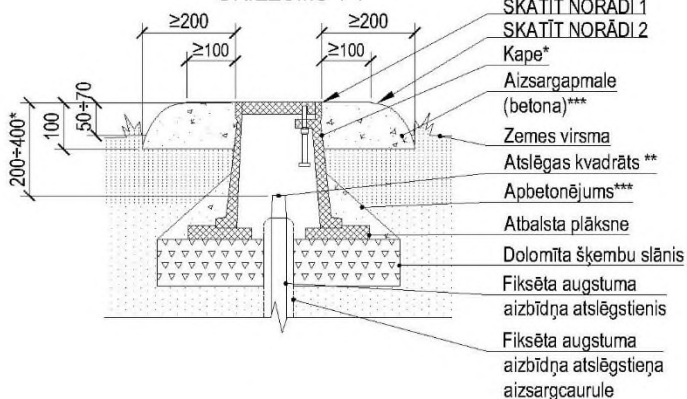
REVIZIJA

3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA

ZAĻAJĀ ZONĀ

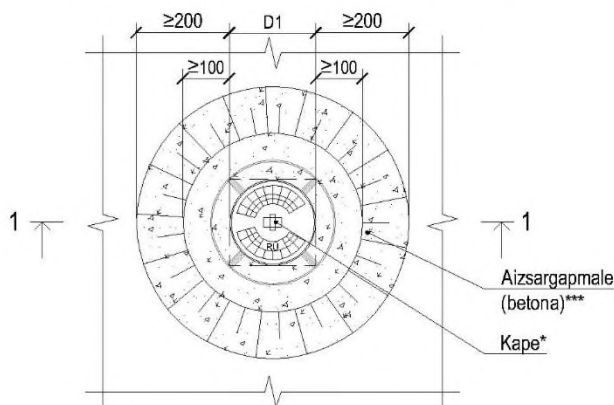
GRIEZUMS 1-1



APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE

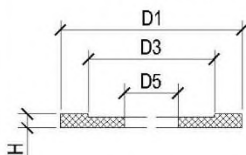
PLĀNS

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



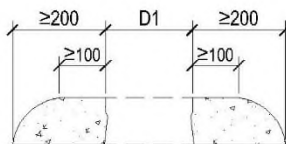
ATBALSTA PLĀKSNE

GRIEZUMS 2-2



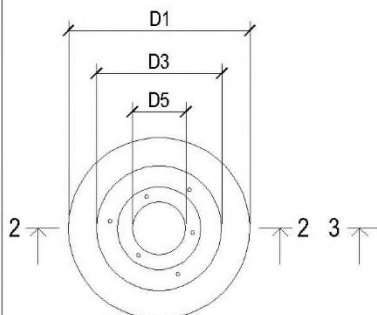
AIZSARGAPMALE

GRIEZUMS 3-3



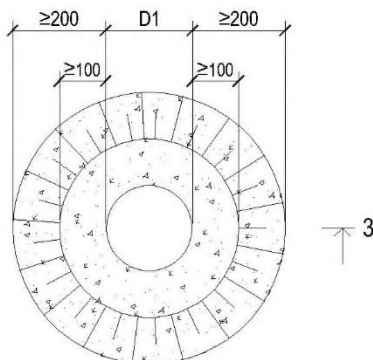
ATBALSTA PLĀKSNE

PLĀNS



AIZSARGAPMALE

PLĀNS



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" 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 zālajos 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.



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

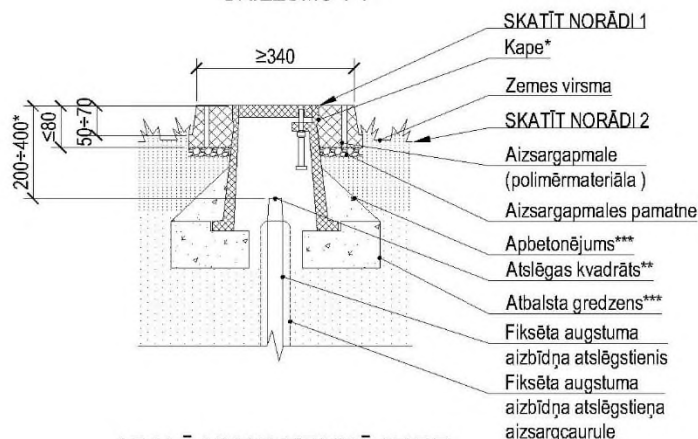
MARKA

UKT

REVIZIJA

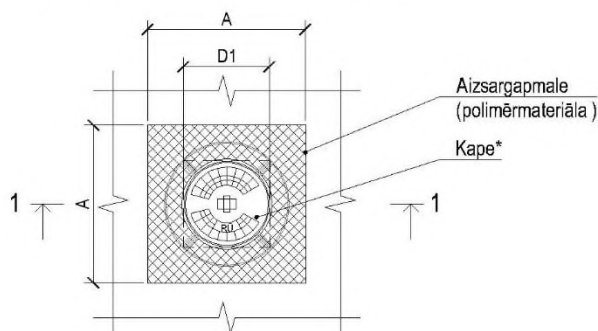
3

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA ZAĻAJĀ ZONĀ GRIEZUMS 1-1

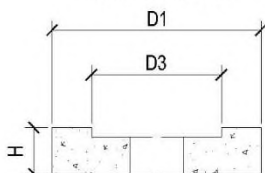


APAĻĀ UN KANTAINĀ KAPE PLĀNS

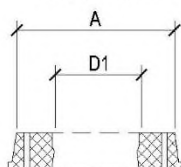
(segums, apbetonējums un atbalsta gredzens nav parādīti)



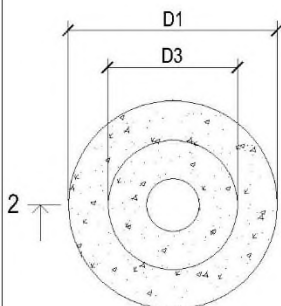
ATBALSTA GREDZENS GRIEZUMS 2-2



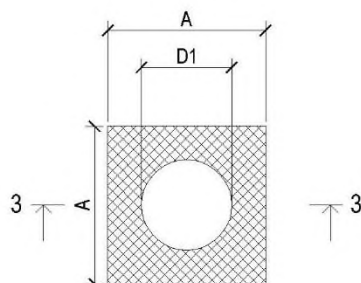
AIZSARGAPMALE GRIEZUMS 3-3



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	NZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
0	IB	NZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS PAPILDVIRSRAKSTS

Fiksēta kape no polimērmateriāla zaļajā zonā

RASEJUMA NR.

TTR-UT-054b

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

MARKA

REVIZIJA

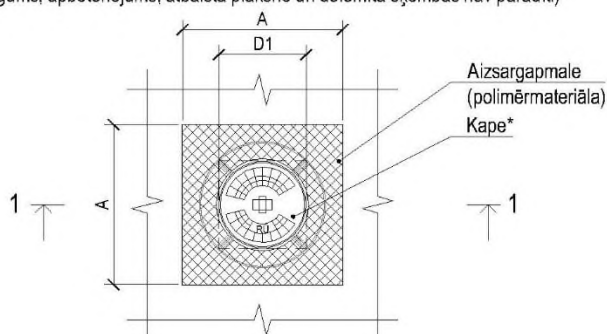
1

FIKSĒTA KAPE NO POLIMĒRMATERIĀLA ZAĻAJĀ ZONĀ GRIEZUMS 1-1



APALĀ UN KANTAINĀ KAPE PLĀNS

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



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:

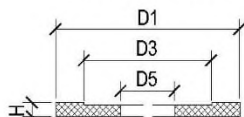
1. Visi izmēri milimetros.
2. Aizbīdņa kapes izbūve atbilstoši standartam [LVS 1080](#) un ražotāja izbūves prasībām.
3. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojanu, atbilstoši TTR-UT-080.
4. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegužota ar būvniecības materiāliem vai 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 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](#);

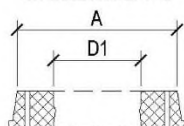
**- izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības kļveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\), SIA "Rīgas ūdens" prasības kļveida atloku aizbīdņiem \(no DN350 mm līdz DN1000 mm\), SIA "Rīgas ūdens" prasības kļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50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

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

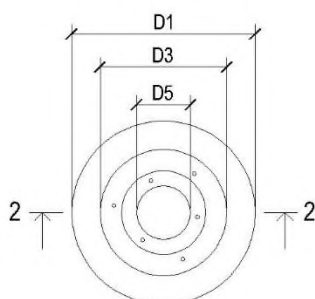
ATBALSTA PLĀKSNE GRIEZUMS 2-2



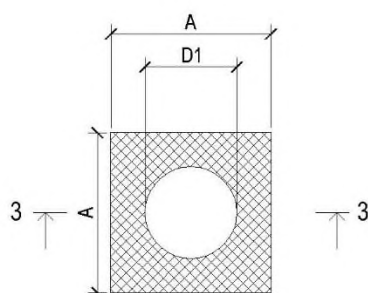
AIZSARGAPMALE GRIEZUMS 3-3



ATBALSTA PLĀKSNE PLĀNS



AIZSARGAPMALE PLĀNS



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 kape no polimērmateriāla zaļajā zonā

RASEJUMA NR.

TTR-UT-054c

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

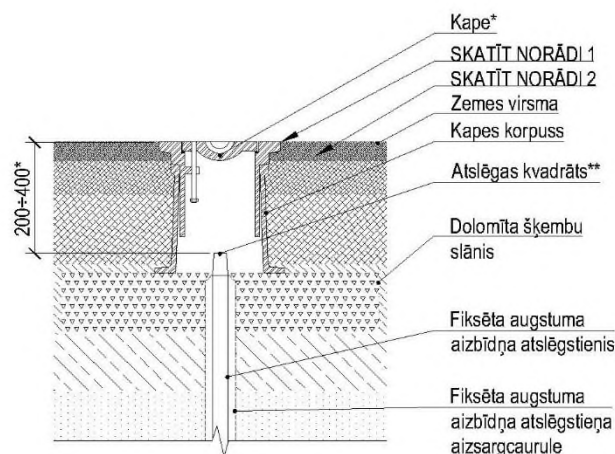
MARKA

UKT

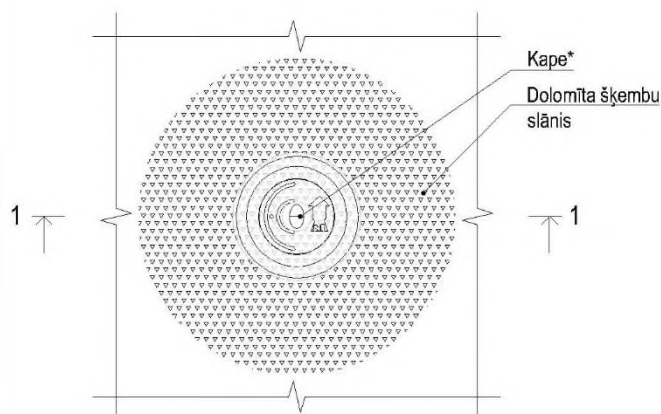
REVIZIJA

1

PELDOŠA KAPE NO KAĻAMĀ ĶETA ASFALTA SEGUMĀ GRIEZUMS 1-1



APAĻĀ KAPE PLĀNS (segums nav parādīts)



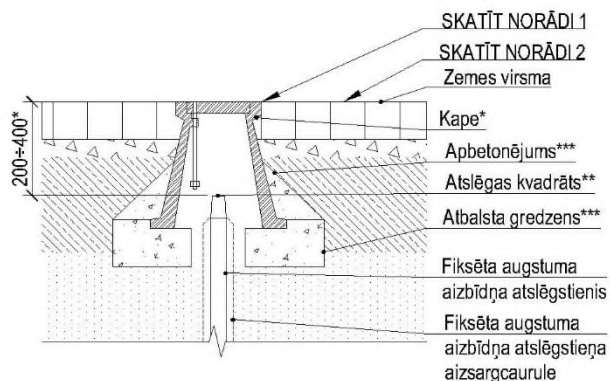
- Norādes:
1. Uzstādīšana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 219. punktam](#).
 2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta 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 atslēgstienja kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
 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 ± 5 mm.
 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 ķīlveida atloku aizbīdņiem \(no DN40 mm līdz DN300 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida atloku aizbīdņiem \(no DN350mm līdz DN1000 mm\)](#), [SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida servisa aizbīdņiem ar vītņi \(no DN25 mm līdz DN50 mm\)](#).

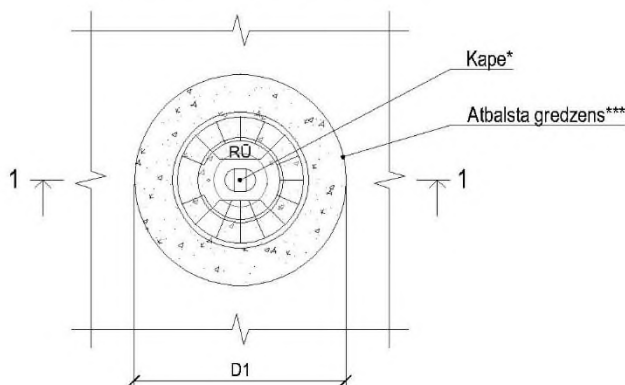
	3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASEJUMA NR. TTR-UT-055		
	2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024				
	1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprikojums	06/2021	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS. Peldoša kape no kaļamā ķeta asfalta segumā	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020				
	NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS							IZDOŠANAS DATUMS 07/2025		
								MARKA UKT		
							REVIZIJA 3			

FIKSĒTA KAPE NO KAĻAMĀ ĶETA BRUĢA SEGUMĀ GRIEZUMS 1-1

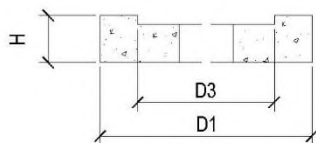


APAĻĀ KAPE PLĀNS

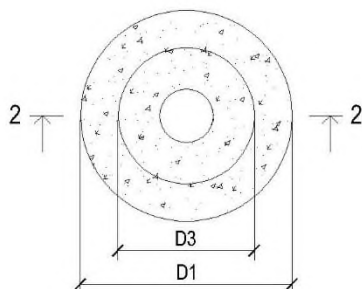
(segums un apbetonējums nav parādīti)



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" izvietojanu, 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 ± 5 mm.
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 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	08/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VĪRSRAKSTS, PAPILDVĪRSRAKSTS.

Fiksēta kape no kaļamā ķeta bruģa segumā

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-056

MĒROGS

BEZ MĒROGA

07/2025

IZMAIŅU INDEKSS

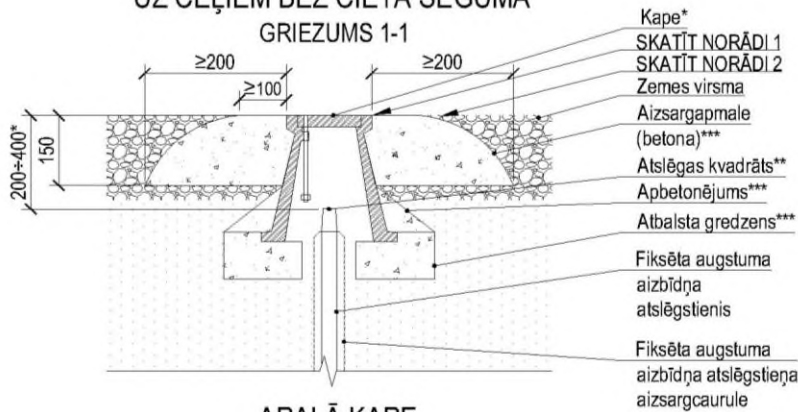
V/2.1

UKT

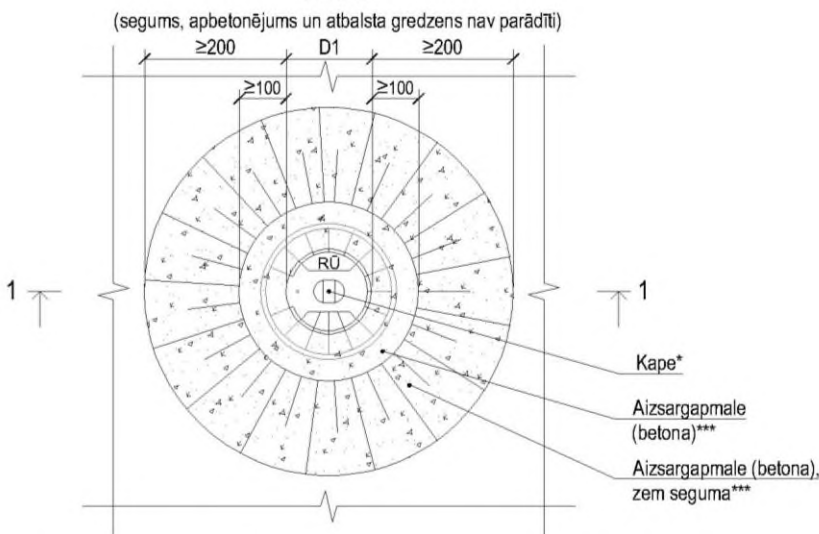
3

FIKSĒTA KAPE NO KAĻAMĀ ĶETA UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA

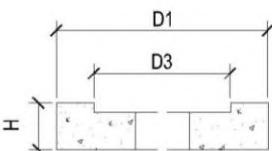
GRIEZUMS 1-1



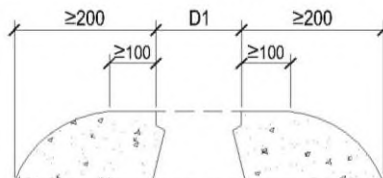
APALĀ KAPE
PLĀNS



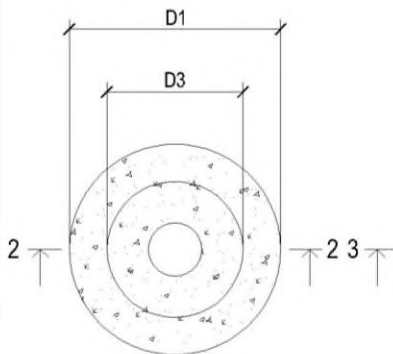
ATBALSTA GREDZENS
GRIEZUMS 2-2



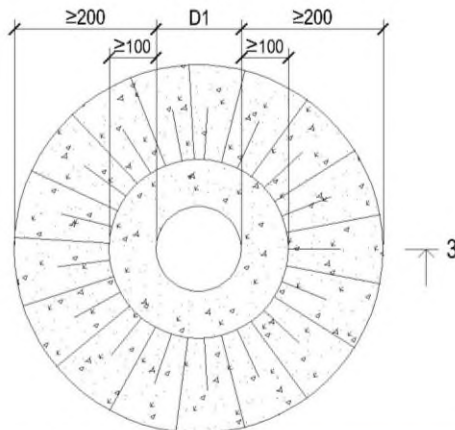
AIZSARGAPMALE
GRIEZUMS 3-3



ATBALSTA GREDZENS
PLĀNS



AIZSARGAPMALE
PLĀNS



Norādes:

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 piegrūzta ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstienā kvadrāta jābūt netraucēti uzlietam atslēgai.
5. Atslēgstienā kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
6. Aizbīdņu kapes virsmi cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 5 mm.
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 keta 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 SASKAPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS PAPILVIRSRAKSTS

Fiksēta kape no kaļamā ķeta uz ceļiem bez cietā seguma

RASEJUMA NR.

TTR-UT-057

MĒROGS
BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS
V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS
07/2025

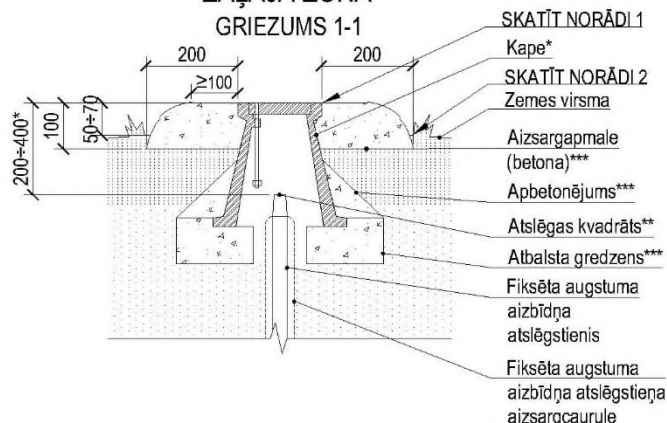
MARKA
UKT

REVIZIJA
3

FIKSĒTA KAPE NO KAĻAMĀ ĶETA

ZAĻJĀ ZONĀ

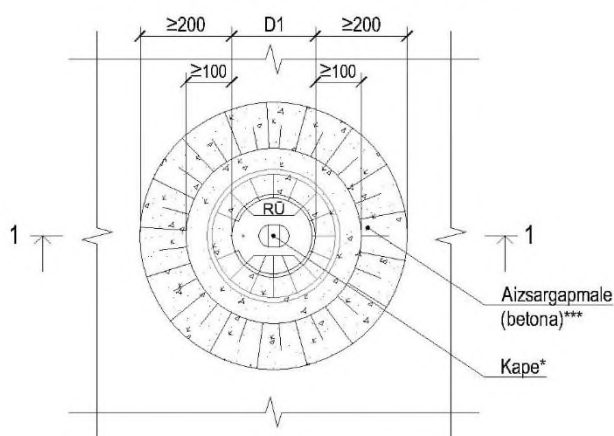
GRIEZUMS 1-1



APĀLĀ KAPE

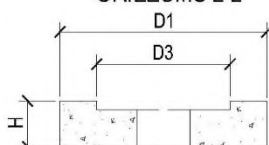
PLĀNS

(segums, apbetonējums un atbalsta gredzens nav parādīti)



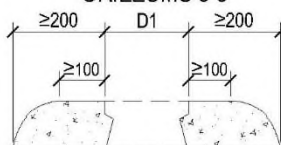
ATBALSTA GREDZENS

GRIEZUMS 2-2



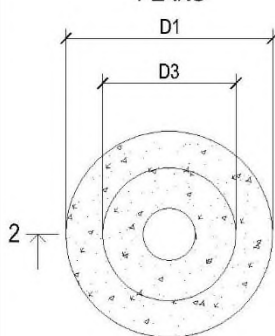
AIZSARGAPMALE

GRIEZUMS 3-3



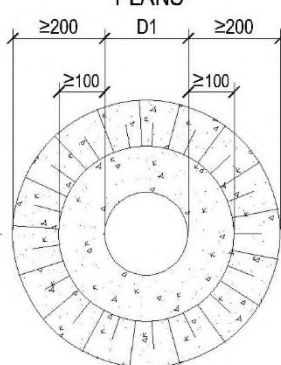
ATBALSTA GREDZENS

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" izvietojumu, 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 uzliiekamai atslēgai.
5. Atslēgstieņa 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
TEHNISKE RISINĀJUMI

VERŠRAKSTS PĀRILDEVIRŠRAKSTS

Fiksēta kape no kaļamā ķeta zaļajā zonā

RĀSĒJUMA NR.

TTR-UT-058

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

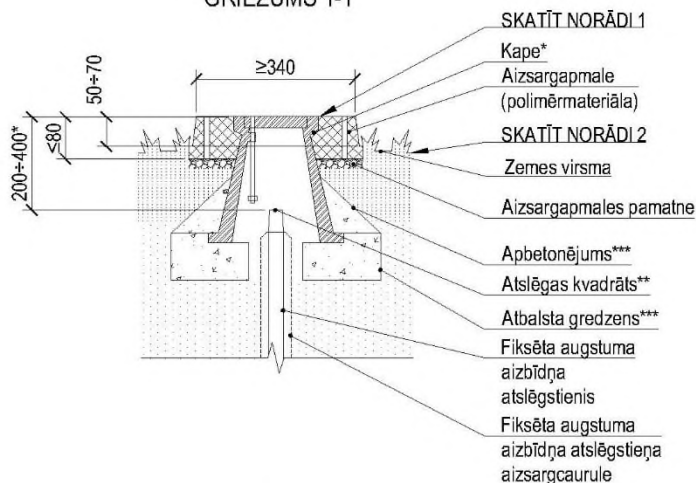
07/2025

MARKA

REVIZIJA

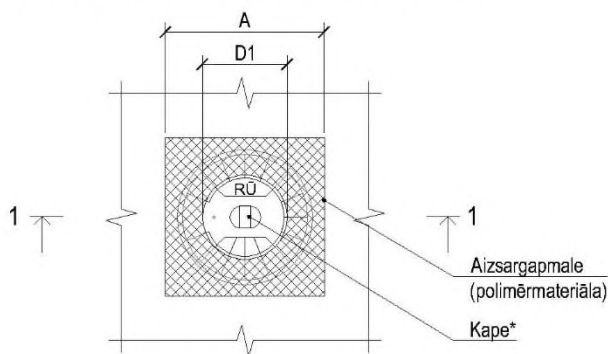
3

FIKSĒTA KAPE NO KAĻAMĀ ĶETA ZAĻAJĀ ZONĀ GRIEZUMS 1-1

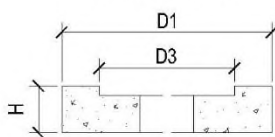


APĀLĀ KAPE PLĀNS

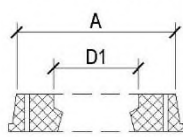
(segums, apbetonējums un atbalsta gredzens nav parādīti)



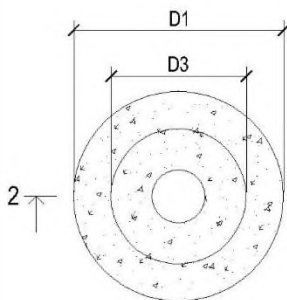
ATBALSTA GREDZENS GRIEZUMS 2-2



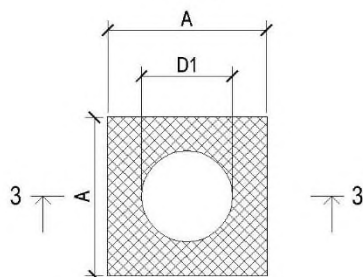
AIZSARGAPMALE GRIEZUMS 3-3



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 uzliktamai 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.

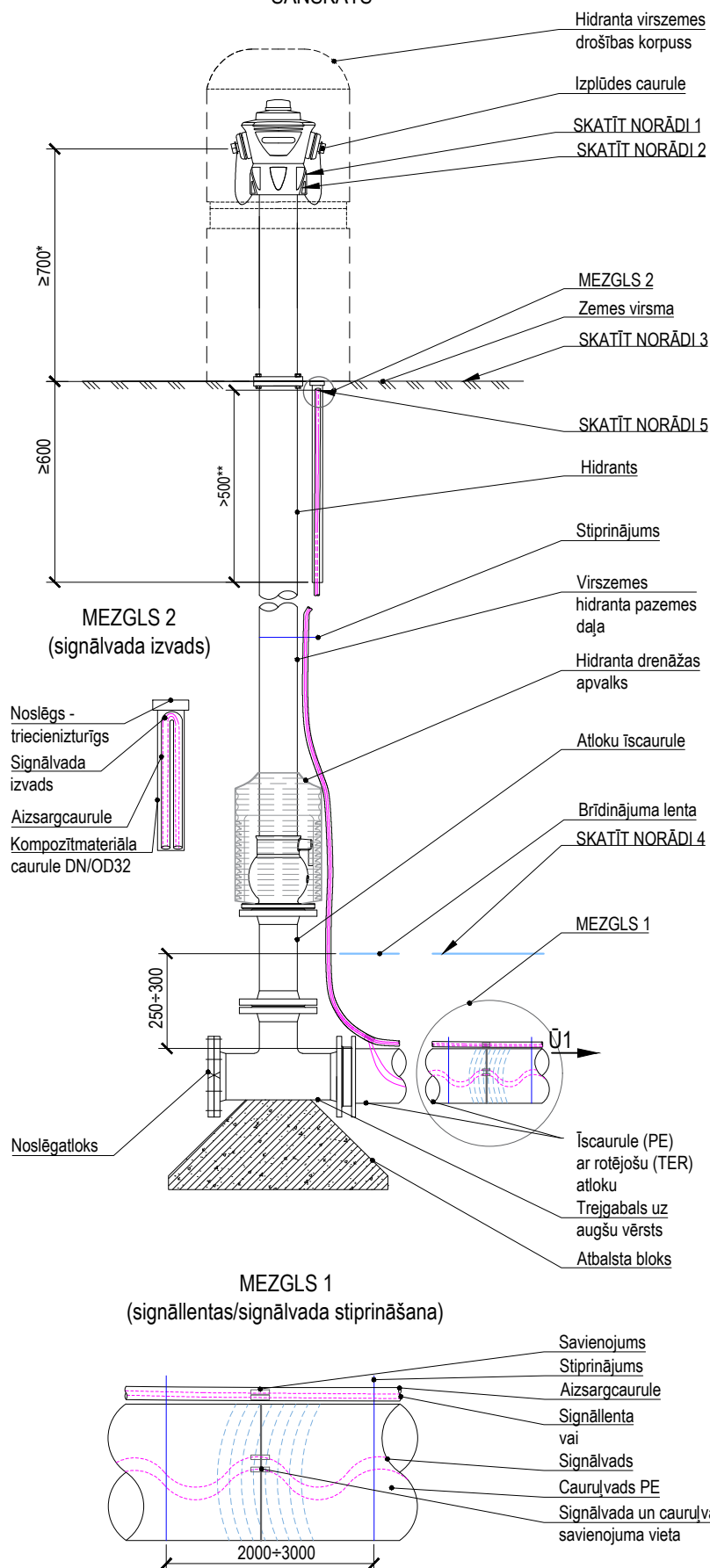


3					
2					
1	IB	VZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
0	IB	VZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

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

RASĒJUMA 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 signālkrāsojuma 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 pieredzotai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši pieredzotai 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:

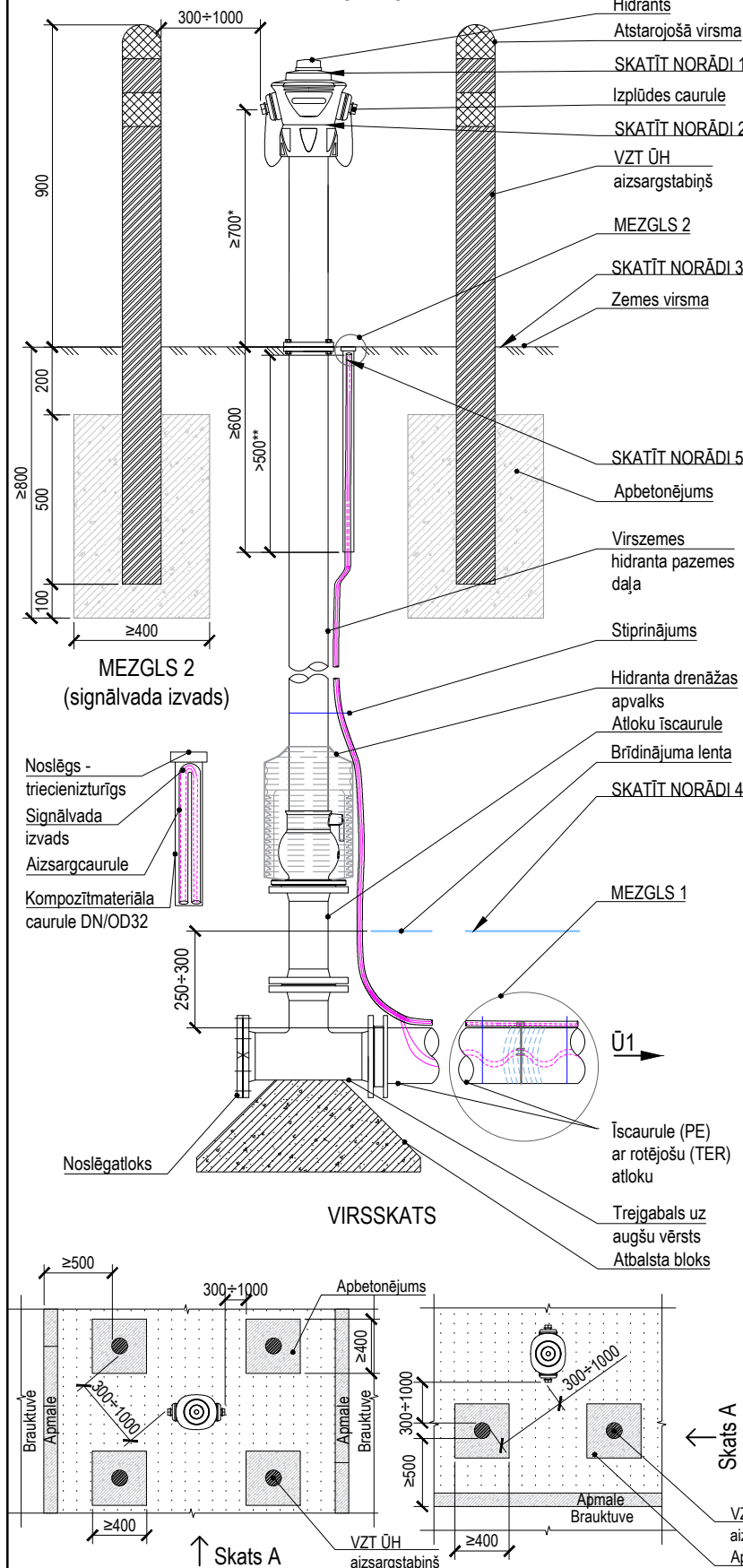
1. Vīsi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības";
 - ** - ekspluatācijas darbu veikšanai paredzēt signālvada gala garum vismaz 500 mm.

Izbūves prasības:

1. Ugunsdzēsības hidrantus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
2. Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pierēģulēt ar atloku īscauruli.
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. Sīnālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
6. Vārstiem, atzariem, noslēgļiem 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	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		IZMAIŅU INDEKSS V/2.1			
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024			IZDOŠANAS DATUMS 10/2025		MARKA UKT		REVIZIJA 3	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020								
	NR.SAGT.SASK.APST.IZMAIŅU.IEMESLS.DATUMS													

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



Norādes:

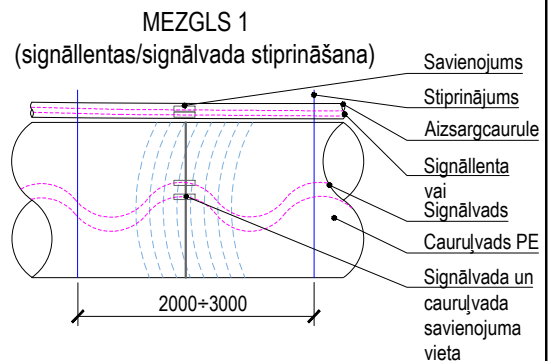
- Ugunsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156.punktam](#).
- Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104.punktam](#) virszemes ugunsdzēsības hidrantu krāso sarkanā krāsā (RAL 3001) ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālkrāsojuma prasībām.
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas vaistpilsētas 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.punktam](#).
- Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadā izbūvē](#).

Piezīme:

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

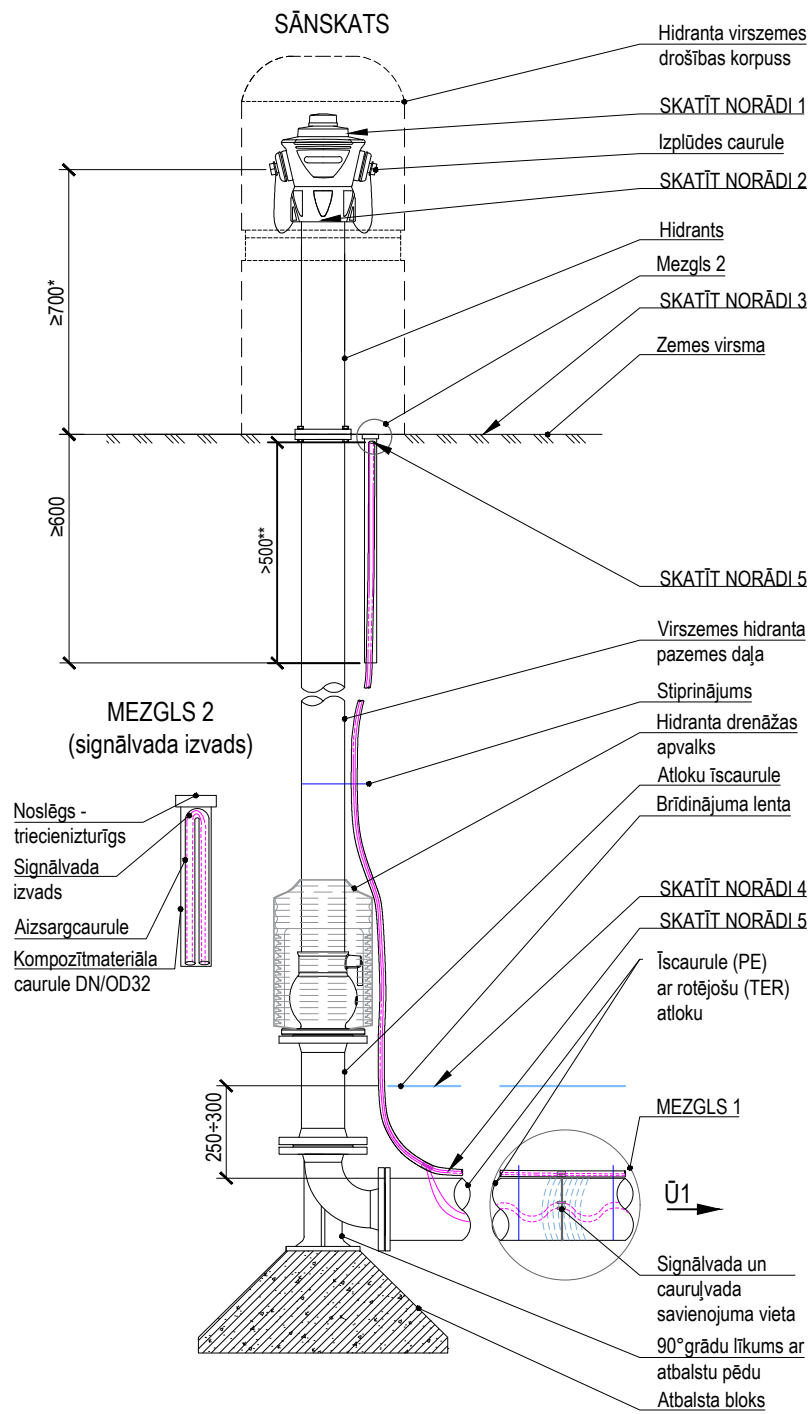
Izbūves prasības:

- 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 "Ugunsdzēsības 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:

- Ugunsdzēsības hidraņu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam](#).
- Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104. punktam](#) virszemes ugunsdzēsības hidraņu 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 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 caurulvadu izbūvē](#).

Piezīme:

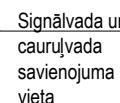
- Visi izmēri milimetros.
 - *- atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidraņu nacionālās prasības"](#);
 - ** - ekspluatācijas darbu veikšanai paredzēt signālvada gala garumu vismaz 500 mm.

Izbūves prasības:

- Ugunsdzēsības hidraņus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
- Izmantot maksimāli iespējamo hidraņa augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pielāgot ar atloku īscauruli.
- Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidraņa 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.
- Signālvada 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.

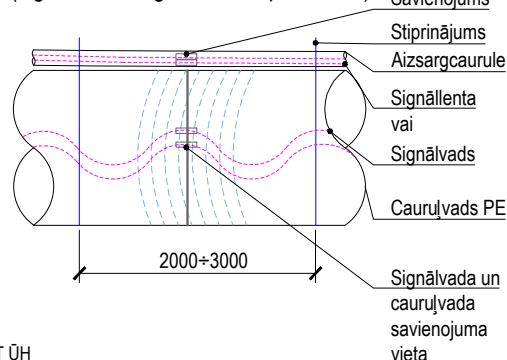
	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI			RASĒJUMA NR. TTR-UT-060b					
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025	VIRŠRAKSTS. PAPILDVIRŠRAKSTS. Virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve uz 90° grādu līkuma ar atbalsta pēdu			MĒROGS BEZ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

SKATS A



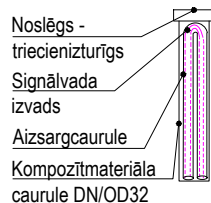
1. Ugundzsdzēsības hidrantus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
2. Izmantot maksimāli iespējamu hidranta augstuma, nepieciešamības gadījumā augstumu pārsniedzot ar atloku īscauruli.
3. Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Udens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3.punktā](#), atbilstoši [216. punktā](#) norādīta atāllūm, vadoties pēc tehniskā 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, 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. 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.
8. VZT ūH aizsargstabiņam jābūt:
 - 8.1. pulētai caurulei pelēkos toņos ar diametru ne mazāku kā d100 un sienasgā biezumu ne mazāku par 3 mm, izbūvētai augstumā vismaz 0.9 m, mērot no zemes virsmas;
 - 8.2. ar atāllūmu līdz VZT ūH 0.3-1.0 m un tā nedrīkst aizšķērsot hidranta izlaidi;
 - 8.3. triecienizturīgam, nostieģīgam (iebetonētam);
 - 8.4. pildītam ar betonu;
 - 8.5. mērķētam ar qausmu atstarojošas virsmas ioslām.

(signāllentas/signālvada stiprināšana)

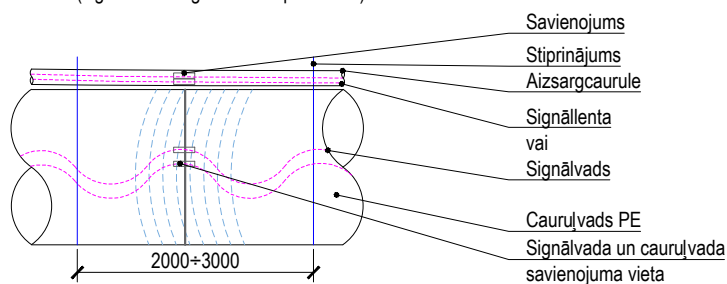


	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR.		
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025		TTR-UT-060c		
	1	IB	MZ	AV	Aizsargstabiņš	02/2025		MĒROGS		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024		BEZ MĒROGA		IZMAIŅU INDEKSS
	NR.SAGT.SASK.APST.IZMAIŅU.IEMESLS.DATUMS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

SĀNSKATS



MEZGLS 1
(signāllentas/signālvada stiprināšana)



1. Ugundzēsības hidrants ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
2. Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pārsniedzot ar atloku īscauruli.
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. Sāgnāvalda aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
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.

