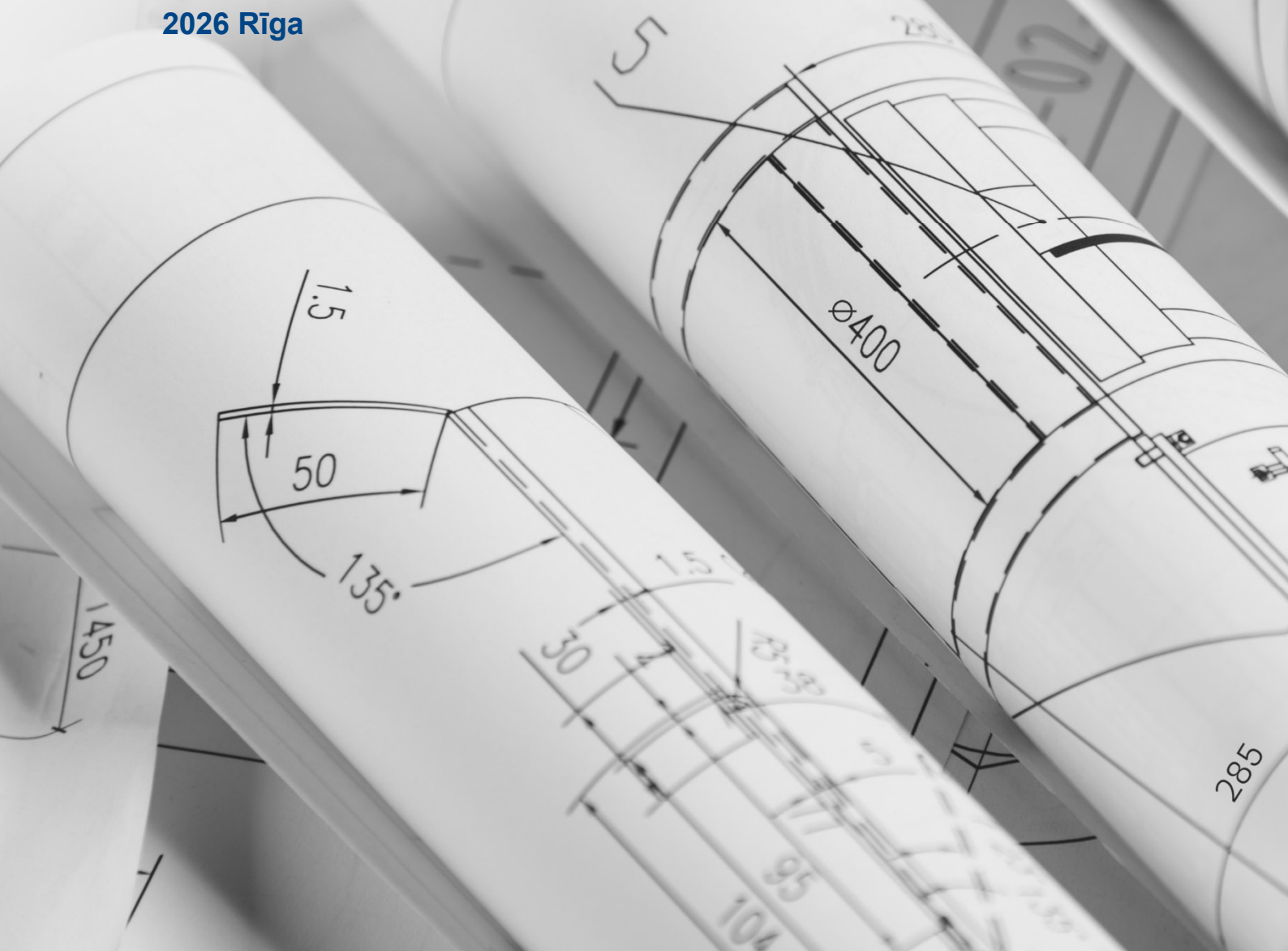


RŪ-TTR-KT

Centralizētās kanalizācijas 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 (gaisa vārsts)	2026. janvāris
2.3/3	Precizējumi risinājumos	2025. augusts
2.3/2	Nomainīts izmēra līnijas stils, ir veikts teksta redakcijas, atjaunotas hipersaites	2025. aprīlis
2.3/1	Aku lūku pārsedzei, asfalta segumos, norādīts augstums 100 (no pārseguma plātnes līdz pirmā gredzena augšējai daļai)	2025. februāris
2.2	Precizējumi risinājumos	2024 decembris
2.1	Pievienotas hipersaites	2024 jūnijs
2.0/0.0	Pārskatīšana, risinājumu pievienošana	2024 marts
1.0./0.1	Aizbīdņa aprīkojums	2021 aprīlis
1.0./0.0	Sākotnējā versija	2020 novembris

IEVADS

Dokumentā “SIA Rīgas ūdens” centralizētās kanalizācijas sistēmas tipveida tehniskie risinājumi (RŪ-TTR-KT)”, (turpmāk – Dokuments) ir apkopoti tipiskie tehniskie risinājumi, kuri ir izmantojami būvprojektos, kuri ir SIA “Rīgas ūdens” apstiprināti.

Dokuments ietver tādus tipveida tehniskos risinājumus, kas ir pārbaudīti praksē un atzīti par piemērotiem [centralizētas kanalizācijas 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.

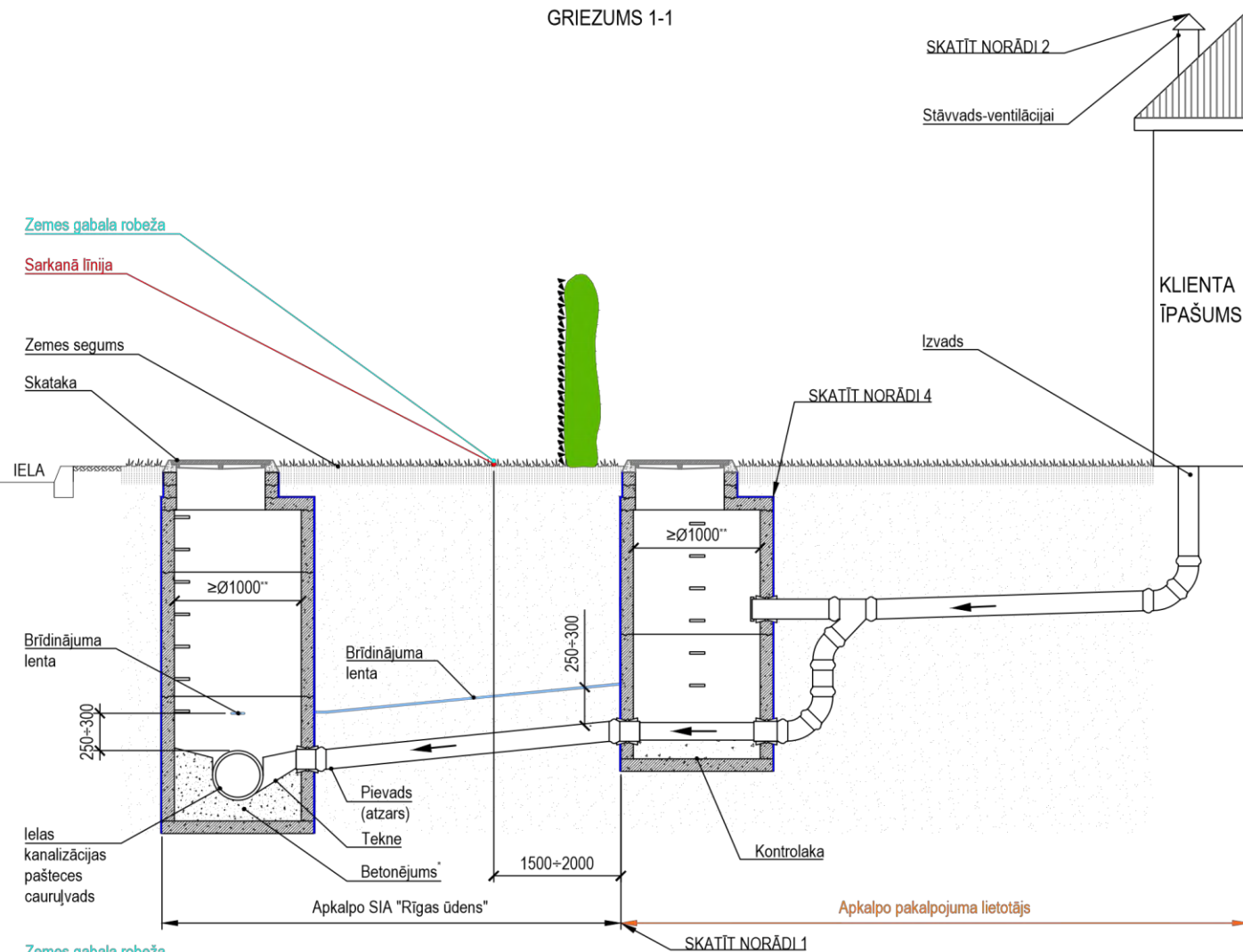
5. Dokumentā veikta tipveida tehnisko risinājumu numerācijas sistēmas maiņa, nodrošinot loģiskāku un vienkāršāk uztveramu struktūru.

TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI

NUMERĀCIJA	NOSAUKUMS	IZMAIŅAS
PIEDERĪBAS ROBEŽAS		
TTR-KT-001	Piederības robežas tipveida risinājumam privātmājām ar pieslēgumu dzelzsbetona kontrolakā	V/2.3/3
TTR-KT-001a	Piederības robežas tipveida risinājumam privātmājām ar pieslēgumu polimērmateriāla kontrolakā	V/2.3/3
TTR-KT-001b	Piederības robežas tipveida risinājumam ēkām	V/2.3/3
INŽENIERTĪKLU UN KOKAUGU AIZSARDZĪBA		
TTR-KT-020	Minimālie attālumi jaunu kanalizācijas tīkla izbūvei un remontdarbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā	V/2.3/1
TTR-KT-021	Minimālie attālumi jaunu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) stādīšanai gar esoša kanalizācijas vada aizsargjoslu	V/2.3/2
TTR-KT-022	Satuvinājumi ar koka sakņu novirzīšanas sistēmu kanalizācijas tīklam un jaunam kokam	V/2.3/2
KANALIZĀCIJAS PIEVADU (ATZARU), APRĪKOJUMA IZBŪVE		
TTR-KT-030	Komercuzskaites mēraparāta mezgls novadītā gruntsūdens uzskaitēi	V/2.3/2
TTR-KT-031	Cauruļvada izbūve ar atklāto tranšejas metodi bez atbalstsienu sistēmām	V/2.3/1
TTR-KT-032	Cauruļvada izbūve ar atklāto tranšejas metodi ar atbalstsienu sistēmām	V/2.3/1
AKU LŪKU PĀRSEDZES		
TTR-KT-040	Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni asfalta/asfaltbetona/betona segumā B, C kategorijas ielām	V/2.3./1
TTR-KT-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-KT-041	Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni asfalta / asfaltbetona / betona segumā pārējām kategorijas ielām	V/2.3./1
TTR-KT-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-KT-042	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni bruģa segumā	V/2.3./1
TTR-KT-042a	Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni bruģa segumā	V/3.0./0
TTR-KT-043	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.3./1
TTR-KT-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-KT-044	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā	V/2.3./1
TTR-KT-044a	Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā	V/3.0./0

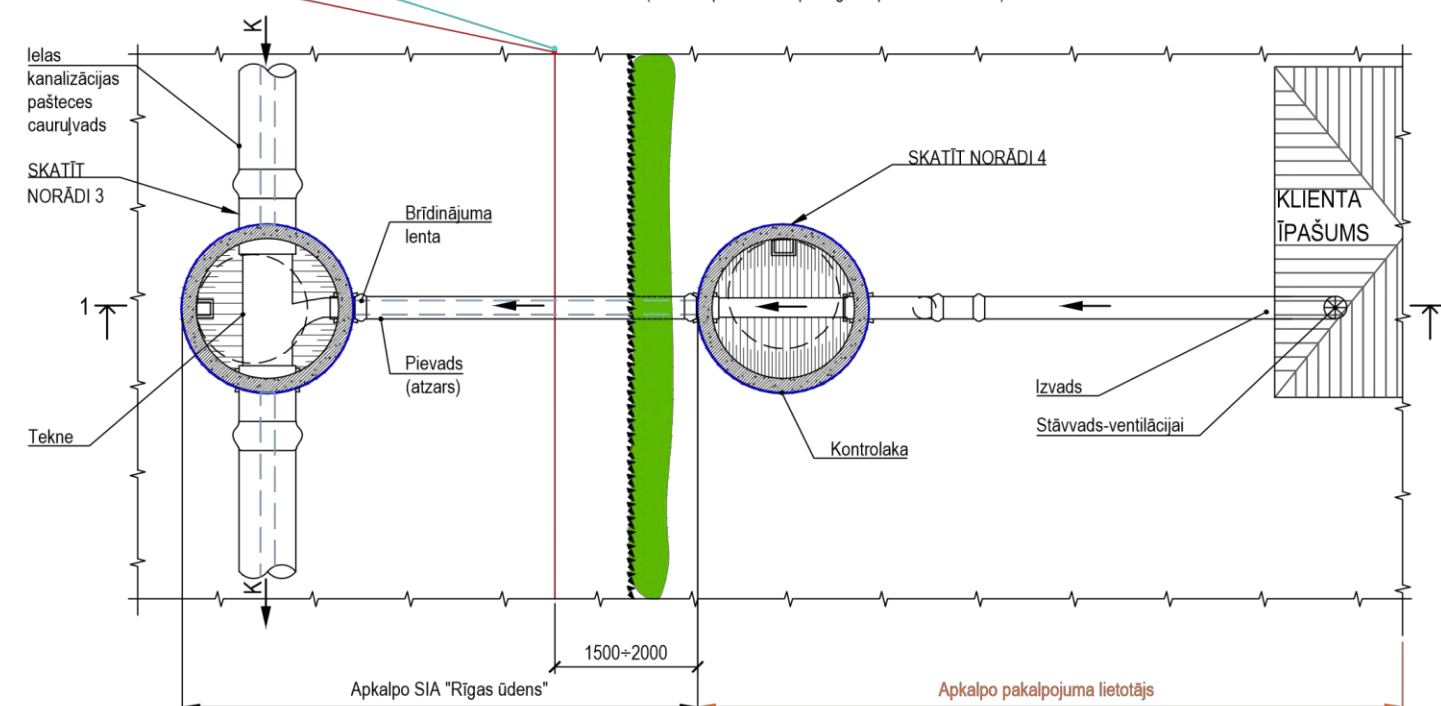
TTR-KT-045	Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātņi zaļajā zonā	V/2.3./1
TTR-KT-045a	Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātņi zaļajā zonā	V/3.0./0
KANALIZĀCIJAS SKATAKAS		
TTR-KT-050	Dzelzsbetona un polimērmateriāla skatakas	V/2.3/1
TTR-KT-051	Pārlija dzelzsbetona akā	V/2.3/3
TTR-KT-052	Pārkritums stāvvada veidā dzelzsbetona akas ārpusē	V/2.3/3
TTR-KT-053	Pārkritums stāvvada veidā dzelzsbetona akas iekšpusē	V/2.3/1
TTR-KT-054	Polimērmateriāla inspekcijas aka	V/2.3/3
TTR-KT-055	Spiedvada iztukšošanas skataka	V/2.3/1
TTR-KT-056	Spiediena dzēšanas polimērmateriāla aka ar adsorbcijas filtru	V/2.3/3
TTR-KT-056a	Spiediena dzēšanas dzelzsbetona aka ar adsorbcijas filtru	V/2.3/1
TTR-KT-056b	Spiediena dzēšanas dzelzsbetona aka ar adsorbcijas filtru	V/2.3/1
TTR-KT-057	Gaisa vārsts polimērmateriāla akā ar adsorbcijas filtru	V/2.3/3
TTR-KT-057a	Gaisa vārsts dzelzsbetona akā ar adsorbcijas filtru	V/2.3/1
A pielikums (informatīvs)		
A.1.	Atbalsta bloks līkumiem	V/2.3/3
A.2.	Atbalsta bloks trejgabalam un aizbīdnim	V/2.3/3
A.3.	Atbalsta bloks cauruļvadam ar pāreju, cauruļvadam ar noslēgtu galu un cauruļvadam ar pagarinājumu	V/2.3/3

PIEDERĪBAS ROBEŽAS TIPVEIDA RISINĀJUMAM PRIVĀTMĀJĀM AR PIESLĒGUMU DZELZSBETONA KONTROLAKĀ
GRIEZUMS 1-1



PLĀNS

(Aku lūku pārsedze un pārseguma plātne nav redzma)



Norādes:

1. Terminu lietojums atbilstoši [Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma 1. panta 8. daļai](#):
 - 1.1. Piederības robežas atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas valstspilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi"](#) 3. punktam.
2. Stāvvada uzstādīšana atbilstoši [LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"](#) 249. punktam.
3. Cauruļvada uzstādīšana atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves"](#) 64. un 67. punktiem.
4. Minimālie horizontālie attālumi atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"](#) 1. un 2. tabulām.

Piezīme:

1. Visi izmēri milimetros.
 *- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši standartam [LVS EN 206](#);
 **- izmēri atbilstoši standartam [LVS EN 13598-2](#).

	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	06/2025	DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2	IB	MZ	AV	Griezumā Ilnija	04/2025	CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	TTR-KT-001		
	1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024	VIRSRAKSTS: PAPILVIRSRAKSTS	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020	Piederības robežas tipveida risinājumam privātmājām ar pieslēgumu dzelzsbetona kontrolakā	BEZ MĒROGA	V/2.3	
	NR. SAGT.SASK.APST. IZMAIŅU IEMESLS DATUMS						IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA	
								06/2025	UKT	3

GRIEZUMS 1-1

SKATĪT NORĀDI 2

Stāvvads-ventilācijai

KLIENTA TĪPAŠUMS

Izvads

Kontrolaka

SKATĪT NORĀDI 5

Zemes gabala robeža

Sarkanā līnija

Zemes segums

Skataka

IELA

Bridinājuma lenta

$\geq \varnothing 1000^{**}$

Bridinājuma lenta

250-300

Ielas kanalizācijas pašteses caurļvads

Pievads (atzars)

Tekne

Betonējums

1500+2000

Apkalpo SIA "Rīgas ūdens"

Apkalpo pakalpojuma lietotājs

SKATĪT NORĀDI 1

$\geq \varnothing 400^{**}$

250-300

PLĀNS
(Aku lūku pārsedze un pārseguma plātne nav redzma)

Sarkanā līnija

Zemes gabala robeža

lelas kanalizācijas paštes caurulvads

SKATĪT NORĀDI 3

Bridinājuma lenta

1

Pievads (atzars)

Tekne

1500+2000

SKATĪT NORĀDI 4

Kontrolaka

KLIENTA ĪPAŠUMS

Izvads

Stāvvads-ventilācijai

Apkalpo SIA "Rīgas ūdens"

Apkalpo pakalpojuma lietotājs

5. Akas diametri atbilstoši LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 74. punktam.

** - izmēri atbilstoši standartam [LVS EN 13598-2](#).

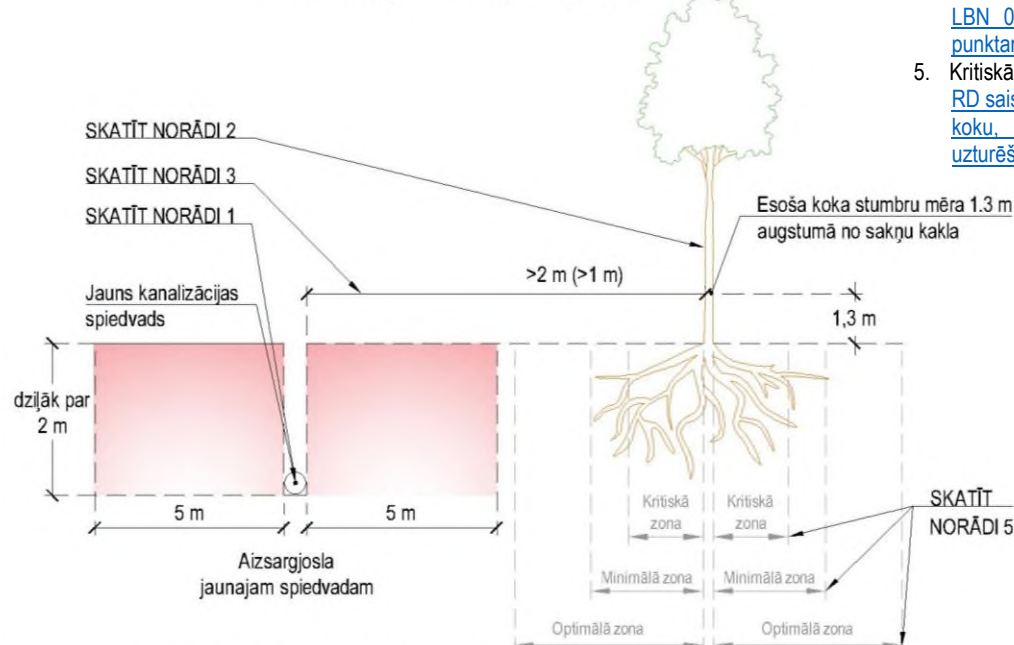
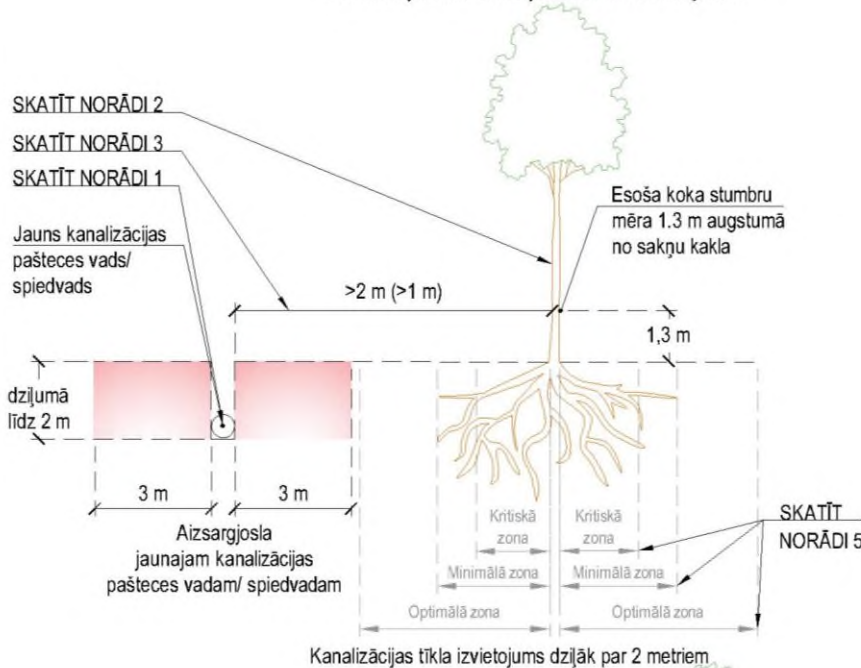
	3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	06/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTAS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS Piederības robežas tipveida risinājumam privātmājām ar pieslēgumu polimērmateriāla kontrolākā	RĀSĒJUMA NR.		TTR-KT-001a	
	2	IB	MZ	AV	Gzējuma līnija	04/2025		MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS		
	1	IB	AV	GK	Hipensaites pievienošana	06/2024		BEZ MĒROGA		V/2,3	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/2020		IZDOŠANAS DATUMS		MARKA REVIZĪJA	
	NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS		06/2025		UKT 3	