	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI			RASĒJUMA NR. TTR-UT-061					
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025	VIRŠRAKSTS. PAPILDVIRŠRAKSTS. Senlaicīga 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		REVIZIJA 3	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020									
	NR SĀGT SASK APST IZMAINU IEMESLS DATUMS														

SKATS A



1. Ugunsdzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Udensapgādes 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 signālkrāsojuma prasībām.
3. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. 232-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
4. Brīdinājuma aprīkojuma izvietošanu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši piederības robežam, 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](#).

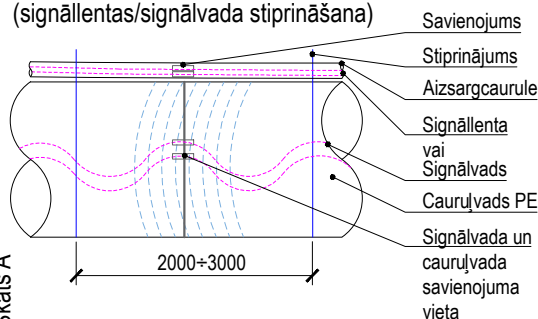
Piezīme:

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

Izbūves prasības:

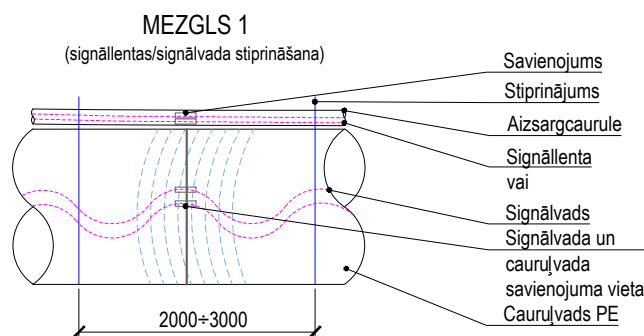
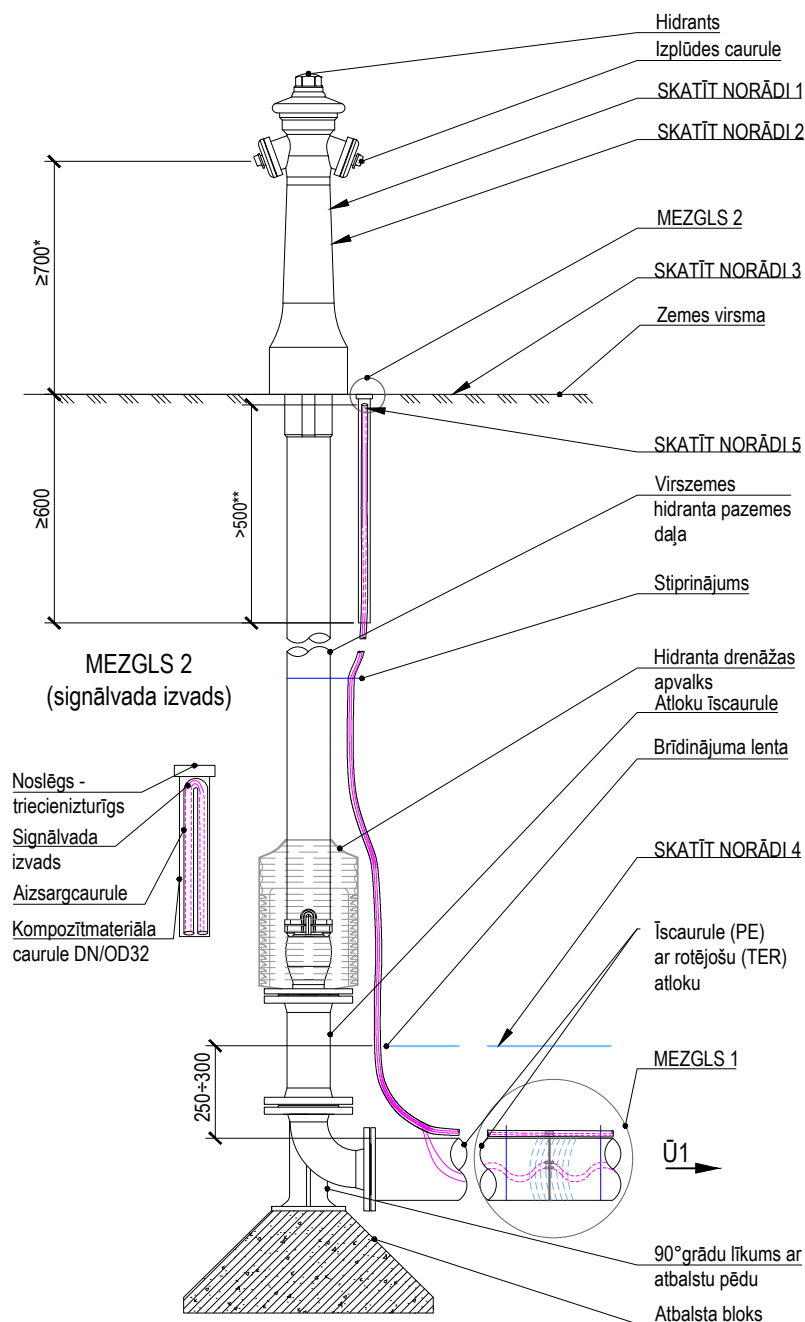
1. Ugundzēsības hidrantus ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
2. Izmantot maksimāli iespējamu hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pārsniedzot ar atloku īscauruli.
3. Būvdarbu veicējam, pēc ugundzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Udens ugundzēsības hidrants", kas norādīta [MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3.punktā](#), atbilstoši [216.punktā](#) norādītai atlāmā, vadoties pēc tehniskā 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, 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. 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 aizsargstabiņa uzstādīšana.
8. VZT ūH aizsargstabiņam jābūt:
 - 8.1. pulētai caurulei pelēkos toņos ar diametru ne mazāku kā d100 un sienijas biezumu ne mazāku par 3 mm, izbūvētai augstumā vismaz 0.9 m, mērot no zemes virsmas;
 - 8.2. ar atlāumu līdz VZT ūH 0.3-1.0 m un tā nedrīkst aizšķērsot hidranta izlaidi;
 - 8.3. triecienizturīgam, nekustīgam (iebetonētam);
 - 8.4. pildītam ar betonu;
 - 8.5. mērķētam ar qaismu atstarojošas virsmas ioslām.

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	VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS. Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta (VZT ŪH) izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala un ar aizsargstabiņu		MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAINU INDEKSS V/2.1	
	1	IB	MZ	AV	Aizsargstabiņš	02/2025			IZDOŠANAS DATUMS 10/2025	MARKA UKT	REVIZIJA 3
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024					
	NR SAGT SASK APST IZMAINU IEMESLS DATUMS										

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



Norādes:

1. Ugundzēsības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam.](#)
2. Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugundzdrošības noteikumi" 104. punktam](#) virszemes ugunzdzēsības hidrantu krāso sarkanā krāsā (RAL 3001) ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālkrāsojuma 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 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 qarumu 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 īscauruli.
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 būvizrādājumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
5. Sīnālvada aizsargcaurulei atbilstoši [LVS EN 61386](#).
6. Vārstiem, atzīsmiem, noslēgļiem 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-061b					
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025	VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS. Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu			MĒROGS BEZ MĒROGA		IZMAINU INDEKSS V/2.1			
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024				IZDOŠANAS DATUMS 10/2025		MARKA UKT		REVIZIJA 3	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020									
	NR SĀGT SASK APST IZMAINU IEMESLS DATUMS														

1. Ugundzēstības hidrantu ierīkošana atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam.](#)
2. Atbilstoši [MK noteikumu Nr. 238 "Ugundzdrošības noteikumi" 104. punktam](#) virszemes ugundzēstības hidrantu krāso sarkanā krāsā (RAL 3001) ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālkrāsojuma prasībām.
3. 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.
4. Brīdinājuma aprīkojuma izvietojšanu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederošai centralizētai ūdensapgādes sistēmai, atbilstoši pieredzes 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.](#)

1. Visi izmēri milimetros.

*- atbilstoši LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības";

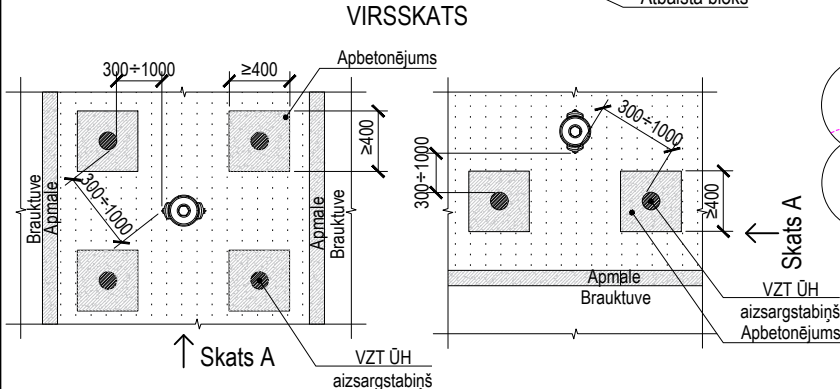
**- ekspluatācijas darbu veikšanai paredzēt signālvada gala garumu vismaz 500 mm.

1. Ugundzēsības hidrants ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#).
2. Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pīrēguļēt ar atloku tīscauruli.
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 instrukcijai.
5. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
6. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienu un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai čits enkurējums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.
7. 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.
8. VZT ūH aizsargstabiņam jābūt:
 - 8.1. 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;
 - 8.2. ar attālumu līdz VZT ūH 0.3-1.0 m un tā nedrīkst aizšķērsot hidranta izlaidi;
 - 8.3. triecienizturīgam, nekustīgam (iebetonētam);
 - 8.4. pildītam ar betonu;
 - 8.5. mērķam ar caismu atstarojošas virsmas ioslām.

Diagram illustrating the components and dimensions of a cable tray installation:

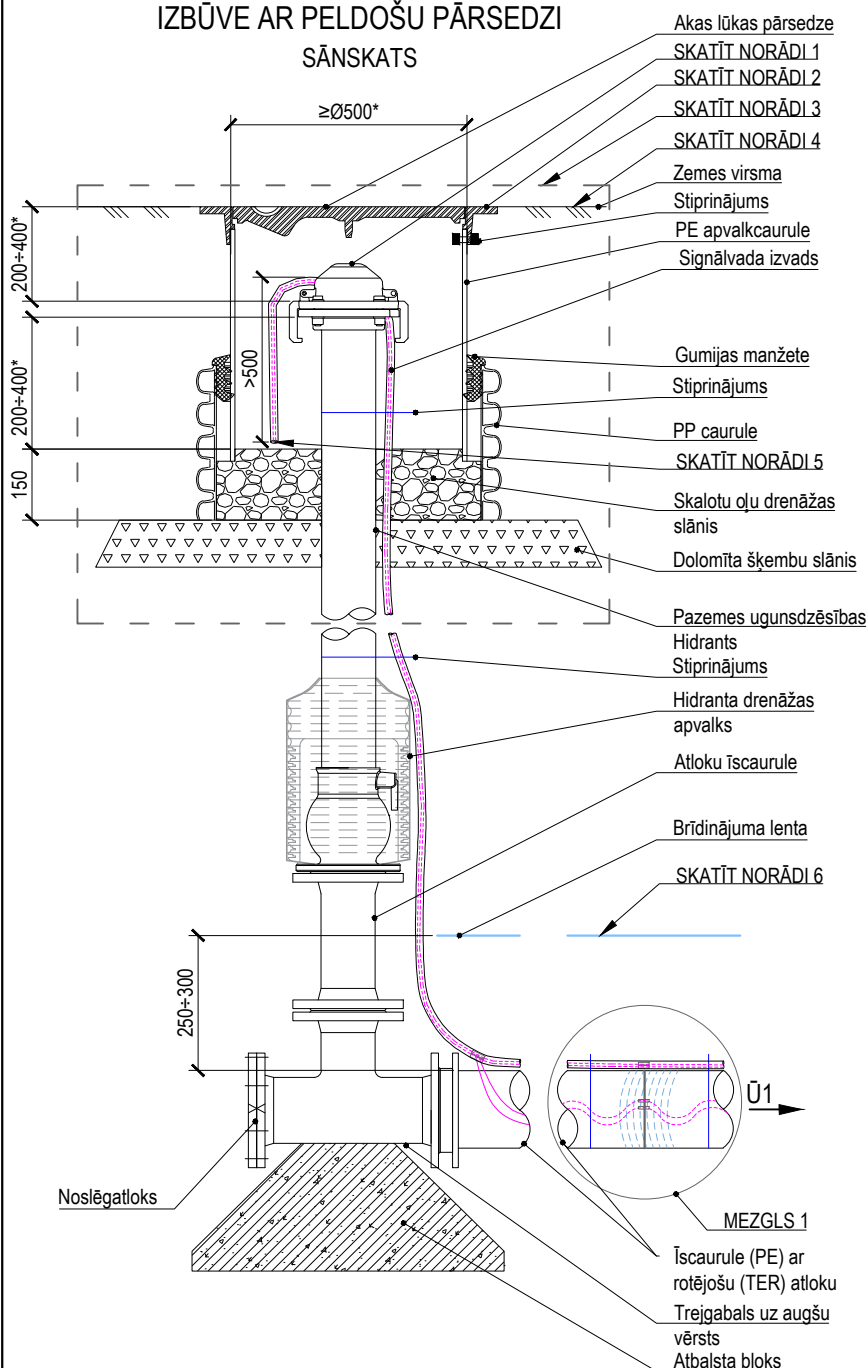
- Savienojums (Joint)
- Stiprinājums (Support)
- Aizsargcaurule (Protective sleeve)
- Signāllenta vai Signālvads (Signal tape or Signal cable)
- Caurulvads PE (PE Pipe)
- Signālvada un caurulvada savienojuma vieta (Signal cable and pipe connection point)

Dimensions: 2000±3000



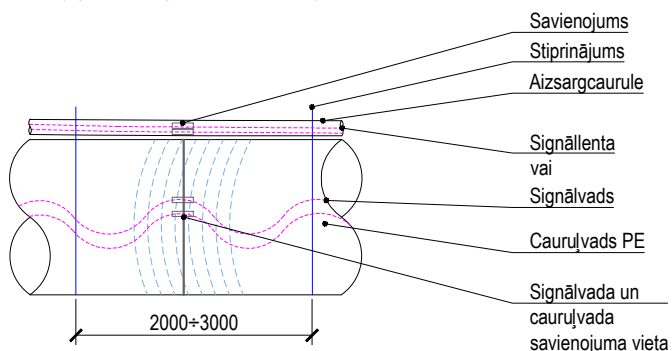
	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-061c		
	2	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025				
	1	IB	MZ	AV	Aizsargstabiņš	02/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS. Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta (VZT ŪH) izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu 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 SĀGT 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 krāsā sarkanā krāsā ar ilgi luminiscējošiem pigmentiem, atbilstoši standartā [LVS 446](#) noteiktām signālkrāsojuma prasībām.
3. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
 - 3.1. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma (pazemes ugunsdzēsības hidrants) izbūves risinājumi skatāmi TTR-UT-(040-045).
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:

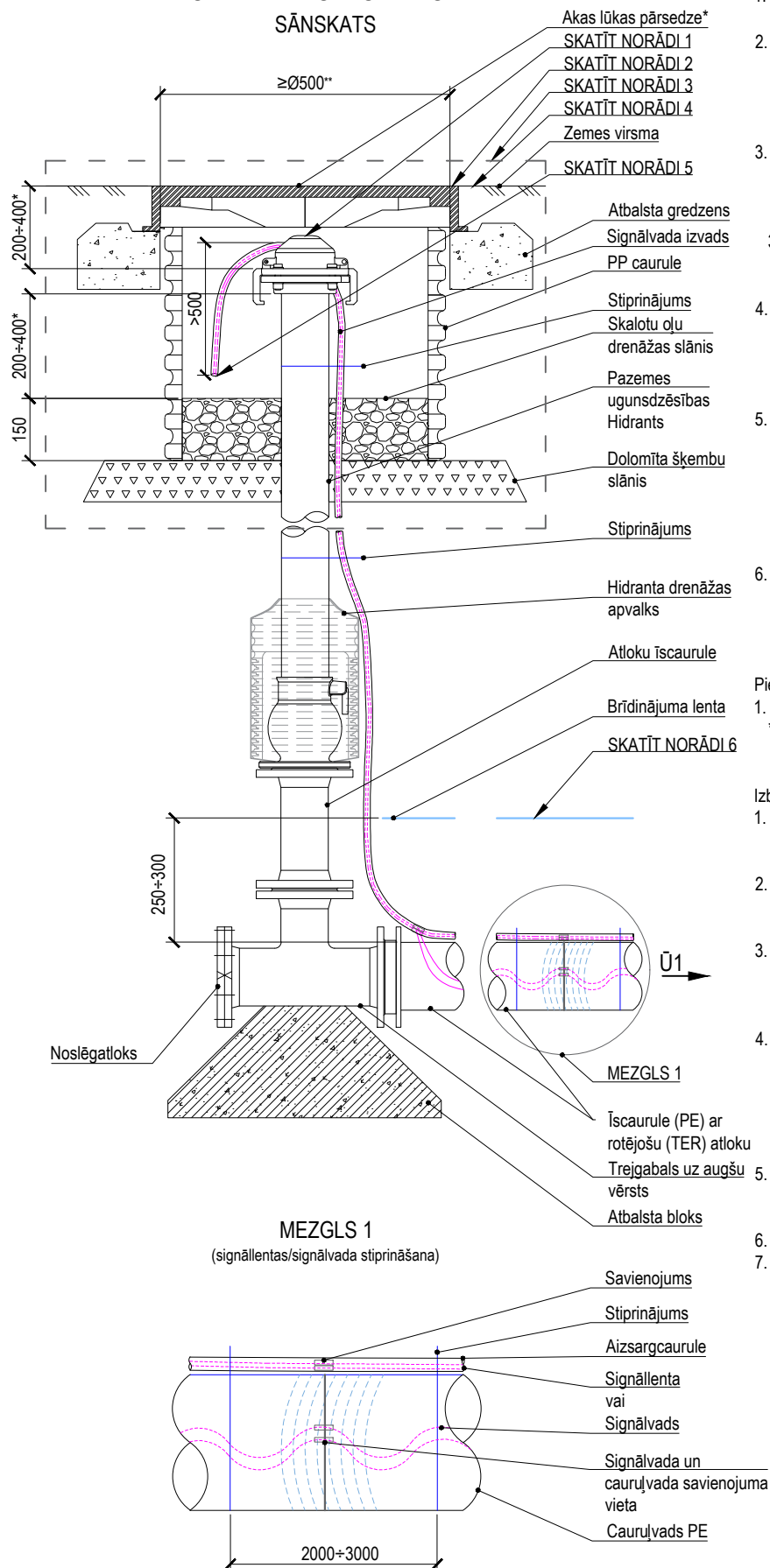
1. Visi izmēri milimetros.
- *. atbilstoši [LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"](#).

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 būvuzraudzību 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						DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA		RĀSĒJUMA NR.	
	2						TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-UT-062			
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILVIRSRĀKSTS.			MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
	0	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar peldošu pārsedzi			BEZ MĒROGA	V/2.1
	NR SAGT		SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS				IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
										12/2025	UKT
											2

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 signālkrāsojuma prasībām.
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
- 3.1. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma (pazemes ugunsdzēsības hidrants) izbūves risinājumi skatāmi TTR-UT-(040-045).
- 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](#).

Piezīmes:

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

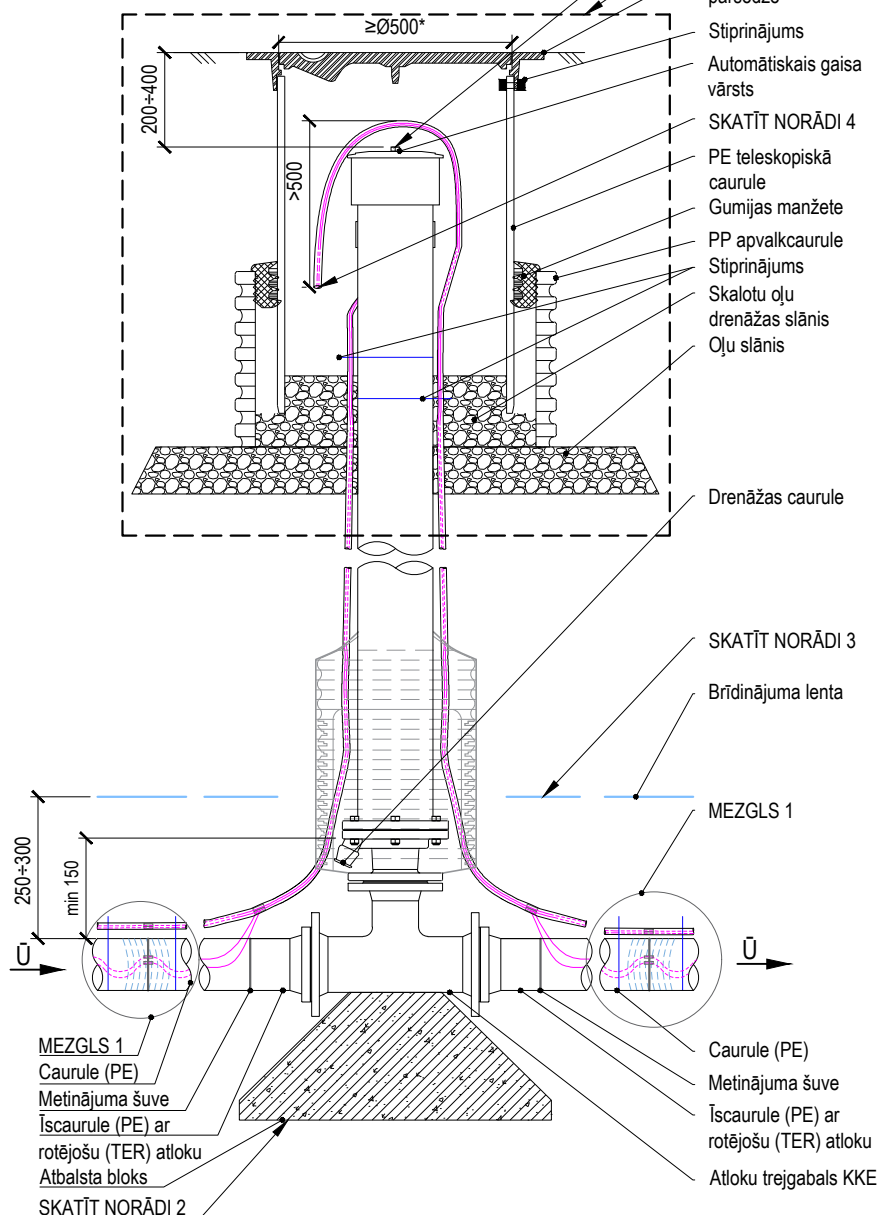
Izbūves prasības:

- Ugunsdzēsības hidranta ierīko virs zemes atbilstoši standartam [LVS 187](#). Ja tehniski nav iespējams, ierīko apakšzemes hidranta.
- Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pielāgot ar atloku īscauruli.
- 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.
- Aprīkojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasībām par būvzīņojumiem un būvēm](#), kā arī ražotāja noteiktajiem izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- Signālveda aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienā un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespiēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.

	3						DOKUMENTA TIPI	RĀSĒJUMA NR.	
	2						CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA	TTR-UT-062a	
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025	TEHNISKIE RISINĀJUMI	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
	0	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	10/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.	BEZ MĒROGA	V/2.1
	NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS						Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar fiksētu pārsedzi	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
								12/2025	UKT
									REVIZIJA
									2

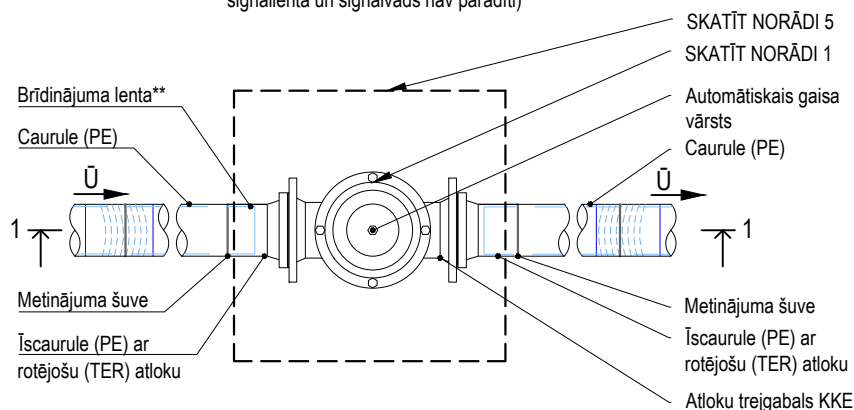
AUTOMĀTISKĀ GAISA VĀRSTA IZBŪVE (UZSTĀDĪŠANA UZ PE CAURUĻVADIEM)

GRIEZUMS 1-1



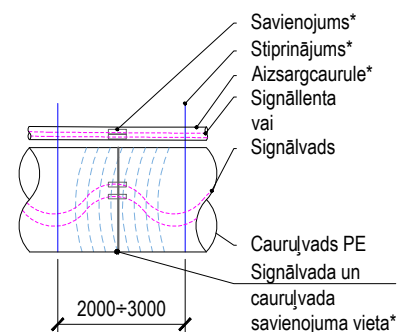
VIRSSKATS

(Akas lūkas pārsedze, PE caurule, PP apvalkcaurule, balsti, aizsargcaurule, signāllenta un signālvads nav parādīti)



MEZGLS 1

(signāllentas/signālvada stiprināšana)



Norādes:

1. Gaisa vārstus ūdensvadu atgaisošanai paredzēt uz maģistrālēm, atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 152. punktam](#).
2. Atbalsta blokus projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 179. punktam](#).
3. 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](#).
4. Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#).
5. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
 - 5.1. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma (automātiskā gaisa vārsta) izbūves risinājumi skatāmi TTR-UT-(040-045).

Piezīme:

1. Visi izmēri milimetros (mm).
2. Gaisa vārsts atbilstoši [LVS EN 1074-4](#) prasībām.
3. Ķeta veidgabaliem jābūt saskaņā ar [LVS EN 545](#).
4. Visam betonam jāatbilst [LVS EN 206](#).
5. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
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.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;



3					
2					
1					
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS

CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.

Automātiskā gaisa vārsta izbūve
(uzstādīšana uz PE cauruļvadiem)

RASEJUMA NR.

TTR-UT-070

MĒROGS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/3.0

IZDOŠANAS DATUMS

12/2025

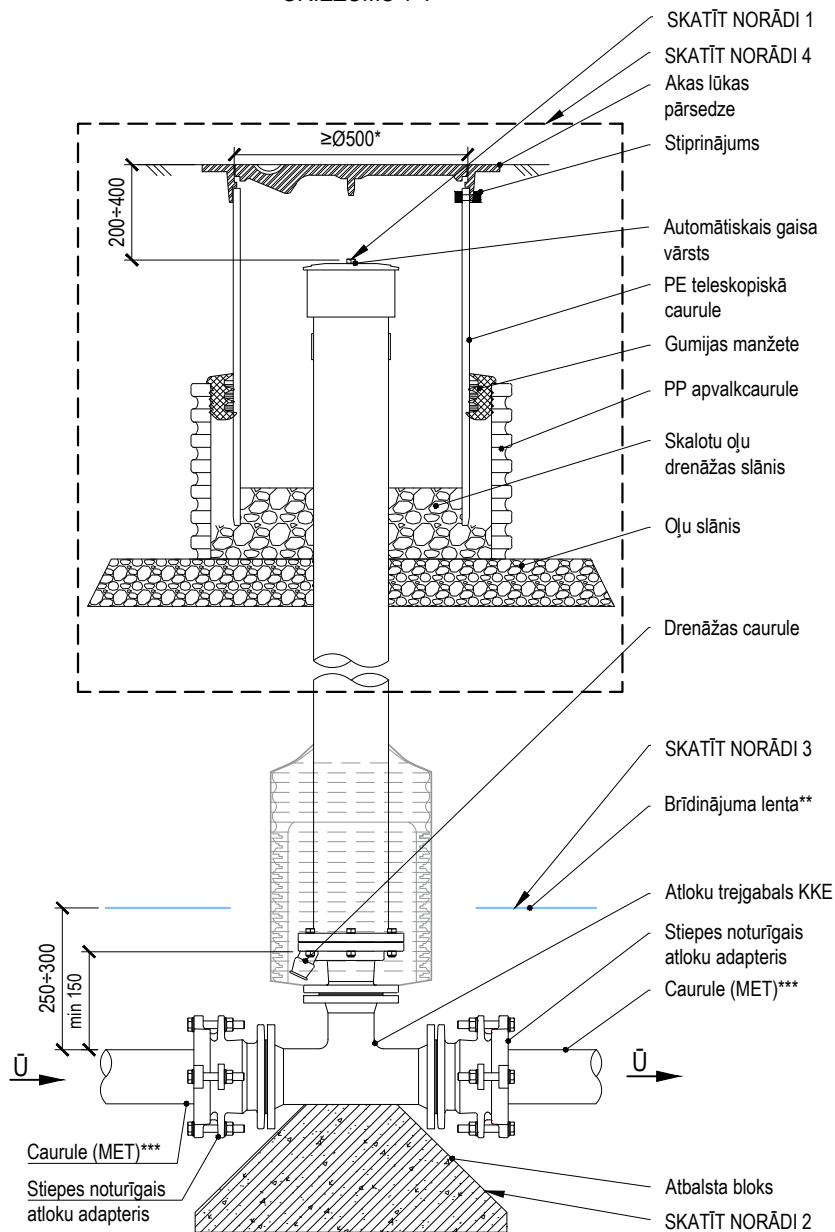
MARKA

UKT

REVĪZIJA

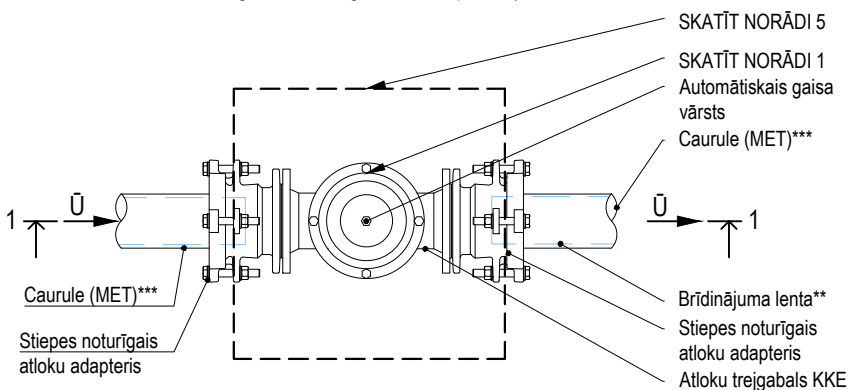
0

AUTOMĀTISKĀ GAISA VĀRSTA IZBŪVE (UZSTĀDĪŠANA UZ MET CAURULĒM) GRIEZUMS 1-1



VIRSSKATS

(Akas lūkas pārsedze, PE caurule, PP apvalkcaurule, balsti, aizsargcaurule, signāllenta un signālvads nav parādīti)



Norādes:

1. Gaisa vārstus ūdensvadu atgaisošanai paredzēt uz maģistrālēm, atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 152. punktam](#).
2. Atbalsta blokus projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 179. punktam](#).
3. 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](#).
4. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
- 4.1. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma (automātiskā gaisa vārsta) izbūves risinājumi skatāmi TTR-UT-(040-045).

Piezīme:

1. Visi izmēri milimetros (mm).
2. Gaisa vārsts atbilstoši [LVS EN 1074-4](#) prasībām.
3. Ķeta veidgabaliem jābūt saskaņā ar [LVS EN 545](#).
4. Visam betonam jāatbilst [LVS EN 206](#).
5. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
6. 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.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

** - atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#).



3					
2					
1					
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.

Automātiskā gaisa vārsta izbūve
(uzstādīšana uz MET cauruļvadiem)

RASEJUMA NR.

TTR-UT-070a

MĒROGS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

12/2025

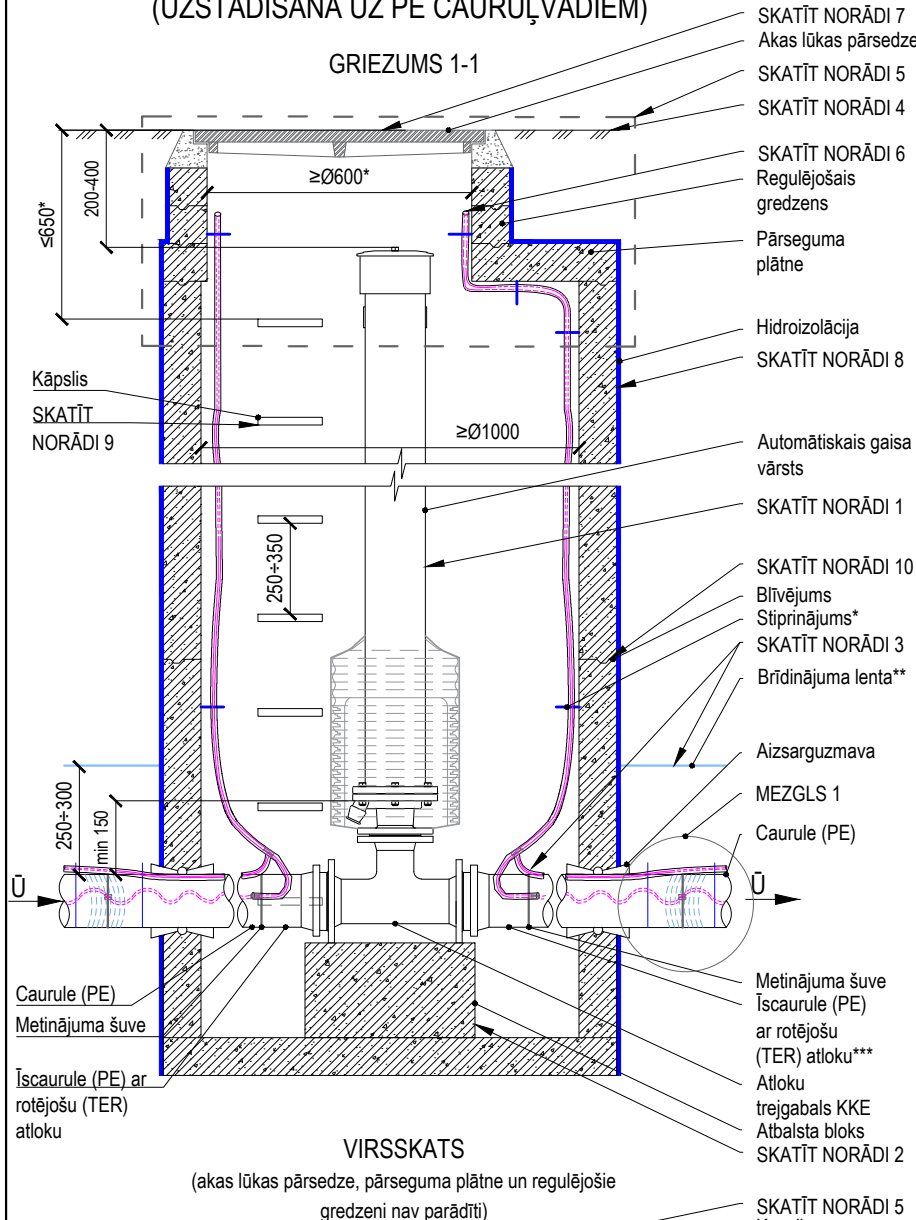
MARKA

UKT

REVĪZIJA

0

AUTOMATISKĀ GAISA VĀRSTA IZVIETOJUMS DZELZSBETONA AKĀ (UZSTĀDĪŠANA UZ PE CAURUĻVADIEM)



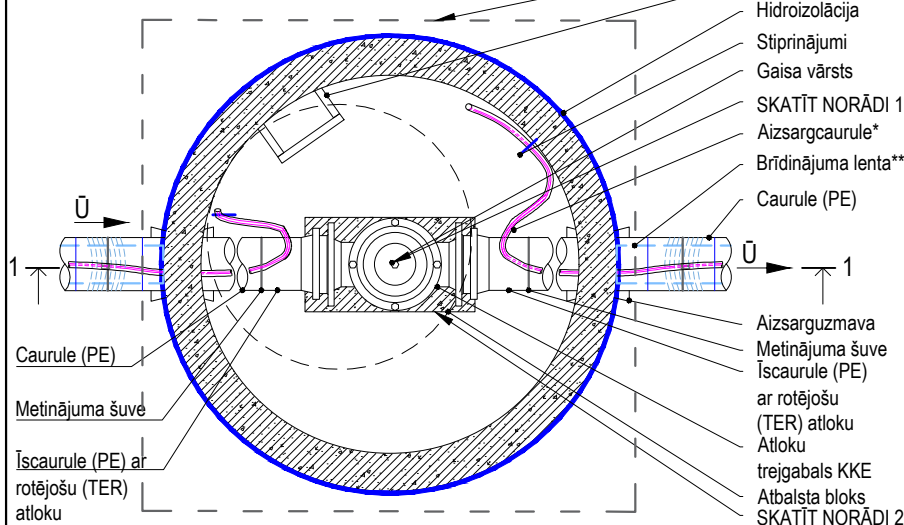
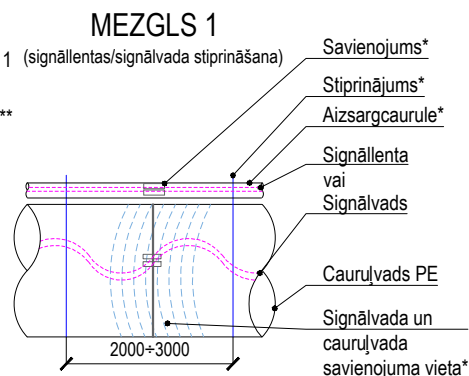
Norādes:

- Gaisa vārstus ūdensvadu atgaisošanai paredzēt uz maģistrālēm, atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 152. punktam](#).
- Atbalsta blokus projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 179. punktam](#).
- 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](#).
- 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.
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
5.1. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma (automātiskā gaisa vārsta) izbūves risinājumi skatāmi TTR-UT-(040-045).
- Atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#).
- Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas:
 - 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*.
- Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.
- Jāparedz akas ārējā hidroizolācija visā akas augstumā un visās stiprinājuma vietās pie pamatnes.
- Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
- Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī blīvējumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).

Piezīmes:

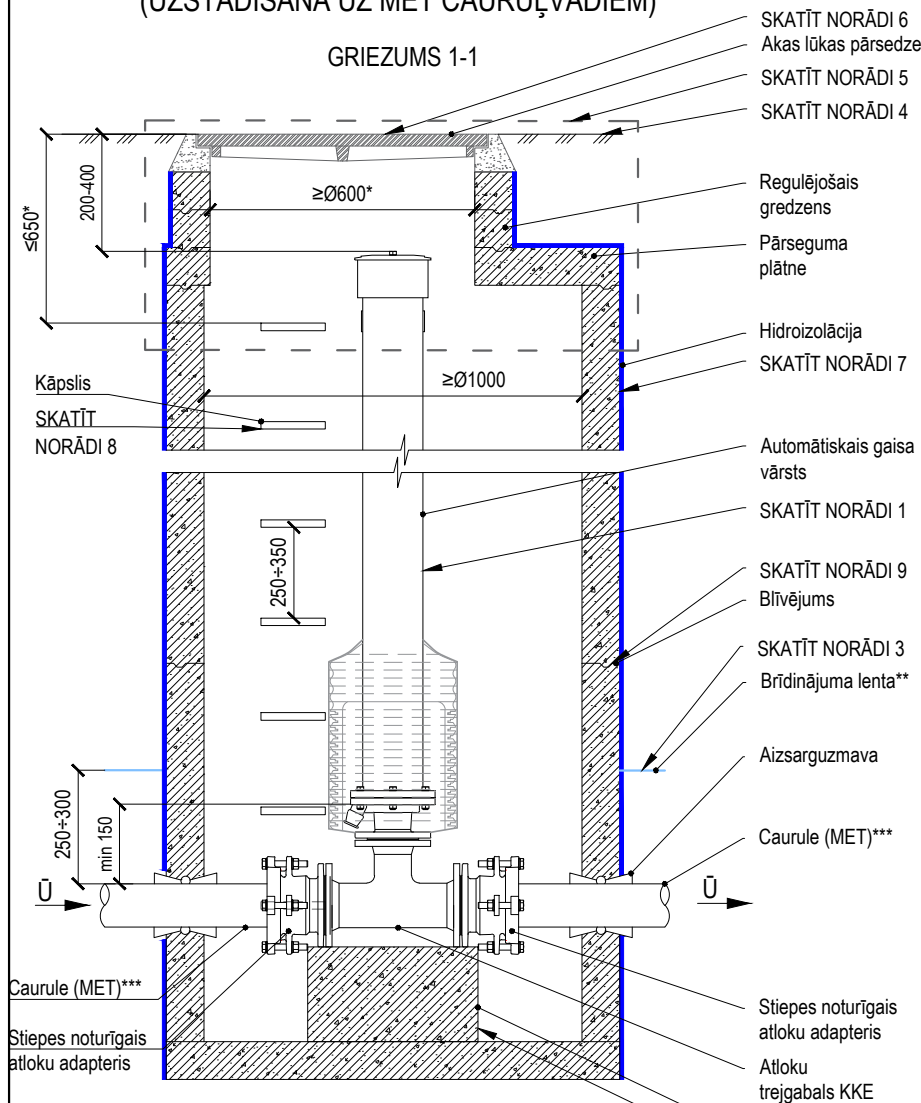
- Visi izmēri milimetros (mm).
- Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespiļts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.

- *. atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- **. atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#).