MINIMĀLIE ATTĀLUMI JAUNU KANALIZĀCIJAS TĪKLA IZBŪVEI UN REMONTDARBU VEIKŠANAI

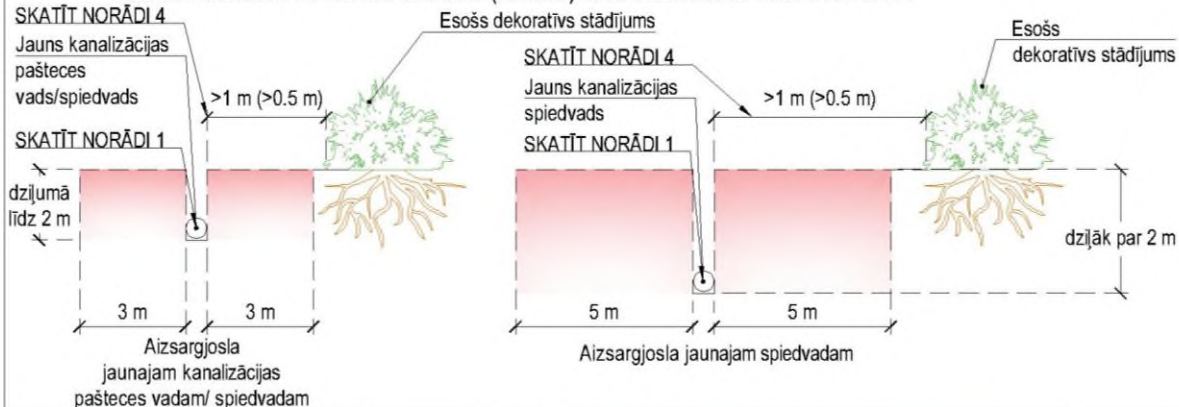
ESOŠU KOKU/DEKORATĪVO STĀDĪJUMU (KRŪMU) TUVUMĀ

ESOŠI KOKI KANALIZĀCIJAS TĪKLA TUVUMĀ

Kanalizācijas tīkla izvietojums līdz 2 metru dziļumam



ESOŠIE DEKORATĪVIE STĀDĪJUMI (KRŪMI) KANALIZĀCIJAS TĪKLA TUVUMĀ



Norādes:

1. Kanalizācijas 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 kanalizācijas tīkla remonts, pārbūve vai atjaunošana, vai ir notikusi avārija, kanalizācijas tīkla 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 kanalizācijas vada līdz saglabājamā koka stumbram, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" 27. punktam](#).
4. Dekoratīvā stādījuma sakņu aizsardzībai noteikts minimālais attālums no kanalizācijas vada līdz dekoratīvajam stādījumam, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" 28. punktam](#).
5. Kritiskā, minimālā un optimālā zona atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-24-276-sn" Par koku, kas aug ārpus meža, aizsardzību, uzturēšanu un ciršanu" 2.2. punktam](#).

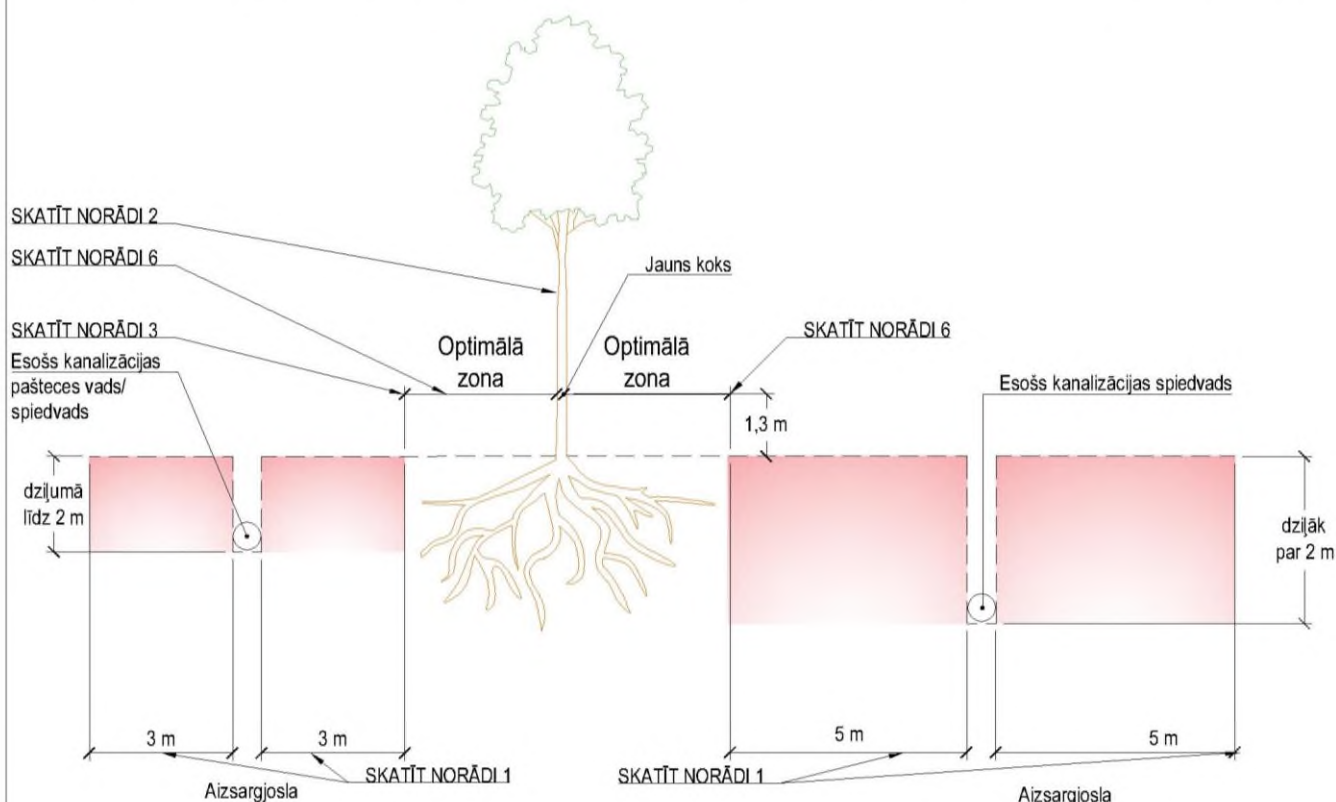


3					
2					
1	IB	MZ	AV	Teksta labošana	08/2025
0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGTSASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

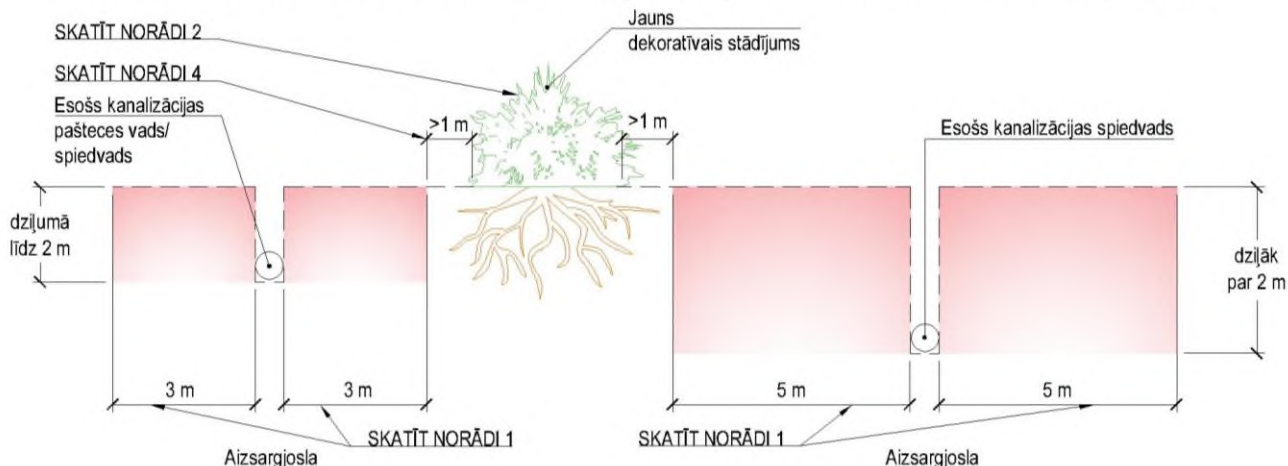
DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VĪRSRAKSTS. PAPILDVĪRSRAKSTS.	
Minimālie attālumi jaunu kanalizācijas tīkla izbūvei un remontdarbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā	

TTR-KT-020	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
08/2025	UKT
	REVĪZUA
	1

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



ATTĀLUMI NO DEKORATĪVĀ STĀDĪJUMA (KRŪMA) LĪDZ KANALIZĀCIJAS CAURUĻVADAM

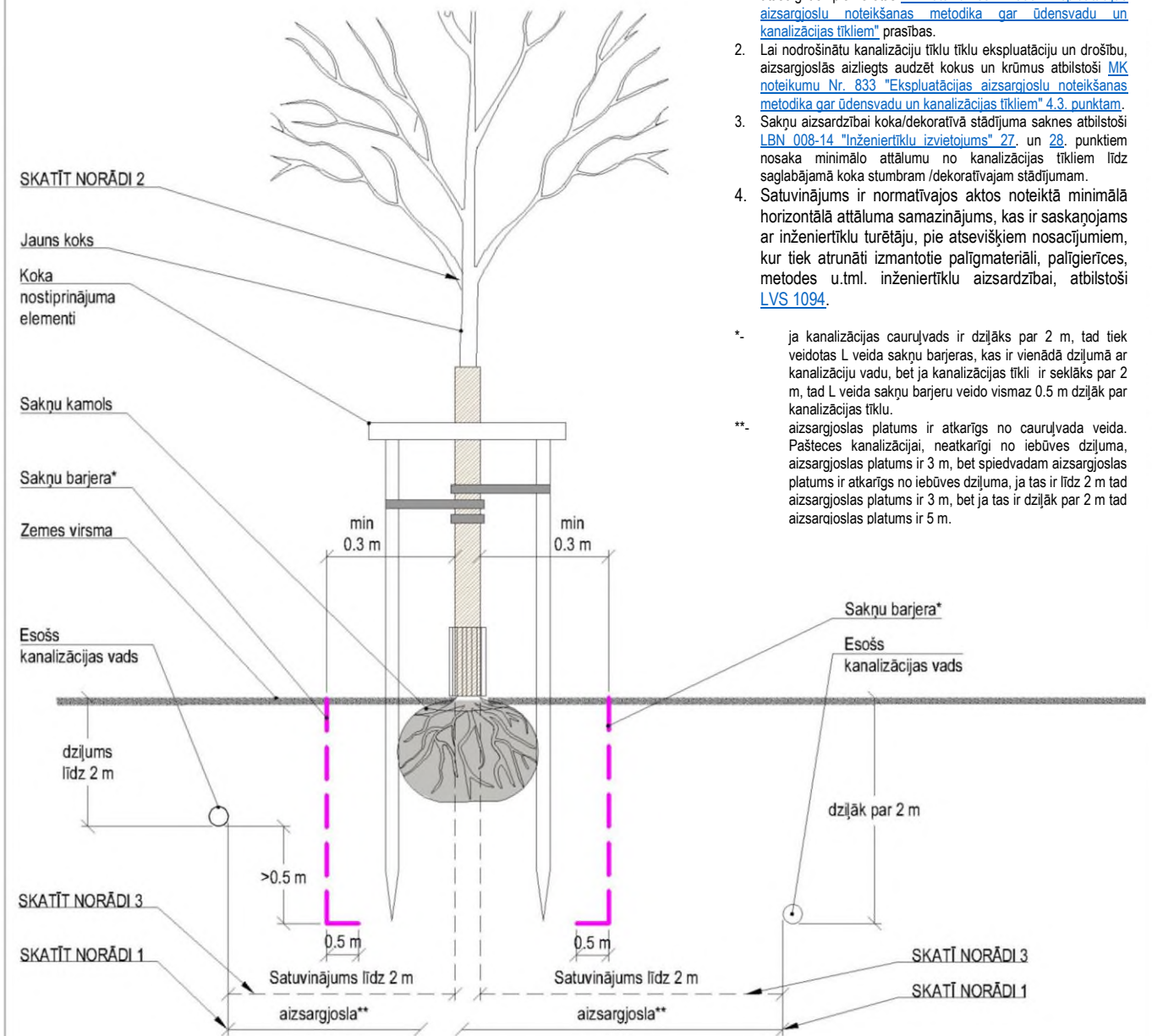


Piezīmes:

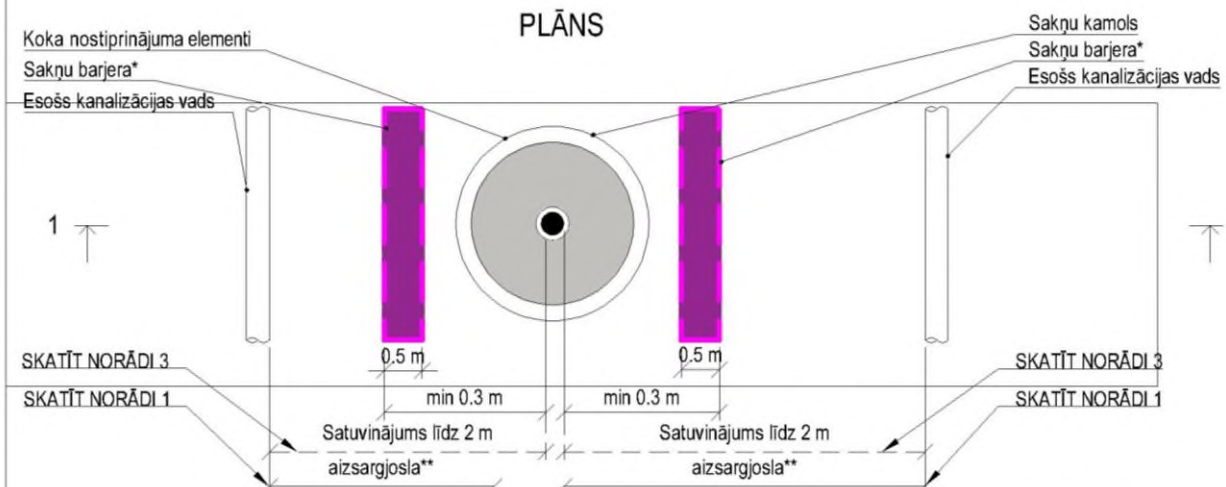
- Kanalizācijas vada ekspluatācijai un drošībai tiek noteikta aizsargjosla, atbilstoši [Aizsargjoslu likums 19.](#) un [35. pantam](#).
- Lai nodrošinātu kanalizācija tīkla ekspluatāciju un drošību, aizsargjoslās atbilstoši [MK noteikumu Nr. 833 "Ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodika gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem" 4. punktam \(sevišķi 4.3. apakšpunktam\)](#) aizliegta koku un krūmu audzēšana. Prasības inženiertīklu aizsardzībai atbilstoši standartam [LVS 1094](#).
- Koka sakņu aizsardzībai noteikts minimālais attālums no kanalizācijas vada līdz saglabājamā koka stumbram, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" 27. punktam](#).
- Dekoratīvā stādījuma sakņu aizsardzībai noteikts minimālais attālums no kanalizācijas vada līdz dekoratīvajam stādījumam, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" 28. punktam](#).
- Minimālie attālumi no koka stumbra ārējai malai līdz ūdensvada ārējai malai.
- 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	RĀSĒJUMA NR.		
	2	IB	MZ	AV	Optimālā zona	08/2025	CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA		
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	06/2025	TEHNISKIE RISINĀJUMI		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024	VĪRSRAKSTS. PAPILDVĪRSRAKSTS		
	NR.SAGT.PĀRB.APST.IZMAIŅU.IEMESLS.DATUMS						Minimālie attālumi jaunu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) stādīšanai gar esoša kanalizācijas vada aizsargjoslu		
							TTR-KT-021		
							MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
							bez mēroga	V/2.3	
							IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
							08/2025	UKT	2

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



PLĀNS



Norādes:

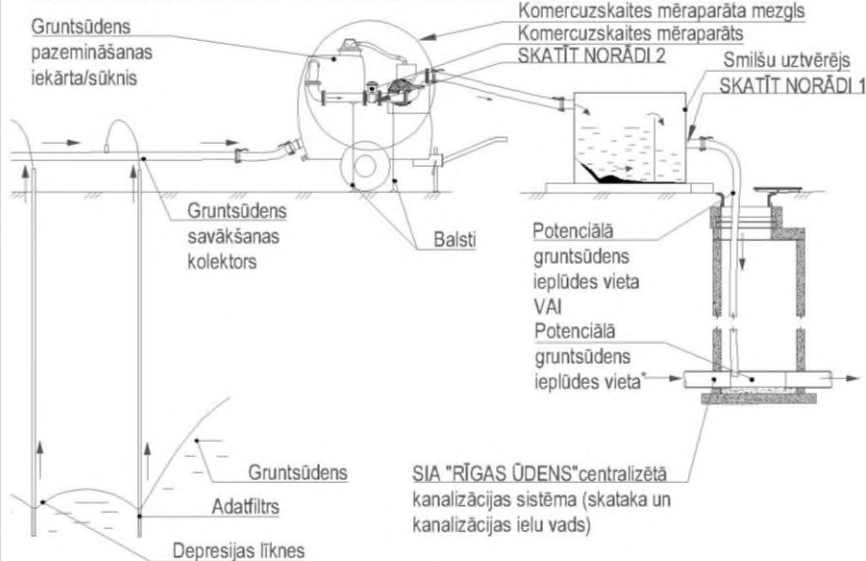
1. Kanalizācijas tīkla ekspluatācijai un drošībai tiek noteikta aizsargjosla, atbilstoši [Aizsargjoslu likums 19.](#) un [59. pantam](#), attiecīgi tiek piemērotas [MK noteikumos Nr. 833 "Ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodika gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem"](#) prasības.
2. Lai nodrošinātu kanalizāciju tīklu tīklu ekspluatāciju un drošību, aizsargjoslās aizliegts audzēt kokus un krūmus atbilstoši [MK noteikumu Nr. 833 "Ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodika gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem"](#) 4.3. punktam.
3. Sakņu aizsardzībai koka/dekoratīvā stādījuma saknes atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"](#) 27. un 28. punktiem nosaka minimālo attālumu no kanalizācijas tīkliem līdz saglabājamā koka stumbram /dekoratīvajam stādījumam.
4. 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 kanalizācijas cauruļvads ir dziļāks par 2 m, tad tiek veidotas L veida sakņu barjeras, kas ir vienādā dziļumā ar kanalizāciju vadu, bet ja kanalizācijas tīkli ir seklāks par 2 m, tad L veida sakņu barjeru veido vismaz 0.5 m dziļāk par kanalizācijas tīklu.

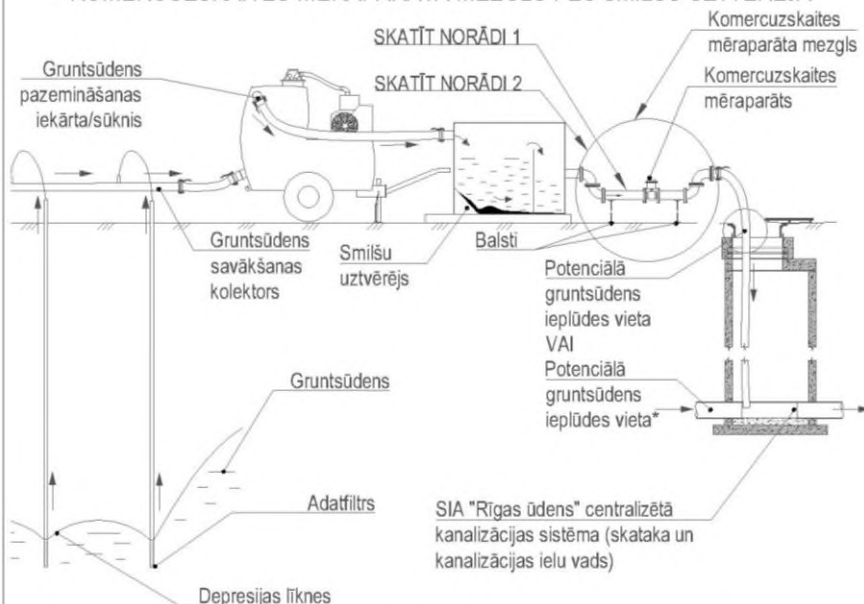
** - aizsargjoslas platums ir atkarīgs no cauruļvada veida. Paštes kanalizācijai, neatkarīgi no iebūves dziļuma, aizsargjoslas platums ir 3 m, bet spiedvadā aizsargjoslas platums ir atkarīgs no iebūves dziļuma, ja tas ir līdz 2 m tad aizsargjoslas platums ir 3 m, bet ja tas ir dziļāk par 2 m tad aizsargjoslas platums ir 5 m.

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS NOVADĪTĀ GRUNTSŪDENS UZSKAITEI

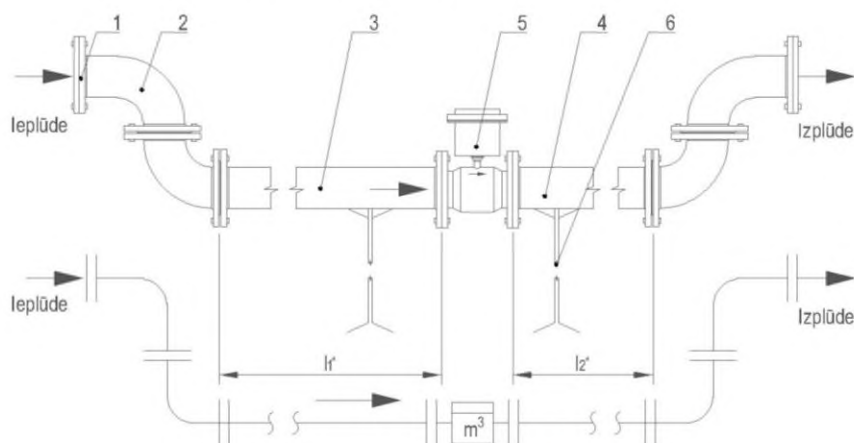
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS PIRMS SMILŠU UZTVĒRĒJA



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLU PĒC SMILŠU UZTVĒRĒJA



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS TAISNIE POSMI IEPLŪDĒ UN IZPLŪDĒ



Materiālu specifikācija			
Poz.	Apz.	Nosaukums	Daudz.
1.		Atloku savienojums, TE	14 gab.
2.		Līknis 90° ar atloku s-jumu, TE	1 gab.
3.	I ₁	Īscaurule ar atloku s-jumu, TE	1 gab.
4.	I ₂	Īscaurule ar atloku s-jumu, TE	1 gab.
5.		Komercuzskaites mēraparāts gruntsūdens uzskaitēi	1 kompl.
6.		Balsti ar augstuma regulēšanas iespējām	1 kompl.

*-atbilstoši ražotāja norādītajam.

Norādes:

1. Gruntsūdens novadīšana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas valsts pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 63. punktam](#), attiecīgi, ņemot vērā paredzamo gruntsūdens novadīšanas apjomu, paredzēt tā attīrīšanu no smiltīm atbilstošā tilpuma smilšu uztvērējā.
2. Komercuzskaites mēraparāta mezglu uzstāda atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie).
3. Komercuzskaites mēraparāta specifikācija
 - 3.1. Mēraparāta tips: elektromagnētiskais.
 - 3.2. Atbilstība Eiropas parlamenta un Padomes 2014. gada 26. februāra direktīvai 2014/32/ES par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz mērinstrumentu pieejamību tirgū.
 - 3.3. Atbilstība standartiem [LVS EN ISO 4064](#), [LVS EN 14154](#), OIML R49.
 - 3.4. Atbilstība pastāvīgās plūsmas attiecības vērtībai pret minimālo plūsmu Q3/Q1 (R) lielākai kā 200.
 - 3.5. Mehāniskā aizsardzība - mehāniski noturīgs korpus un displejs, aizsardzības klase IP 68, spiediena klase ne mazāka kā PN 16.
 - 3.6. Darbības stabilitāte, plūsmas mērīšana divos virzienos, summārās plūsmas parādīšana uz displeja, plūsmas apjoma katrā virzienā parādīšana uz displeja.
 - 3.7. KUM jābūt paredzētai autonomai barošanai ar iespēju pieslēgt elektrotīklam (barošanas elementa kalpošanas laiks ne mazāks par 4 gadiem), ūdens drošs nolasišanas bloks ar aizsardzības klasi vismaz IP 68.
 - 3.8. Jābūt kalibrētam un verificētam, ko apliecina SIA "Latvijas Nacionālais metroloģijas centrs" vai citas akreditētas institūcijas izdots sertifikāts.
 - 3.9. Ražotāja "Krohne" vai tam analoģiska ražotāja elektromagnētisko mēraparātu tehniskie dati, diametrs no DN40 līdz DN300.
 - 3.10. Mēraparāts atbilstoši [MK noteikumu Nr. 212 "Mērīšanas līdzekļu metroloģiskās prasības un to metroloģiskās kontroles kārtība"](#) un [MK noteikumu Nr. 664 "Noteikumi par metroloģiskajām prasībām ūdens patēriņa skaitītājiem"](#) noteiktajām prasībām.
 - 3.11. Mērīšanas mērvienība m³ ([MK noteikumu Nr. 664 "Noteikumi par metroloģiskajām prasībām ūdens patēriņa skaitītājiem"](#)).
 - 3.12. Mēraparātam jābūt CE atbilstības marķējumam, papildus marķējums ar CE atbilstības zīmes uzlikšanas gada pēdējiem 2 (diviem) cipariem.
 - 3.13. Atloku pievienojums.
 - 3.14. Ar iebūvētu atsauces elektrodu (reference electrode), bez vajadzības uzstādīt zemesšanas gredzenus.
 - 3.15. Jābūt rūpnieciski aktivizētai „tukšas caurules” atklāšanas (empty pipe detection) funkcijai.



3					
2	IB	MZ	AV	Tehniskie labojumi	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	09/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS

Komercuzskaites mēraparāta mezglis novadītā
gruntsūdens uzskaitēi

RASĒJUMA NR.

TTR-KT-030

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZDOŠANAS DATUMS

04/2025

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.3

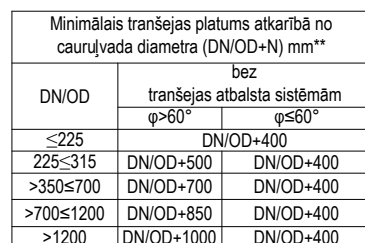
MARKA

UKT

REVĪZIJA

2

MINIMĀLAIS TRANŠEJAS PLATUMS ATTIECĪBĀ PRET DN/OD



Technical cross-section diagram of a drainage ditch. The diagram shows a ditch with a grass-covered embankment on the left and a paved road on the right. Key dimensions and components are labeled:

- A**: Horizontal distance from the ditch edge to the start of the road.
- D**: Horizontal distance from the ditch edge to the end of the road.
- B**: Vertical distance from the ditch bottom to the top of the embankment.
- C**: Vertical distance from the ditch bottom to the top of the road.
- E**: Vertical distance from the ditch bottom to the top of the road.
- F**: Vertical distance from the ditch bottom to the top of the road.
- G**: Vertical distance from the ditch bottom to the top of the road.
- H**: Vertical distance from the ditch bottom to the top of the road.
- I**: Vertical distance from the ditch bottom to the top of the road.
- J**: Vertical distance from the ditch bottom to the top of the road.
- K**: Horizontal distance from the ditch edge to the manhole.
- DN/OD**: Diameter of the manhole.
- SKATĪT NORĀDI 1**: Reference to the top of the embankment.
- SKATĪT NORĀDI 2**: Reference to the top of the road.
- SKATĪT NORĀDI 3**: Reference to the ditch bottom.
- SKATĪT NORĀDI 4**: Reference to the manhole.
- SKATĪT NORĀDI 5**: Reference to the ditch edge.
- Brīdinājuma lenta**: Warning tape.

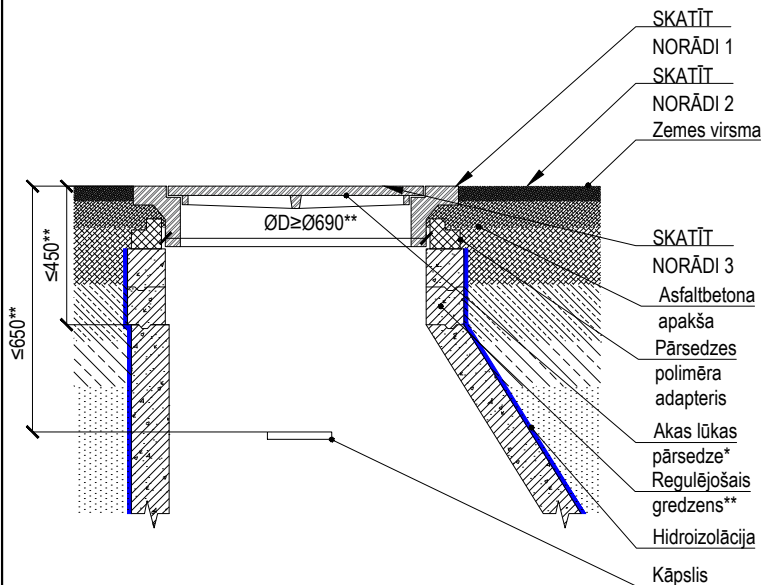
Minimālais tranšējas platums (K) attiecībā pret tranšējas dziļumu (J+DN/DN)**	
Kopējais tranšējas dziļums (J+DN/DN), m	Minimālais tranšējas platums (K), m
<1,00	Nereglamentē
≥1,00≤1,75	0,80
>1,75≤4,00	0,90
>4,00	1,00

- A. zālējā zonā (bez transporta slodzes). Stabilitāti jānodrošina vai nu ar tranšēju atbalstsienu sistēmām ([LVIS EN 13331](#)), vai, veicot tranšēju nogāžēšanu līdz stabīlai nogāzei, kas var tikt uzturēta darbos, vai izmantojot citus piemērotus līdzekļus. Maksimālais dziļums atbalsta sistēmu nesaturošām tranšejām ar vertikāliem tranšēju sienām jābūt ierobežotam saskaņā ar spēkā esošiem normatīvajiem aktiem un jebkurā gadījumā mazākam par 1,4 m;
- B. melnzeme ≥ 150 mm;
- C. aizbērsana ar grunti, blietēt pēc ražotāju instrukcijām;
- D. zem braucamās daļas (ar transporta slodzi);
- E. braucamās daļas segums;
- F. aizbērsana ar grunti, blietēt pēc cauruļu ražotāja instrukcijām;
- G. plastmasas caurulēm (PP), bez mehāniskas blietēšanas ≥ 150 mm;
- H. brīdinājuma lentu uzstāda 300 mm virs kanalizācijas vada;
- I. apakšējās pamatnes pildījums, atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 69.punktam](#);
- J. tranšijas dziļums no zemes virsmas līdz cauruļvada ārējai virsmā (skatīt norādi 2);
- K. tranšijas platums (atkarībā no tranšijas dziļuma)***;
- N. minimālais attālums starp cauruli un tranšijas sienu (tranšēja platums atkarībā no cauruļvada nominālā/ārējā diametra (DN/OD)**;
- φ - bezbalsta tranšijas malas leņķis, kas izmērīts horizontāli un norādīts grādos;

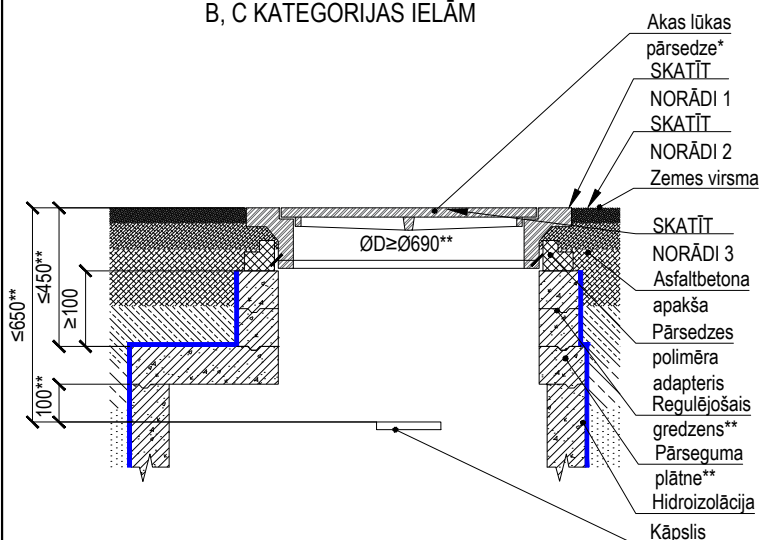
DN/OD - cauruļu nominālais / ārējais diametrs, [mm].

***- atbilstoši standartiem LVS EN 1610 un LVS CEN/TS 1046 prasībām.

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 KĀTEGORIJAS IELĀM



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļā (ielās) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves"](#) 79. un 80. punktiem.
2. Segums 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.
 - 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 izbūvē paredzēta uz brauktuves, tad akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

1. Vīsi izmēri milimetros.
2. ØD- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
*- skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošam 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.