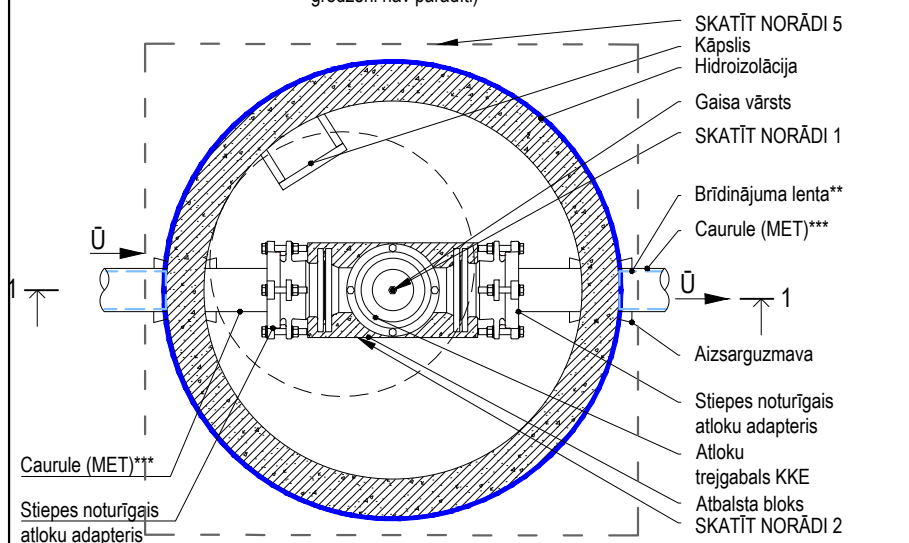
	3						DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA		RASEJUMA NR.	
	2						TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-UT-071			
	1						VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.				
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025	Automatiskā gaisa vārsta izvietojums dzelzsbetona akā (uzstādīšana uz PE cauruļvadiem)	MĒROGS	bez mēroga	IZMAIŅU INDEKSS	V/3.0
	NR SĀGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS							IZDOŠANAS DATUMS	12/2025	MARKA	REVĪZIJA
								UKT		0	

AUTOMATISKĀ GAISA VĀRSTA IZVIETOJUMS DZELZSBETONA AKĀ (UZSTĀDĪŠANA UZ MET CAURUĻVADIEM)



VIRSSKATS

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



Norādes:

- Gaisa vārstus ūdensvadu atgaisošanai paredzēt uz magistralēm, atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 152. punktam](#).
- Atbalsta blokus projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 179. punktam](#).
- Brīdinājuma aprīkojuma izvietojumu paredzēt pakalpojumu sniedzējam piederībai 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](#).
- 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 augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
 - Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma (automātiskā gaisa vārsta) izbūves risinājumi skatāmi TTR-UT-(040-045).
- Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas:
 - 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*.
- Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.
- Jāparedz akas ārējā hidroizolācija visā akas augstumā un visās stiprinājuma vietās pie pamatnes.
- Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
- Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī blīvījumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros (mm).
- Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurējums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, papildus skatāms RU-TTR-UT informatīvais A pielikums.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

** - atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#);

*** - materiāls atbilstoši projektam.

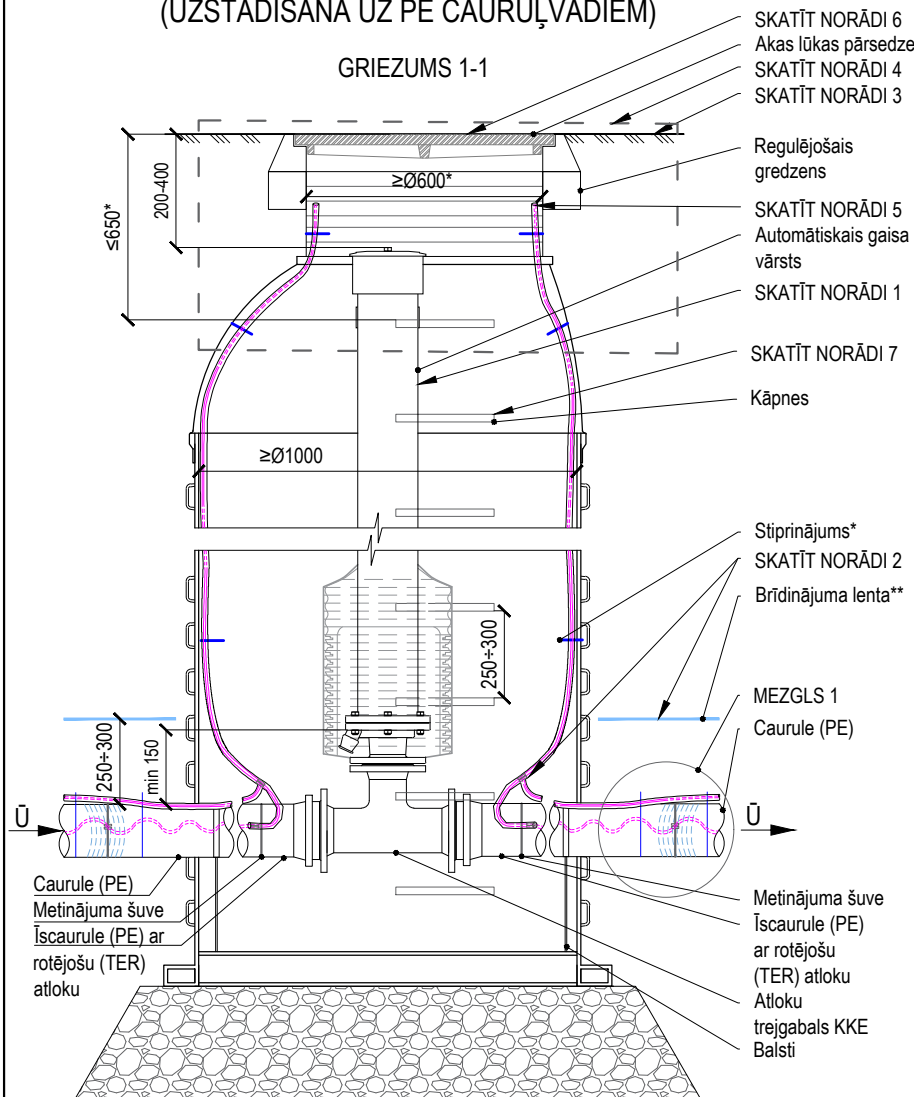


3					
2					
1					
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025
NR	SAGT	PĀRB	APST	IZMAIŅU	IEMESLS DATUMS

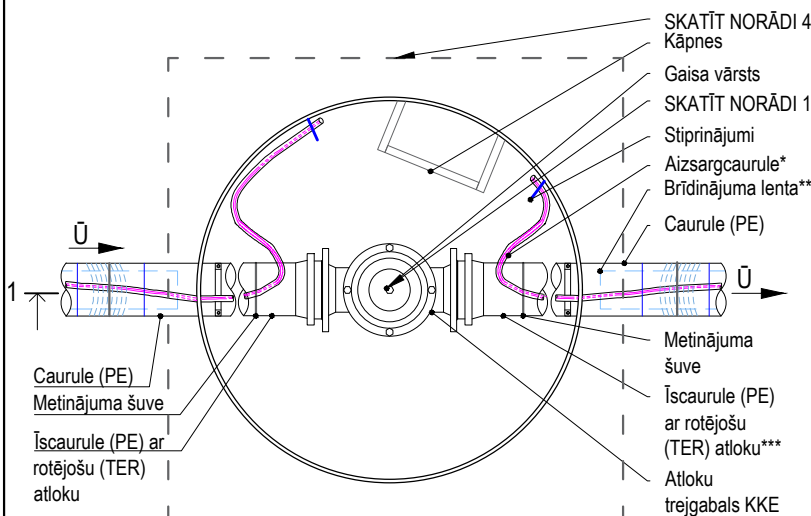
DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS.	Automātiskā gaisa vārsta izvietojums dzelzsbetona akā (uzstādīšana uz MET cauruļvadiem)

RASEJUMA NR.	TTR-UT-071a
MĒROGS	bez mēroga
IZDOŠANAS DATUMS	12/2025
IZMAIŅU INDEKSS	V/3.0
MARKA	UKT
REVĪZIJA	0

AUTOMĀTISKĀ GAISA VĀRSTA IZVIETOJUMS POLIMĒRMATERIĀLA AKĀ (UZSTĀDĪŠANA UZ PE CAURUĻVADIEM)



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



Norādes:

- Gaisa vārstus ūdensvadu atgaisošanai paredzēt uz maģistrālēm, atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 152.punktam](#).
- 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.
- 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.
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
- Atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē.
- Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām aku lūku pārsedzēm vai SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku lūku pārsedzēm un pēc standarta LVS EN 124 klasifikācijas:
 - 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*.
- Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.
- Akas kāpnes atbilstoši LVS EN 14396.

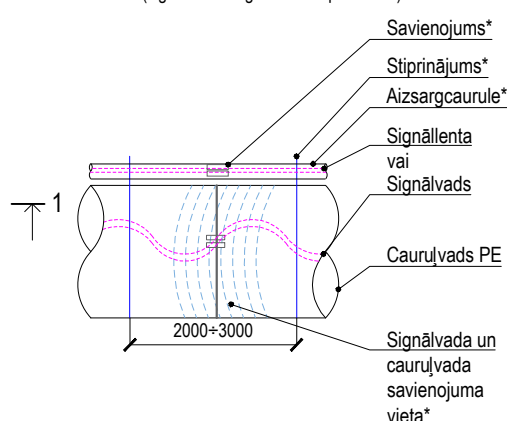
Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros (mm).
- Signālveda 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.

- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- ** - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē.

MEZGLS 1

(signāllentas/signālveda stiprināšana)

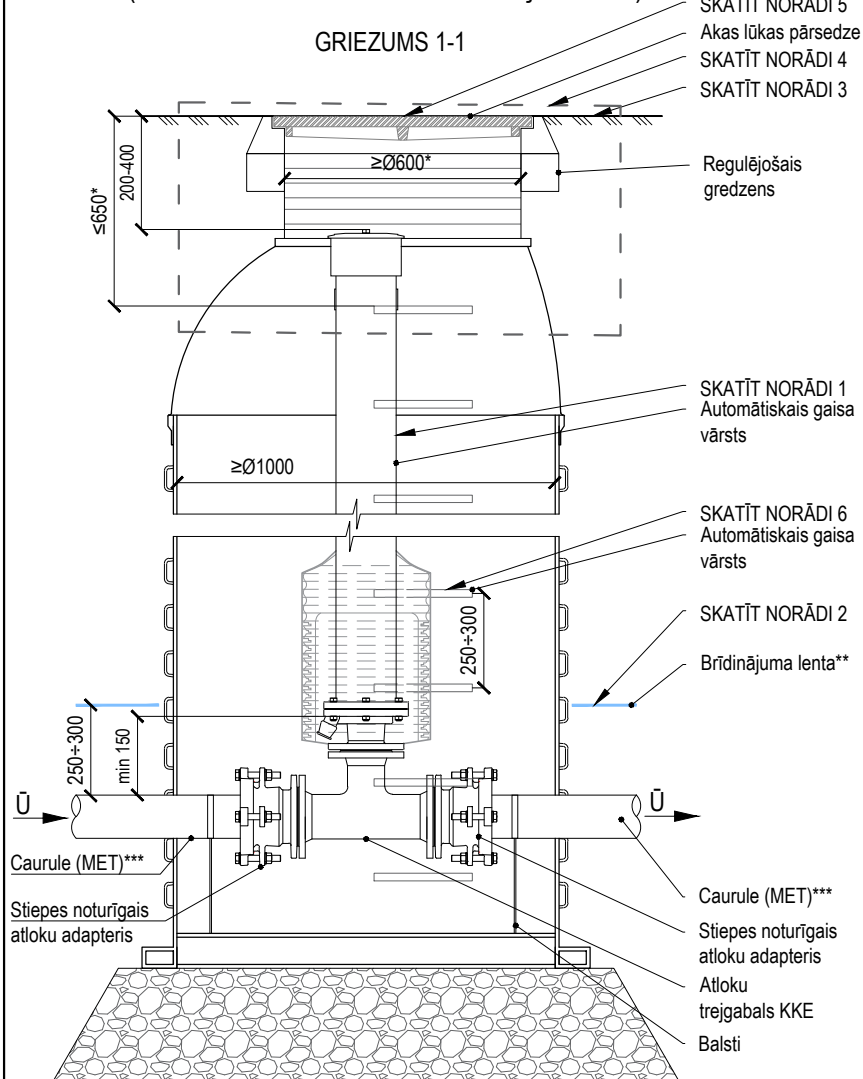


3					
2					
1					
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025
NR	SAGT	PĀRB	APST	IZMAIŅU	IEMESLS DATUMS

DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS.	Automātiskā gaisa vārsta izvietojums polimērmateriāla akā (uzstādīšana uz PE cauruļvadiem)

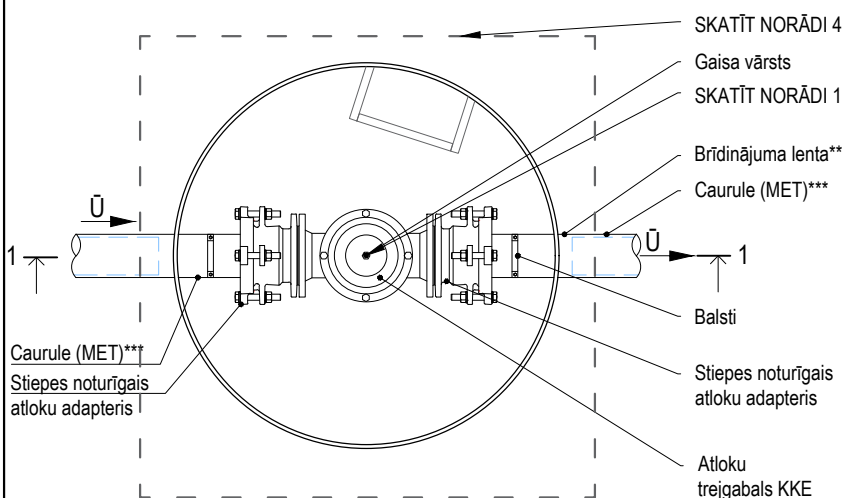
RASEJUMA NR.	TTR-UT-072
MĒROGS	bez mēroga
IZDOŠANAS DATUMS	12/2025
IZMAIŅU INDEKSS	V/3.0
MARKA	UKT
REVĪZIJA	0

AUTOMATISKĀ GAISA VĀRSTA IZVIETOJUMS POLIMĒRMATERIĀLA AKĀ (UZSTĀDĪŠANA UZ MET CAURUĻVADIEM)



VIRSSKATS

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



Norādes:

1. Gaisa vārstus ūdensvadu atgaisošanai paredzēt uz maģistrālēm, atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 152. punktam](#).
2. 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](#).
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. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
5. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties [SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām aku lūku pārsedzēm](#) vai [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku lūku pārsedzēm](#) un pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas:
 - 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*.
- 5.1. Ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.
6. Akas kāpnes atbilstoši [LVS EN 14396](#).

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros (mm).
2. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
3. 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.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

** - atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#);

***- materiāls atbilstoši projektam.

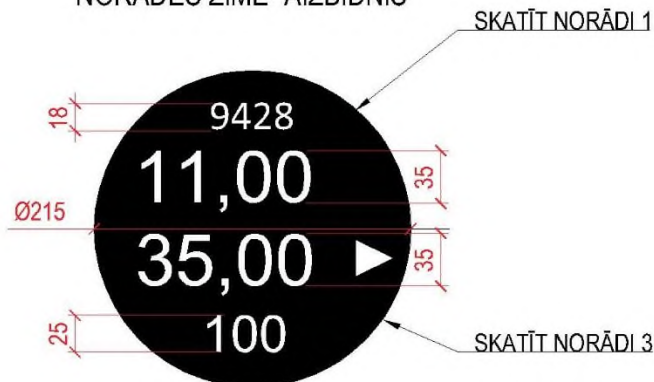


3					
2					
1					
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2025
NR	SAGT	PĀRB	APST	IZMAIŅU	IEMESLS DATUMS

DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.	Automatiskā gaisa vārsta izvietojums polimērmateriāla akā (uzstādīšana uz MET cauruļvadiem)

RASEJUMA NR.	TTR-UT-072a
MĒROGS	bez mēroga
IZDOŠANAS DATUMS	12/2025
MARKA	UKT
IZMAIŅU INDEKSS	V/3.0
REVĪZIJA	0

NORĀDES ZĪME "AIZBĪDNIS"



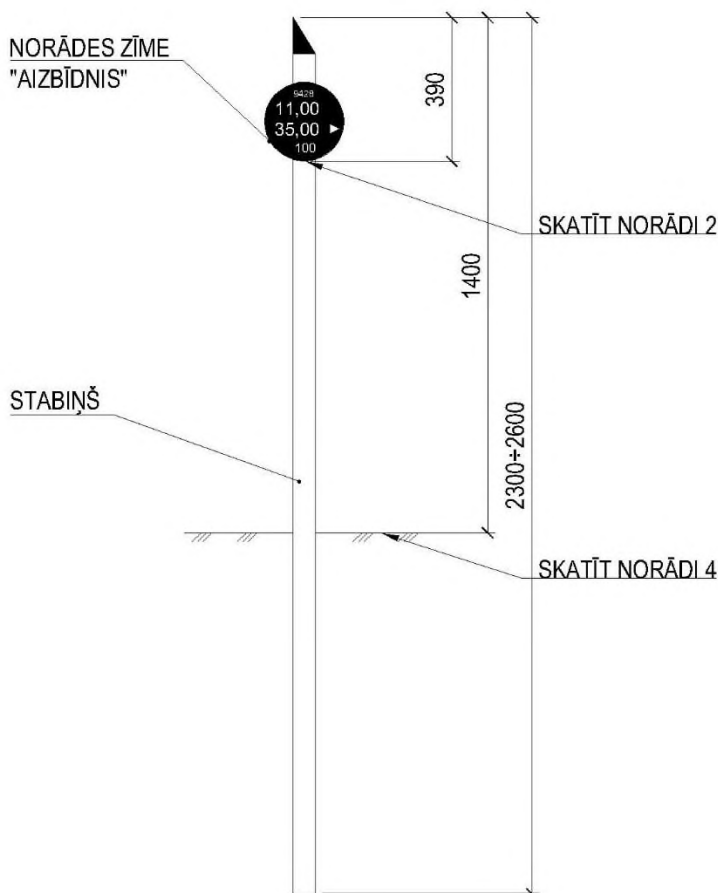
Norādes:

- 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 3 m „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. PAPILVIRSRAKSTS.

Norādes zīmes "Aizbīdnis" izvietojums uz stabiņa

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-080

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

MARKA

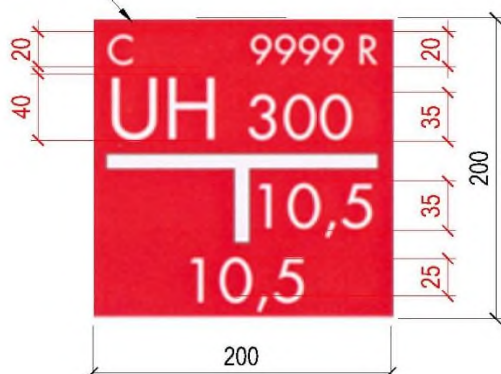
UKT

REVĪZIJA

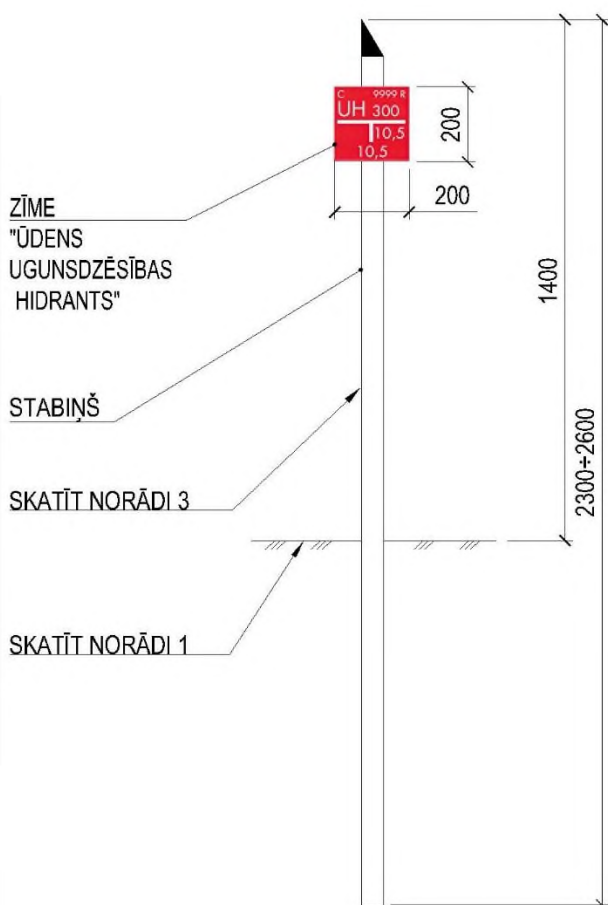
1

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".

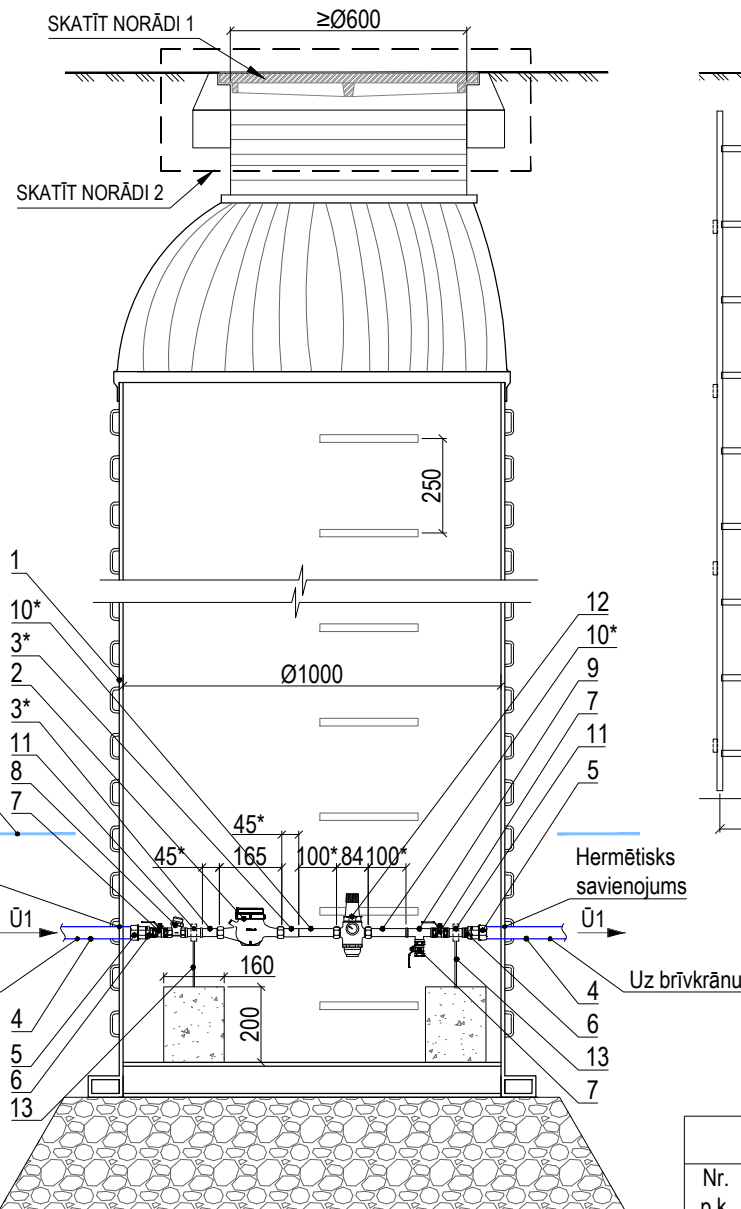


3	IB	MZ	AV	Izmēra līnija	07/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	MZ	AV	Stabiņa izmēri	12/2021
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS
Zīmes "Ugunsdzēsības hidrants" izvietojums uz stabiņa

RASĒJUMA NR.		
TTR-UT-081		
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
BEZ MĒROGA	V/2.1	
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
07/2025	UKT	3

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS AKĀ GRIEZUMS 1-1



KĀPNES
Atbilstoši LVS EN 14396
prasībām

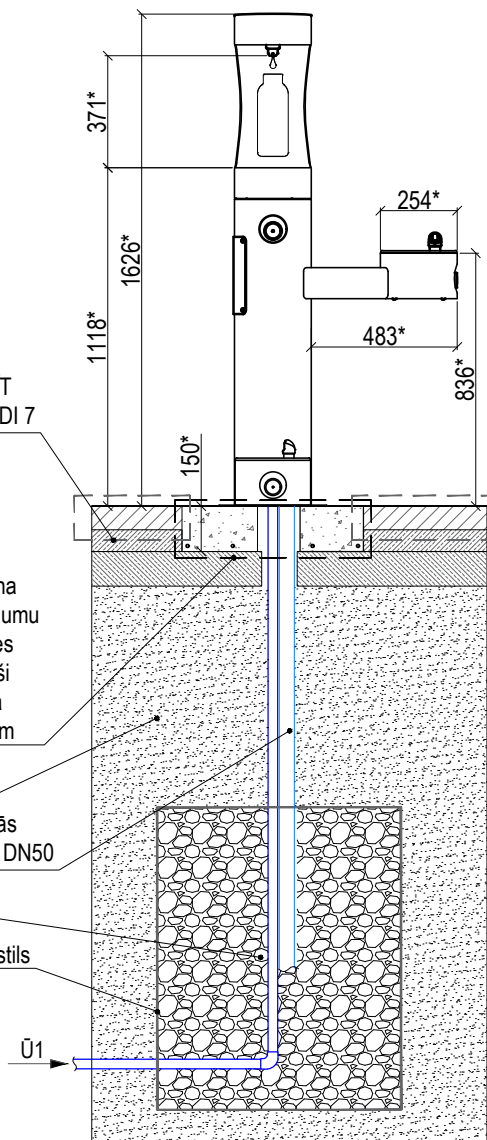
- Apzīmējumi:
- L₁ - attālums starp pakāpieniem 250÷300 mm
 - L₂ - pakāpiena platums 250 mm
 - L₃ - (nav parādīts) - pakāpiena attālums no skatakas sienas virsmai 150 mm
 - L₄ - attālums starp kāpņu stiprinājumiem ≤3000 mm
 - L₅ - attālums no zemes virsmas līdz pirmajam pakāpienam 250÷300 mm
 - L₆ -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

SKATĪT
NORĀDI 7

Brīvkrāna
stiprinājumu
izvēlēties
atbilstoši
ražotāja
prasībām

Smiltis
Drenāžas
caurule DN50
Qi
Ģeotekstils

BRĪVKRĀNS GRIEZUMS 2-2



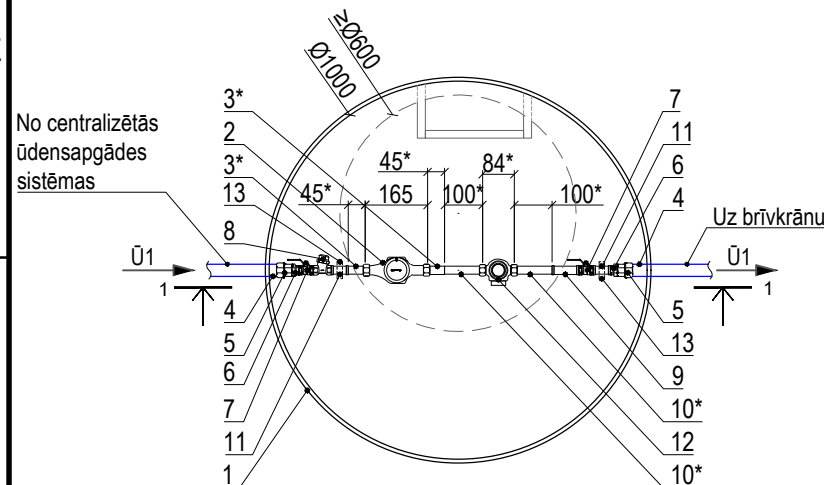
Norādes:

- 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 ≥600mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-C250-6/2-CO* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-B125-6/6-CO* (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam pēc ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- 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.
- Skatāka atbilstoši [LVS EN 13598-2](#) prasībām. Noblīvējamas akas un cauruļvadu savienojuma vietas.
- 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.
- Izvēlēties brīvkrāna stiprinājumus saskaņā ar ražotāja specifikācijām.
- Seguma izvēle atbilstoši pasūtītāja norādītajām specifikācijām.
- Ūdensvada pieslēguma vietā paredzēt uzstādīt pievada noslēgarmatūru, lai nepieciešamības gadījumā varētu veikt ūdensvada atslēgšanu.

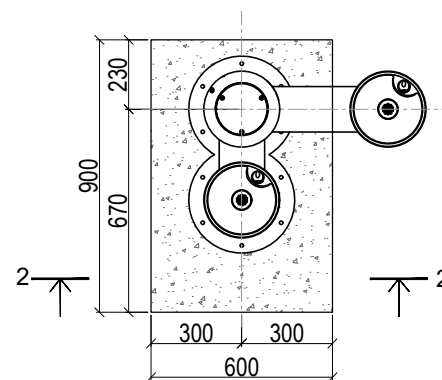
Piezīmes:

- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
- 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.
 - Sistēmā pēc KUM nodrošināt vienvirziena vārsta izvietojumu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Jāaredz brīvkrānu sagatavošana
 - 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.
 - 1.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).
 - 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 skatīt [TTR-UT-001](#).

VIRSSKATS (akas lūkas pārsedze nav parādīta)



VIRSSKATS



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	PE aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni
2	Komercuzskaites mēraparāts (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 uzdeva ar pāreju MET DN25/OD32 PN10
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventīlis MET DN15
8	Mehāniskais ūdens filtrs MET DN15 (plombējams)
9	Trejšgabals 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



3		DOKUMENTA TIPS		RASĒJUMA NR.	
2		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI		TTR-UT-091	
1		Meh. ūd. filtra termiņa maiņa		MĒROGS	
0		Sākotnējā versija		IZMAIŅU INDEKSS	
NR. SAĢŪSTĀSKAPST		IZMAIŅU IEMESLS		V/2.1	
DATUMS		DATUMS		IZDOŠANAS DATUMS	
12/2025		12/2024		12/2025	
				MARKA	
				UKT	
				REVĪZIJA	
				2	

Brīvkrāns un tā komercuzskaites mēraparāta mezgls skatākā

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

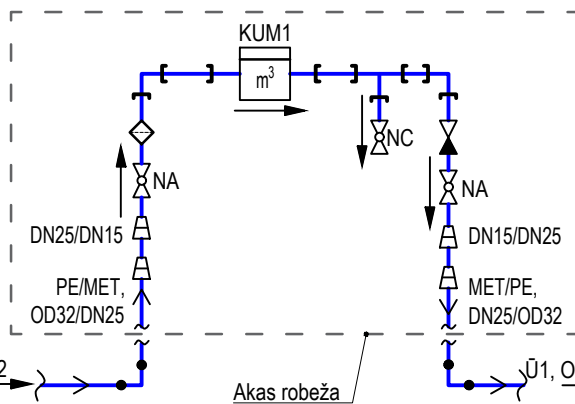
Balsts

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

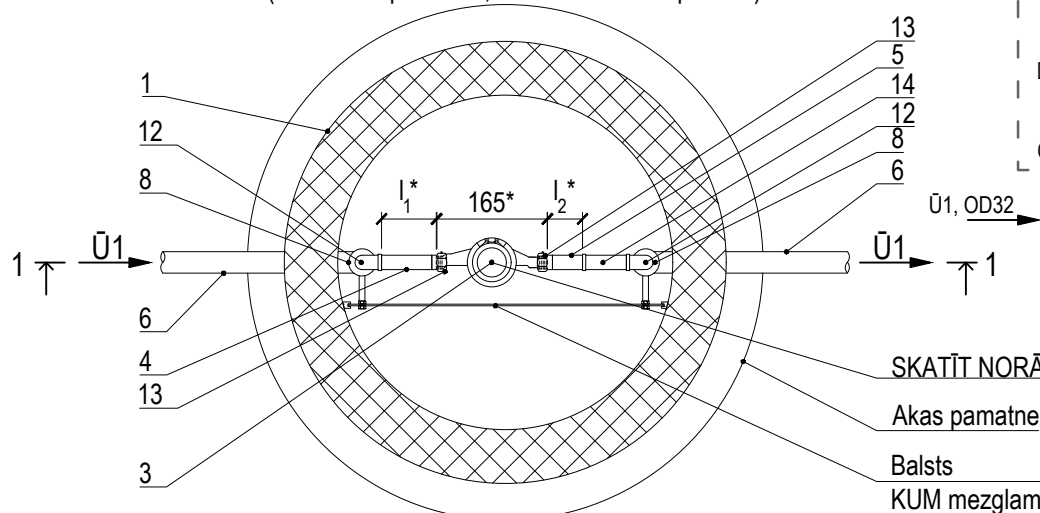
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



AKAS ROBEŽA

VIRSSKATS

(akas lūkas pārsedze, siltināts vāks nav parādīti)



SKATĪT NORĀDI 4

Akas pamatne

Balsts

KUM mezglam*

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.
- 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 mezglis 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 mezglā izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaīņai, 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 mezgli 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 mezglā taisnajos cauruļvados pirms un pēc KUM ventīli neuzstādīt!

Būvuzstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

Piezīmes:

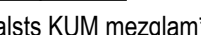
*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

- Visi izmēri milimetros.
- Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas 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 ūdens patēriņa skaitītājiem ar iekšējām un ārējām pārsedzēm 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.

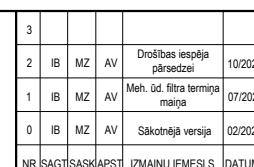
		DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-100	
3		Drošības iespēja pārsedzei		MĒROGS	
2		10/2025		BEZ MĒROGA	
1		Meh. ūd. filtra termiņa maiņa		IZDOŠANAS DATUMS	
0		07/2025		10/2025	
0		Sākotnējā versija		MARKA	
NR		SAGTĀSĀKAPST		UKT	
IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS		REVĪZIJA	
				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 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 pārsēdes izvietojumu 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 pārsēde 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 daudzuma skaitītājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķinu veikšanai par sniegtajiem ūdenssaimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezglis ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (caurulvadu, 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 nomaīru un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un 10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu, ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezglā izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaīnai, 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 sasaīšanas 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 skaītes mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.

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

1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patērina uzskaitēi.

2. KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.

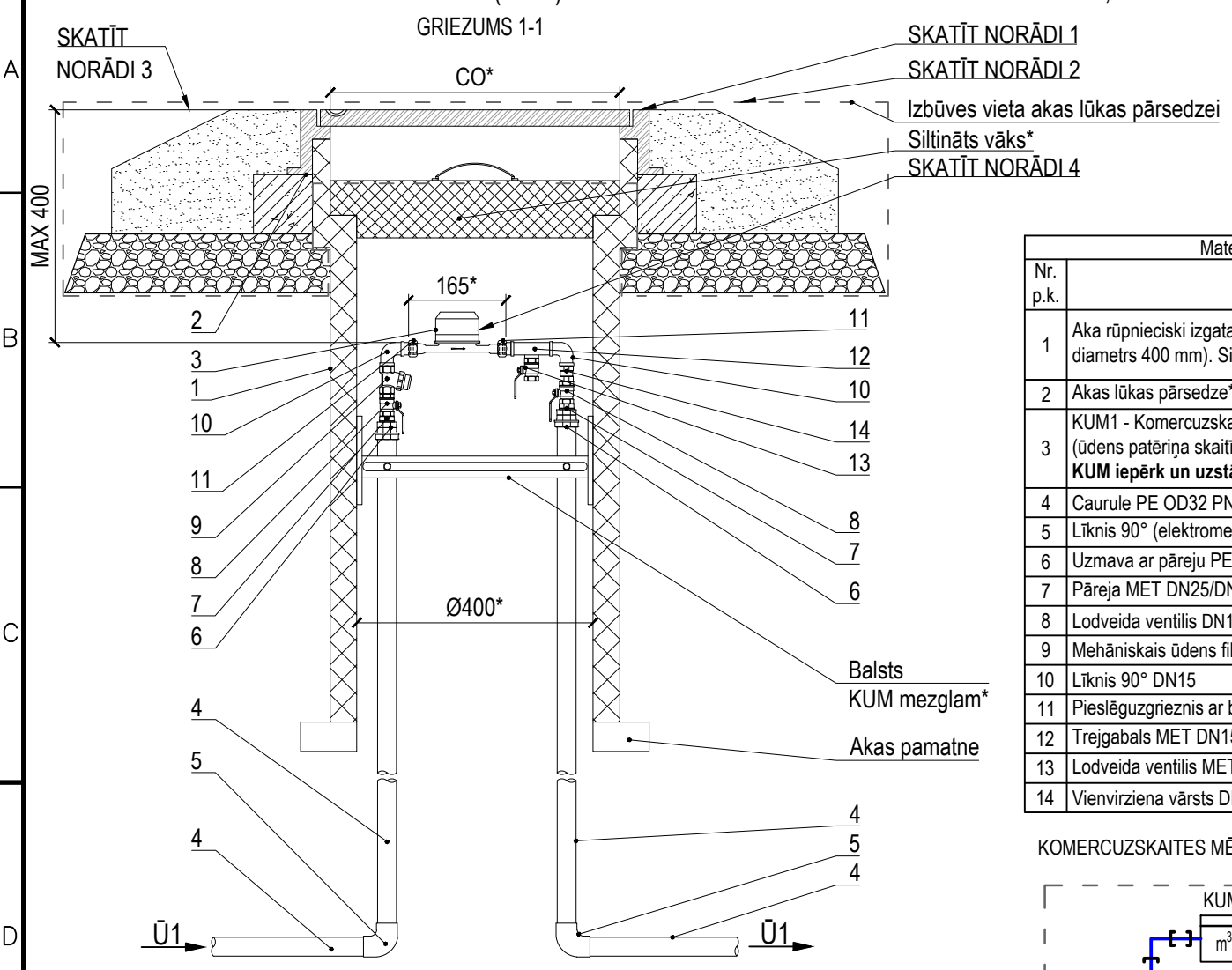
Piezīmes:

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

1. Vīsi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsēdēt uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsēdes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Atkakaplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošānu.
4. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar ierīplūdē un izplūdē paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
5. Apzīmējumi un sāsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
6. Bīdinājuma aprīkojumu izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības bīdinājuma aprīkojuma izvietojuma ūdensapgādes un kanalizācijas caurvadu izbūvē](#) un piederības robežam skatāms TTR-UD-001.

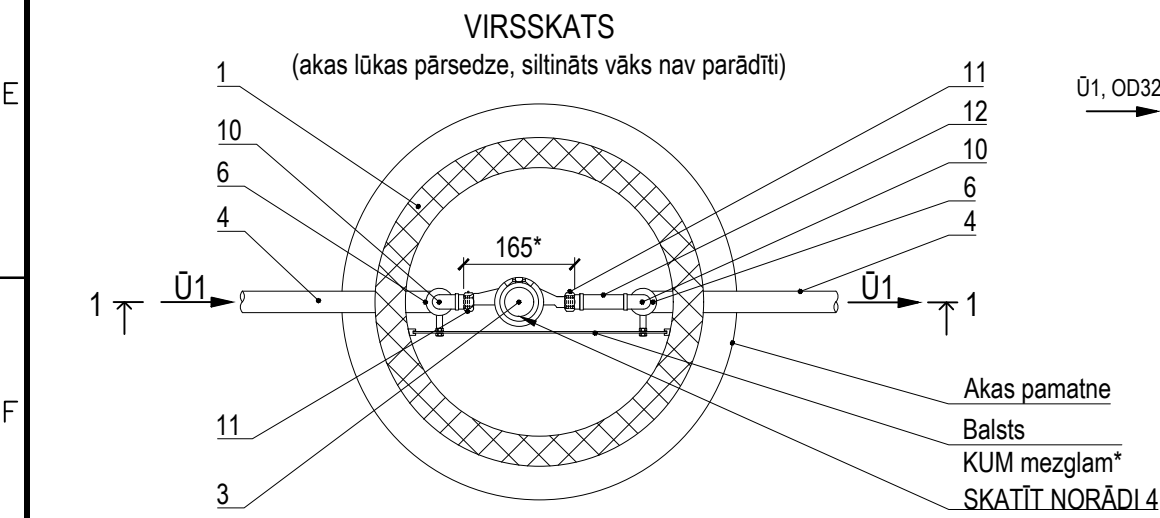
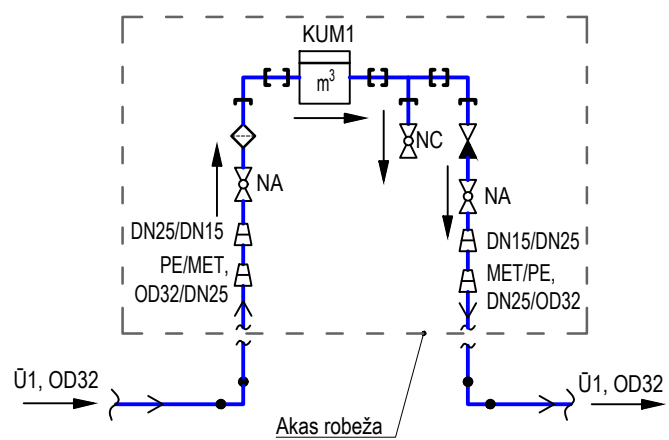
RASEJUMA NR.		
TTR-UT-100a		
MĒROGS	IZMAINU INDEKSS	
BEZ MĒROGA	V/2.1	
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
10/2025	UKT	2

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS (DN15) BEZ TAISNIEM POSMIEM RŪPNIECISKI IZGATAVOTĀ, SILTINĀTĀ HDPE Ø 400 MM AKĀ



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 400 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1 - Komerцуskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 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/DN15
8	Lodveida ventīlis DN15
9	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
10	Līknis 90° DN15
11	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
12	Trejgabals MET DN15
13	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
14	Vienvirziena vārsts DN15

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



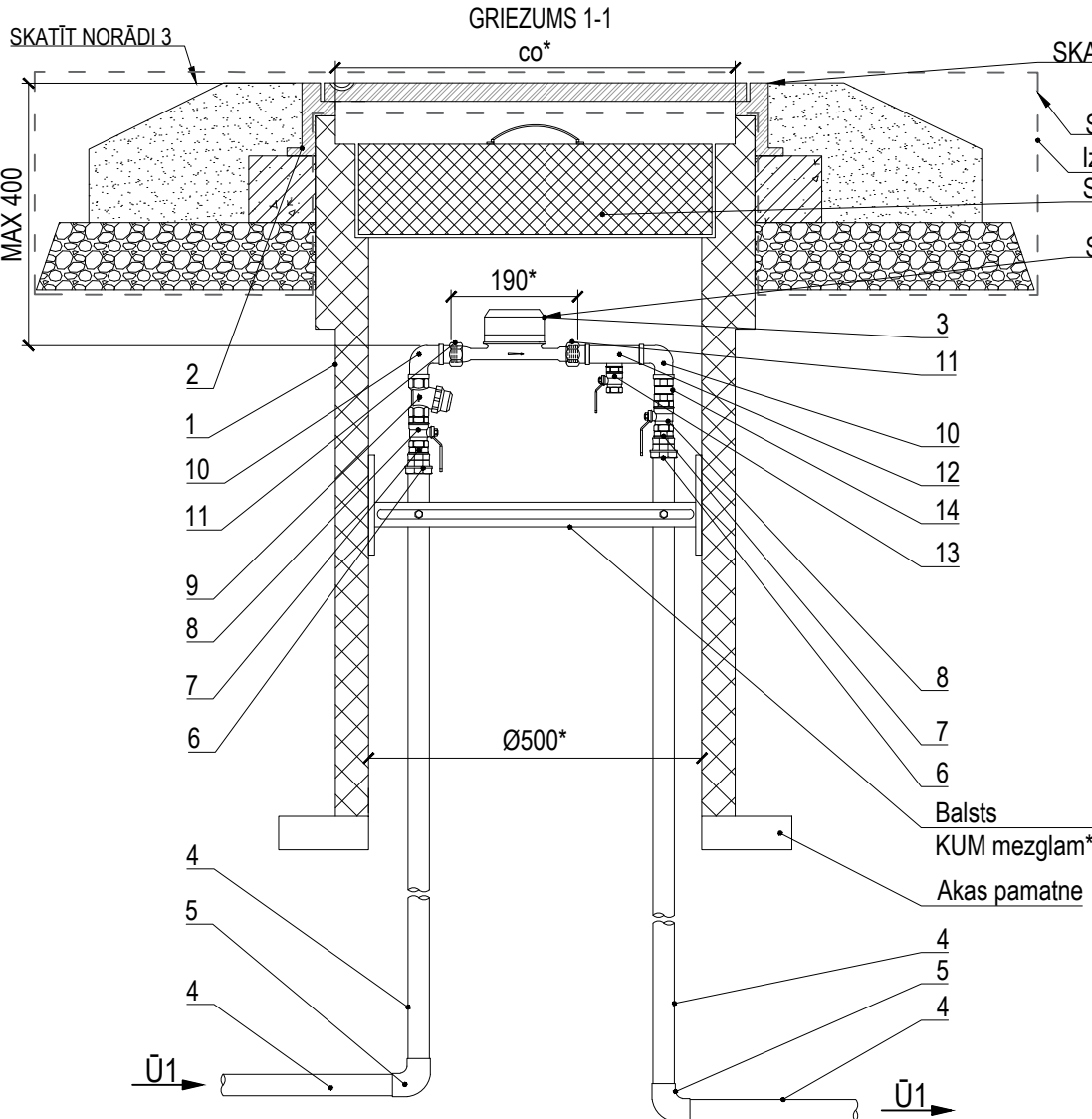
- Norādes:
- Akas lūkas pārsedzi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-D400-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-C250-2/2-CO* (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 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.
 - 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 (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;
 - 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 izvieta ārpus ēkas speciālā akā;
 - 4.5. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - 4.6. Komerцuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.