Izbūves prasības:

1. Peldošas aku lūkas pāršēdes (*turpmāk - pāršēdze*) ir paredzētas uzstādīšanai uz cieta seguma ceļu brauktvēēm, ietvēm, gājēju ielām un autotransporta stāvvietām, kā arī uz visu veidu ietvju cietajām nomalēm.
2. Pāršēdes 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 atbilstas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biežumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredziena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņu un nostiprina konstrukciju ar ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīku, pēc tam uzstāda pāršēdes polimēra adapteru.
 - 4.1. Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un atbilstas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biežumus, uzklāj līmi-hermētīku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredziena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņu un nostiprina ar līmi-hermētīku, pēc tam uzstāda pāršēdes polimēra adapteri. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementi nav nepieciešama.
 - 4.2. Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētīka pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
5. Pāršēdzi ievieto pāršēdes polimēra adapterā, iepriekš pārliecinoties, ka tās iegremdēšanas dziļums virsējā pāršēdes polimēra adapterā, pēc asfaltbetona seguma dilumkārtas izbūves, būs vismaz 20 mm.
6. Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzenu un pāršēdes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 10 mm kā pāršēdes rāmja ārējais diametrs.
7. Ātri cietējošā montāžas javai un aizpildītajam iatbilst sekojošām prasībām:

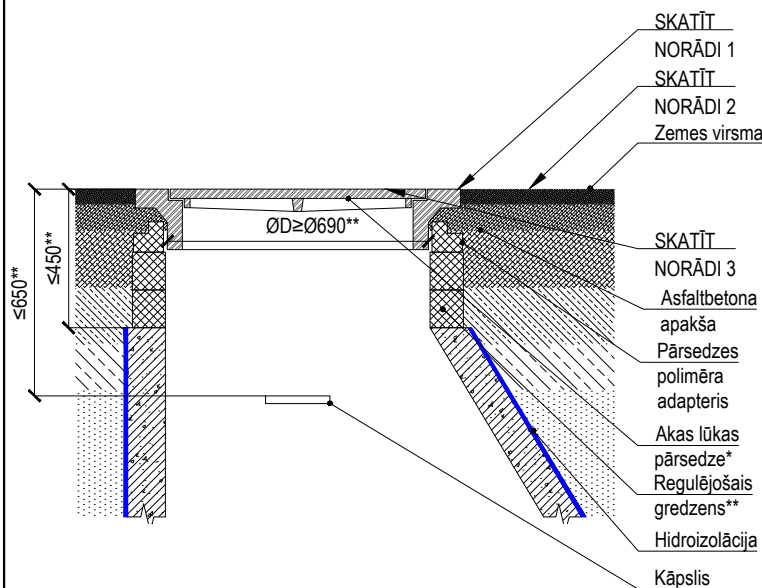
Parameters	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietīšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiepes pretestība pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	

Prasības aizpildījumi betonam slotu klāšņ C250, D400, E600

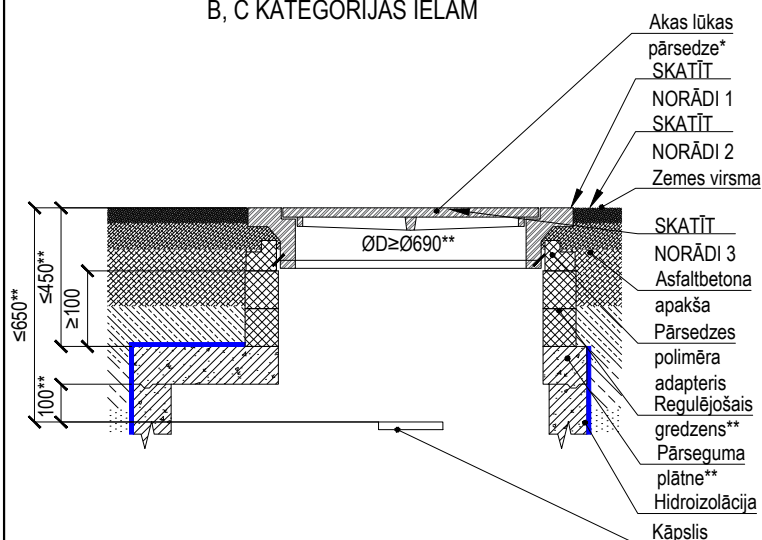
Parameters	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietīšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

8. Asfaltbetons jāiestrādā zem pārsedes rāmja un apkārt visam pārsedes perimetram. Sablētēšana jāveic ar vibroveltni, kura masa ir ne mazāka par 2 t. Vietās, kur veltni nav iespējams izmantot nelielā apjoma vai neiespējamās piekļuves dēļ, lieto vibroblieti ar masu ne mazāku par 90 kg.

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:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 79. un 80. punktiem](#).
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.
 - 2.1. B, C kategorijas ielām jāuzstāda aku lūku pārsedzes 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 pārsedzes izvietojumu paredzēt braukšanas joslas vidū.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. 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-kets/rāmis-kets, CO lūkas atvērums ≥ 690 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Prasības remontdarbiem:

1. Peldošas aku lūkas pārsedzes (*turpmāk - pārsedze*) virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
2. Pirms esošās pārsedzes nomaiņas veic aku/kameru tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
 - 5.1. 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-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.
 - 5.2. Ātri cietējošās montāžas jāvā vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
6. Pārsedzi ievieto pārsedzes polimēra adapterā, iepriekš pārliecinoties, ka tās iegremdēšanas dziļums virsējā pārsedzes polimēra adapterā, pēc asfaltbetona seguma dilumkārtas izbūves, būs vismaz 20 mm.
7. Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena un pārsedzes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 10 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
8. Ātri cietējošai montāžas jāvai un aizpildītajam jāatbilst sekojošām prasībām:

Prasības montāžas jāvai izbūvējot aku lūku pārsedzes ar slodzes klasei C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pēc cietēšanas
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	+20°C temperatūrā
Betona spiedes pretestība pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītajam betonam slodžu klasei C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pēc cietēšanas
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	+20°C temperatūrā

9. Asfaltbetons jāiestrādā zem pārsedzes rāmja un apkārt visam pārsedzes perimetram. Sablētēšana jāveic ar vibroveltni, kura masa ir ne mazāka par 2 t, bet vietās, kur nav iespējams piekļūt ar vibroveltni ar 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 PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.

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

RASEJUMA NR.

TTR-KT-040a

MĒROGS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/3.0

IZDOŠANAS DATUMS

12/2025

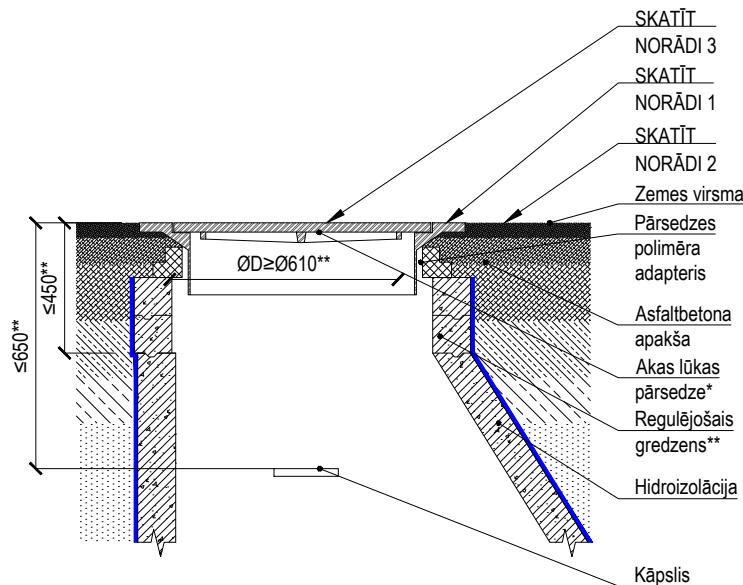
MARKA

UKT

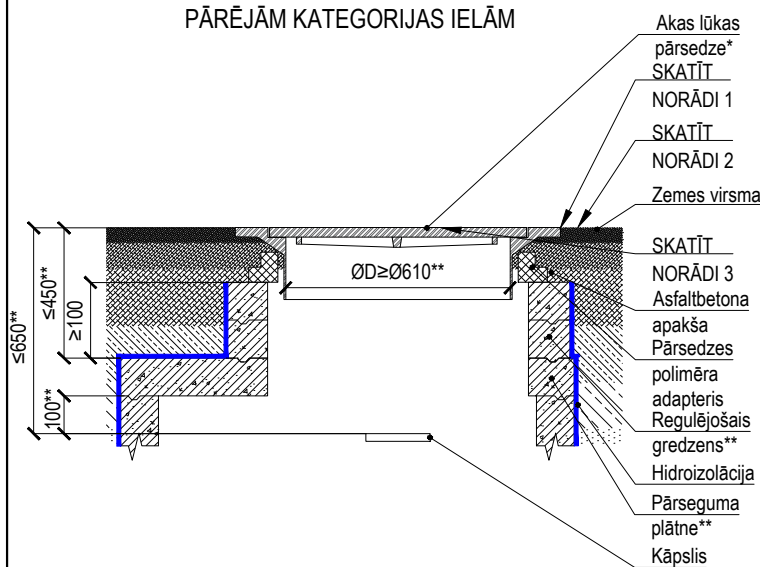
REVIZIJA

0

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 223-15 "Kanalizācijas būves" 79. un 80. punktiem](#).
- 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**.

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-ķetis/rāmis-ķetis, CO lūkas atvērums ≥ 610 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

Izbūves prasības:

- Peldošas aku lūkas pārsedzes (*turpmāk - pārsedze*) ir paredzētas uzstādīšanai uz cietā seguma ceļu brauktuvēm, 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.
- 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-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.
- 4.2. Ātri cietējošās montāžas javas vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Pārsedzi ievieto pārsedzes polimēra adapterā, iepriekš pārļiecinoties, 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 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	

- Asfaltbetons jāiestrādā zem pārsedzes rāmja un apkārt visam pārsedzes perimetram. Sablētēšana jāveic ar vibroveltni, kura masa ir ne mazāka par 2 t. Vietās, kur veltni nav iespējams izmantot nelielā apjoma vai neiespējamās piekļuves dēļ, lieto vibroblietī 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 PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.

Peldošas akas lūkas pārsedzes izbūve
dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni
asfalta / asfaltbetona / betona segumā
pārējām kategorijas ielām

RĀSĒJUMA NR.

TTR-KT-041

MĒROGS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.3

IZDOŠANAS DATUMS

12/2025

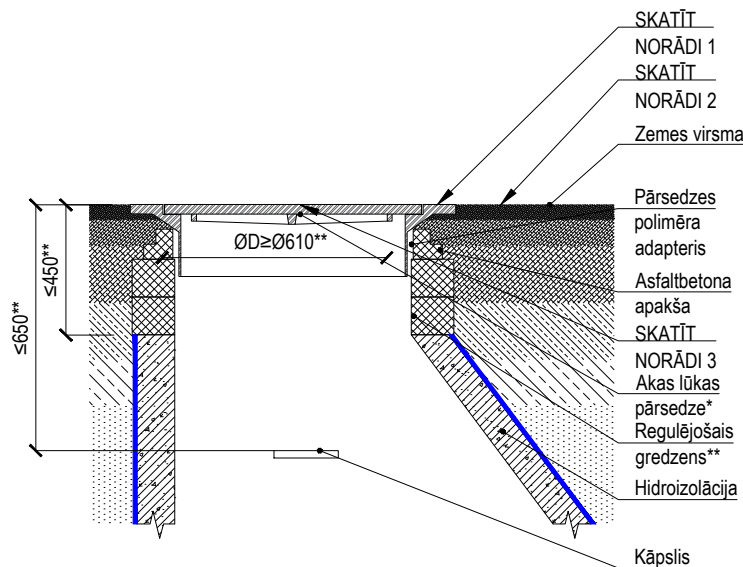
MARKA

UKT

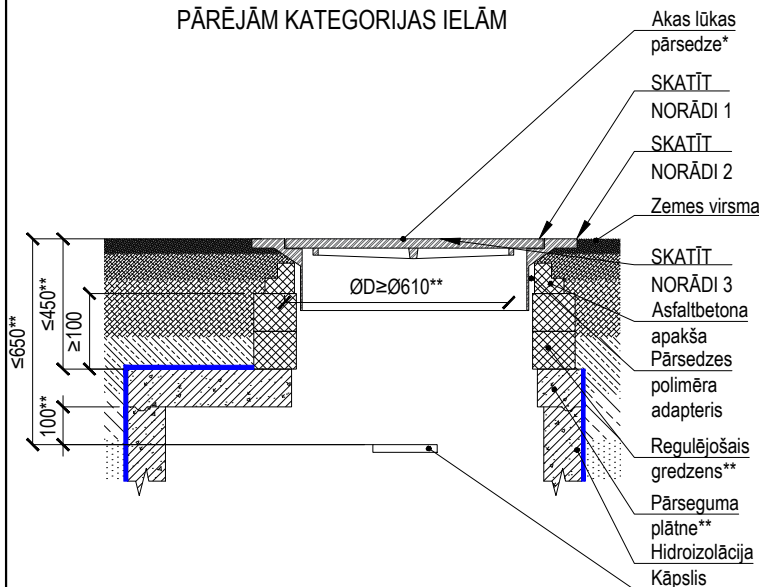
REVIZIJA

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 223-15 "Kanalizācijas būves" 79. un 80. punktiem](#).
- Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādījumiem 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 aprikojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥610 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

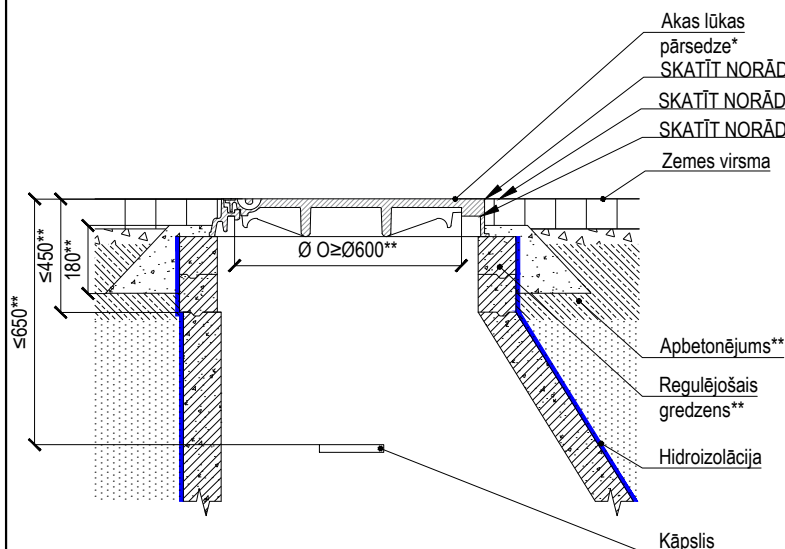
Prasības remontdarbiem:

- Peldošas aku lūkas pārsedzes (*turpmāk - pārsedze*) virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
- Pirms esošās pārsedzes nomainīšanas 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 cietējošā 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:

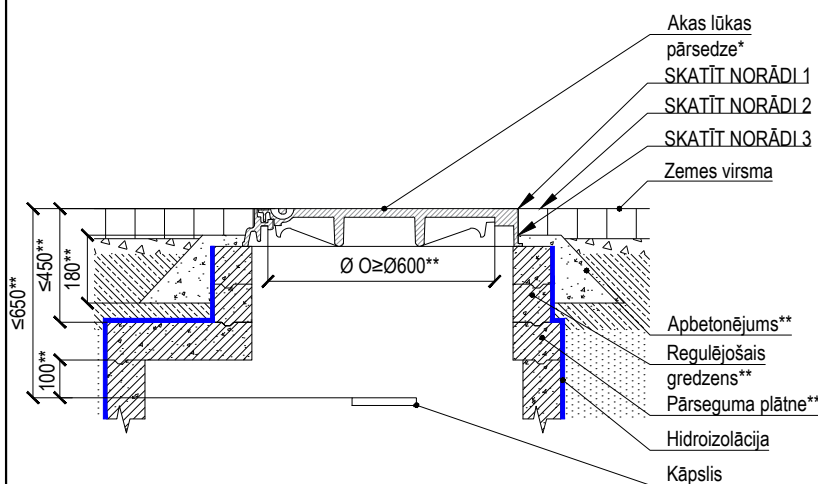
Prasības montāžas javai: izvērtējot visu lūku pārsedzes ar slodzēm klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pēc cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stipnes pretestība pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītājam betonam slodžu klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pēc cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI	RASEJUMA NR. TTR-KT-041a				
	2										
	1						VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS bez mēroga	IZMAIŅU INDEKSS V/3.0		
	0	IB	MZ	AV	Sākotnējā versija		12/2025	Peldošas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātni asfalta / asfaltbetona / betona segumā pārējām kategorijas ielām	IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT	REVIZIJA 0
	NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS										

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 223-15 "Kanalizācijas būves" 79. un 80. punktiem.
- 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.
 - 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-čets/rāmis-čets, 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 standartam 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), nolīmeņu 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), nolīmeņu 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 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 pretspēja 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	

- Pārsedzes, granīta apaļakmeņu un kaltā granīta bruģa segumā, jāpiebruģē apkārt ar mozaikbruģi divās rindās. Bruģēto segumu nobīdīt ar blīvējamām iekārtām, veltņo ar vaiļi veltņiem, veltņošanu veicot ielas šķērsvirzienā no brauktuves malas uz vidu. Bruģakmeņus, kuri veltņojot 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 nobīdīt ar vibroblietī, kurai darba virsma noklāta ar materiālu, kas novērš plāksnīšu bojājumus. Spraugas aizpilda ar sijātu granti.
- Pārsedzes izbūves principiālā shēma betona bruģa segumā:



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.	
Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseduma plātni bruģa segumā	

RASEJUMA NR.	
TTR-KT-042	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
bez mēroga	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
12/2025	UKT
	REVIZIJA
	1

BRUĢA SEGUMĀ

Akas lūkma pārsedze*

SKATĪT NORĀDI 1

SKATĪT NORĀDI 2

SKATĪT NORĀDI 3

Zemes virsma

Apbetonējums**

Regulējošais gredzens**

Hidroizolācija

Kānslis

≤450**

180

Ø O ≥ Ø600**

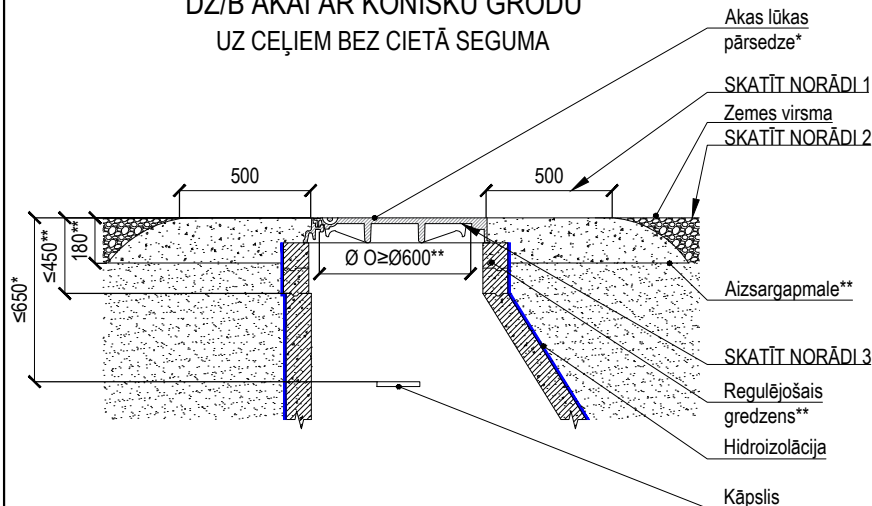
Akas lūkas pārsedze*
 SKATĪT NORĀDI 1
 SKATĪT NORĀDI 2
 SKATĪT NORĀDI 3
 Zemes virsma
 Apbetonējums**
 Regulējošais gredzens**
 Pārseguma plātne**
 Hidroizolācija
 Kāpslis

≤650**
 ≤450**
 180**
 100**
 Ø ≥ Ø600**

pec 28d			
---------	--	--	--

Prasības montāžas jāvai izbūvējot aku lūku pārsedes ar slodzes klāšēm 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 klāšēm 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
DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU
UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA



Norādes:

- Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 79. un 80. punktiem](#).
- 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.
- 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:

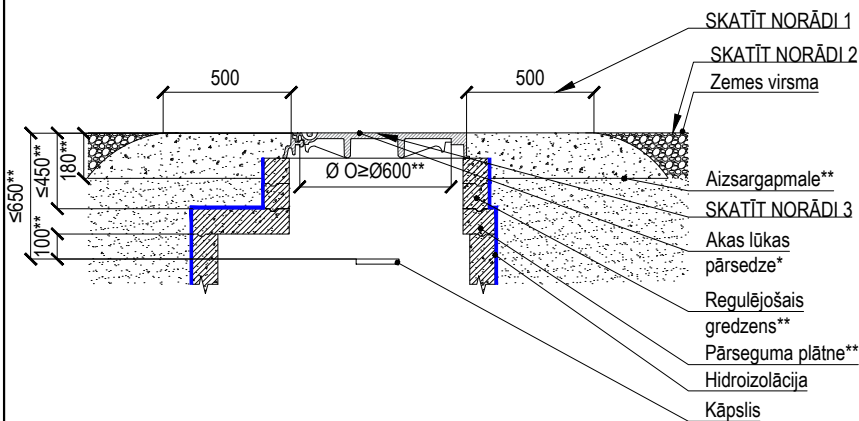
- Visi izmēri milimetros.
- ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- skatīt [SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksētām aku lūku pārsedzēm](#).
- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets,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

Izbūves prasības:

- Fiksētas aku lūku pārsedzes (*turpmāk -pārsedze*) ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaistītu minerālmateriālu seguma brauktuvēm.
- 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), nolīmeņu 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 ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņu un nostiprina ar līmi-hermētiku. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
- Ātri cietējošās montāžas jahas 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 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	

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



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTAS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.

Fiksētas akas lūkas pārsedzes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni uz ceļiem bez cietā seguma

RASĒJUMA NR.

TTR-KT-043

MĒROGS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.3

IZDOŠANAS DATUMS

12/2025

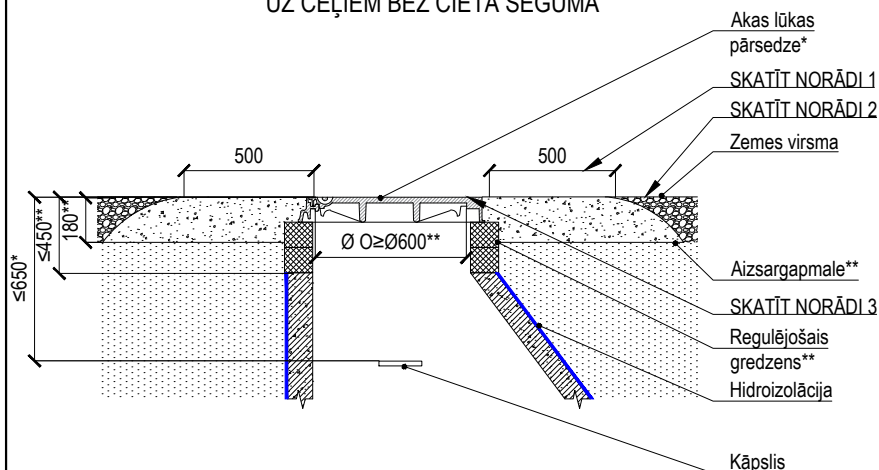
MARKA

UKT

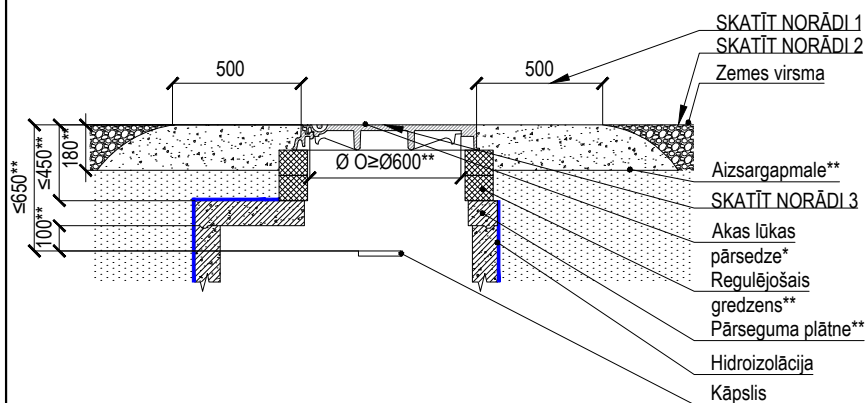
REVIZIJA

1

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:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 79.](#) un [80. punktiem](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši RD saistošo noteikumu [Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
3. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - akas lūku pārsedze 124-2-D400-2/2-CO**;
 - akas lūku pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**;
 - akas lūku pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**.
- 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.
- *- 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-ķetis/rāmis-ķetis, CO lūkas atvērums ≥600 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