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

- Piezīmes:
- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
 - 1. Visi izmēri milimetros.
 - 2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsedzes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
 - 3. Atpakalūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
 - 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 aprīkojuma izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

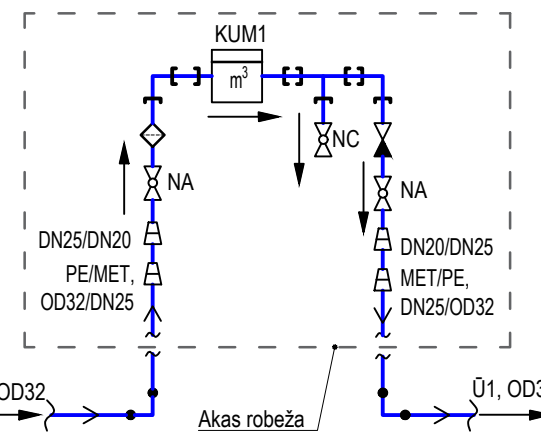
				DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
				CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-101	
				VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.		MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
				Komerцuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 400 mm akā		BEZ MĒROGA	V/2.1
				NR. SAGT. SASK. APST. IZMAIŅU IEMESLS. DATUMS		IZDOŠANĀS DATUMS	MARKA
						10/2025	UKT
							REVIZIJA
							2

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

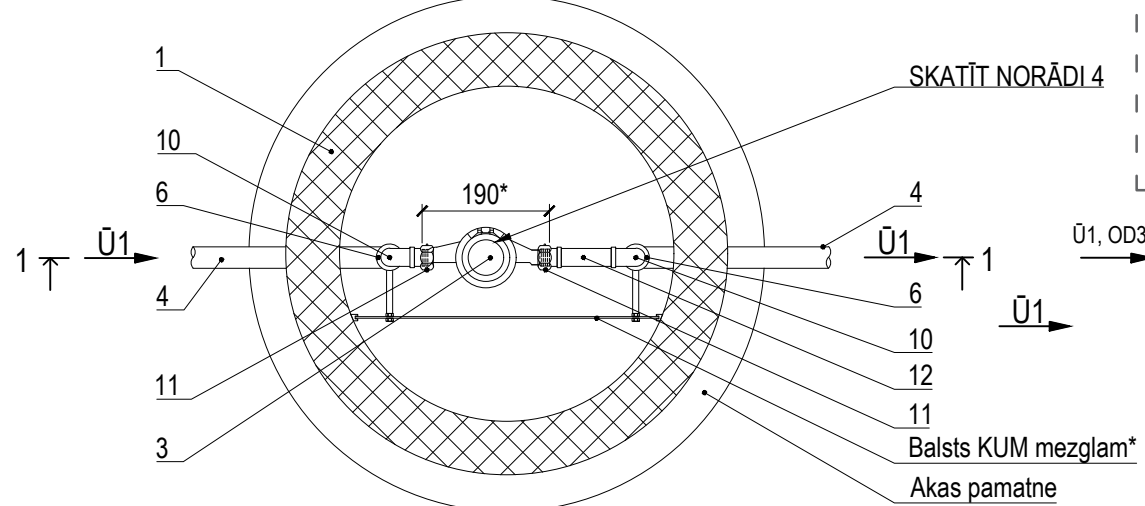


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1 - Komerцузskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Caurule 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 komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komerцузskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.

Būvizrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa 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.
 - 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	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
				NR. SAGT. SASK. APST. IZMAIŅU IEMESLS DATUMS		IZDOŠANAS DATUMS	MARKA REVIZIJA
						10/2025	UKT 2

GRIEZUMS 1-1



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 - Komerccuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	KUM2 - Komerccuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
5	Caurule PE OD32 PN10
6	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32
7	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25
8	Pāreja MET DN25/DN20
9	Lodveida ventilis DN 20
10	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN20
11	Līknis 90° DN20
12	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN20
13	Trejbals MET DN20/DN15
14	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
15	Lodveida ventilis DN15
16	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
17	Vienvirziena vārsts DN20
18	Īscaurule MET DN15
19	Līknis 90° DN15
20	Trejbals MET DN15

KLIM2



Būvizstrādājumu saīsinājumi

- Piezīmes

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

A horizontal number line is shown with major tick marks at 5, 6, 7, and 8. Between each major tick mark, there are 10 smaller tick marks, representing increments of 0.1. A dot is placed on the third small tick mark after 5, and the label 'A.3' is written below it.

SKATĪT
NORĀDĪ 4;5

11
10
16
8
12
10

190°
190°

1 $\vec{U}_1$

4
6
11

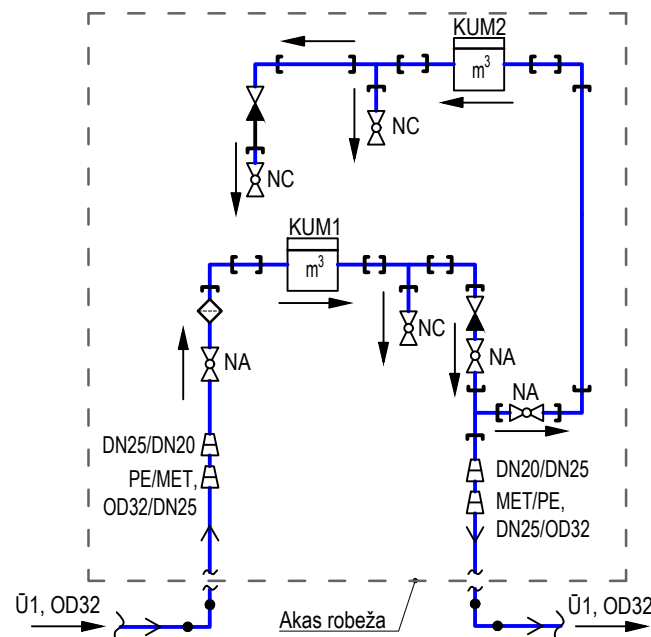
4
6
11

1 $\vec{U}_1$

$\vec{U}_1, OD32$

Balsts KUM mezgla*
SKATĪT NORĀDĪ 4;5
Akas pamatne

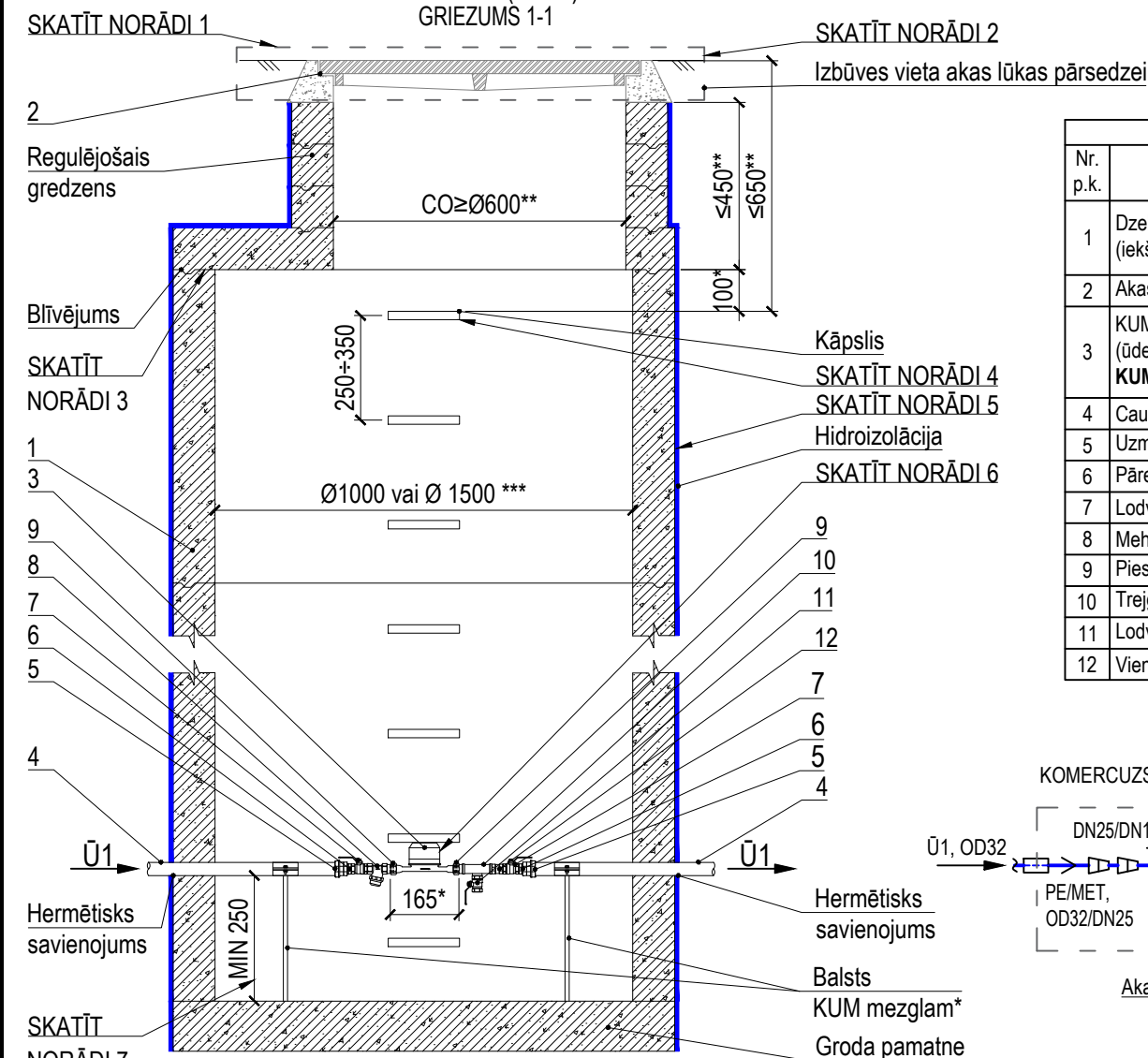
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA



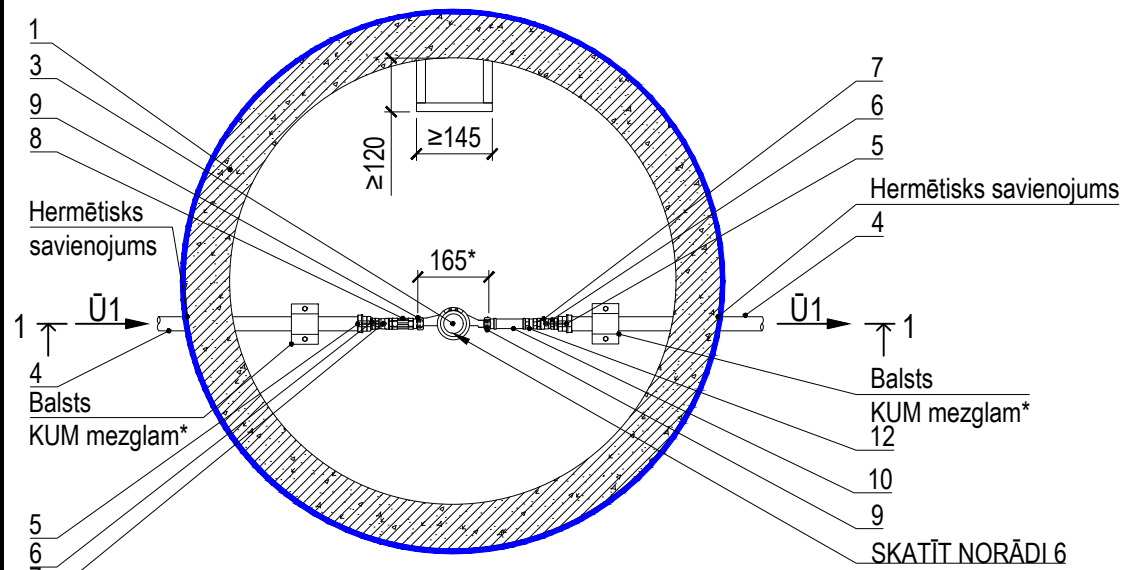
1. Vīsi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsēdēt uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsēdes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Atkaklplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
4. Tehniskais tipveids risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs nodrošina, 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 robežām skatāms TTR-UT-001.



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS (DN15) BEZ TAISNAJIEM POSMIEM Ø1000/Ø1500 MM DZ/B AKĀ

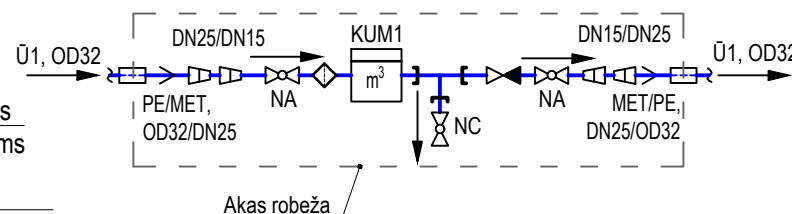


(akas lūkas pārsedze, pārseguma plātne un regulējošie gredzeni nav parādīti)



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 - Komerucuzskaites 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 blīvē MET DN15
10	Trejbals MET DN15
11	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
12	Vienvirziena vārsts 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 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 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 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 mezglis 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 mezglā 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 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.
- Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves", 180. punktam](#).

Būvizrādījumu saīsinājumi:

- 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](#).

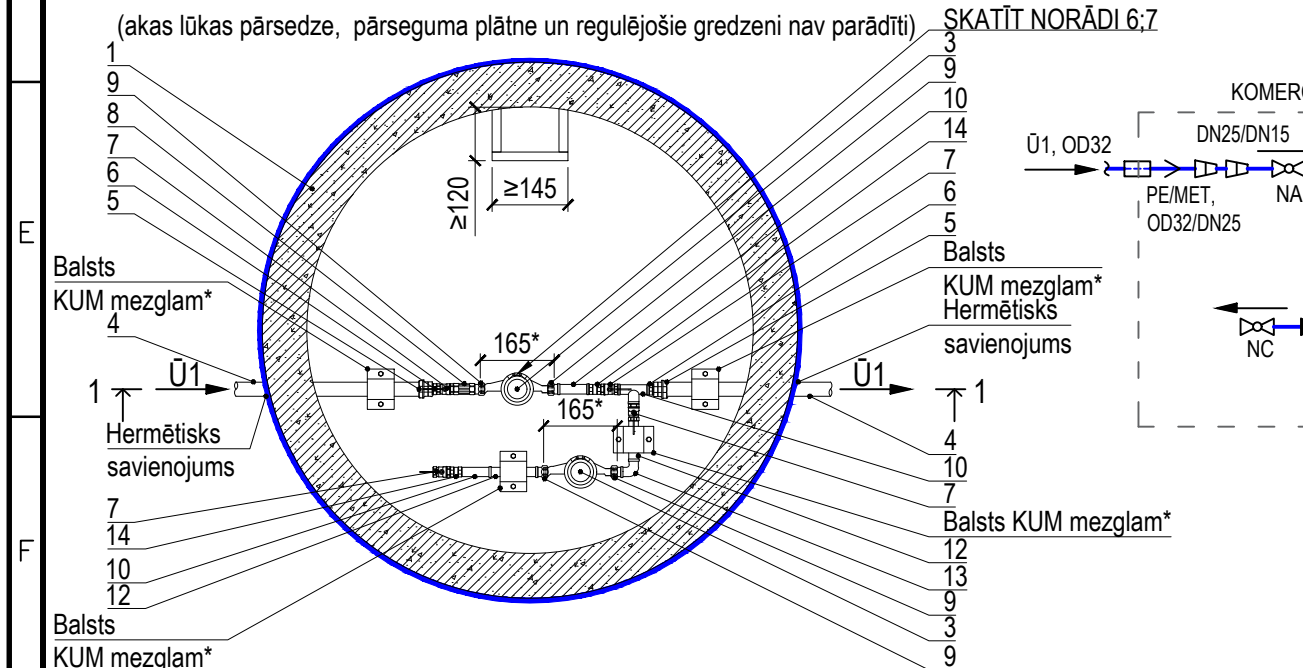
***. KUM mezglā izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

- 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 aprīkojuma izvietošana atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietošanai, 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	MA	AV	Sākotnējā versija	02/2025
NR		SAGT	SASKAPST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-103	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.		MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
Komerucuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā		BEZ MĒROGA	V/2.1
		IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
		10/2025	UKT
			REVIZIJA
			2



1. Akas lūkas pārdesi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standartā [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 mezglis 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 mezglā 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 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. Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē atbilstoši [LBN 22-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam](#).

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

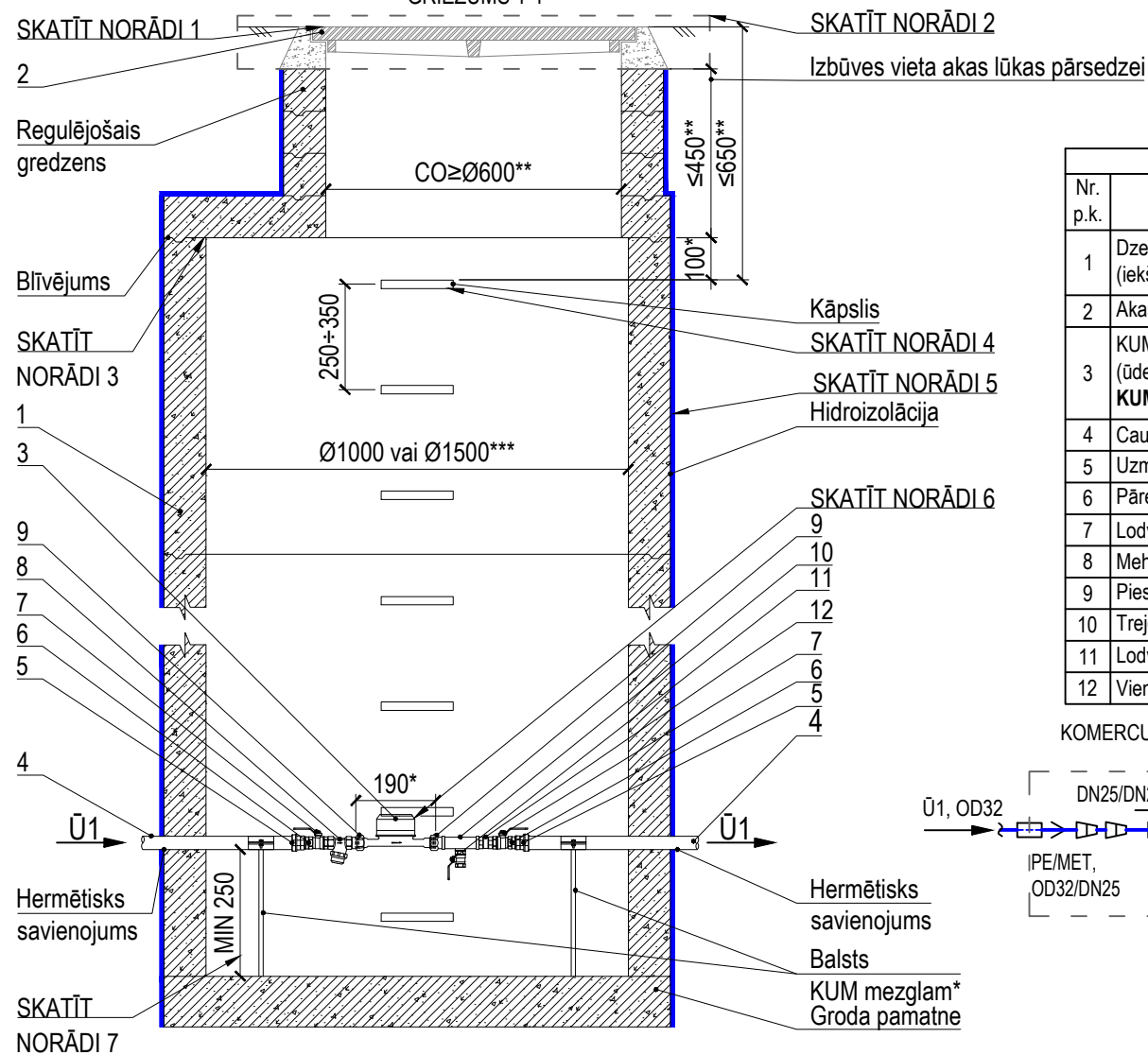
- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- **- personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši [LVS EN 124](#), [LVS EN 1917](#) [LVS EN 476](#).
- ***- KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| DOKUMENTA TIPIŠ
CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI | | RASEJUMA NR.

<div style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">TTR-UT-103a</div> | |
| VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.

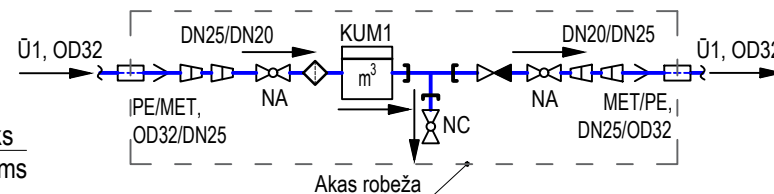
<div style="font-size: 18pt; font-weight: bold;"> Divi pakārtoti izvietoti komercuskaites mēraparāta
 mezgli (DN15/DN15) bez taisnajiem posmiem
 Ø1000/Ø1500 mm dz/b aka </div> | | MĒROGS
<div style="font-size: 18pt; font-weight: bold;">BEZ MĒROGA</div> | IZMAIŅU INDEKSS
<div style="font-size: 18pt; font-weight: bold;">V/2.1</div> |
| | | IZDOŠANAS DATUMS
<div style="font-size: 18pt; font-weight: bold;">10/2025</div> | MARKA
<div style="font-size: 18pt; font-weight: bold;">UKT</div> |
| | | | REVIZIJA
<div style="font-size: 18pt; font-weight: bold;">2</div> |

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS (DN20) BEZ TAISNAJIEM POSMIEM Ø1000/Ø1500 MM DZ/B AKĀ



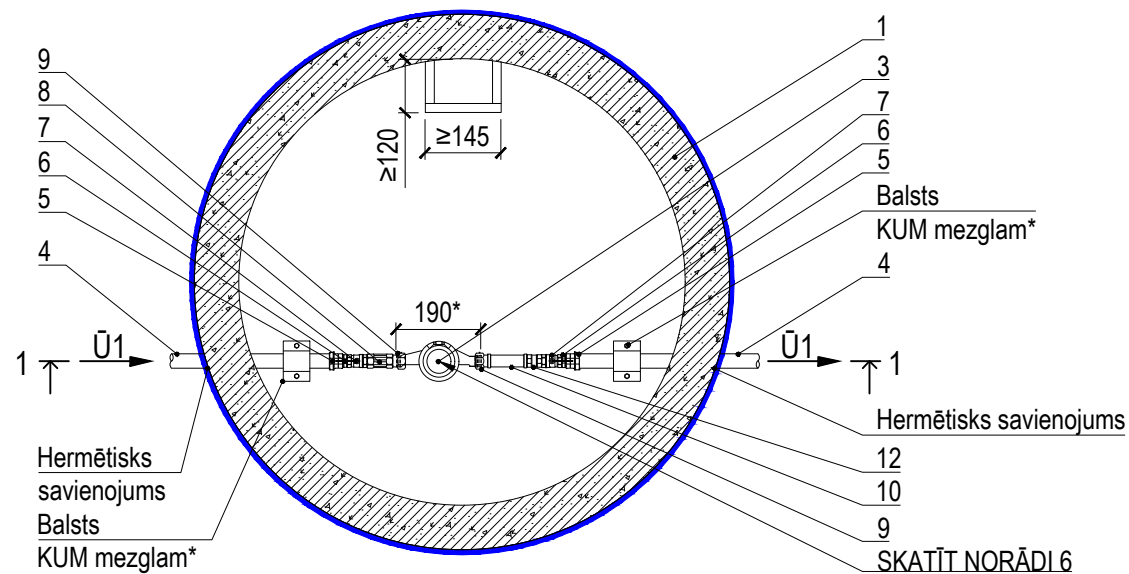
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500 mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1 - Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmava ar pāreju PE/MET 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

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



VIRSSKATS

(akas lūkas pārsedze, pārseguma plātne un regulējošie gredzeni 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 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 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 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.
- Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam](#).

Būvizrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

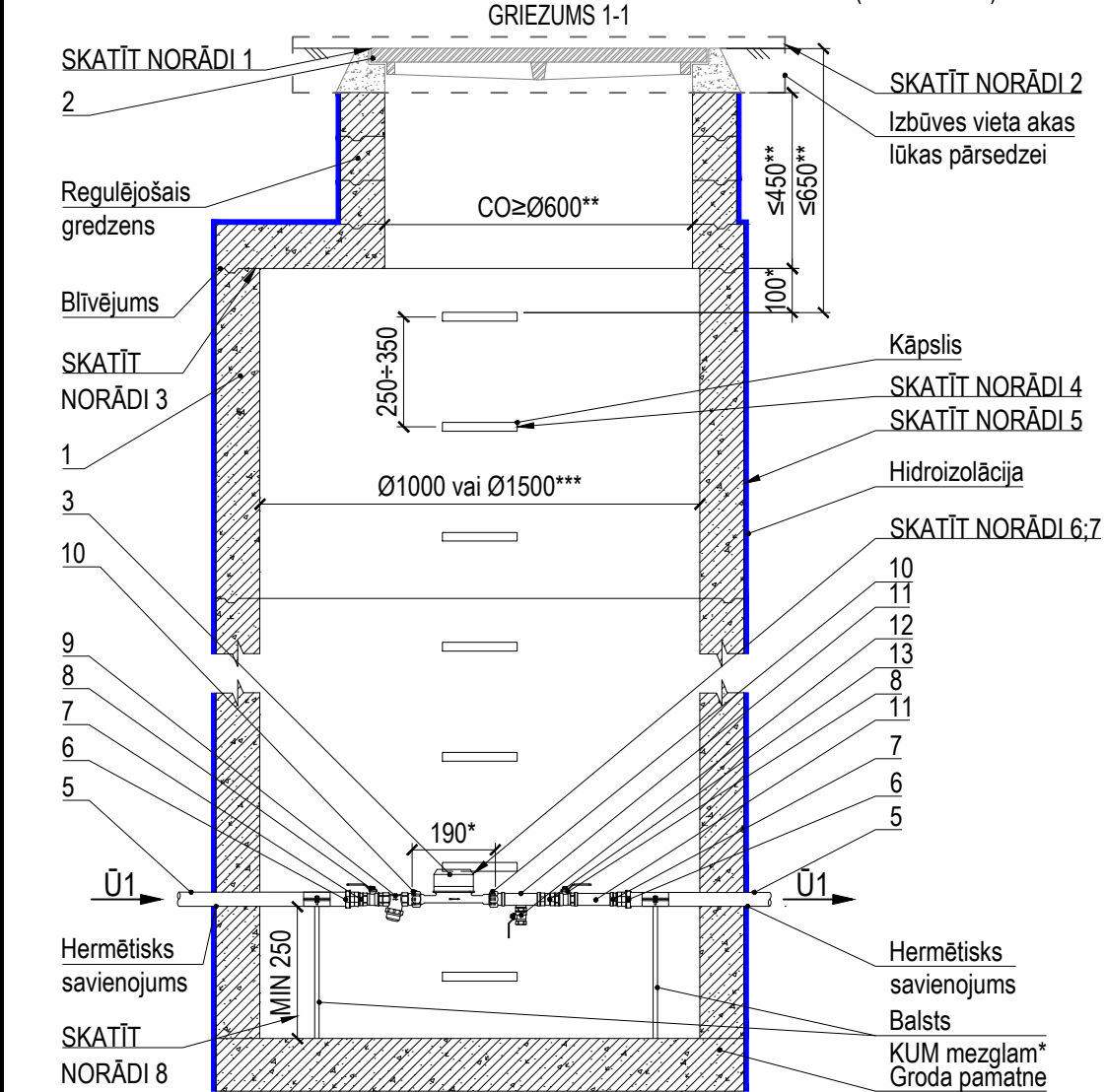
Piezīmes:

- *- 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.

- 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.
- Atpakaļplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām.
- Bridinājuma aprīkojumu izvietošana atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības bridinājuma aprīkojuma izvietošanai ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

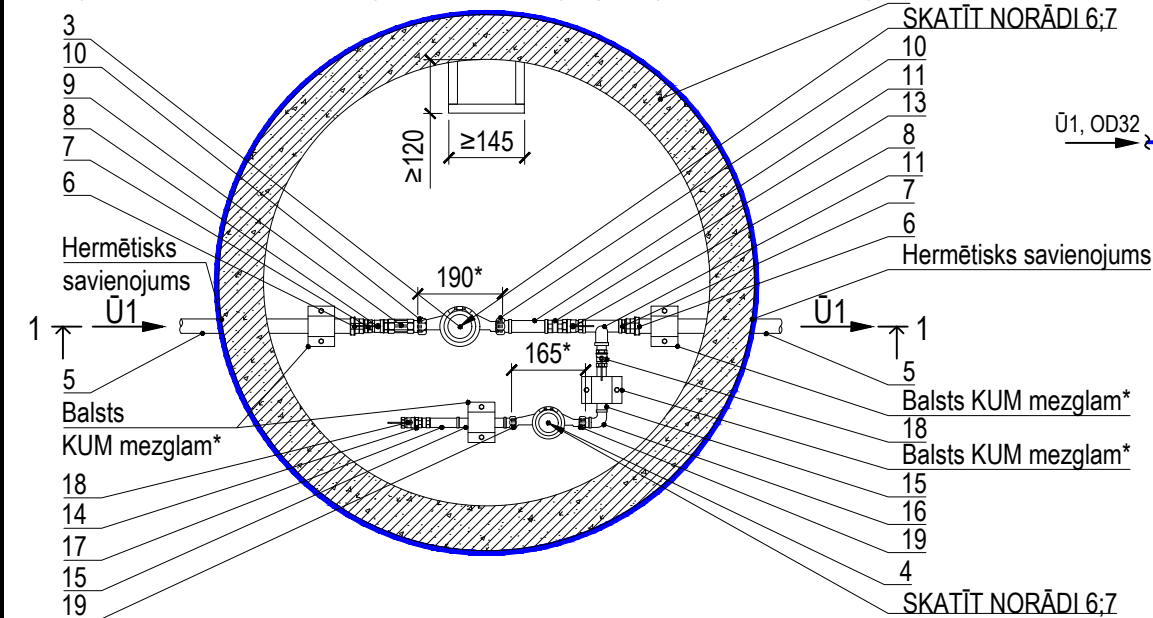
	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārbaudes	10/2025	CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	02/2025	Komercuzskaites mēraparāta mezgls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

DIVI PAKĀRTOTI IZVIETOTI KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI (DN20/DN15) BEZ TAISNAJEM POSMIEM Ø1000/Ø1500 MM DZ/B AKĀ



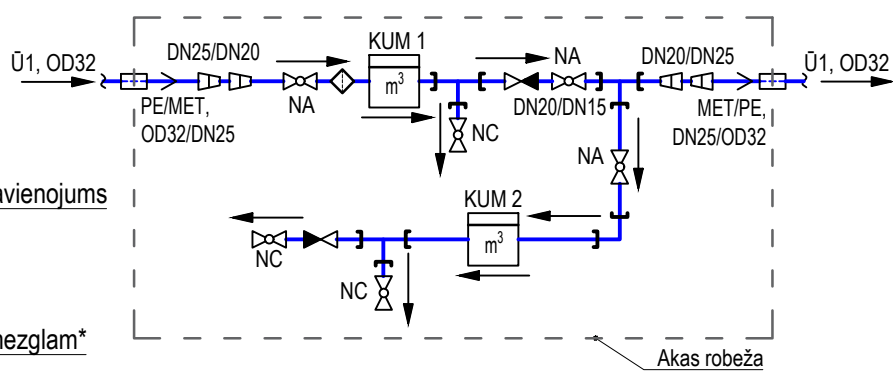
VIRSSKATS

(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 - Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	KUM2 - Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
5	Caurule PE OD32 PN10
6	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25
7	Pāreja MET DN25/DN20
8	Lodveida ventīlis DN20
9	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN20
10	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN20
11	Trejbals MET DN20/DN15
12	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
13	Vienvirziena vārsts DN20
14	Vienvirziena vārsts DN15
15	Īscaurule MET DN15
16	Līknis 90° DN15
17	Trejbals MET DN15
18	Lodveida ventīlis MET DN15
19	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



Norādes:

- Akas lūkas pārsedzi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-D400-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-C250-6/2-CO* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-B125-6/6-CO* (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600 mm).
- 1.1. Akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt pēc iespējas 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:
 - 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 nomaiņu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un 10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu, ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaiņai, un nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
 - 6.2. "Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 7.1. punktu, ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - 6.3. MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu" 36. punktu, ka pakalpojuma lietotājs aizsargā KUM mezglu no tehniskiem bojājumiem, applūdināšanas vai sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - 6.4. LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu, ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - 6.5. SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - 6.6. Komercuzskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
- Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam](#).

Būvzstrādājumu 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 [LVS EN 124](#), [LVS EN 1917](#), [LVS EN 476](#).
- ***- KUM mezgla izvietojuma 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 izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām.
- Brīdinājuma aprīkojumu izvietojums 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-104a	
NR		SAGT		IZDOŠANAS DATUMS	
		SASKAPST		MARKA	
3				10/2025	UKT
2	IB	MZ	AV	07/2025	2
1	IB	MZ	AV	02/2025	
0	IB	MZ	AV		
IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS		REVĪZIJA	
Drošības iespēja pārsedzei		10/2025		V/2.1	
Meh. ūd. filtra termiņa maiņa		07/2025			
Sākotnējā versija		02/2025			

Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā

BEZ MĒROGA

10/2025

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

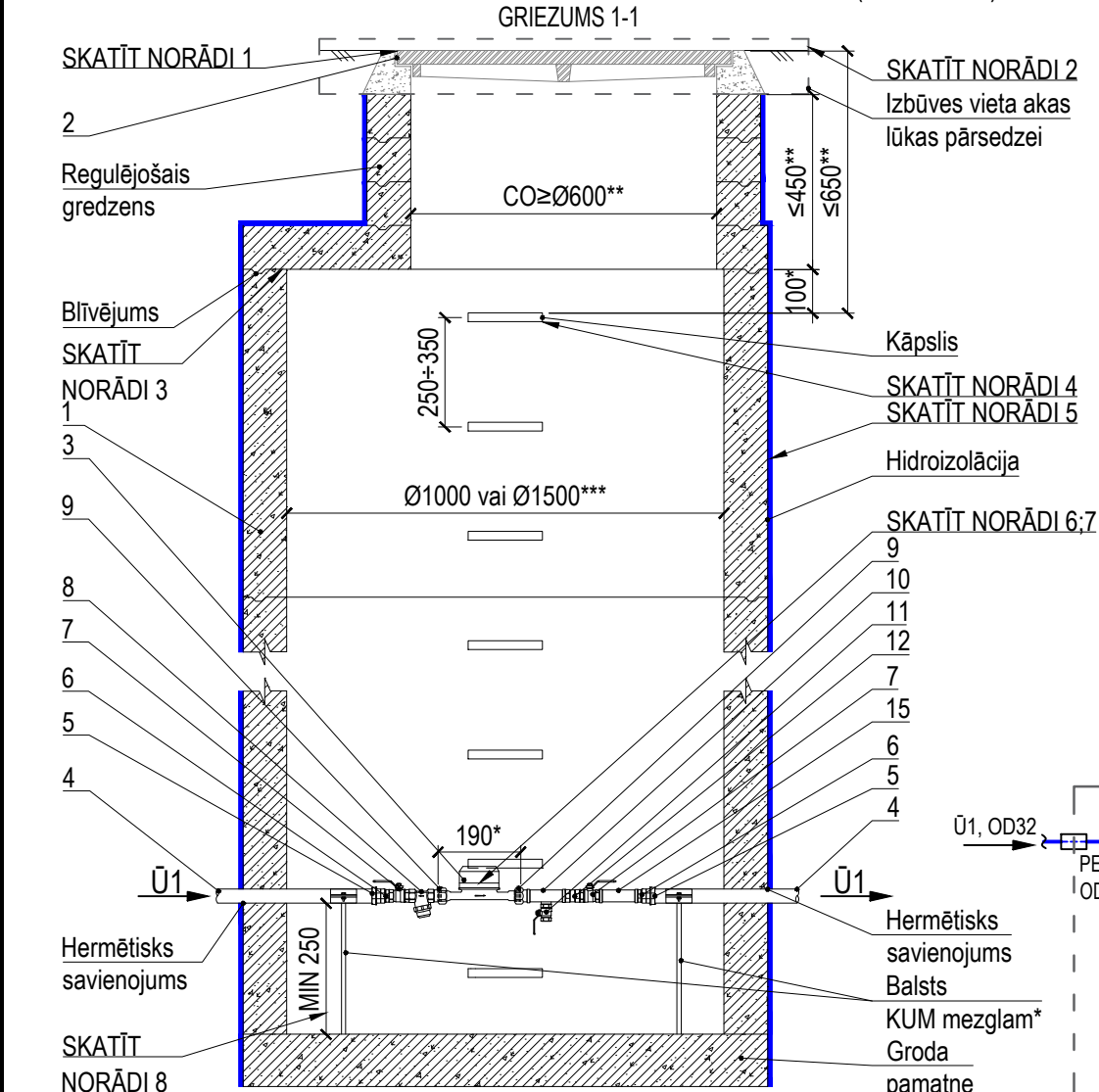
MARKA

UKT

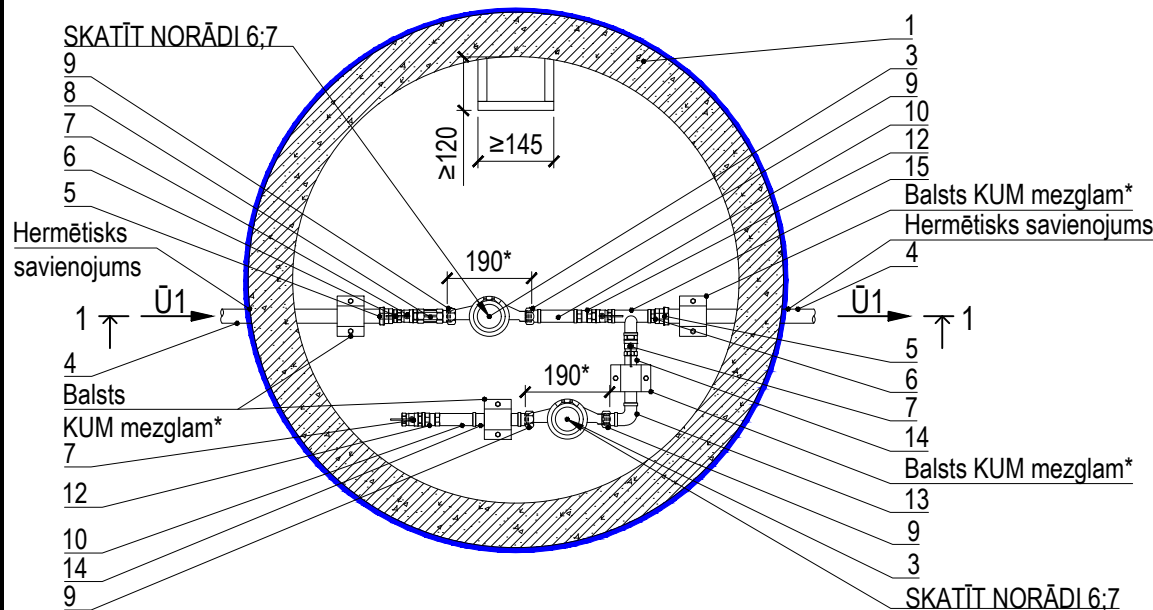
2

A3

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

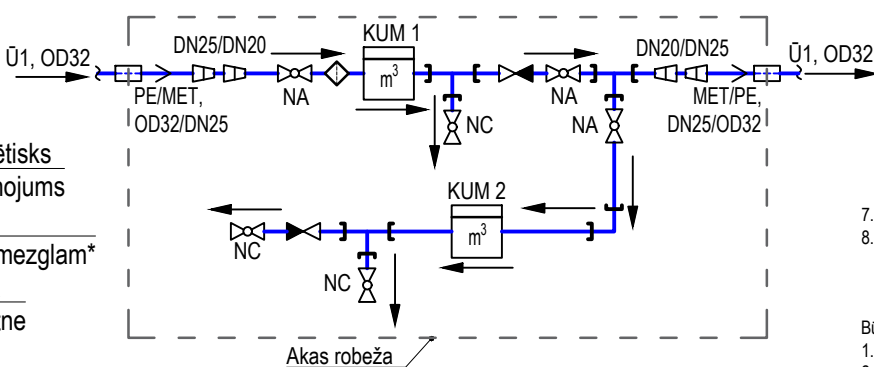


(akas lūkas pārsedze, pārseguma plātne un regulējošie gredzeni nav parādīti)



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 zajājā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam, vadoties pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
- Akas elementu konstrukcijai, t.sk. arī blīvījumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
- Akas 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.

Būvizrādājumu saīsinājumi:

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

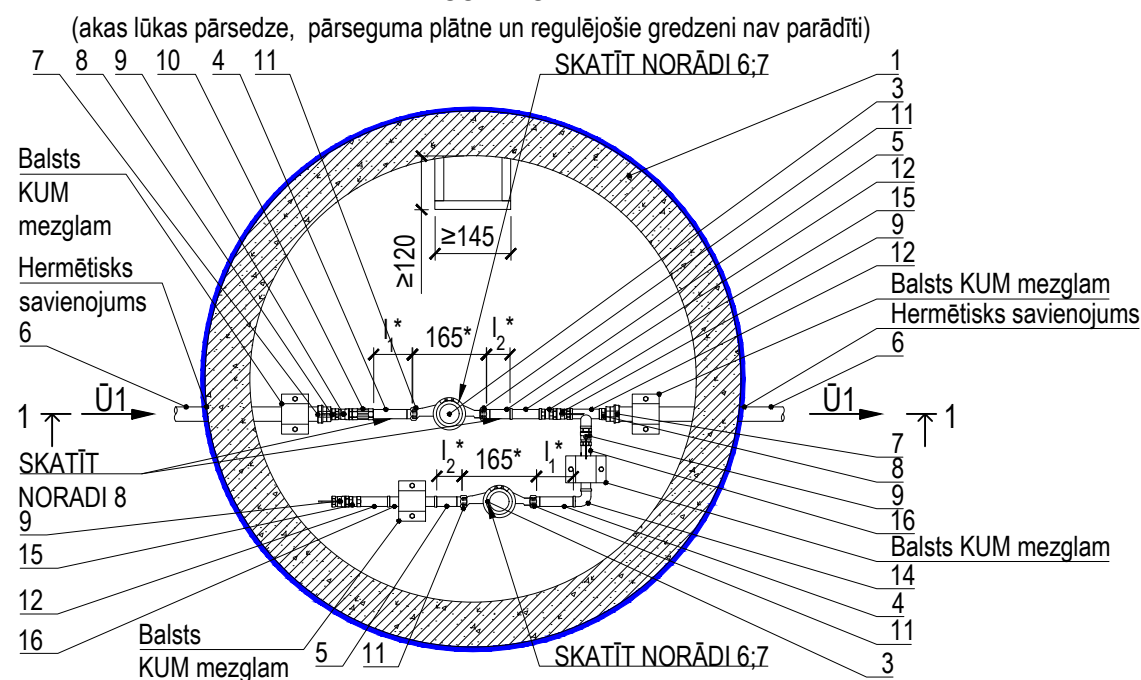
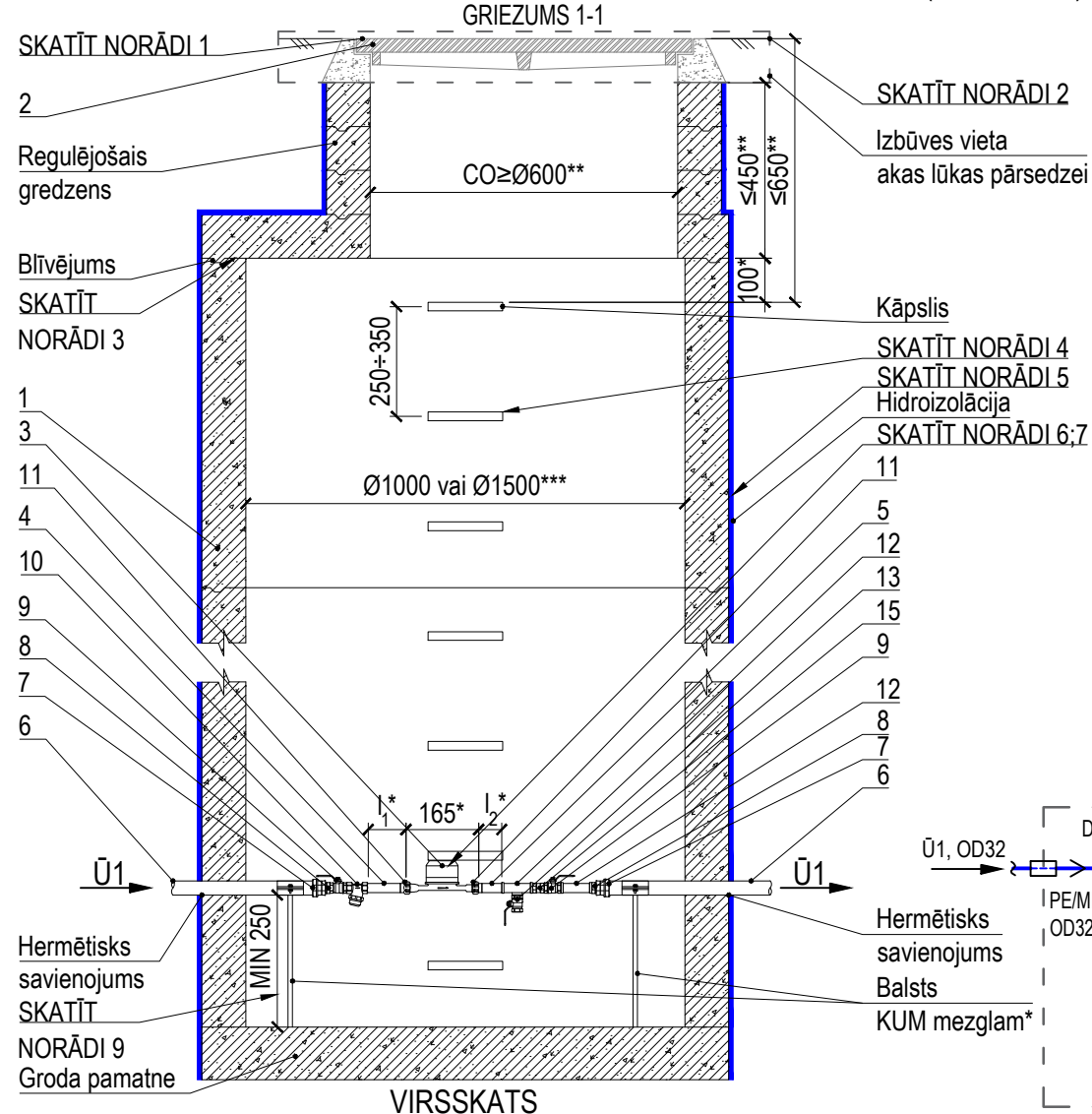
Piezīmes:

- *- 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 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.
- Atpakalpiādes 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 izvietošanai ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

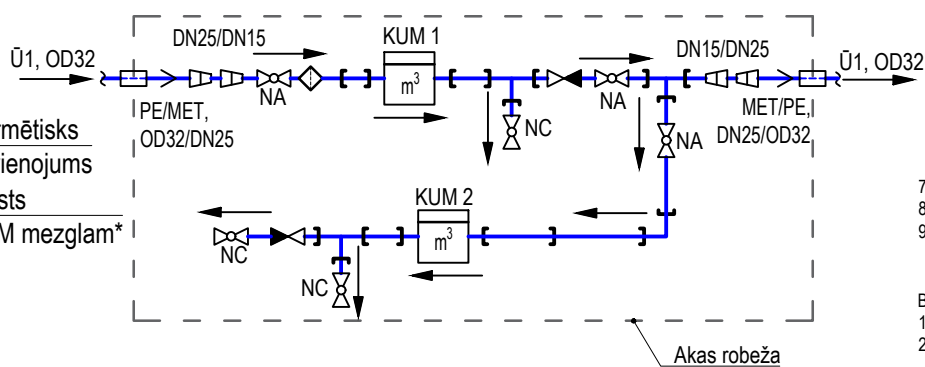
				DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
				CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-104b	
				VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.		MĒROGS	
				Divi pakārtoti izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20/DN20) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā		IZMĀJĀNU INDEKSS	
				NR SAGTĀSĀKĀPST IZMAJĀNU IEMESLS DATUMS		MARKA	
				3		REVĪZIJA	
				2		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 izvietojumu paredzēt pēc iespējas tālākā 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.

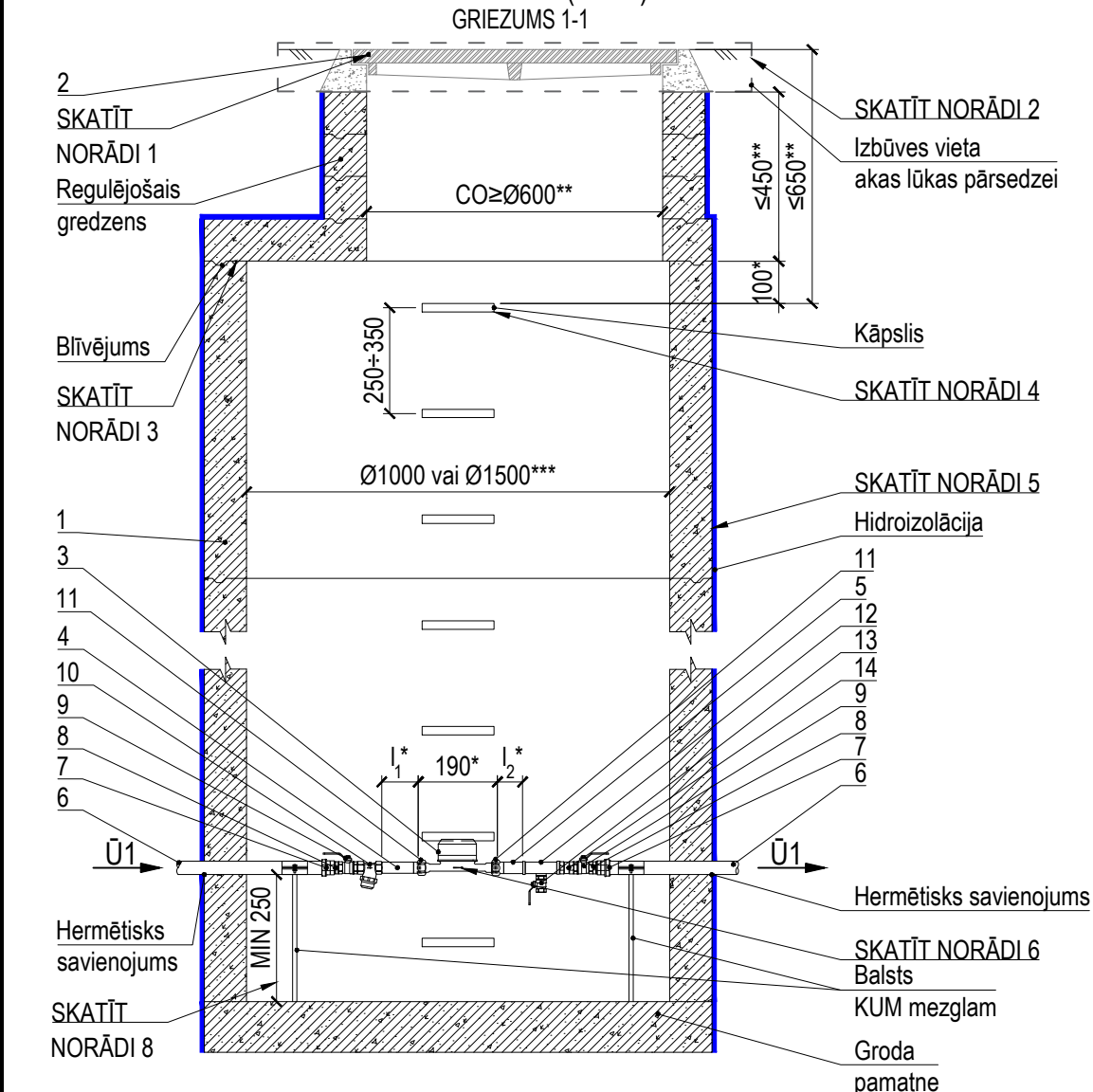
Piezīmes:

- *- 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 ietilpību un izplūdi paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- Būvniecuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības būvniecuma 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 - Komerucskaites 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:
 - "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;
 - 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)**;
 - Komerucskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- KUM mezgla taisnjos cauruļu posmos pirms un pēc KUM ventīli neuzstādīt!
- Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē atbilstoši [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam](#)

Būvzstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

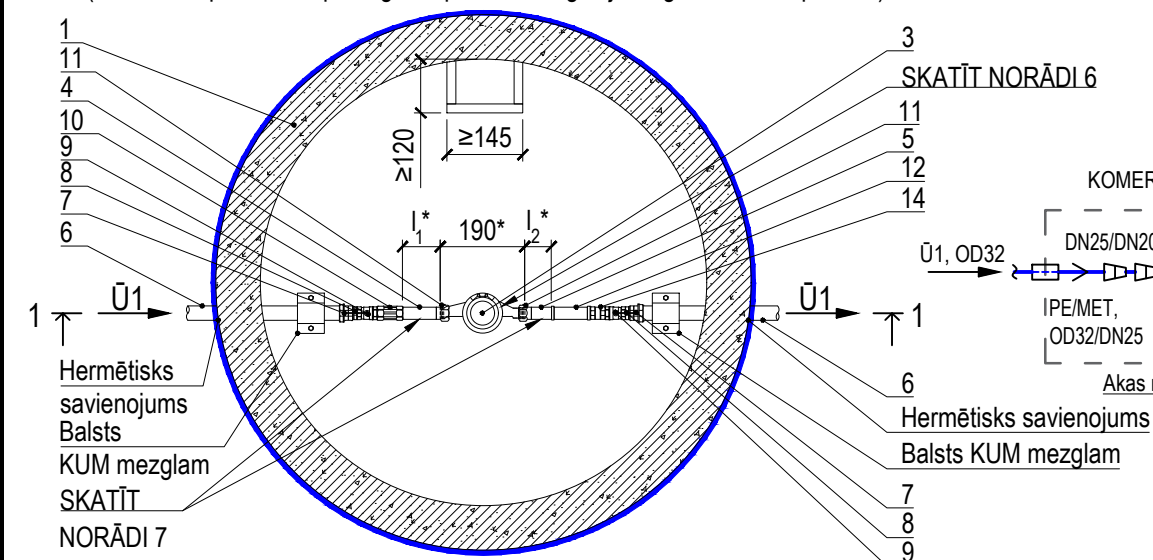
Piezīmes:

- *- 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.

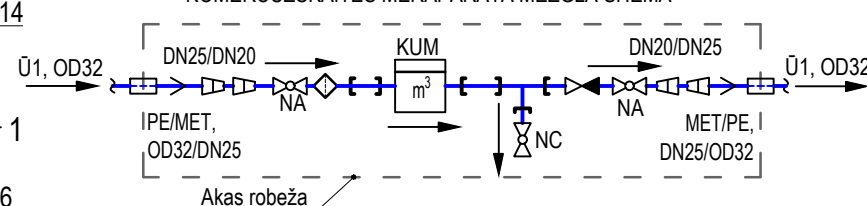
- Visi izmēri milimetros.
- Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsedzes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar iepildē un izplūdē paredzētiem taisniem posmiem, 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](#).
- Būvzstrādājuma aprīkojuma izvietošana atbilstoši [SIA Rīgas ūdens prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietošanai ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

VIRSSKATS

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



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



3					
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	SASKAPST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS		Komeruczkaites mēraparāta mezgls (DN20) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500mm dz/b akā
CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS		
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.		

RĀSĒJUMA NR.		TTR-UT-106	
MĒROGS	BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS	V/2.1
IZDOŠANAS DATUMS	10/2025	MARKA	UKT
		REVIZIJA	2

A



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



- | | | |
|---|---|----|
| 6 | 7 | A3 |
|---|---|----|

1

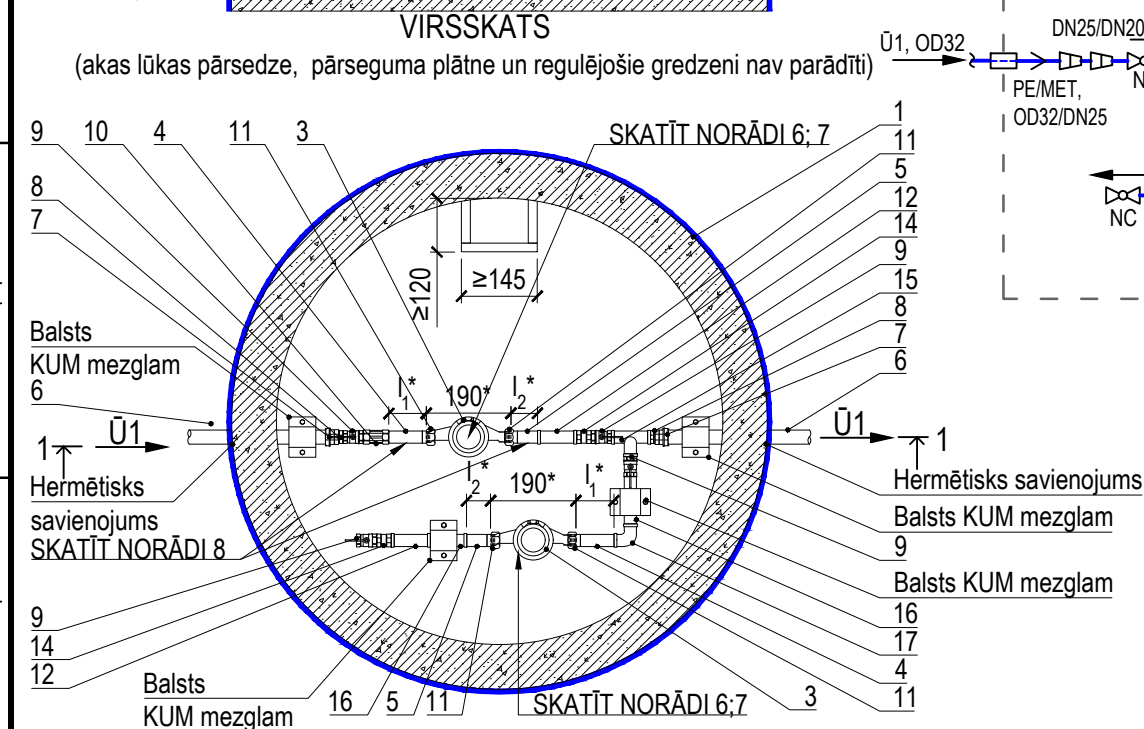
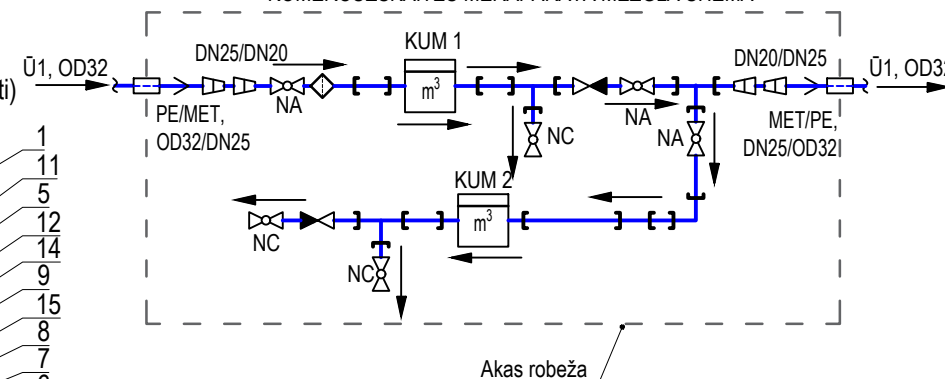
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500 mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1, KUM2 - Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Īscaurule MET DN20 l ₁ =5DN*
5	Īscaurule 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 pāršēdi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standartā [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūkas pāršēdi 124-2-D400-2/2-CO*
(pāršēdi (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pāršēdi 124-2-C250-2/2-CO*
(pāršēdi (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pāršēdi 124-6-C250-6/2-CO*
(pāršēdi (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - Akas lūkas pāršēdi 124-6-B125-6/6-CO*
(pāršēdi (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm).
- 1.1. Akas lūkas pāršēdis izvietojumu nosaka atbilstoši pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
2. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pāršēdi un aprīkojums atbilstoši segumam, vadoties pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
3. Akas elementu konstrukcija, t.sk. arī blīvējums 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 esošs ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvētās atbilstoši izsniegtiem pakalpojuma sniedzēja noteikumiem [9. panta pirmās daļas 5. punktu](#), ka par saviem līdzekļiem pakalpojumu sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšanu vai nomaiņu un veic noteikto 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 tehniskās nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no 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 no tehniskiem bojājumiem, apļūdināšanas 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 cauruļvados posmos pirms un pēc KUM ventili neuzstādīt!
9. Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē [LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam](#).

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

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

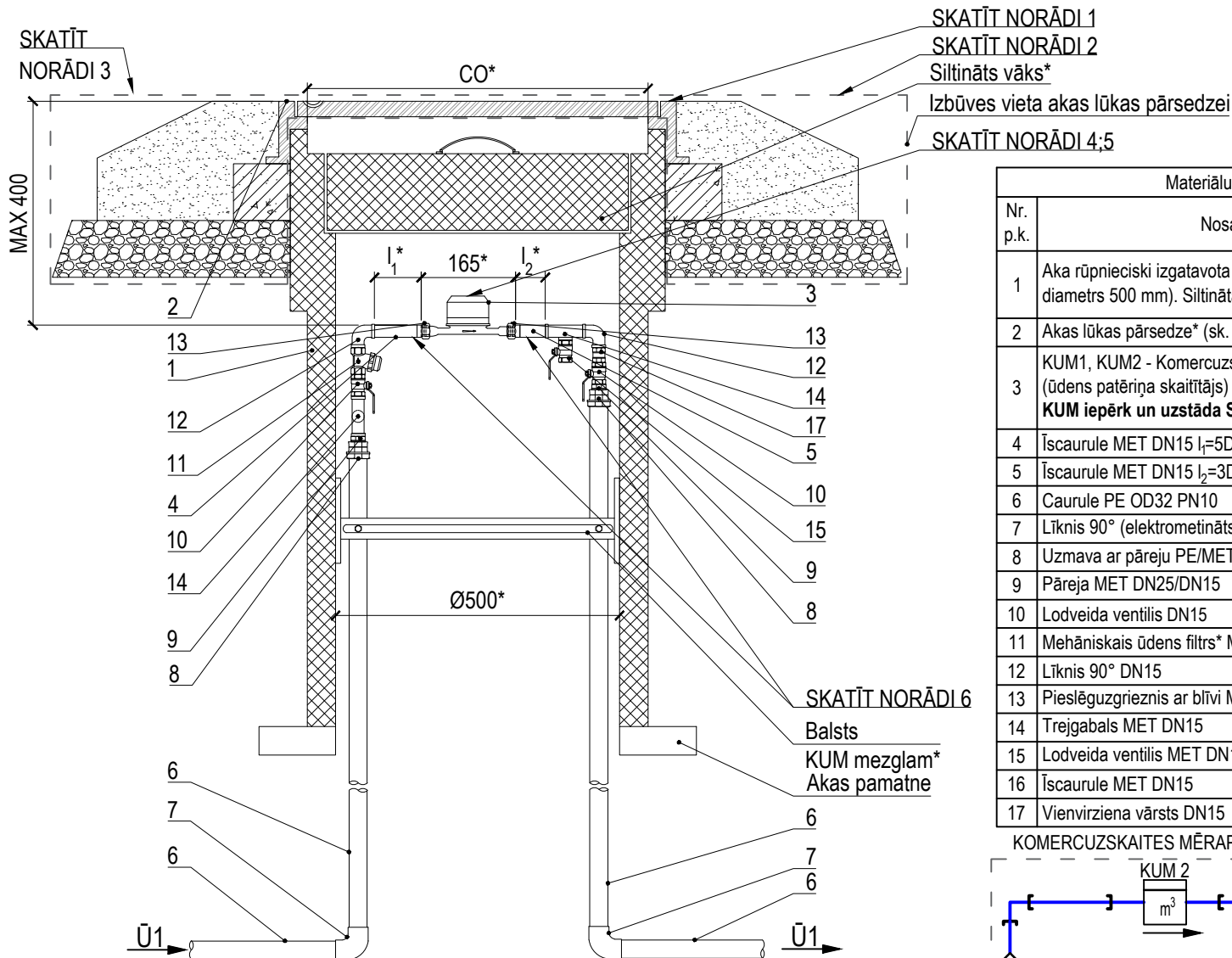
1. Vīsi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsēdēt uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsēdzes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar ierīdē un izpludē paredzētiem taisniem posmiem,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



	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS. 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		

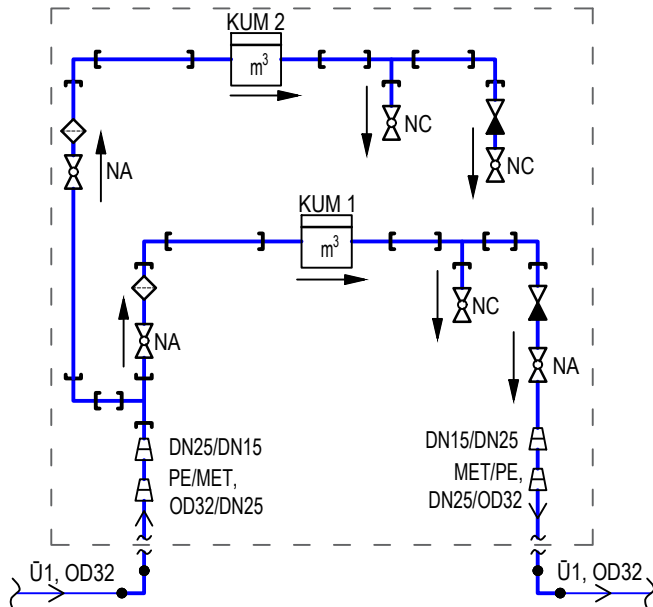
DIVI PARALĒLI IZVIETOTI KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI (DN15/DN15) AR TAISNAJIEM POSMIEM RŪPnieciski IZGATAVOTĀ, SILTINĀTĀ HDPE Ø 500 MM AKĀ

GRIEZUMS 1-1



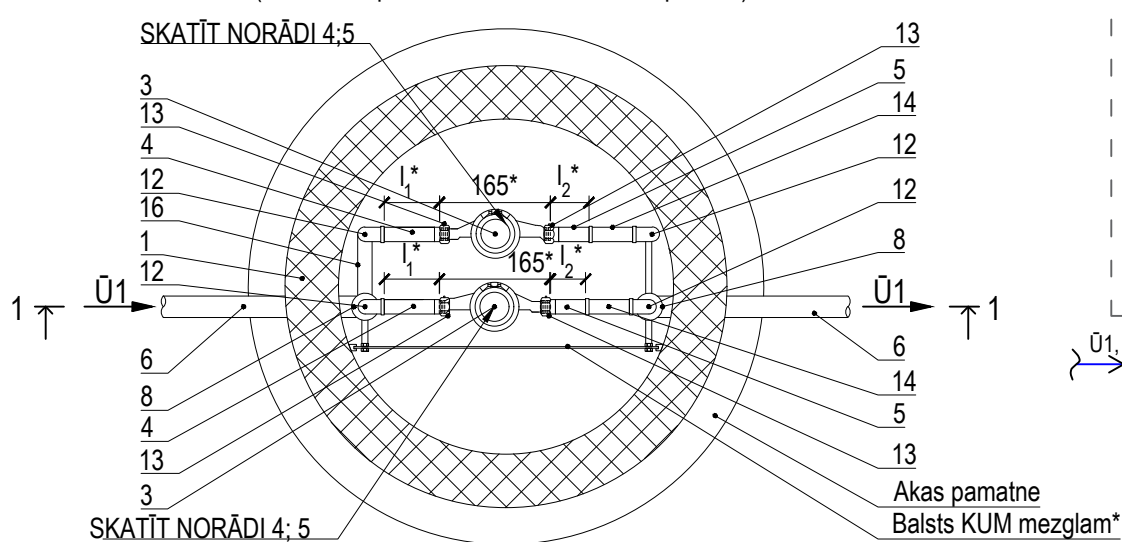
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1, KUM2 - Komerccuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Īscaurule MET DN15 l ₁ =5DN*
5	Īscaurule MET DN15 l ₂ =3DN*
6	Caurule PE OD32 PN10
7	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	Trejgabals MET DN15
15	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
16	Īscaurule MET DN15
17	Vienvirziena vārsts DN15

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).
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedzes un aprīkojums atbilstoši segumam, ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- Dzīlums 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 (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 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!

Būvzstrādājumu 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.
- 1. Visi izmēri milimetros.
- 2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsedzes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
- 3. Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
- 4. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar ietilpību un izplūdi paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
- 5. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- 6. Brīdinājuma aprīkojumu izvietoējums 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-120	
1	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārsedzei	10/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.		MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	07/2025	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā		BEZ MĒROGA	V/2.1
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS			IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
								10/2025	UKT
									REVIZIJA
									1

F



F



F

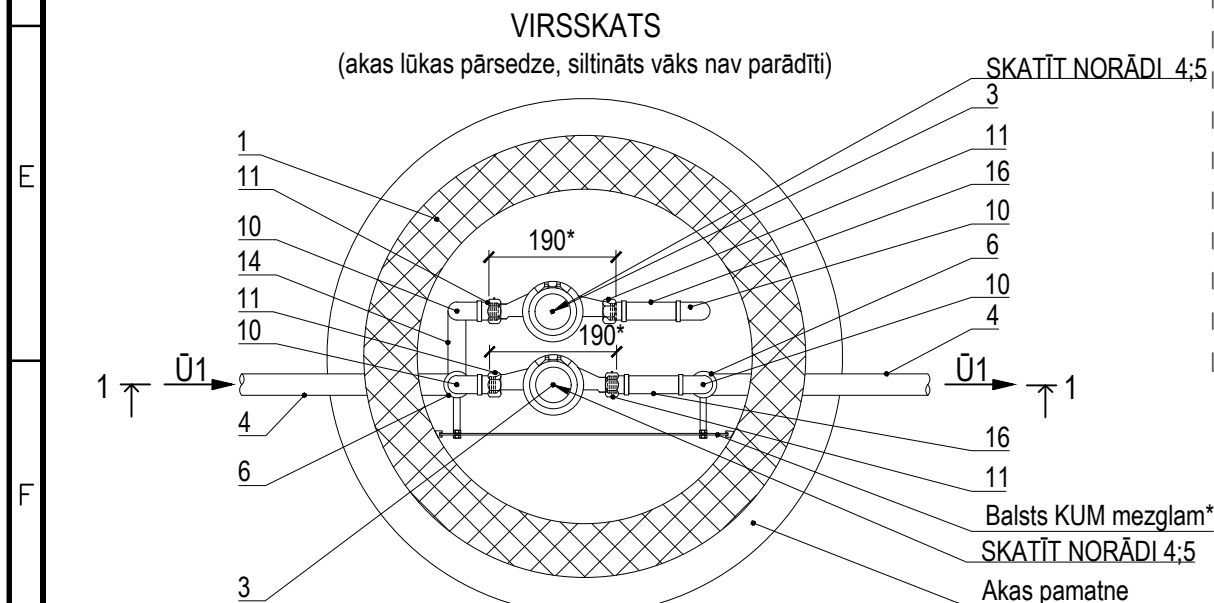
F

F

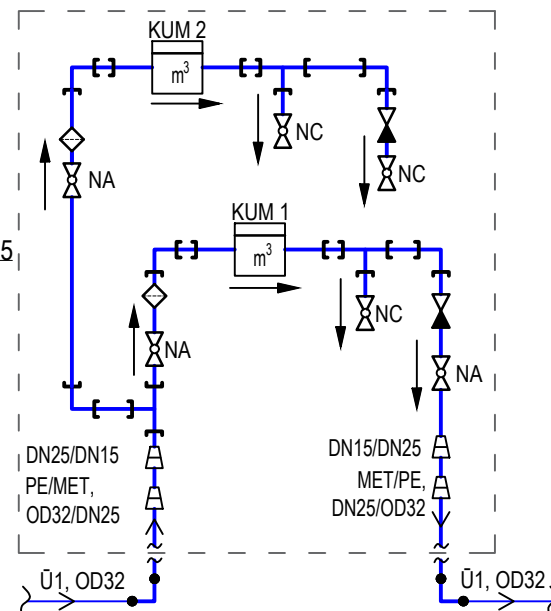


TUMS	izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	IZDOŠANAS DATUMS 10/2025	MARKA UKT	REVIZIJA 1
------	---	-----------------------------	--------------	---------------

GRIEZUMS 1-1



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU 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-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 izvietojuma paredzētā pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.

2. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārseides un aprīkojums atbilstoši segumam, ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

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

4. KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:

4.1. ["Ēdēnsaimniecības 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 nomaīņu un veic sniegtajiem pakalpojumiem uzskaiti [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaīņai, un nodrošina netraucēti pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;

4.2. ["Ēdēnsaimniecības 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 sniešanu un lietošanu" 36. punktu](#), ka pakalpojuma lietotājs aizsargā KUM mezglu no tehniskiem bojājumiem, applūdināšanas vai sasāļšanas 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 mērparāmiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);

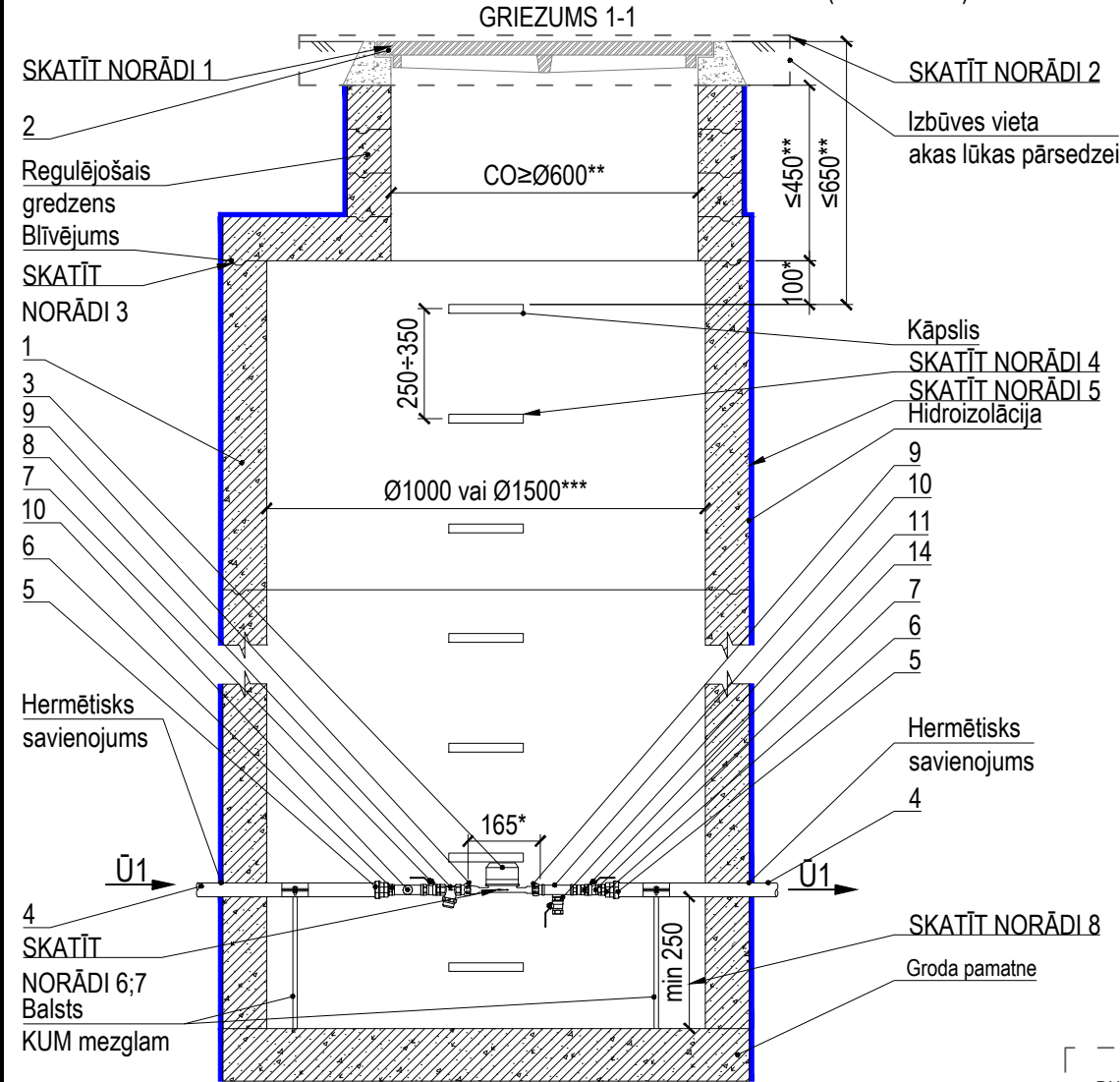
4.6. Komercuzskaites mērparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.

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.

1. Visi izmēri milimetros
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsedei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārseides ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Atpakalpūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
4. Ņemot vērā tipveida risinājums attiecībā 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. Bīdīnājuma aprīkojumu izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības bīdīnājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu 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](#).

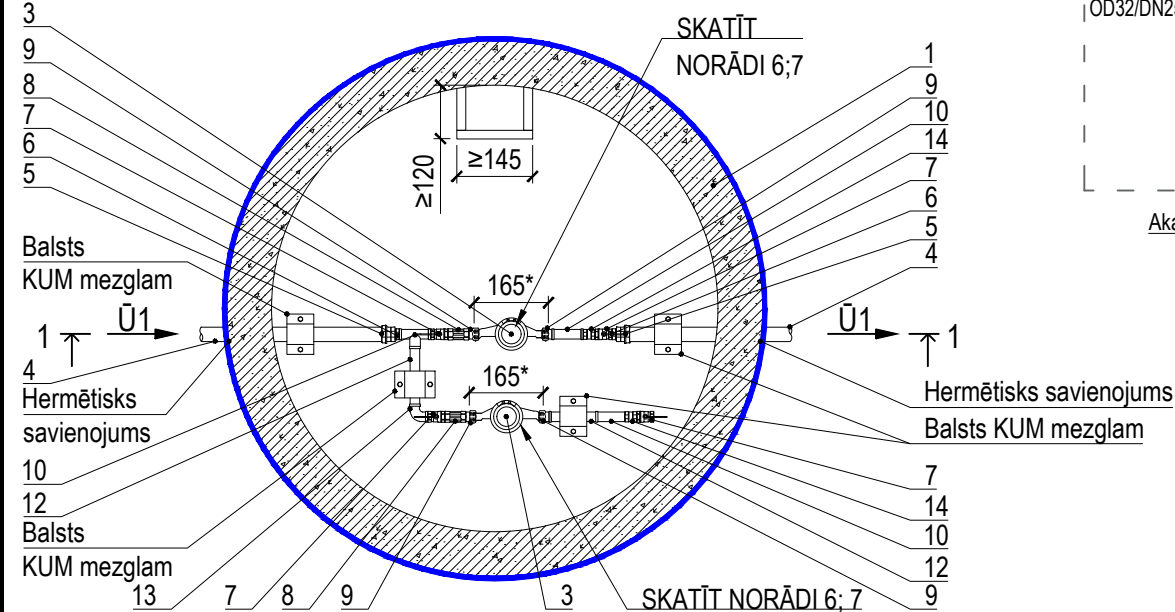
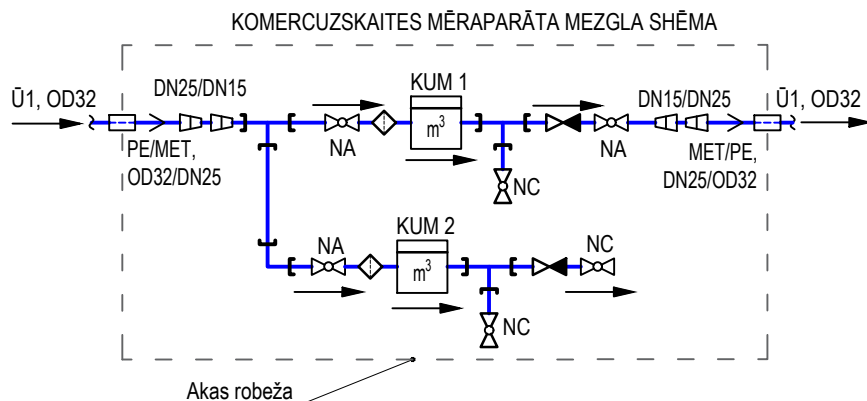
Būvizrādājumu saīsinājumi:

- 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.



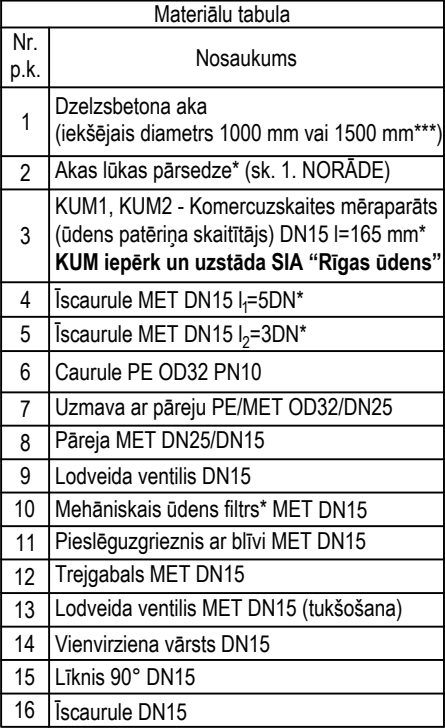
	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2					CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	TTR-UT-122		
	1	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārsedzei	10/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS. Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) bez taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500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

A3

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

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

 1.1. Akas lūkas pāršedzes izvietojšanu paredzēt pēc iespējas zālajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.



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 - Komerucuzskaites mērāparāts (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 ventilis DN15
10	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
11	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
12	Trejbabals MET DN15
13	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
14	Vienvirziena vārsts DN15
15	Līknis 90° DN15
16	Īscaurule DN15

- 6.1. "Ģūdenssaimniecības pakalpojuma likuma" 1. panta 6. un 7. punktu, ka KUM ir pakalpojumu sniedzēju īpašumā esošs ūdens daudzuma skaitītājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķinu veikšanai par sniegtajiem ūdenssaimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezglis ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esošo ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvads, noslēgāmārtūras 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 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 nomainīu, nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
- 6.2. "Ģūdenssaimniecības pakalpojumu likuma" 1. panta 7. 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, 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 "RTgas uzskaites" prasības komercuzskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
- 6.6. Komerccūskaites mēraparātu ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.

7. KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.

8. KUM mezgla taisnajos cauruļvados posmos pirms un pēc KUM ventīli neuzstādīti!

9. Akū vai kameru darbā daļas augstumu projektē LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam.

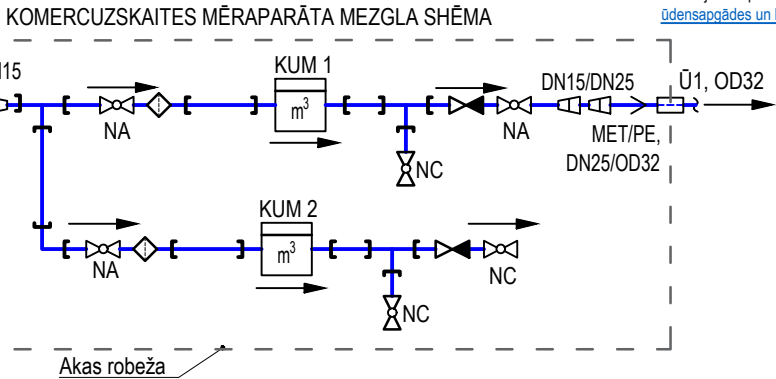
Būvizstrādājumu saīsinājumi:

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

Piezīmes:

- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- **- persona, kuru izvēlējās un apņēma atbildību, atbilstoši [LVS EN 124](#), [LVS EN 1917](#), [LVS EN 476](#).

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



	3					DOKUMENTA TIPS	RASEJUMA NR.		
	2					CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-UT-124		
	VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.								
	1	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārseidei	10/2025	Dīvi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	07/2025			
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAJŅU IEMESLS	DATUMS	MĒROGS			IZMAJŅU INDEKSS
						BEZ MĒROGA		V/2.1	
						IZDOŠANAS DATUMS		MARKA	REVIZIJA
						10/2025		UKT	1

GRIEZUMS 1-1

SKATĪT NORĀDI 1

2

Regulējamošais gredzens

Blīvējums

SKATĪT NORĀDI 3

1

3

12

5

11

10

13

9

8

7

Ū1

Hermētisks savienojums

Balsts

KUM mezglam

SKATĪT NORĀDI 9

GRIEZUMS 1-1

SKATĪT NORĀDI 2

Izbūves vieta akas lūkas pārsedzei

$CO \geq \varnothing 600^{**}$

$\leq 450^{**}$

$\leq 650^{**}$

100^{*}

$250 \div 350$

$\varnothing 1000$ vai $\varnothing 1500^{***}$

1^{*}

190^{*}

2^{*}

$\min 250$

SKATĪT NORĀDI 4

SKATĪT NORĀDI 5

Hidroizolācija

12

6

13

14

15

10

9

8

Hermētisks savienojums

7

SKATĪT NORĀDI 6; 7

SKATĪT NORĀDI 8

Balsts

KUM mezglam

Groda pamatne

VIRSSKATS

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 pārdēzt pēc iespējas zālajā zonā vai braukšanas joslas vidū, kā akas izbūves pārdēzēta uz brauktuves.
2. Akas augšējās daļas izbūves risinājūm norādāma pielietojāmā akas lūkas pārsēdzes un aprīkojūms atbilstoši segumam, rāzotājā izmēriem, komplektācijā un izbūves instruktācijā.
3. Akas elementu konstruktācijā, t.sk. arī blīvējumam starp akas elementiem jāatbilst [LVS EN 1917](#).
4. Akas kāpjāji atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 13101](#) prasībām.
5. Jāpārdēz akas ārējā hidroizolācijā visā akas augstumā un visās stiprinājūma vietās pie pamatnes.
6. KUM mezglā ierīkošānu veic, ievērojot:
 - 6.1. "Ūdenssāimniecības pakāļpojūma lūkūmā" 1. panta 6. un 7. punktu, kā KUM ir pakāļpojūmā sniedzēja īpašūmā esošs ūdens daudzūma skaitlājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķīnu veikšanai par sniegtājiem ūdenssāimniecības pakāļpojūmā, bet KUM mezgls ir pakāļpojūmā lietotājā īpašūmā esošā ūdenssāimniecības sistēmas daļa (caurūvādu, noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas pārdēzēta KUM uzstādīšanai un izbūvētā atbilstoši izsniegtiem pakāļpojūmā sniedzēja noteikumiem [9. panta pirmās daļas 5. punktu](#), kā par saviem līdzekļiem pakāļpojūmā sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšānu vai nomaigu un veic sniegto pakāļpojūmā uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), kā pakāļpojūma saņēmējs nodrošina KUM mezglā izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaigu, un nodrošina neatrūcēto pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
 - 6.2. "Ūdenssāimniecības pakāļpojūma lūkūmā" 1. panta 7. punktu, kā KUM mezglā pirms KUM uzstādā pirms KUM uzstādā mehānisko ūdens filtru;
 - 6.3. MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssāimniecības pakāļpojūmā snieģšānu līetošānu" 36. punktu, kā pakāļpojūma lietotājs aizsargā KUM mezglu no tehniskiem bojājumiem, applīndīšanas un sasālšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšānu. Jā KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakāļpojūma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakāļpojūma sniedzējam;
 - 6.4. LBN 221-15 "Eku iekšējās ūdensvads un kanalizācijā" 147. punktu, kā KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - 6.5. SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - 6.6. Komercuzskaites mēraparāta rāzotājā noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
7. KUM izbūvējami paralēli vienā plaknē.
8. KUM mezglā taisnājos caurūvā posmos pirmis un pēc KUM ventilī neuzstādīt!
9. Aukū vai kamerū darbā daļās augstūmā projektē LBN 222-15 "Ūdensapgādē būves" 180. punktam.

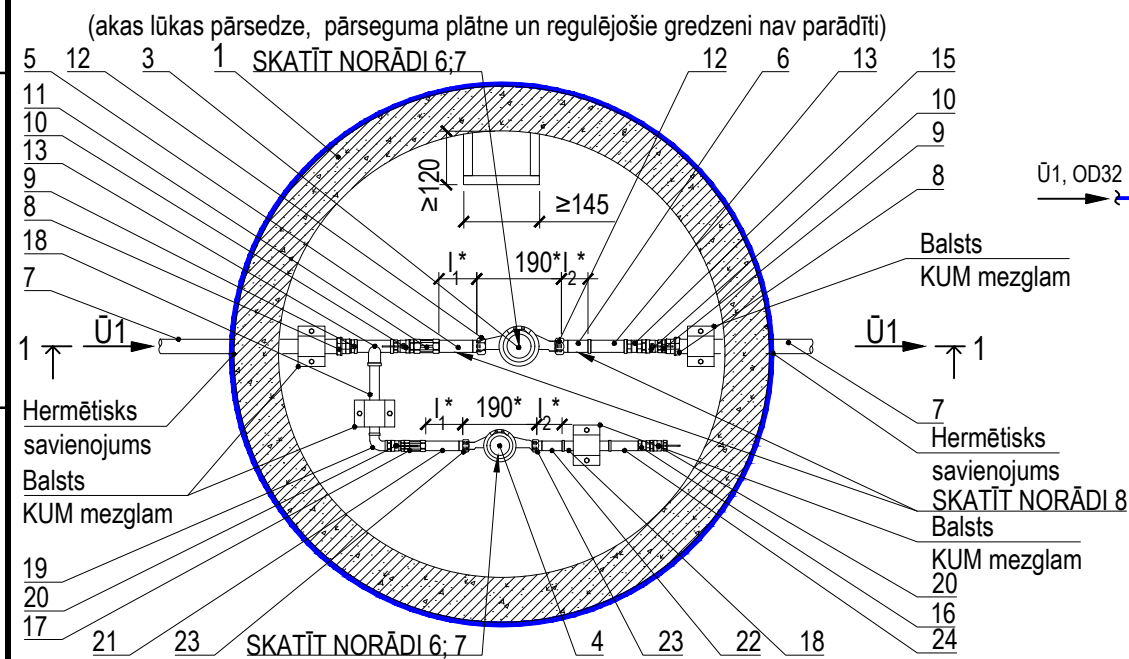
Būvizrādājumu saīsinājumi:

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

Piezīmes:

- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.
- **- personāla piekuvei 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 pārsēdēt uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsēdes 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. Bīdītajumu aprīkojumu izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības bīdītajumu 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 pārbaudītai	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	REVĪZĪJA
							10/2025	UKR	1

GRIEZUMS 1-1

SKATĪT NORĀDI 1

2 Regulējamo gredzenu
Blīvējums

SKATĪT NORĀDI 3

1
3
11
4
10
9
12
8
7
6

SKATĪT NORĀDI 2

Izbūves vieta ak
lūkas pārsedzei

$CO \geq \varnothing 600^{**}$

$\leq 450^{**}$
 $\leq 650^{**}$

100*

250 ÷ 350

$\varnothing 1000$ vai $\varnothing 1500^{***}$

SKATĪT NORĀDI 4

11
5
14
13
15
9
8
7

Hidroizolācija

Hermētisks savienojums

6
Balsts
KUM mezgla
SKATĪT NORĀDI 6; 7
Balsts
KUM

$\bar{U}1$

l_1^* 190* l_2^*

MIN 250

GRODA PAMATNE

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) 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
13	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
14	Trejgabals MET DN20/DN15
15	Vienvirziena vārsts DN20
16	Īscaurule DN20
17	Līknis 90° DN20

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

- Akas lūkas pārsežde 124-D2-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 izvietošanu paredzēt pēc iespējas zālājā zonā vai braukšanas joslas vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
 2. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārseždes un aprikojums atbilstoši segumam, ražotāja izmēriem, komplektācijai 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 augstam un visās stiprinājuma vietās pie pamatnes.
 6. KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - 6.1. "[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 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;
 - 6.2. "[Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma](#)" 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, apūdināšanas 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 "Eku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu, ka KUM izvieto 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. KUM mezgla taisnais cauruļu posmos pirms un pēc KUM ventiļiem neuzstādīt!
 9. Aku vai kameru darba daļas augstumu projektē LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 180. punktam.

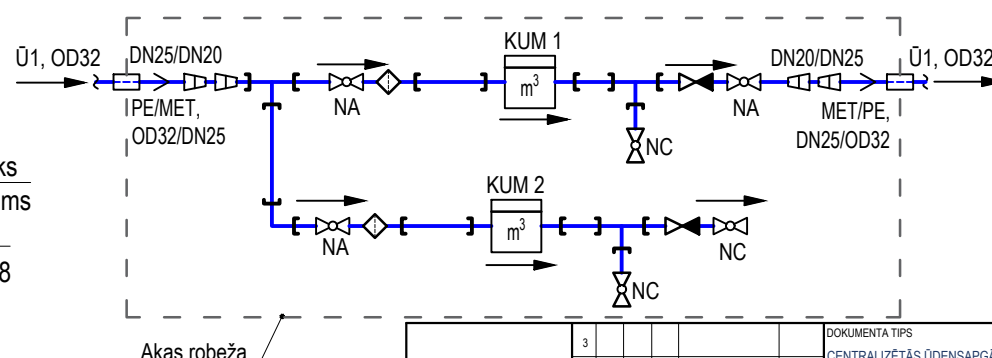
1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
2. KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

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

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

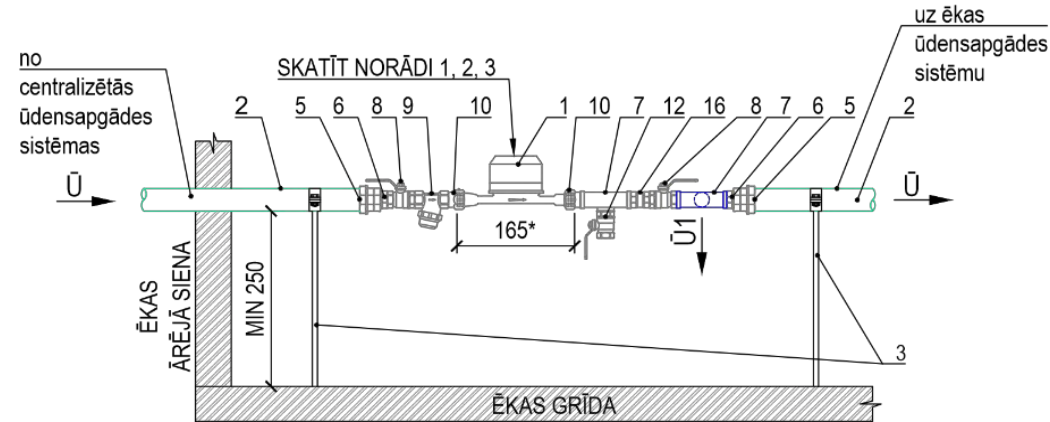
1. Vīsi izmēri milimetros.
2. Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsedes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
3. Tehniskais tipveids risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar iekļūdē un izplūdē paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
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 izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē](#) un pieredības robežām skatāms TTR-UT-001.



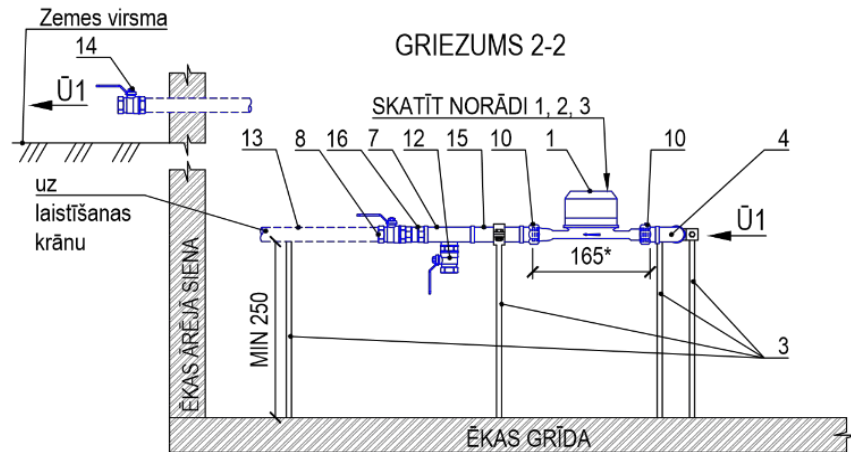
	3					DOKUMENTA TIPS	RĀŠĒJUMA NR.				
	2					CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	TTR-UT-125a				
	VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.										
	1	IB	MZ	AV	Drošības iespēja pārbaudot	10/2025	MĒROGS		IZMAINU INDEKSS		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	07/2025	BEZ MĒROGA		V/2.1		
	NR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

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

GRIEZUMS 1-1

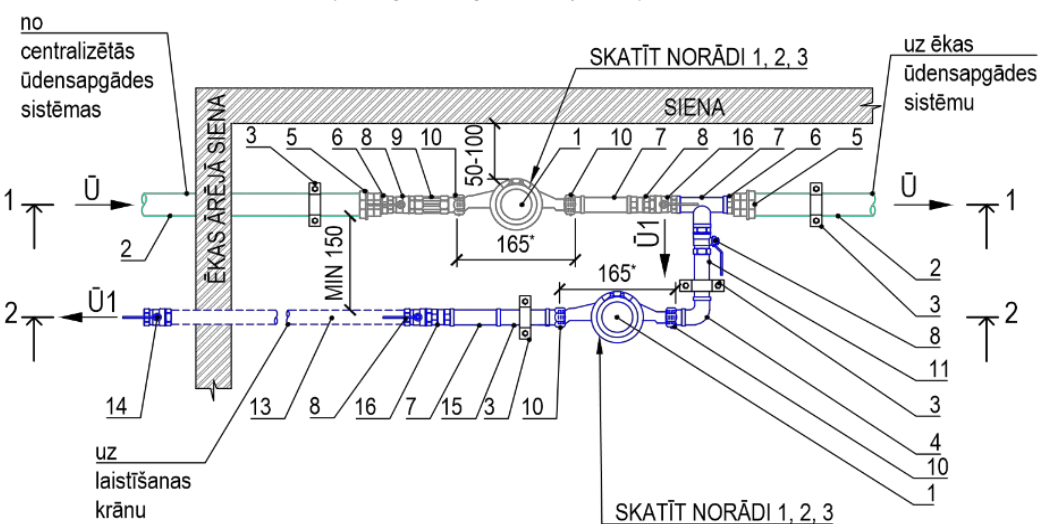


GRIEZUMS 2-2



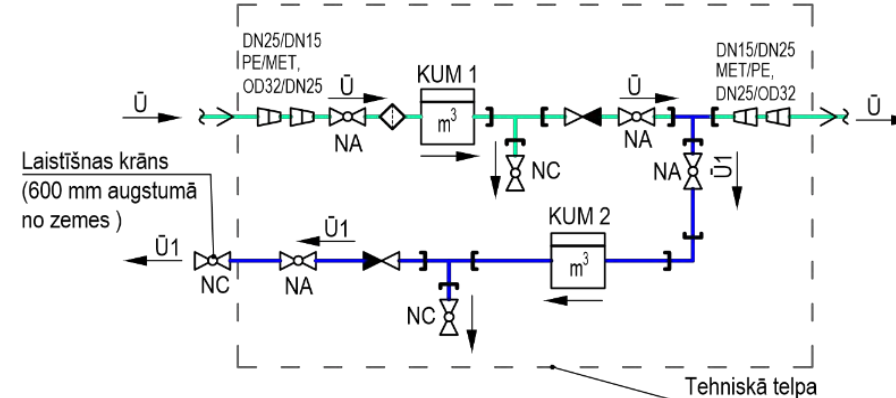
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

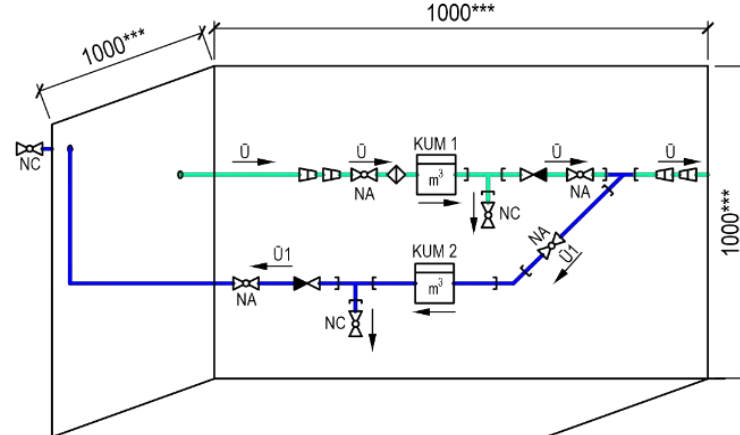


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komerccuskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	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, 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 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 komercuskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - Komerccuskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma cauruļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvizrādījumu saīsinājumi:

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

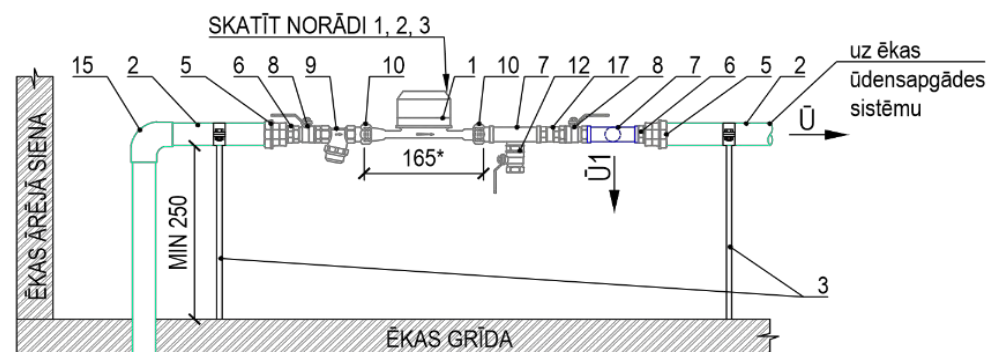


3					
2					
1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR	SAGTĀSKAPST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	

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

PAKĀRTOTI IZVIETOTA JAUNA KUM2 IERĪKOŠANA CAUR GRĪDU ĒKAS TELPĀ PIE ESOŠA KUM1

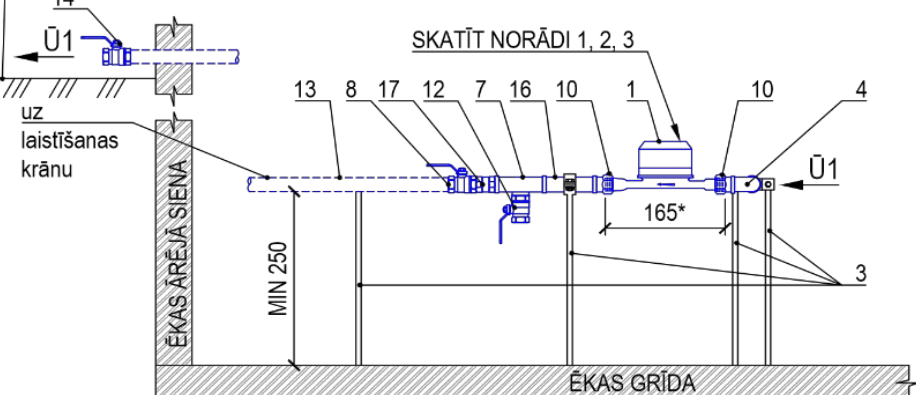
GRIEZUMS 1-1



no centralizētās ūdensapgādes sistēmas

Zemes virsma

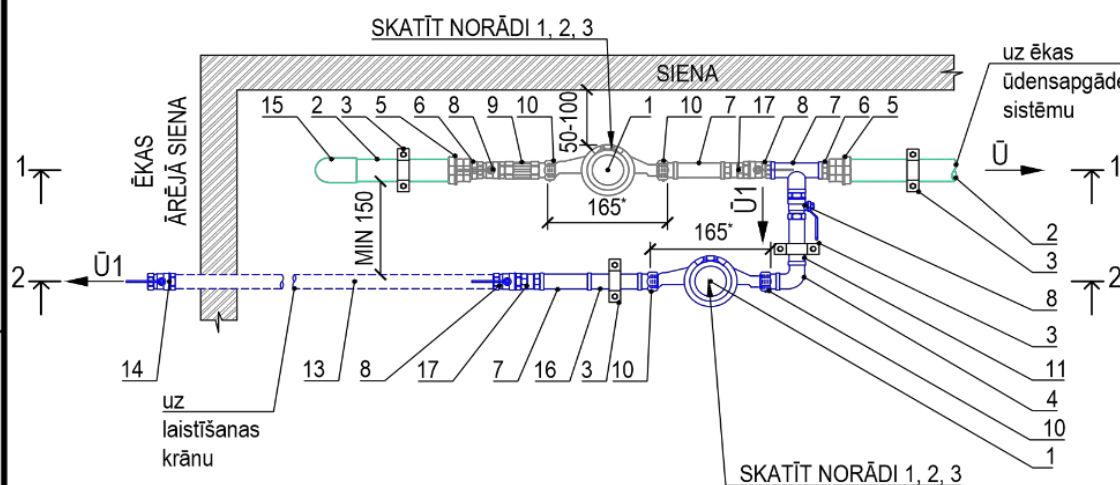
GRIEZUMS 2-2



uz laistīšanas krānu

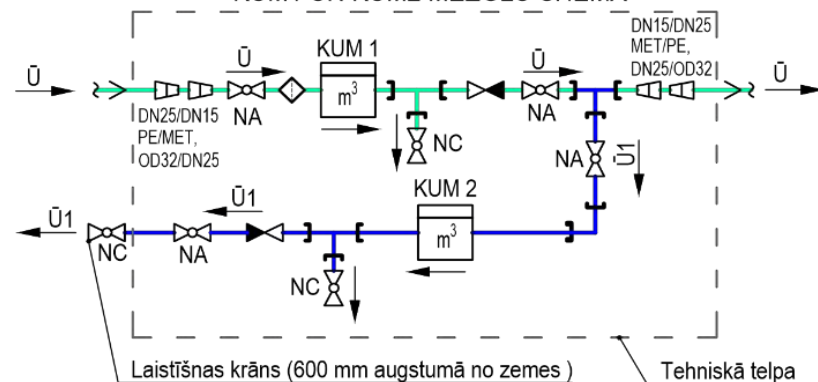
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

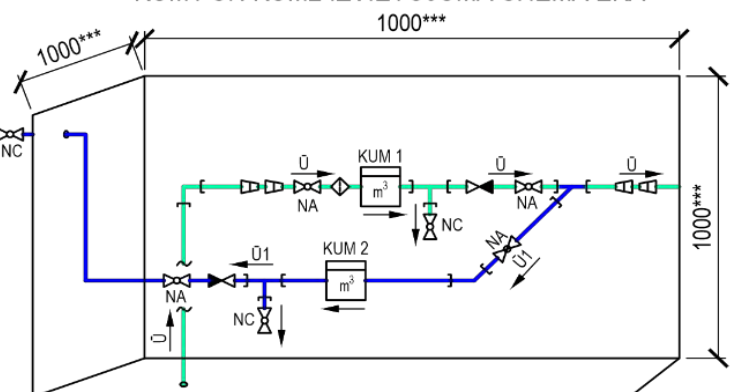


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komerccuskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	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	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, 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 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 komercuskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - Komerccuskaites mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteikta garuma cauruļvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

Būvuzstrādājumu saīsinājumi:

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

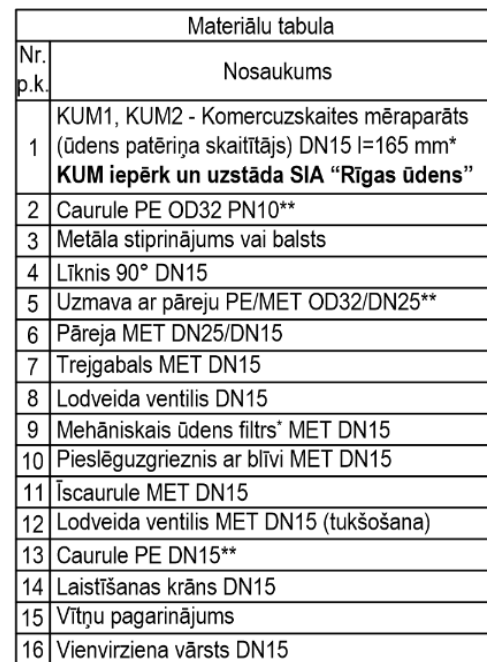
*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

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

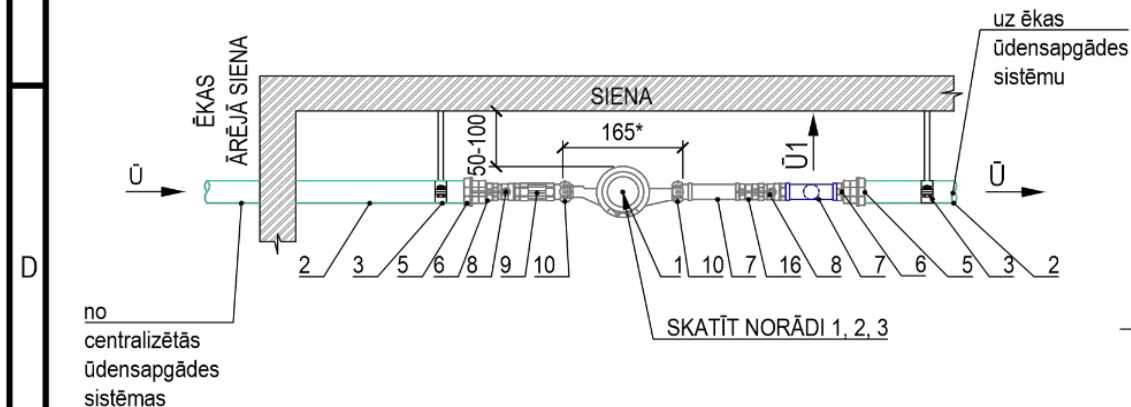
***- telpas izmēri KUM mezglam.

	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RĀSĒJUMA NR. TTR-UT-130a		
	2								
	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 izvietota jauna KUM2 ierīkošana caur grīdu ēkas telpā pie esoša KUM1	BEZ MĒROGA	V/2.1
		NR	SAGT	SĀKAPST	IZMAIŅU IEMESIS	DATUMS		IZDOŠANAS DATUMS	MARKA UKT

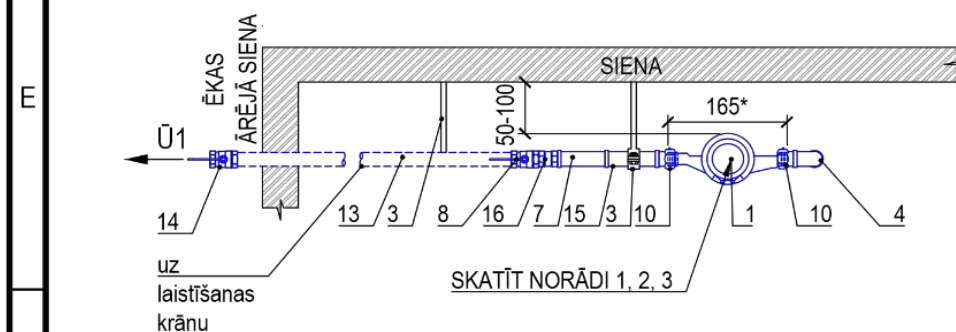
Norādes:



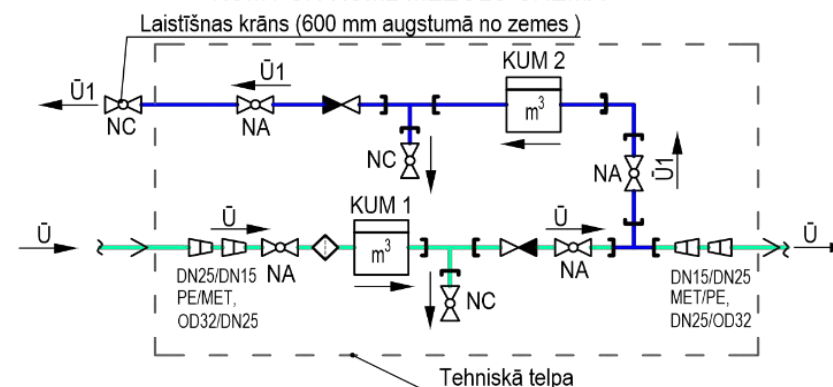
GRIEZUMS 1-1



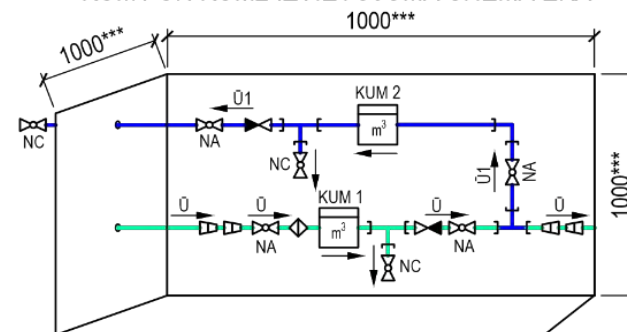
GRIEZUMS 2-2



KUM1 UN KUM2 MEZGLU SHĒMA



KUM1 UN KUM2 IZVIETOJUMA SHĒMA ĒKĀ



1. 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 izvietoti ārpus ēkas speciālā akā;
 - 1.2. [MK Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvību būvnoteikumi" 6.5 punkta](#) nosacījumiem, tā lai, komercuzskaites mēraparāte mezglā stiprinājumi sienā vai grīdā nepazeminātu būves konstrukciju drošību, nestspēju vai noturību, urbuma diametrs nesojašās konstrukcijās vai nesojašos elementos nepārsniedz 50 mm, attālumš starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbjot netiek skarts konstrukcijas stiegrojums vai citi nestspējas nodrošinājuma elementi.
2. Šis tehniskais tipveids risinājums attiecināms uz [viendzīvokļa mājām, MK Nr. 693 "Būvību 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.
3. KUM mezglā 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 sniegtajam ūdenssaimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezglā ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (caurulvadu, 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 nomaīnai un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezglā izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaīnai, un nodrošina neitracuēt 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, aplūdināšanas vai sasasāšanas 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 mēraparāte ražotāja noteiktās izbūves prasības, kas obligāti neparedz noteiktā garuma caurulvadu taisnos posmus, precīzas ūdens uzskaites nodrošināšanai.

- Būvizstrādājumu saīsinājumi:

1. KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
2. KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.
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 mezgla līdz laistīšanas krānam jābūt viegli izsekojamam un minētājā posmā nedrīkst būt pievienojumi uz sanitārtehniskajām ierīcēm, no kurām ūdenus 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 aizsālšanu gada aukstajos mēnešos.
6. Atpakaļplūdes 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.

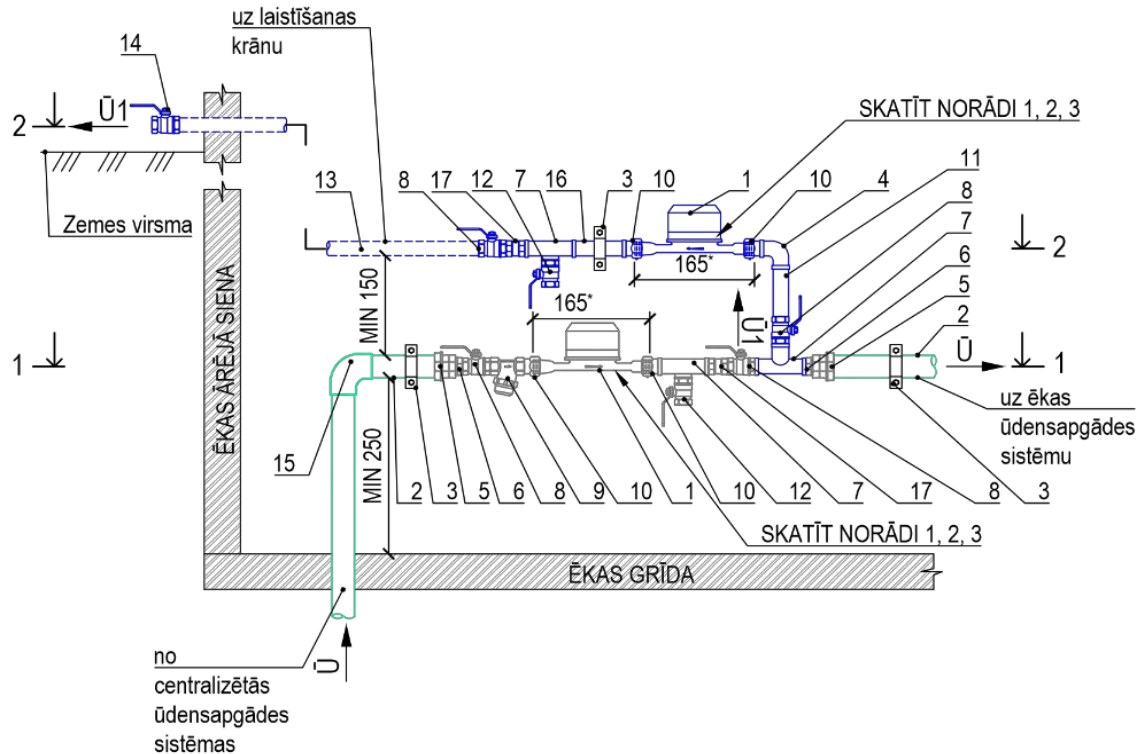
* - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

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

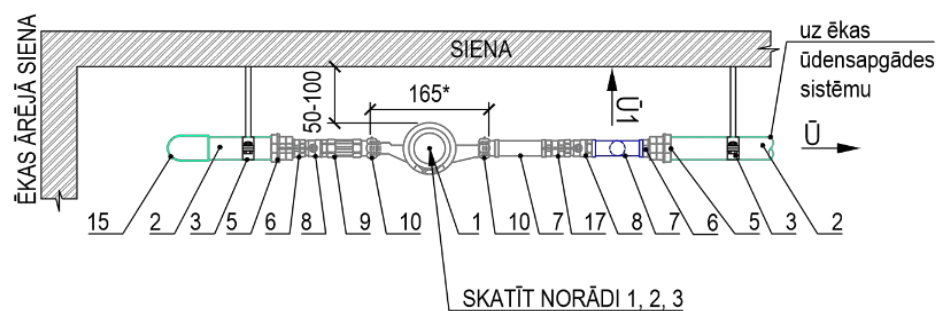
***- telpas izmēri KUM mezqlam.

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

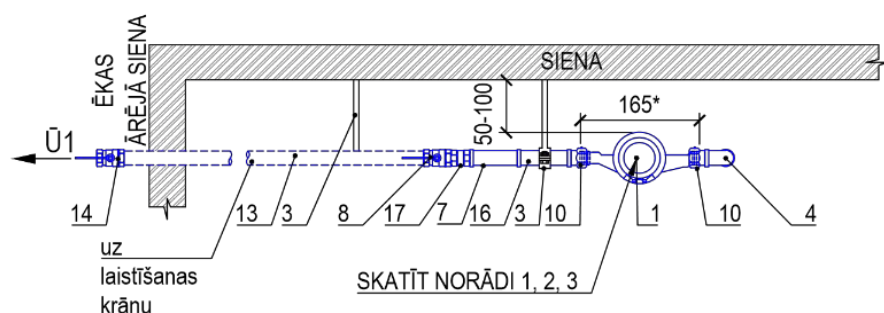
SĀNSKATS
(griesti nav parādīti)



GRIEZUMS 1-1

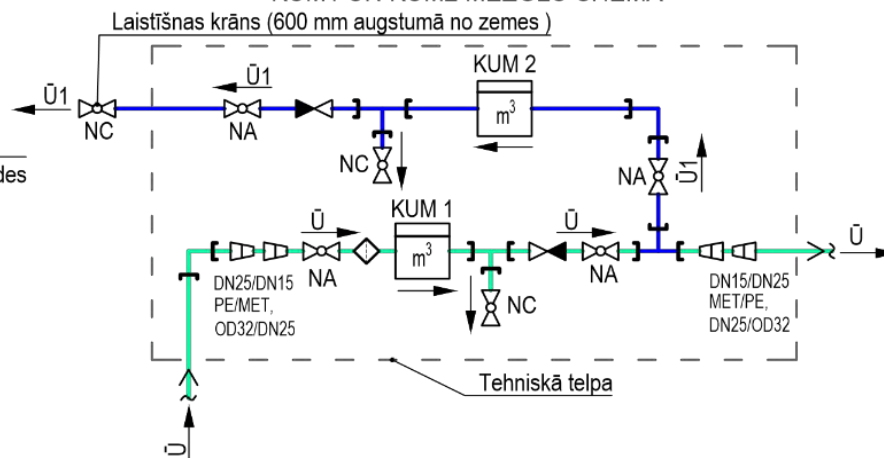


GRIEZUMS 2-2

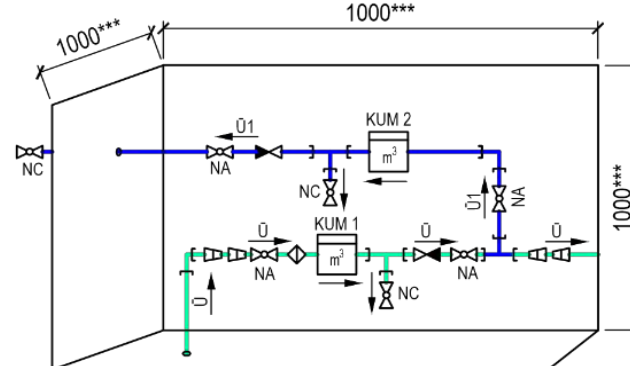


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Trejšgabals MET DN15
8	Lodveida 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	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. 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, attālumš starp urbumiem ir vismaz 0,5 m un urbjot netiek skarts konstrukcijas stieņojums 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 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 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.

Būvzīdādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.
- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi.
- U - esošais ūdensvads
- 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.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojšanu.
- 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 diametru/s un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošajai situācijai;

***- telpas izmēri KUM mezglam.

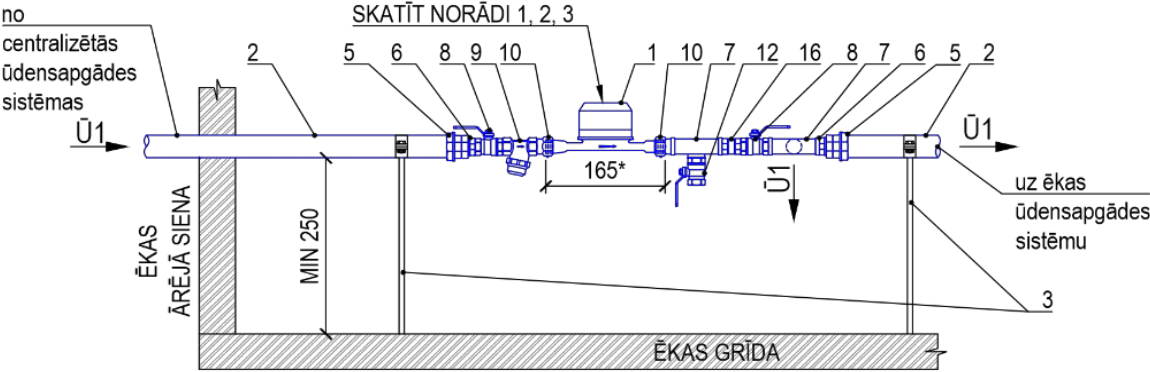


3					
2					
1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024
NR	SAGTBASKAPST			IZMAIŅU IEMESIS	DATUMS

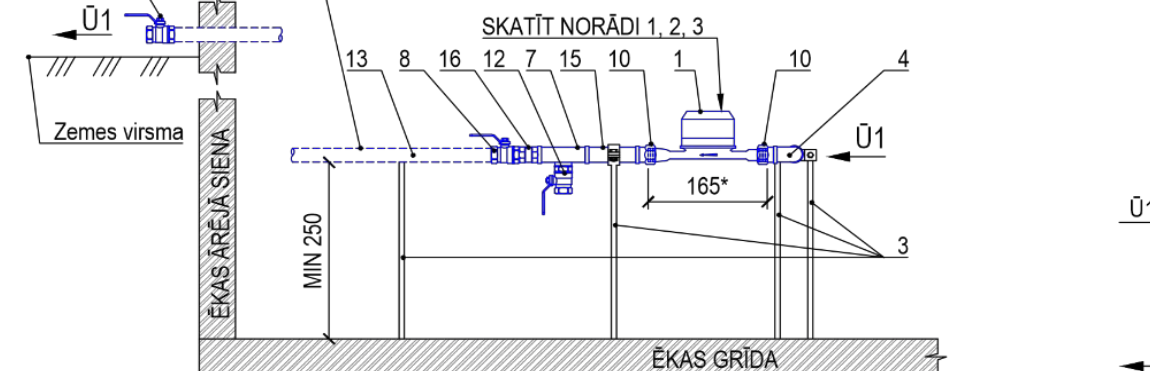
DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI		RASĒJUMA NR. TTR-UT-131a	
VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.		MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.1
Pakārtoti izvietota jauna KUM2 ierīkošana caur grīdu ēkas telpā pie esoša KUM1		IZDOŠANAS DATUMS 07/2025	MARKA REVIZIJA UKT 1

PAKĀRTOTI IZVIETOTU JAUNU KUM1 UN KUM2 IERĪKOŠANA CAUR SIENU ĒKAS Telpā

GRIEZUMS 1-1

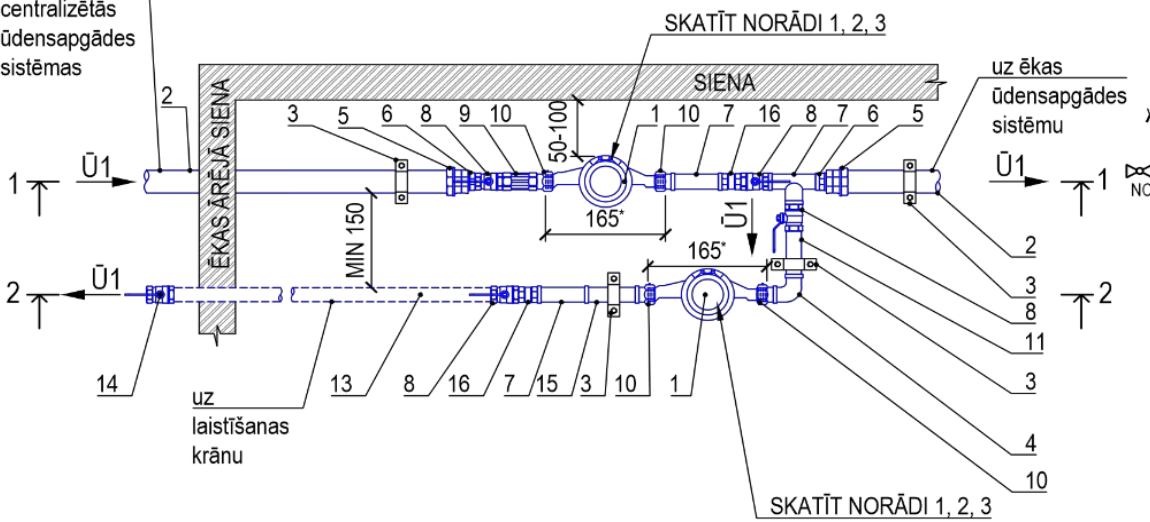


GRIEZUMS 2-2



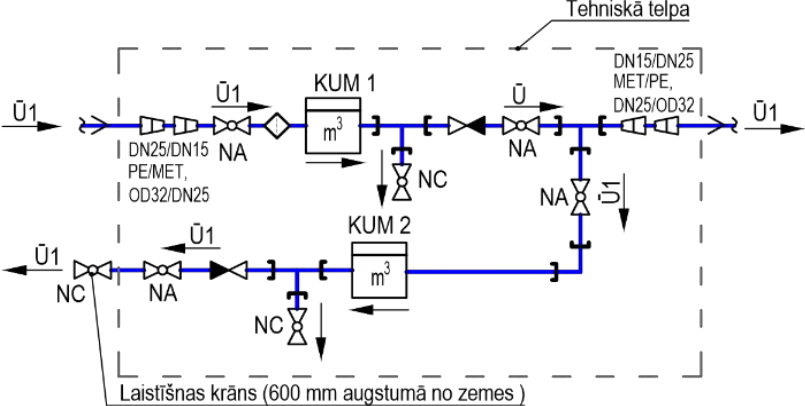
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

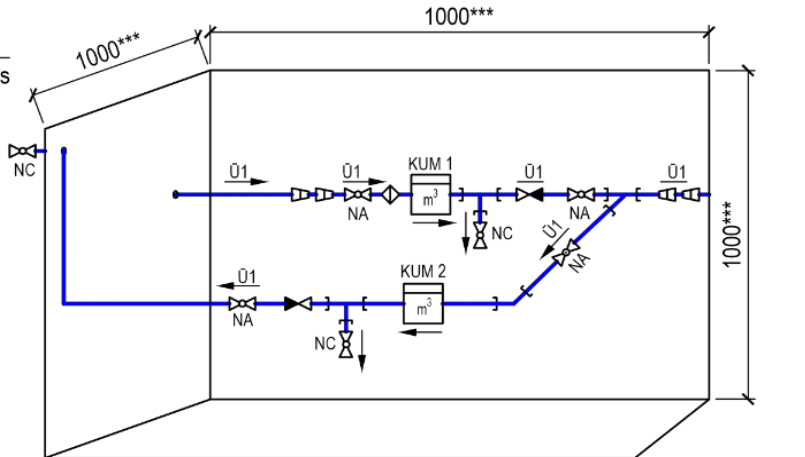


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komeruczskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	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.
- 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 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;

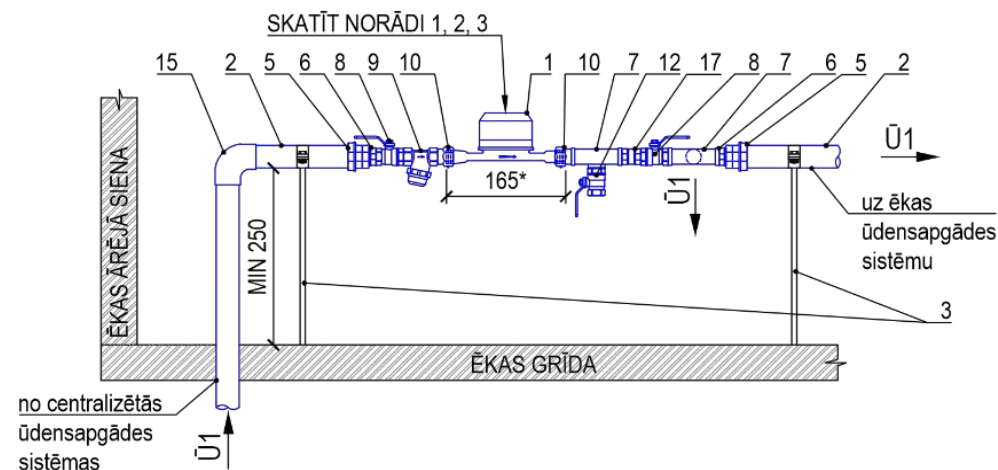
** - būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, caurulvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;

*** - tālrunis izmēri KUM mezglam

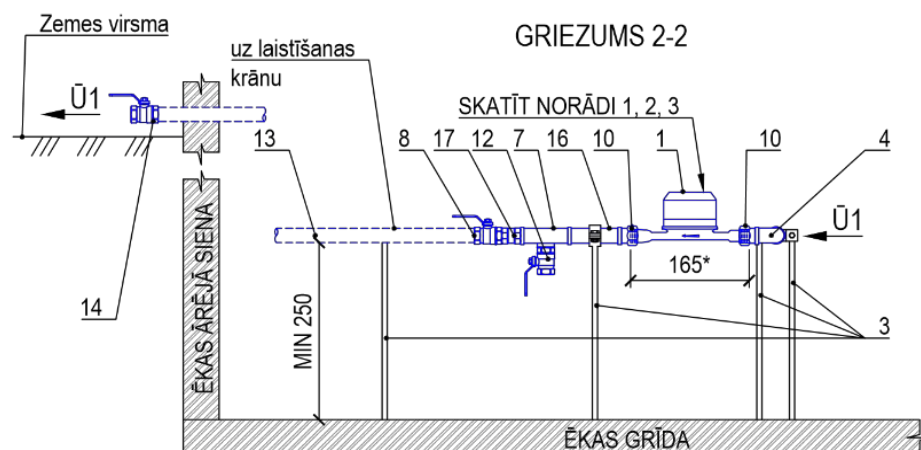
		3				DOKUMENTA TIPS		RASĒJUMA NR.	
		2				CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI		TTR-UT-132	
1		IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.		MEROGS
0		IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur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

PAKĀRTOTI IZVIETOTU JAUNU KUM1 UN KUM2 IERĪKOŠANA CAUR GRĪDU ĒKAS TELPĀ

GRIEZUMS 1-1

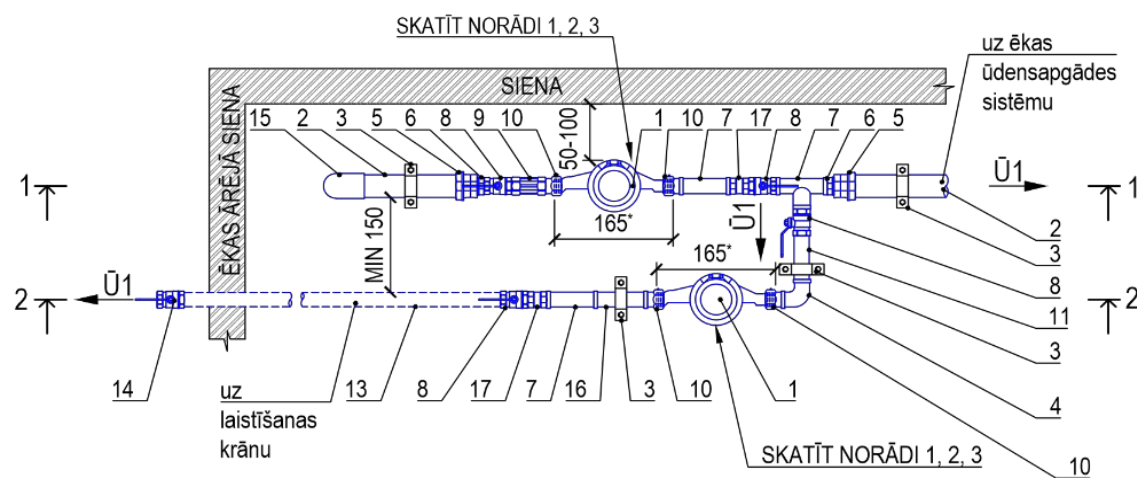


GRIEZUMS 2-2



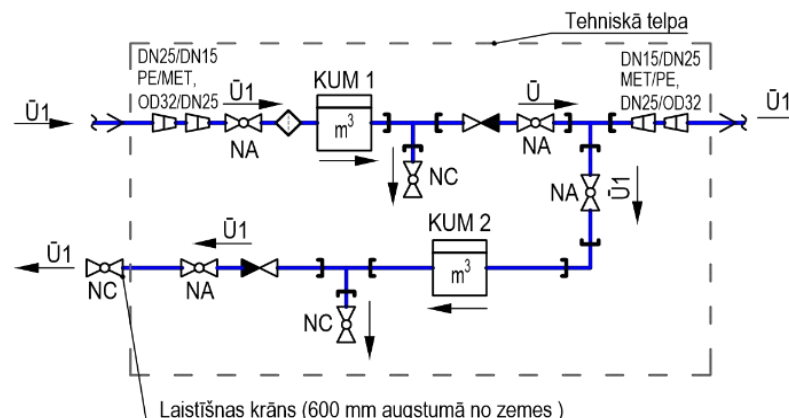
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

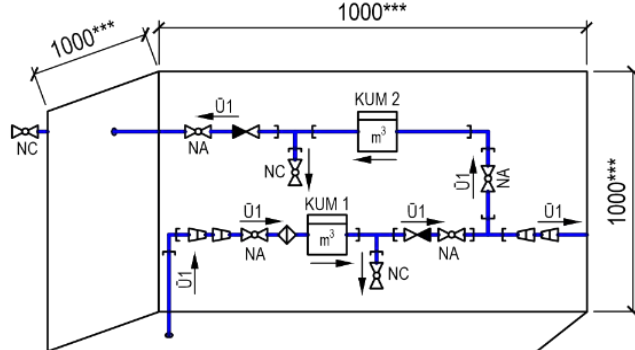


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1, KUM2 - Komerccužskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Līknis 90° DN15
5	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	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.

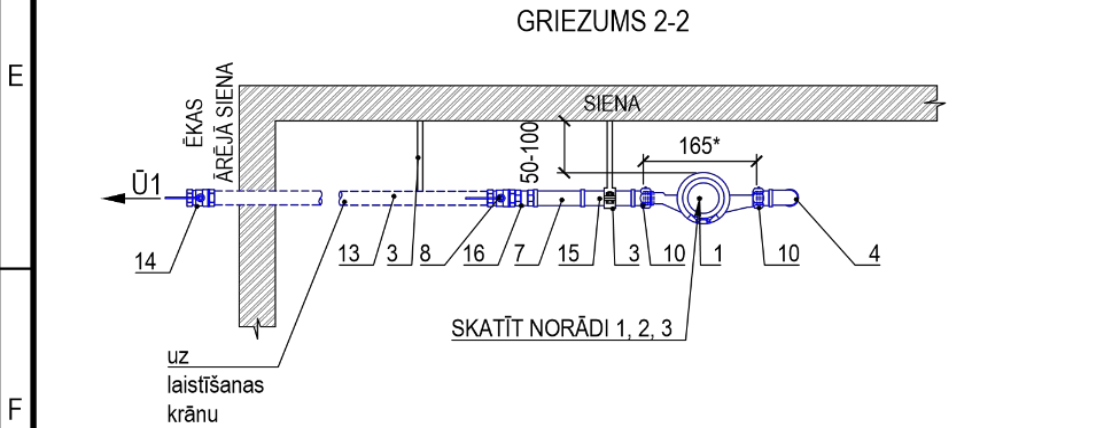
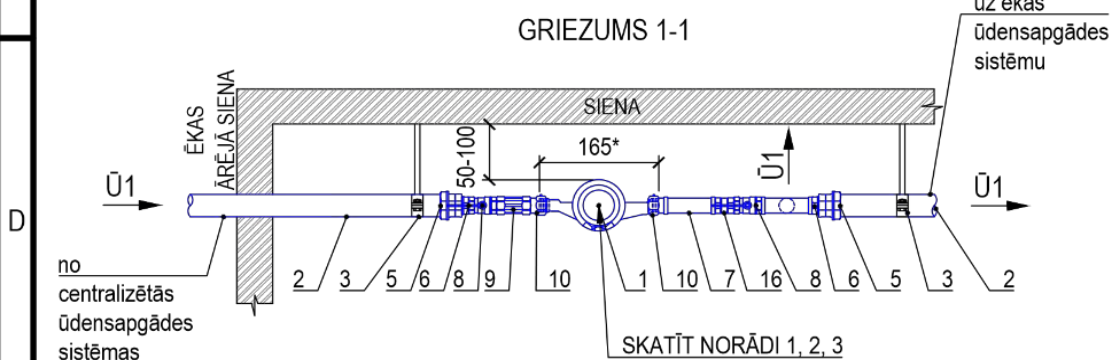
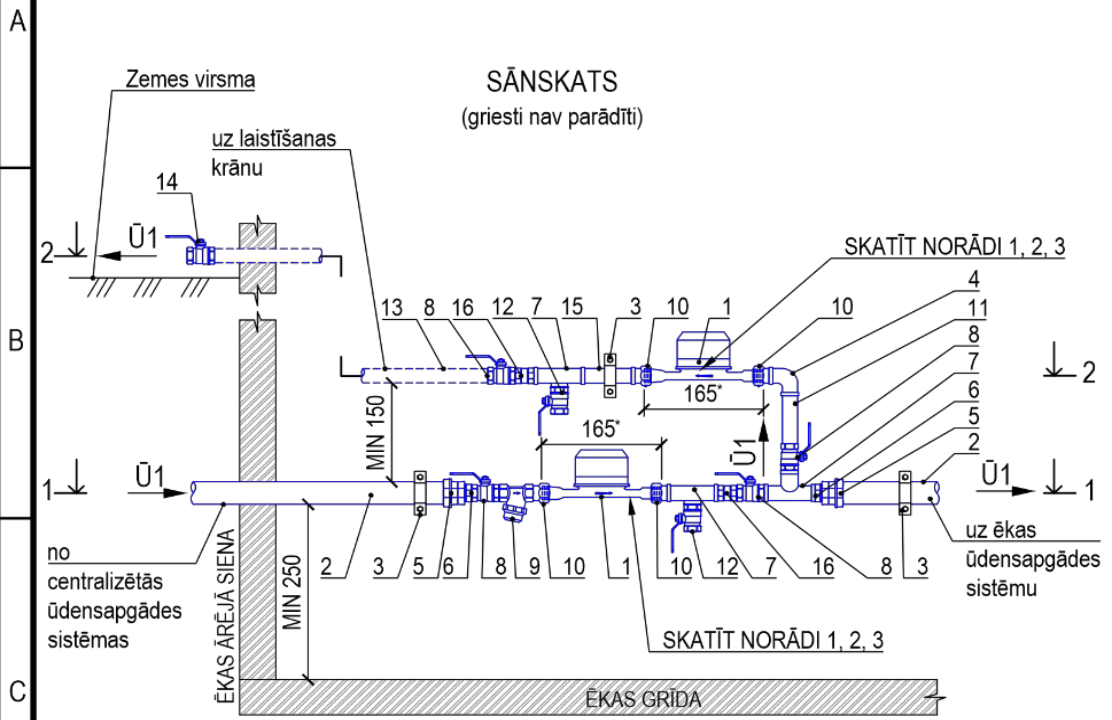
*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

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

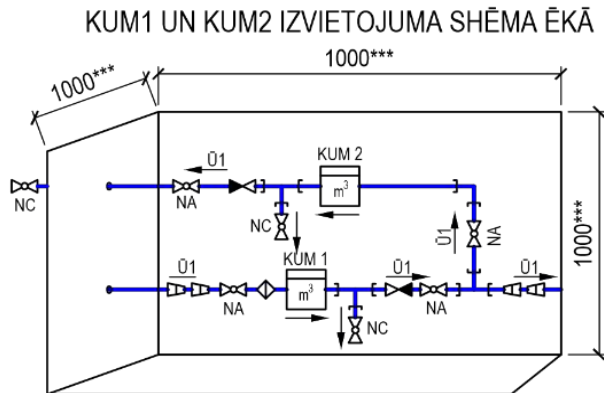
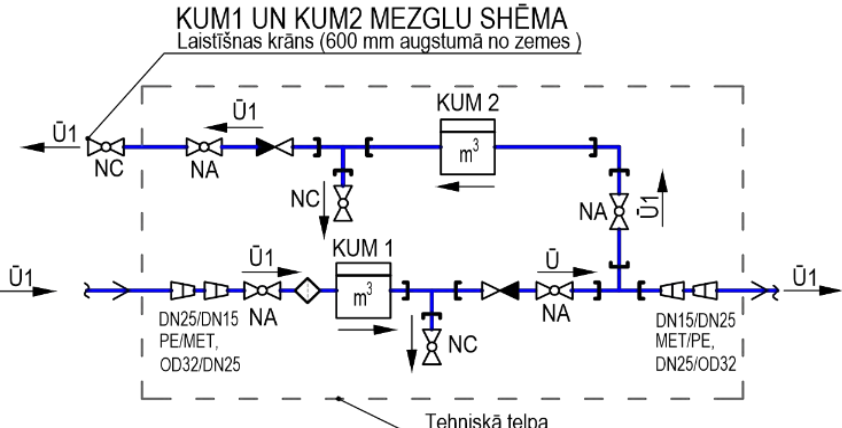
***- telpas izmēri KUM mezglam.

	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2					CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	TTR-UT-132a		
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termina 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	SĀGTS		SĀKAPST		IZMAIŅU IZMĒS	S DATUMS	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA REVIZIJA
							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.

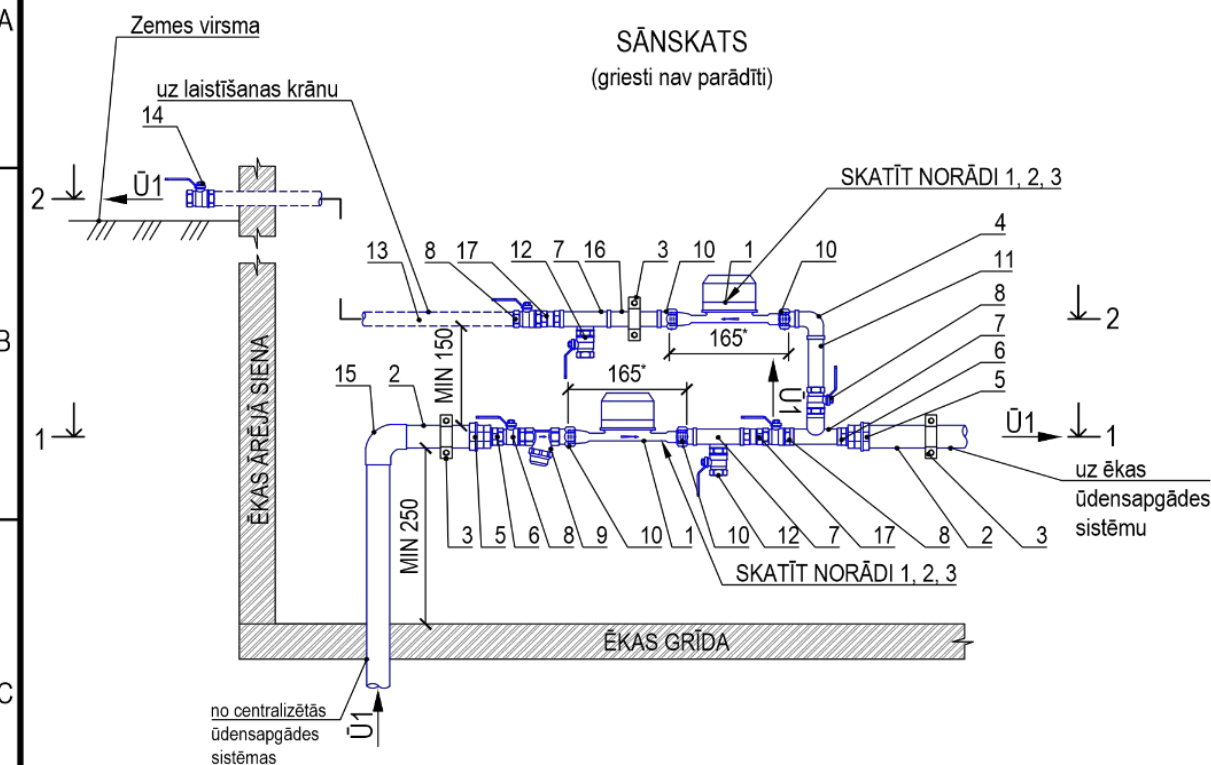
- Būvzīdējumu saīsinājumi:
- KUM1 - komercuskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitē.
 - KUM2 - komercuskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitē.
 - U1** - projektējama ūdensvads

- 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.

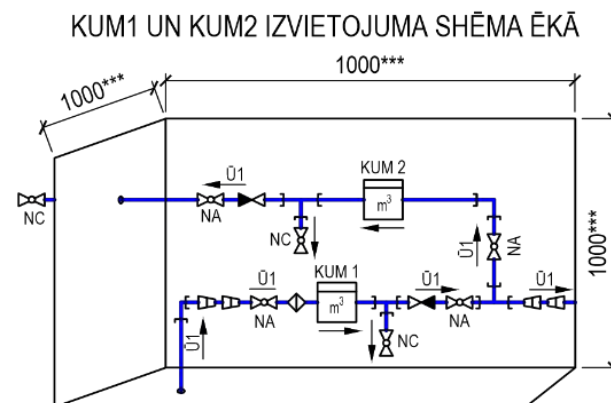
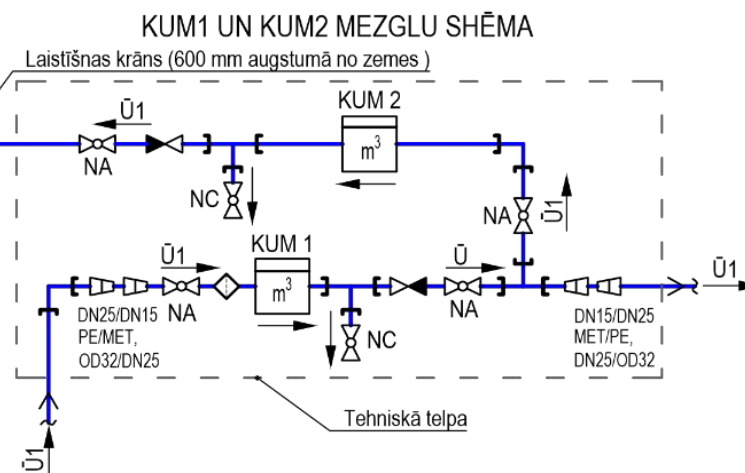
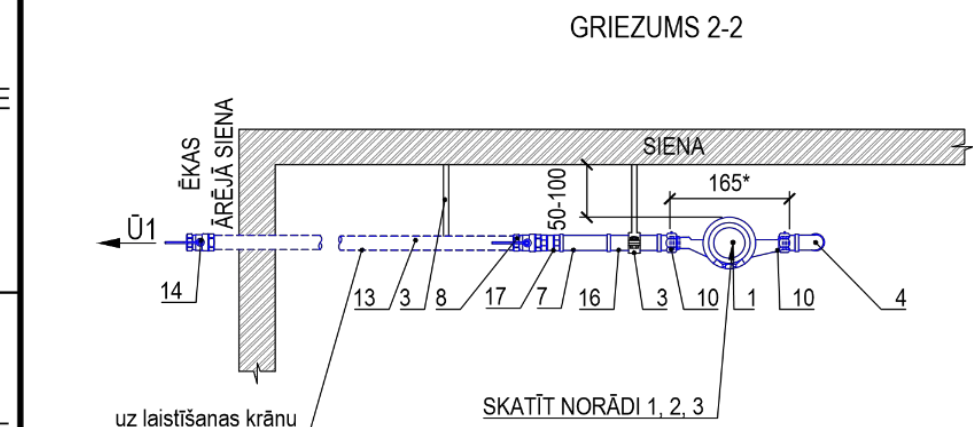
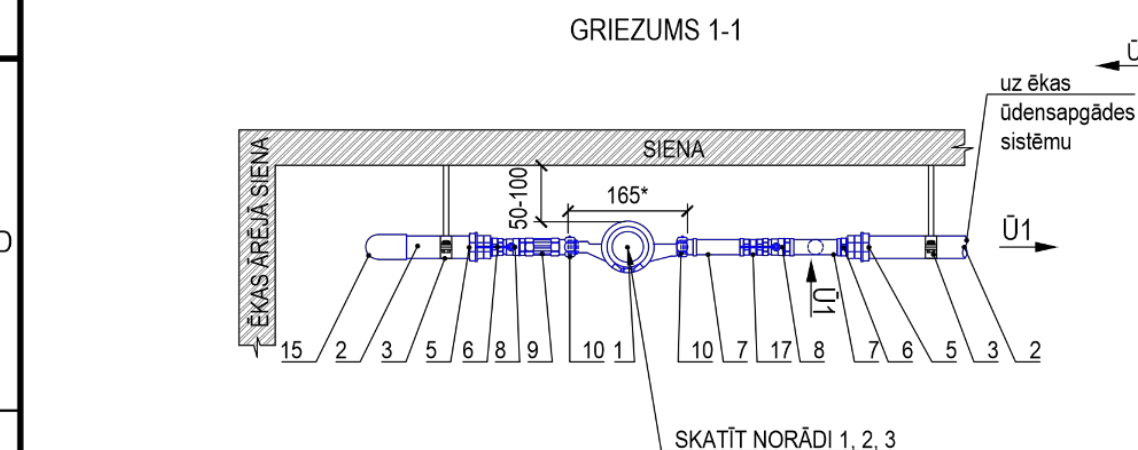
*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;
***- telpas izmēri KUM mezglam.

		3						DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-UT-133	
		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 sienu ēkas telpā		
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 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;
 - [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.

Būvzstrādājumu saīsinājumi:

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

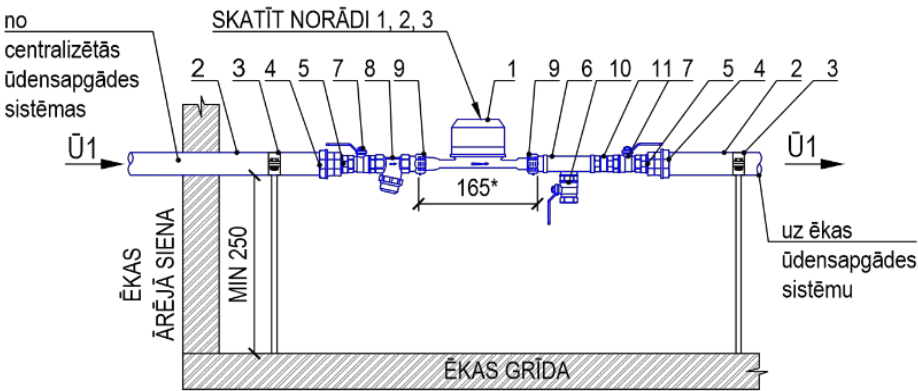
**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;

***- telpas izmēri KUM mezglam.

		3						DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTAS 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	VĪRSRAKSTS. PAPILDVĪRSRAKSTS.		Pakārtoti izvietotu jaunu KUM1 un KUM2 ierīkošana caur grīdu ēkas telpā		
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	IZDOŠANAS DATUMS		MARKA REVĪZIJA		
NR	SAGTĪSĀKAPST		IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS	07/2025		UKT		
								1		

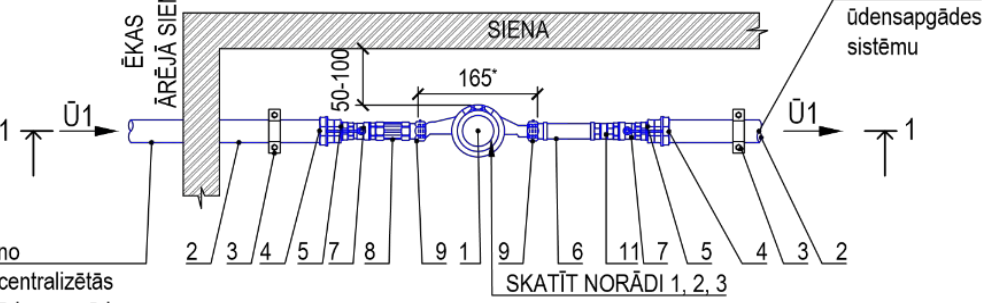
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA (KUM1) MEZGLS ĒKAS ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITEI, IERĪKOŠANA CAUR SIENU ĒKAS TELPĀ

GRIEZUMS 1-1

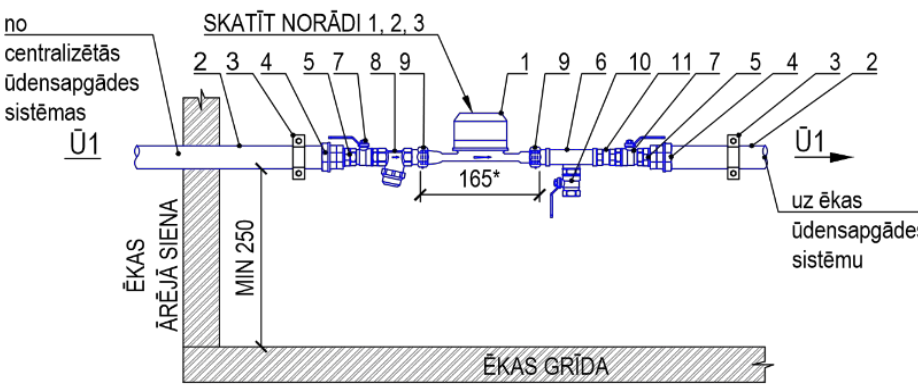


VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

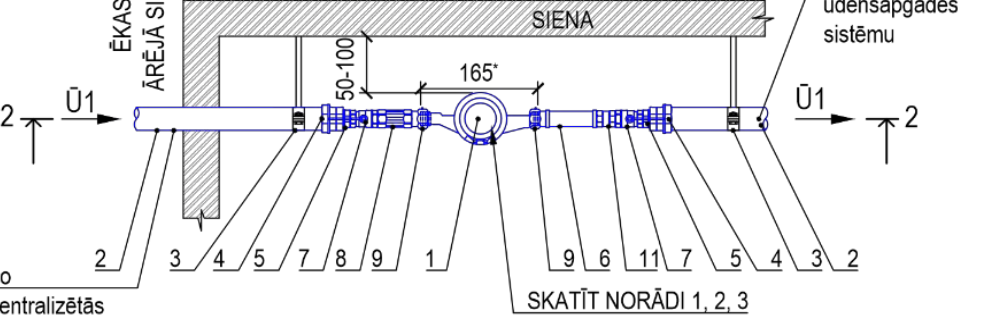


GRIEZUMS 2-2



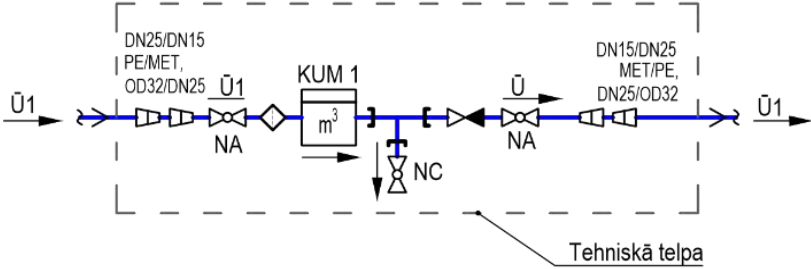
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

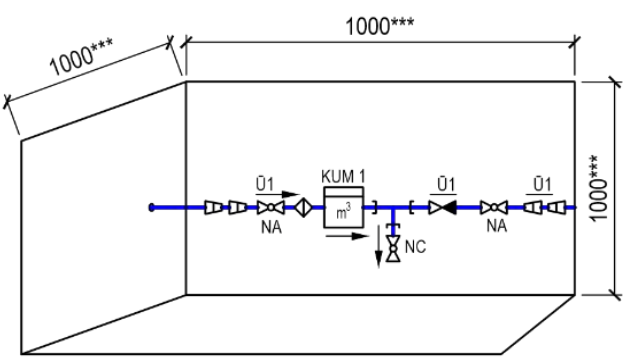


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1 - Komerccuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
5	Pāreja MET DN25/DN15**
6	Treļgabals MET DN15
7	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;

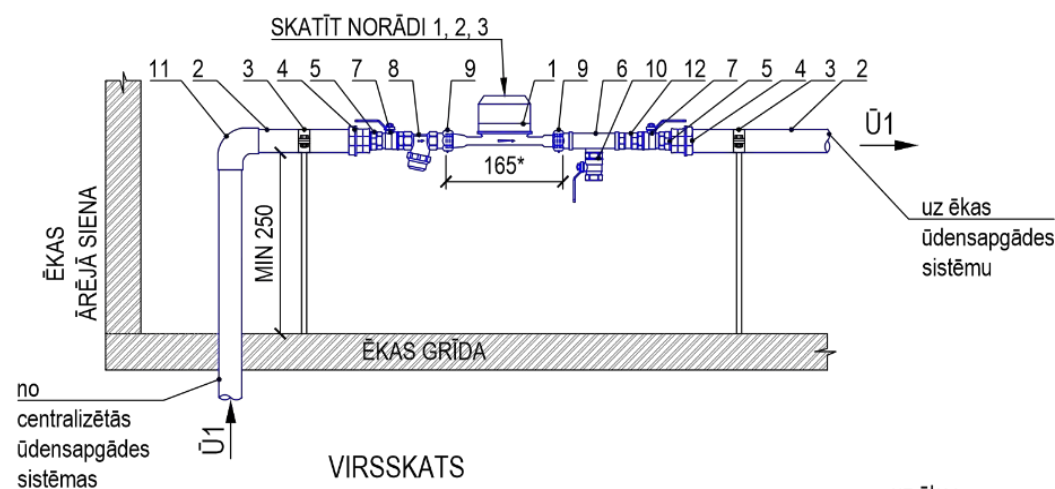
**- būvdarbu gaitā precizēt esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametrus/u un materiālu, attiecīgi izvēlēties pievienojuma veidgabalus. KUM novietojumu pielāgot esošai situācijai;

***- telpas izmēri KUM mezglam.

	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2					CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-UT-134		
	1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	VĪRSRAKSTS. PAPILDVĪRSRAKSTS	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	Komerccuzskaites mēraparāta (KUM1) mezgls ēkas ūdens patēriņa uzskaitē, ierīkošana caur sienu ēkas telpā	BEZ MĒROGA	V/2.1
	NR	SAGTSASKAPST		IZMAIŅU IEMESLS		DATUMS		IZDOŠANAS DATUMS	MARKA REVĪZIJA
								07/2025	UKT 1

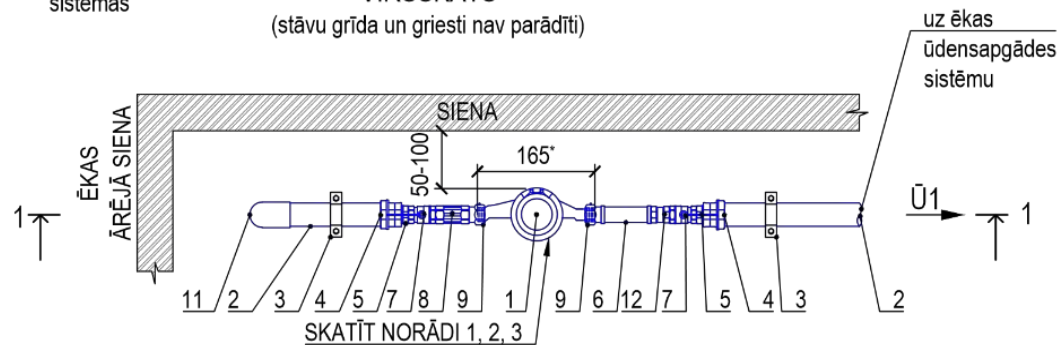
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA (KUM1) MEZGLS ĒKAS ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITEI, IERĪKOŠANA CAUR GRĪDU ĒKAS TELPĀ

GRIEZUMS 1-1

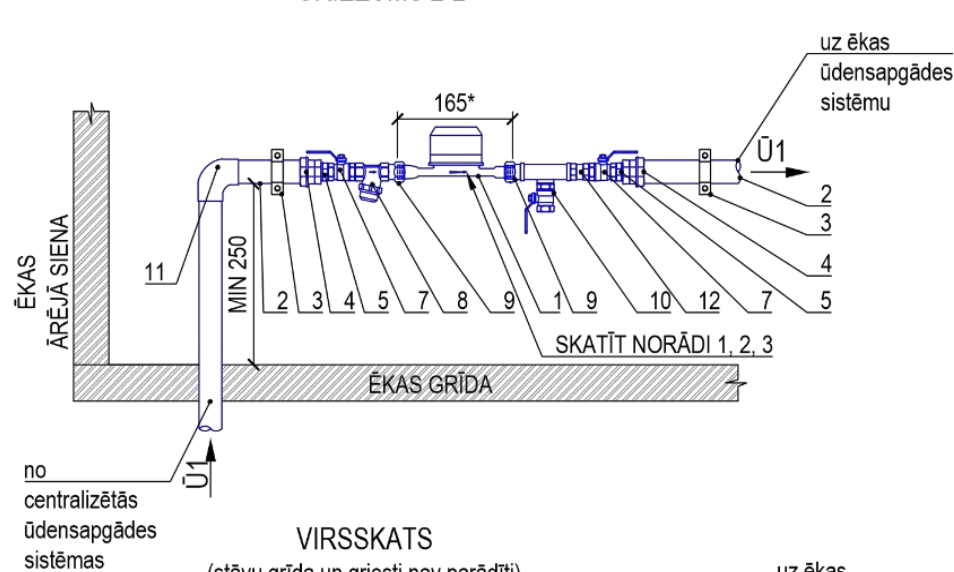


VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

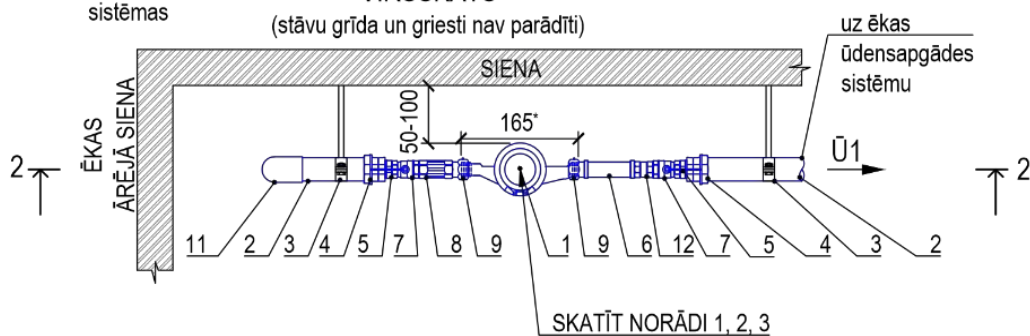


GRIEZUMS 2-2



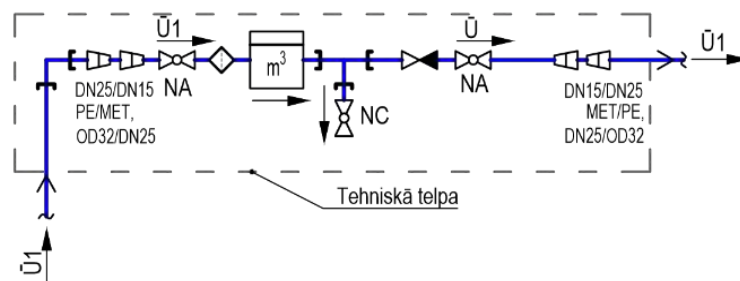
VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

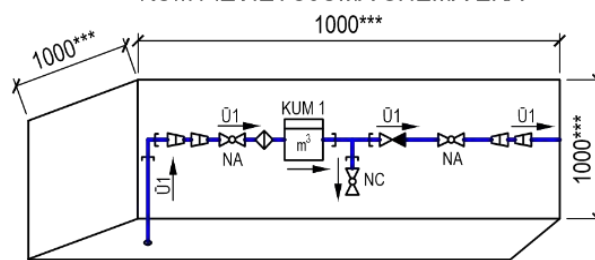


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1 - Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
2	Caurule PE OD32 PN10**
3	Metāla stiprinājums vai balsts
4	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25**
5	Pāreja MET DN25/DN15
6	Trejgabals MET DN15
7	Lodveida 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 stiegrojums 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 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.

Būvizstrādājumu saīsinājumi:

- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi (šajā risinājumā nepiemēro).
- Ū1** - projektējamais 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		TTR-UT-134a	
1	IB	MZ	AV	Meh. ūd. filtra termiņa maiņa	07/2025	MĒROGS	
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	12/2024	BEZ MĒROGA	
NR		SAGTASĀKAPST		IZMAIŅU IEMESLS		IZDOŠANAS DATUMS	
						MARKA	
						REVĪZĪJA	
						UKT	
						1	

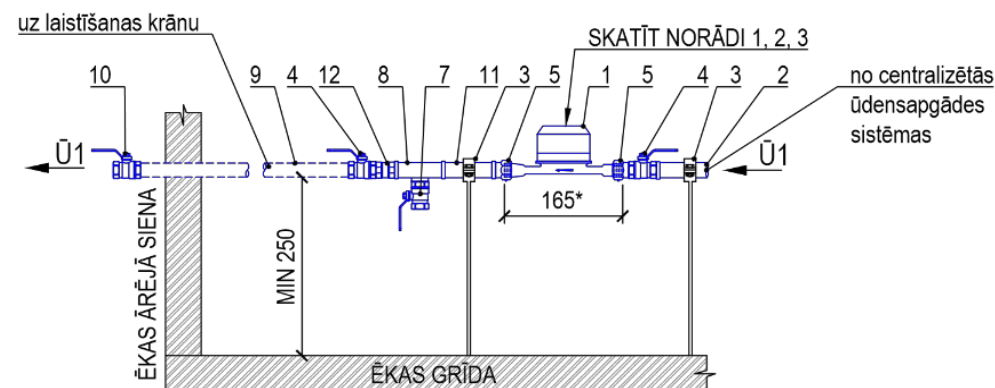
Komercuzskaites mēraparāta (KUM1) mezgls ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi, ierīkošana caur grīdu ēkas telpā

07/2025

A3

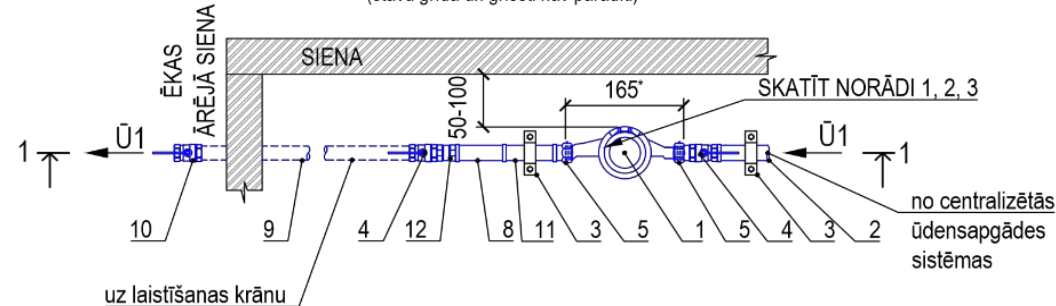
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA (KUM2) MEZGLS KANALIZĀCIJAS SISTĒMĀ NENOVADĀMĀ ŪDENS (LAISTĪŠANAS VAJADZĪBĀM) UZSKAITEI

GRIEZUMS 1-1

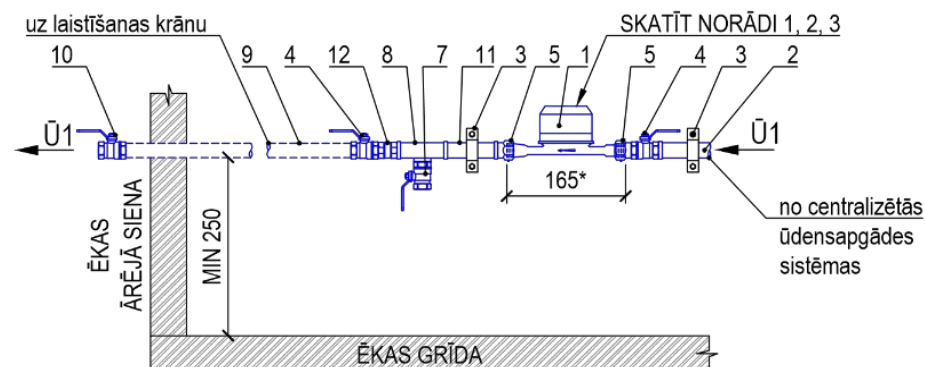


VIRSSKATS

(stāvu grīda un griesti nav parādīti)

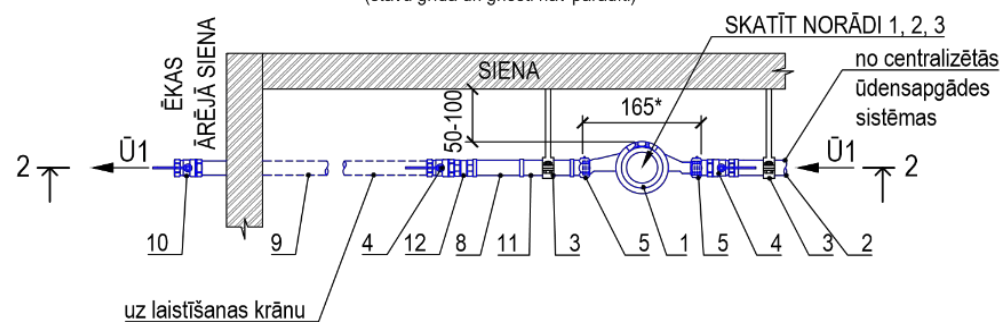


GRIEZUMS 2-2



VIRSSKATS

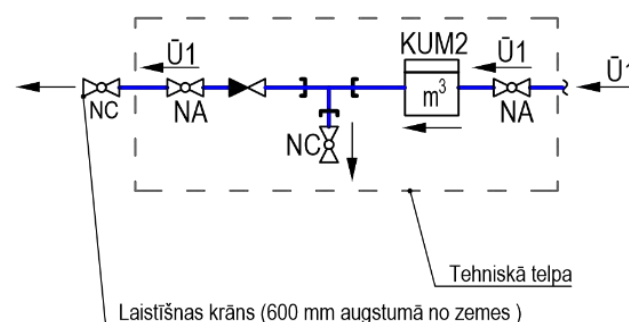
(stāvu grīda un griesti nav parādīti)



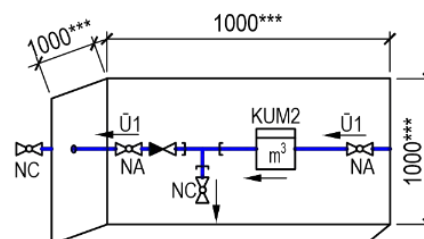
Materiālu tabula

Nr. p.k.	Nosaukums
1	KUM1 - Komerحضزskaites 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.

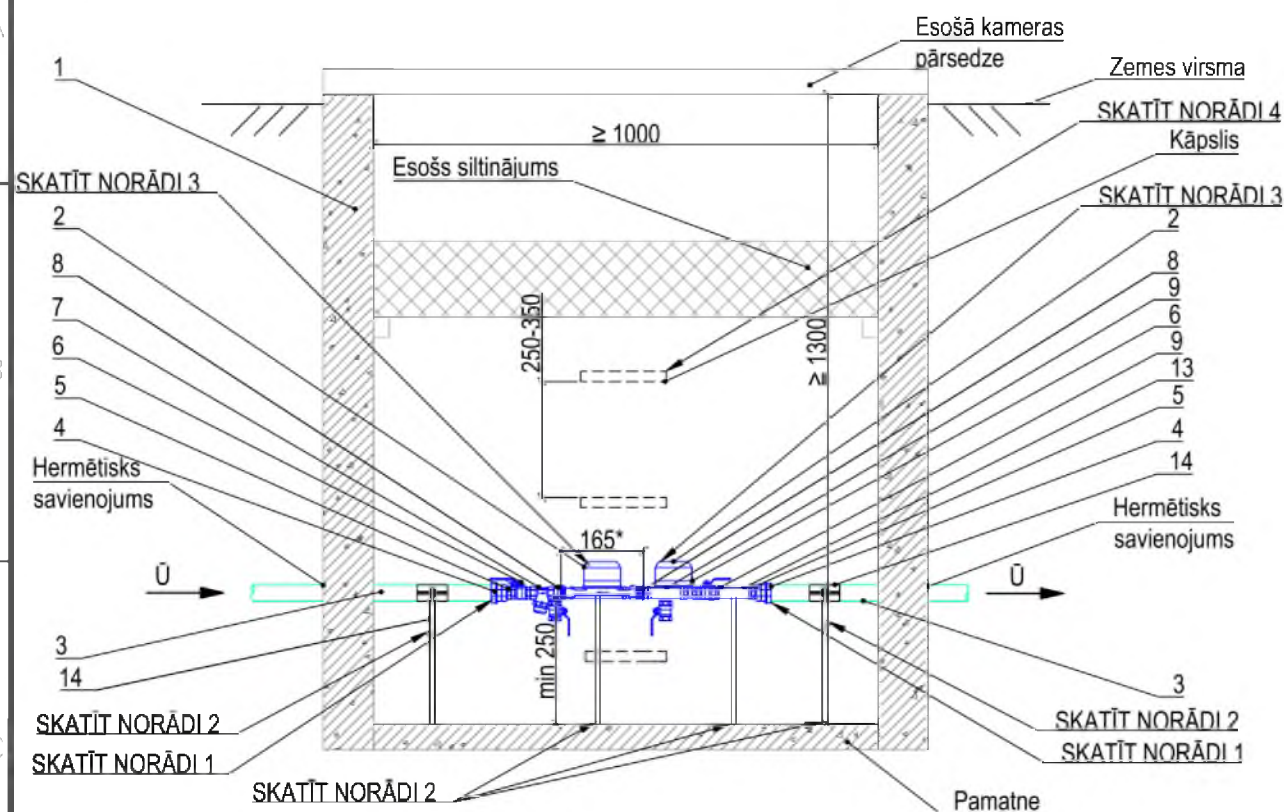
*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

**- 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.

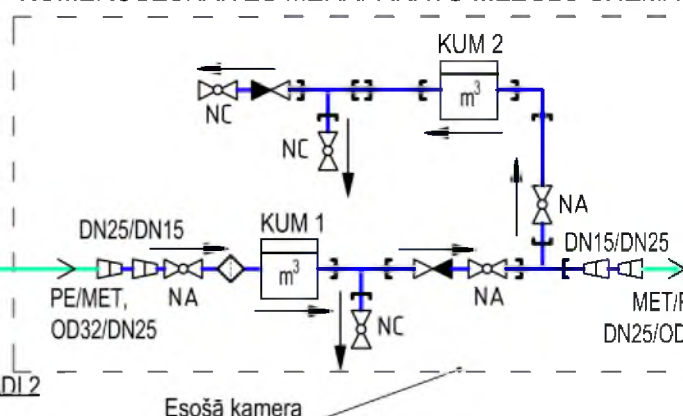
3				DOKUMENTA TIPS				RASĒJUMA NR.	
2				CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE				TTR-UT-135	
1				RISINĀJUMI				MĒROGS	
0				Komerحضزskaites mēraparāta (KUM2) mezgls				BEZ MĒROGA	
NR				kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitēi				IZDOŠANAS DATUMS	
SAGTBASKAPST				IZMAIŅU IEMESLS				MARKA REVĪZIJA	
DATUMS				07/2025				UKT	
								1	

SKATS A



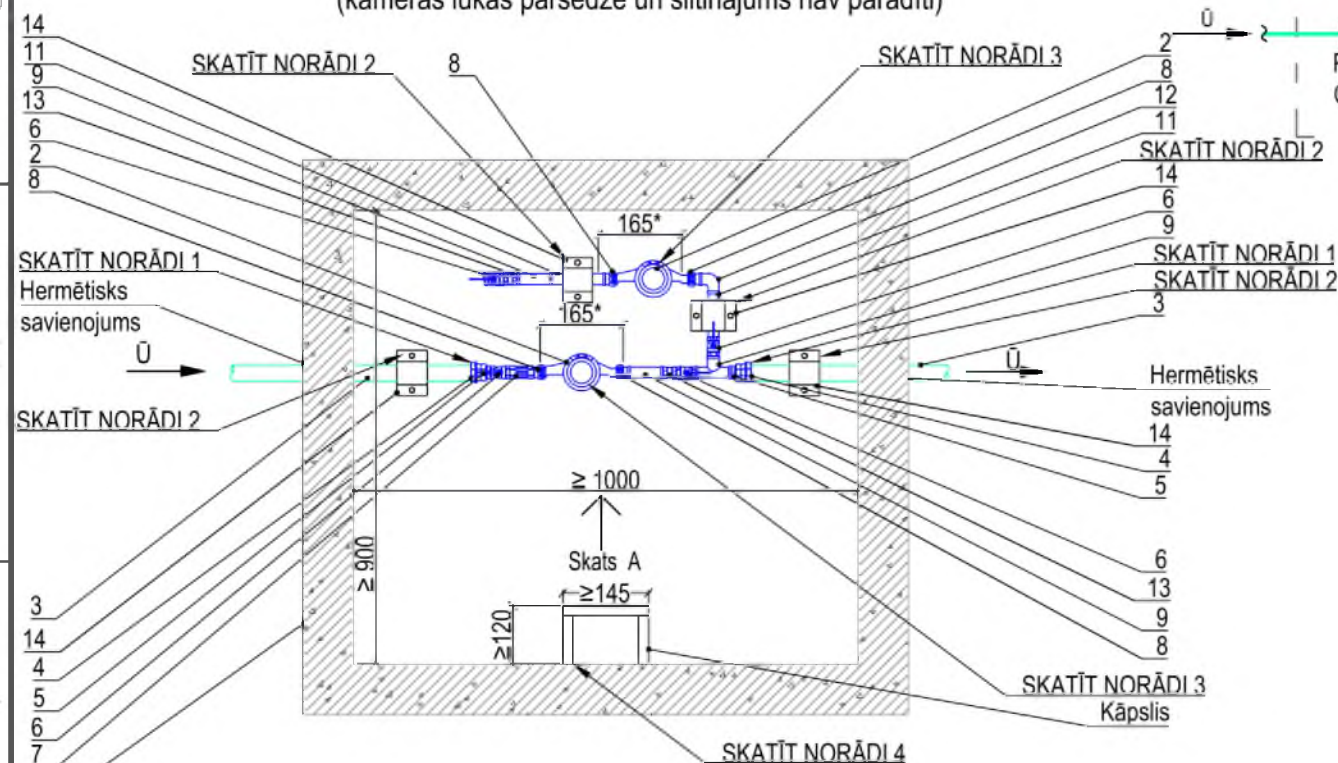
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Esoša kamera (minimālais kameras izmērs LxBxH, 1000x900x1300)
2	KUM1, KUM2 - Komerču skaite mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
3	Esoša caurule PE/MET OD32/DN32
4	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25 (skatīt norādi 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	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)

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.

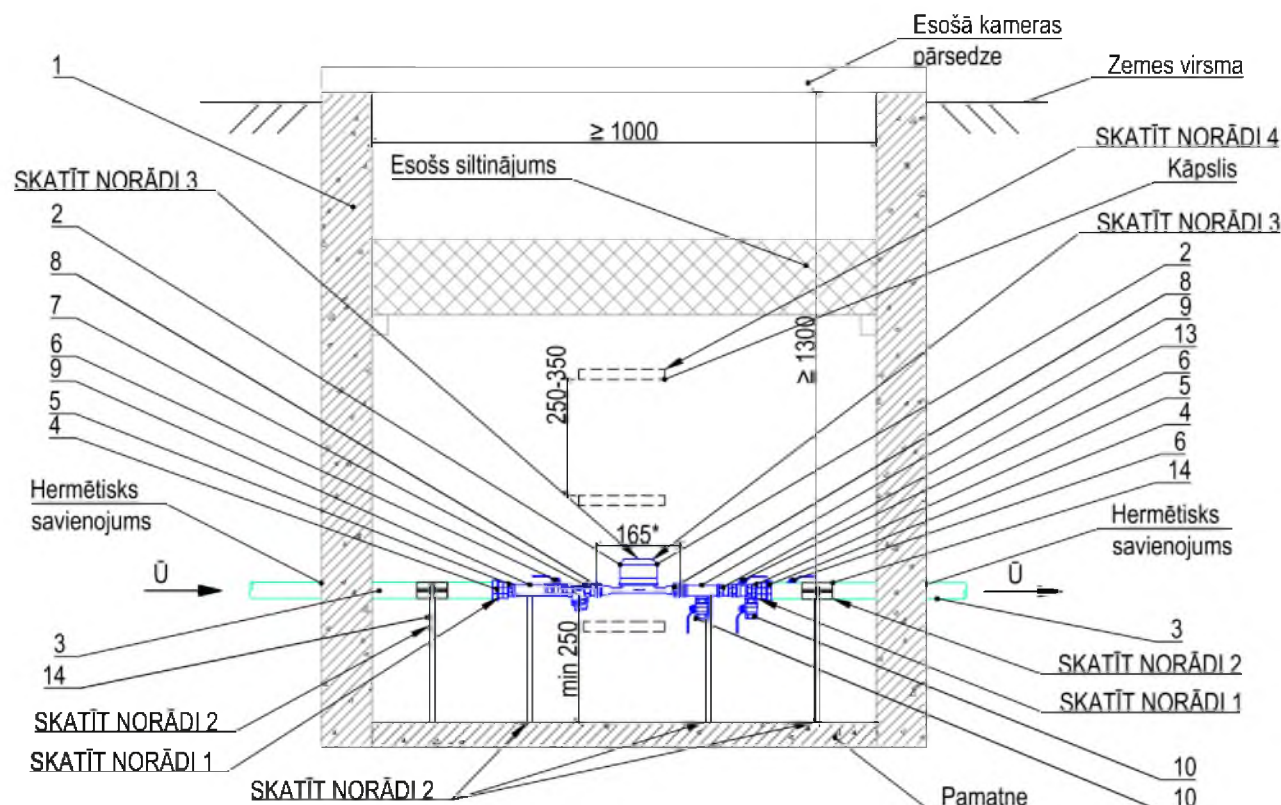
Piezīmes:

- 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.

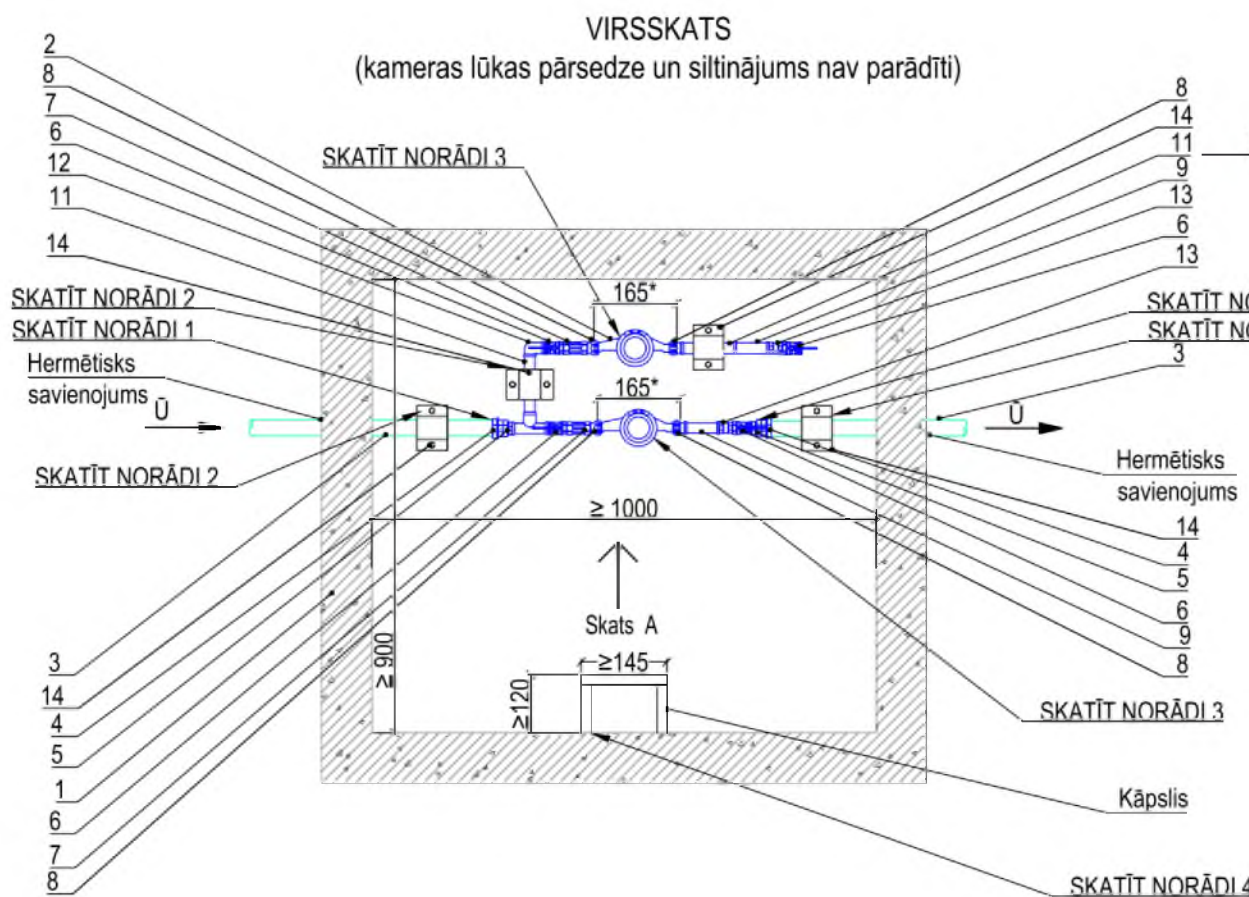
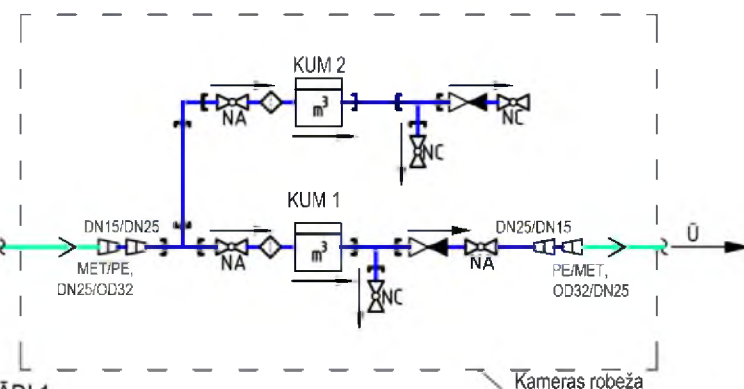
		DOKUMENTA TIPS		PRASĒJUMA NR.	
		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-141	
		VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS		MĒROGS	
		Pakārtoti izvietotu KUM1 un KUM2 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie pamatnes		IZMAIŅU INDEKSS	
NR. SAŪSTĀSĀS APST. IZMAIŅU IEMESLS DATUMS		01.01.2025 05/2025		BEZ MĒROGA V/2.1	
01.01.2025		07/2025		MARKA REVIZIJA	
01.01.2025		07/2025		UKT 0	

SKATS A



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Esoša kamera (minimālais kameras izmērs LxBxH, 1000x900x1300)
2	KUM1, KUM2 - Komeruczskaites 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 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 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 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 \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - Komeruczskaites 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 uzskaitē.
- KUM2 - komercuzskaites mēraparāts kanalizācijas sistēmā nenovadāmā ūdens (laistīšanas vajadzībām) uzskaitē.

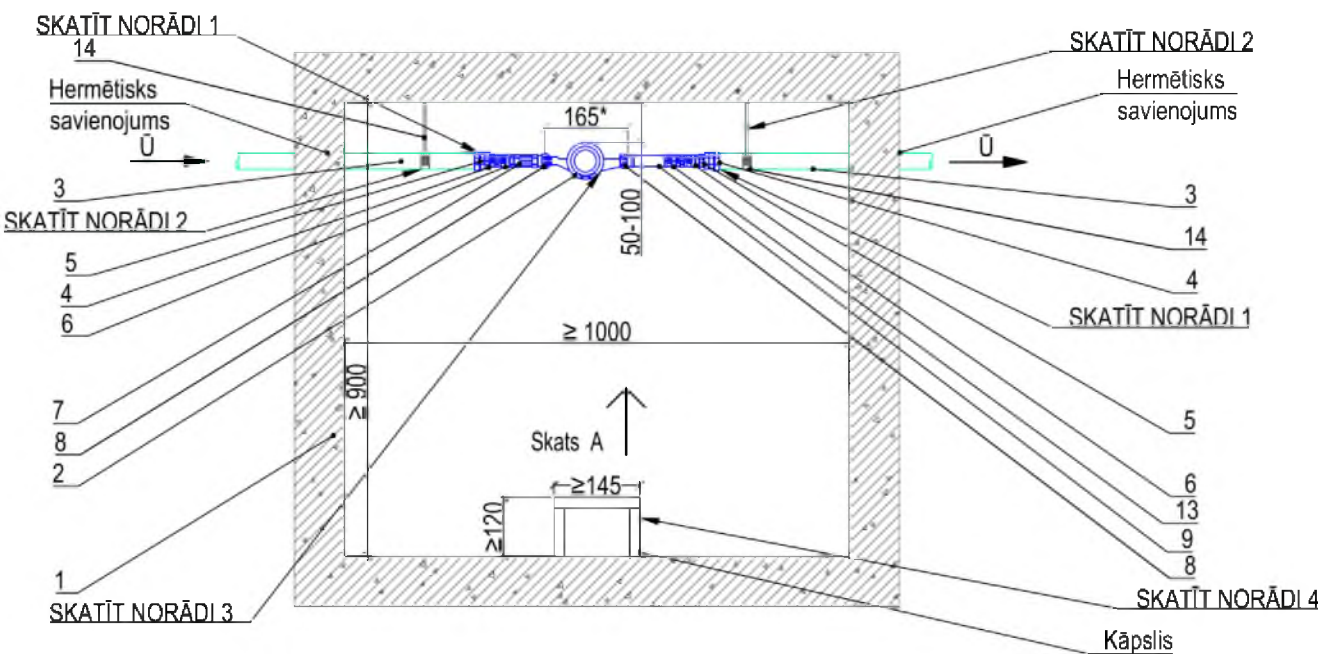
Piezīmes:

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

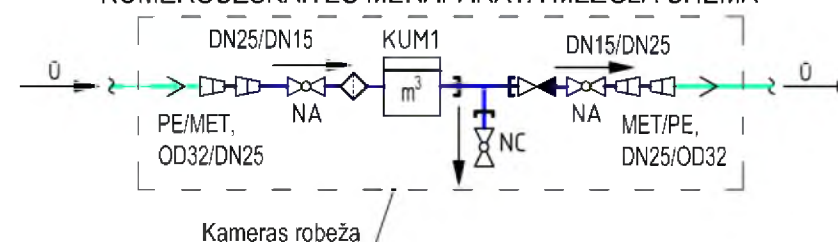
- Visi izmēri milimetros.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
- Atpakaļplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt 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 ŪDENSAPGADES 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		REVIZIJA	
5		05/2025			
6		IZMAIŅU IEMESLS			
7		DATUMS			
8					

F



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



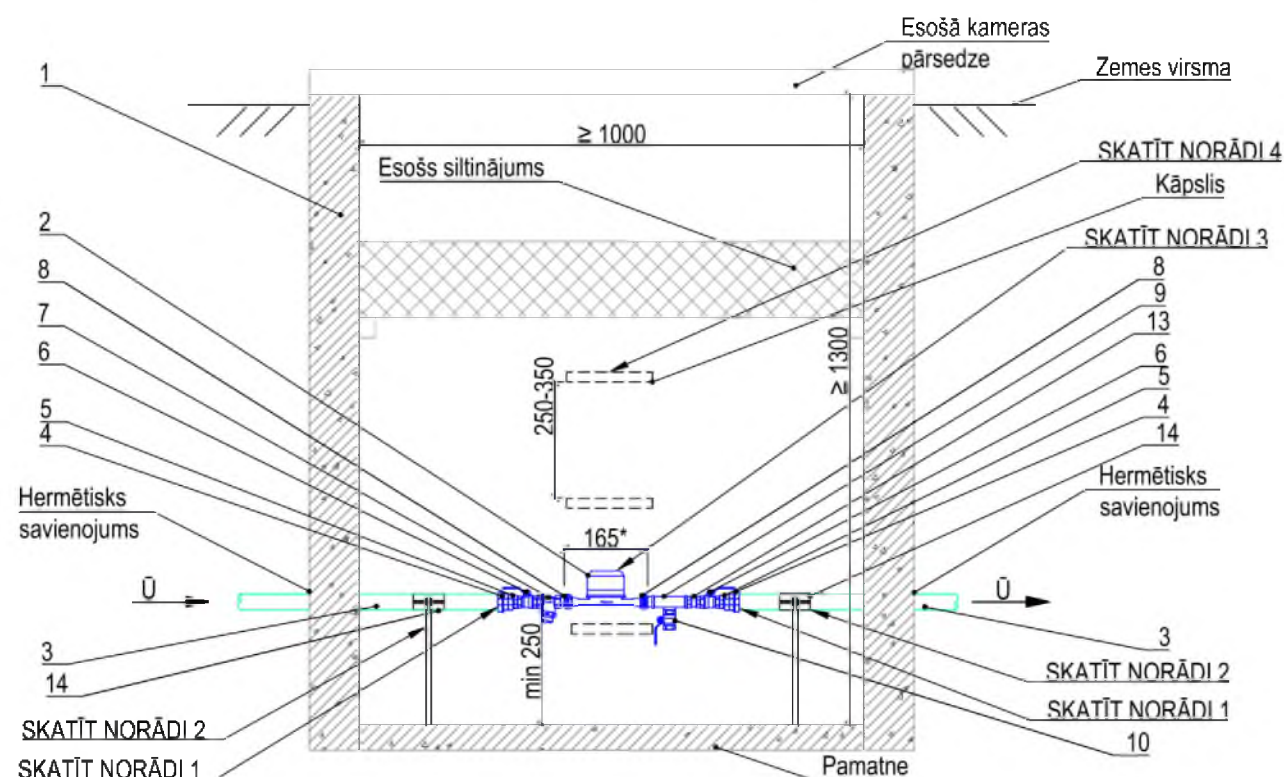
1. Savienojumam ar esošo ūdensvadu jāizvēlas pievienojuma veidgabals, ņemot vērā un precizējot esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametru un materiālu:
 - 1.1. polietilēna (PE) caurulēm - elektrometināma pāreja ar vītņi vai uzmaivas pāreja;
 - 1.2. metāla cauruļvadam - universālā 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, 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 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.

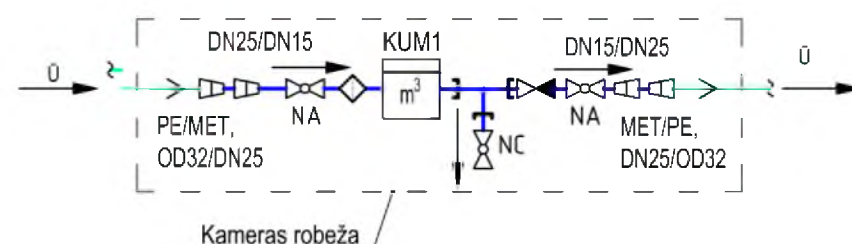
1. Visi izmēri milimetros.
2. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
3. Atpakalpūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt 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



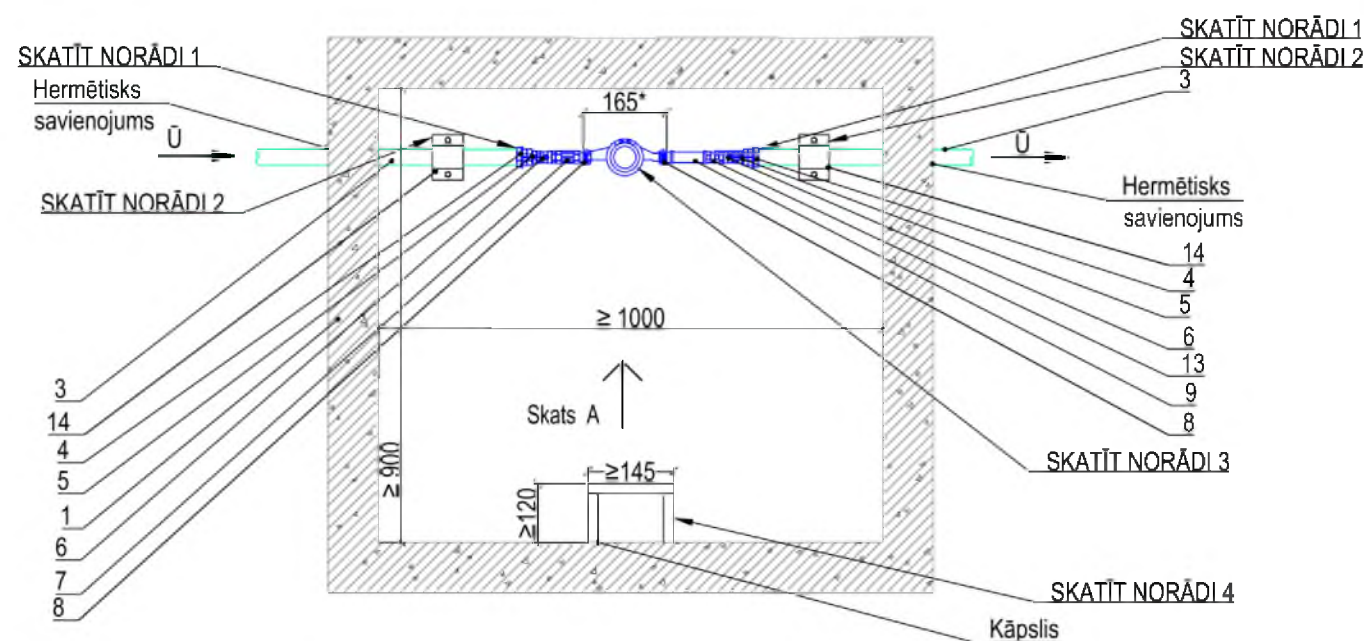
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Esoša kamera (minimālais kameras izmērs LxBxH, 1000x900x1300)
2	KUM1- Komerucuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
3	Esoša caurule PE/MET OD32/DN32
4	Uzstavu pāreja PE/MET OD32/DN25 (skatīt norādi 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.

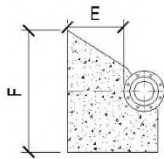
Piezīmes:

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

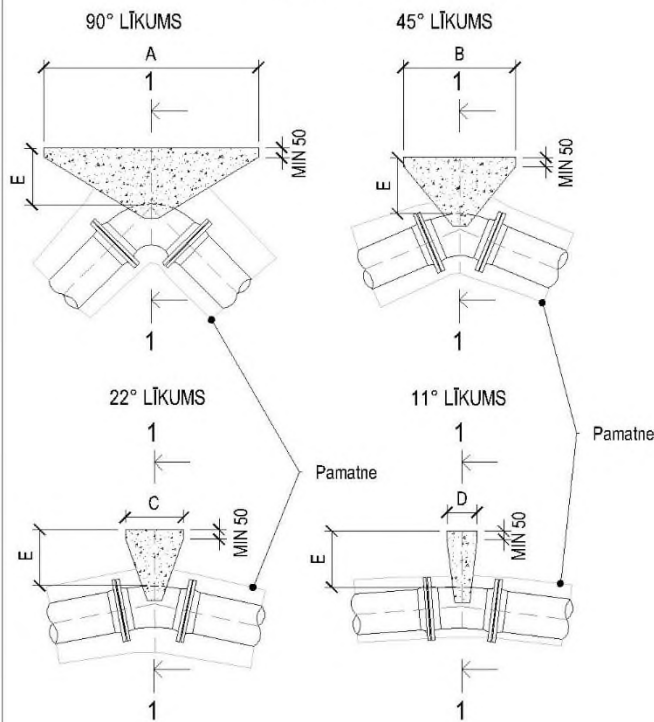
- Visi izmēri milimetros.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt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

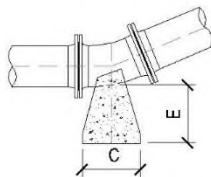


VIRSSKATS

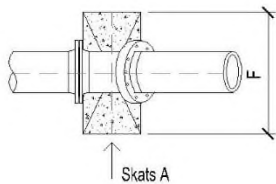


AR VERTIKĀLU IZVIETOJUMU

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

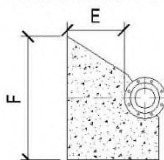
IZDOŠANAS DATUMS
07/2025

MARKA
UKT

REVĪZUA
1

ATBALSTA BLOKS TREJGABALAM

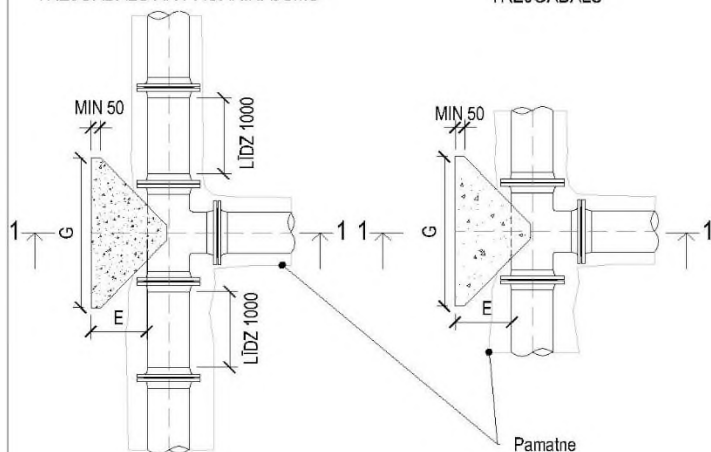
GRIEZUMS 1-1



VIRSSKATS

TREJGABALS AR PAGARINĀJUMU

TREJGABALS

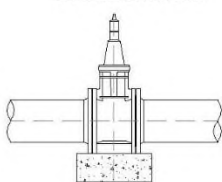


Piezīmes:

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

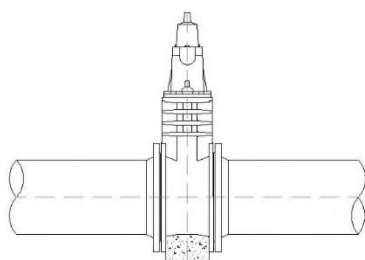


VIRSSKATS

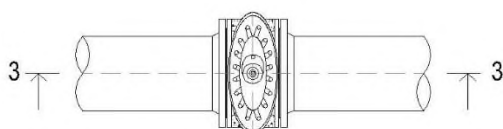


ATBALSTA BLOKS AIZBĪDNIM NO DN400

GRIEZUMS 3-3

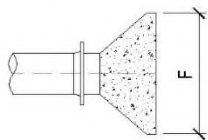


VIRSSKATS

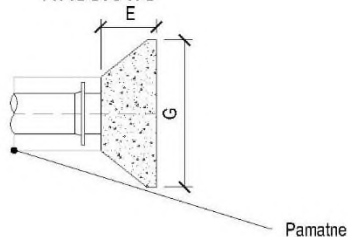


ATBALSTA BLOKI CAURUĻVADAM AR NOSLĒGTU GALU

SKATS A

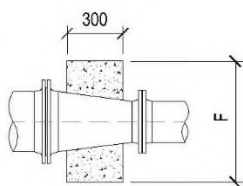


VIRSSKATS

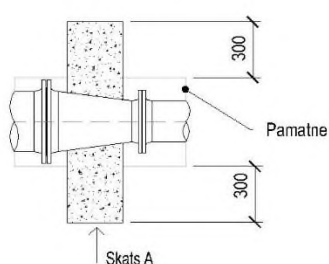


ATBALSTA BLOKI CAURUĻVADAM AR PĀREJU

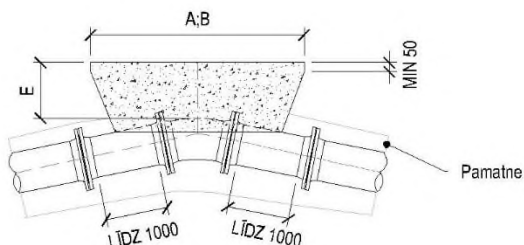
SKATS A



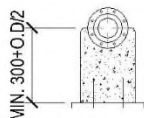
VIRSSKATS



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

IZDOŠANAS DATUMS

07/2025

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.1

MARKA

UKT

REVĪZIJA

1