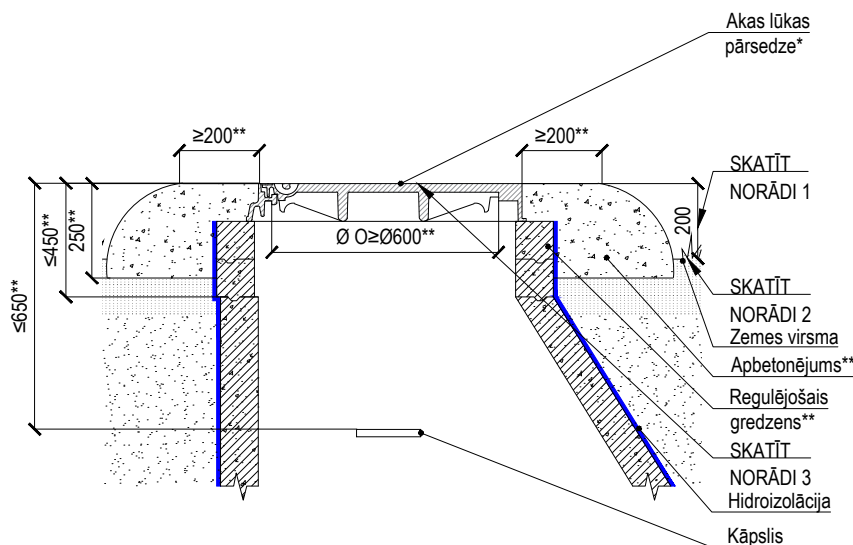
Prasības remontdarbiem:

1. Fiksētas aku lūku pārsedzes (*turpmāk -pārsedze*) virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar zemes virsmu ± 5 mm.
2. 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.
3. Pirms esošās pārsedzes nomaīņas veic aku/kameru tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
4. 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.
5. 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-hermētiķi 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-hermētiķi.
 - 5.1. Ja uzstāda polimēra regulējošo gredzenu, tad uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ražotāja noteiktos pieļaujamos kārtas iestrādes biezumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētiķi pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredzena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētiķi. Hidroizolācija polimērmateriāla akas izbūves elementiem nav nepieciešama.
 - 5.2. Ātri cietējošās montāžas jāvā vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
6. Dz/betona vai polimēra regulējošā gredzena un pārsedzes polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 50 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
7. Ātri cietējošai montāžas jāvai un aizpildītajam jāatbilst sekojošām prasībām:

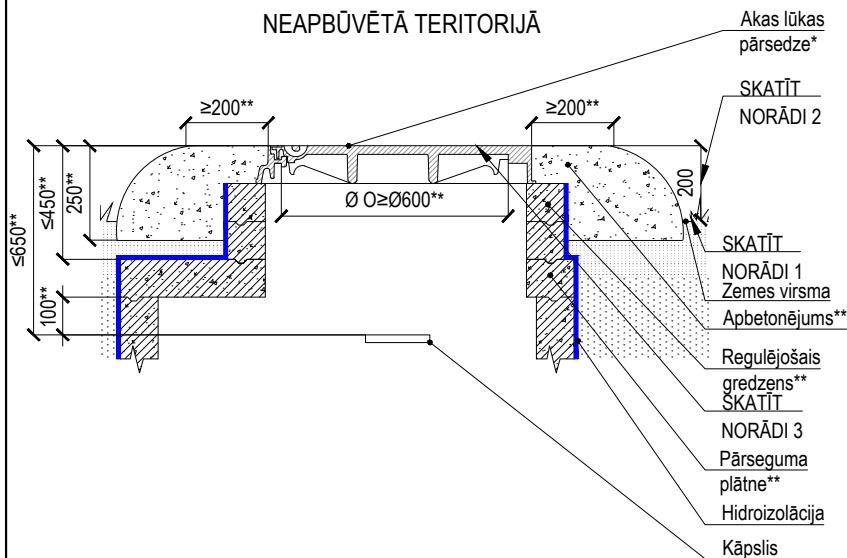
Prasības montāžas jāvai izbūvējot aku lūku pārsedzes ar slodzes klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona spiedes 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 KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA		RASEJUMA NR.	
	2					TEHNISKE RISINĀJUMI			TTR-KT-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		bez mēroga	
	NR SAGT PĀRB/APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS								IZDOŠANAS DATUMS	
									12/2025	
									UKT	
									REVIZIJA	
									0	

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



FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
AR PĀRSEGUMA PLĀTNI
NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ



Norādes:

1. Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves"](#) 79. un [80. punktiem](#).
2. Seguma atjaunošana atbilstoši RD saistošo noteikumu [Nr. RD-237-217-20 "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību"](#) 1. pielikumā norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
3. Akas lūkas pārsegde atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - akas lūku pārsegde 124-2-D400-2/2-CO**;
 - akas lūku pārsegde 124-2-E600-2/2-CO**;
 - akas lūku pārsegde 124-2-F900-2/2-CO**.

Piezīmes:

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

Izbūves prasības:

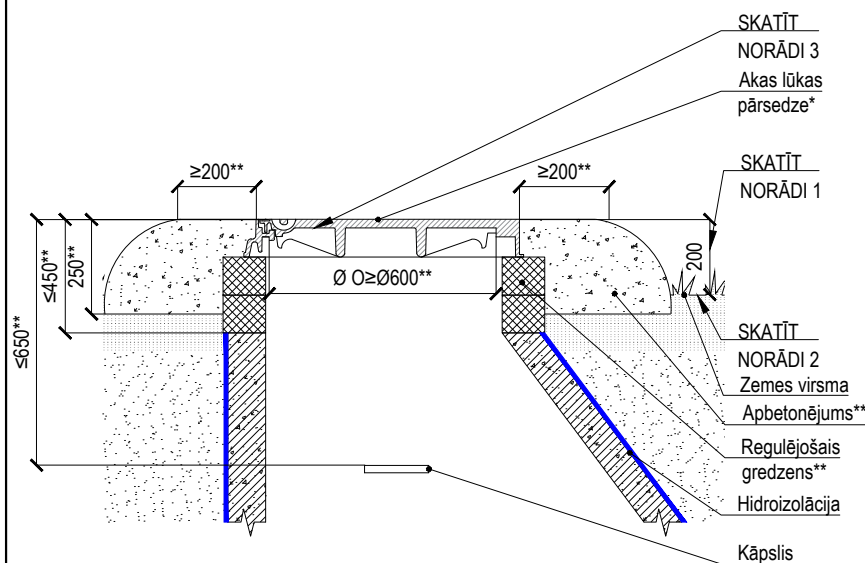
1. Fiksētas aku lūku pārsēdes (*turpmāk -pārsēde*) ir paredzētas uzstādīšanai neapbūvētā teritorijā.
2. Pārsēdes virsmai neapbūvētajā teritorijā jābūt 200 mm augstāk par zemes virsmu.
3. Akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmajam pakāpienam akā jābūt izvietotam ne zemāk kā 650 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 biežumus, uzklāj ātri cietējošo montāžas javu vai līmi-hermētīku pa visu uzstādāmā dz/betona regulējošā gredziena perimetru. Uzstāda dz/betona regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņu 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 biežumus, uzklāj līmi-hermētīku pa visu uzstādāmā polimēra regulējošā gredziena perimetru. Uzstāda polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņu un nostiprina ar līmi-hermētīku. 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 pārsēdes rāmja ārējais diametrs.
6. Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītajam jāatbilst

~~sekojošām prasībām:~~

Prasības monitāžas jāvārī izbūvējot akūti ūkui pārseides ar slodzes klāšēm 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 aizpildījumiem betonam slodžu klāšēm 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 KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-KT-044				
	2										
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija		12/2025	VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS. Fiksētas akas lūkas pārsedes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā	MĒROGS bez mēroga	IZMAIŅU INDEKSS V/2.3	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija		03/2024		IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT	REVIZIJA 1
	NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS										

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



Norādes:

- Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 79. un 80. punktiem](#).
- 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.
- 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:

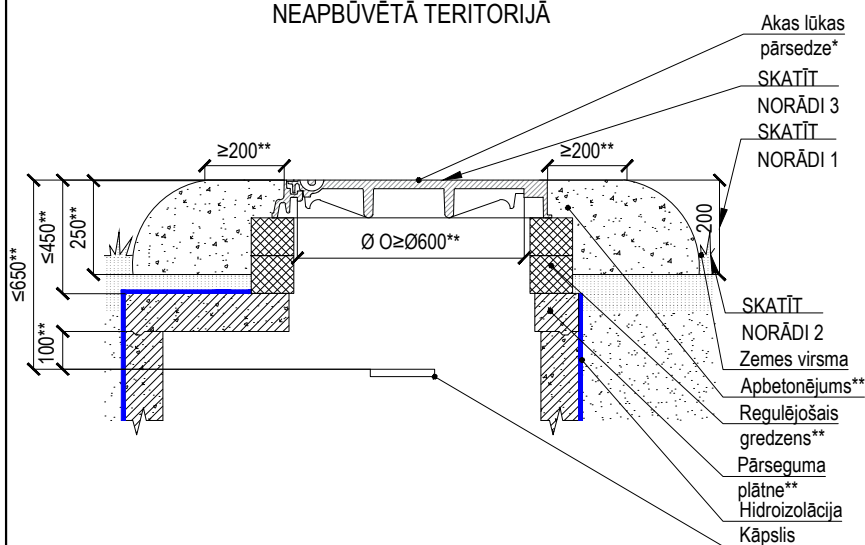
- Visi izmēri milimetros.
- ØO- Skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības.
- *- skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības [fiksētām aku lūku pārsedzēm](#).
- ** - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-čets/rāmis-čets,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

Prasības remontdarbiem:

- Fiksētas aku lūku pārsedzes (*turpmāk -pārsedze*) virsmai neapbūvētajā teritorijā jābūt 200 mm augstāk par zemes virsmu.
- 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 nomaņas 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 polimēra regulējošo gredzenu(-s), nolīmeņo un nostiprina ar līmi-hermētiku.
- 5.1. 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-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.
- 5.2. 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 cietšanas +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 cietšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES REMONTS AR PĀRSEGUMA PLĀTNI NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ



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

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.
Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā

RASEJUMA NR.

TTR-KT-044a

MĒROGS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/3.0

IZDOŠANAS DATUMS

12/2025

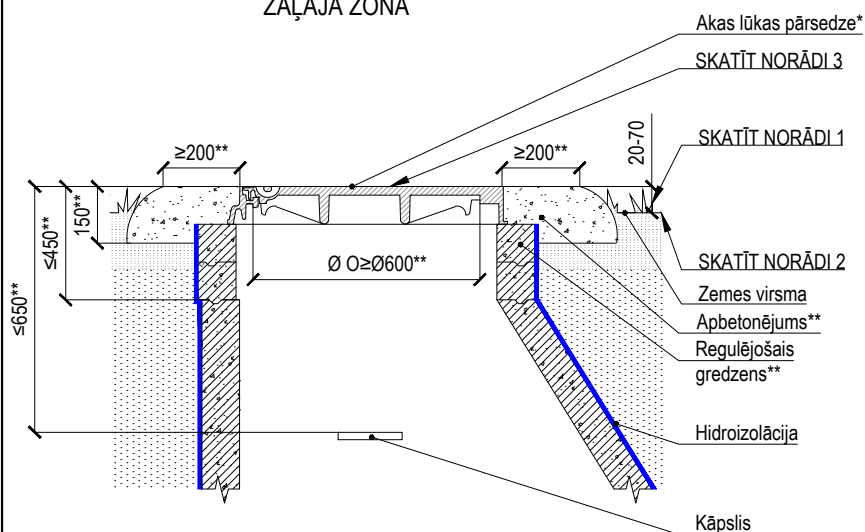
MARKA

UKT

REVIZIJA

0

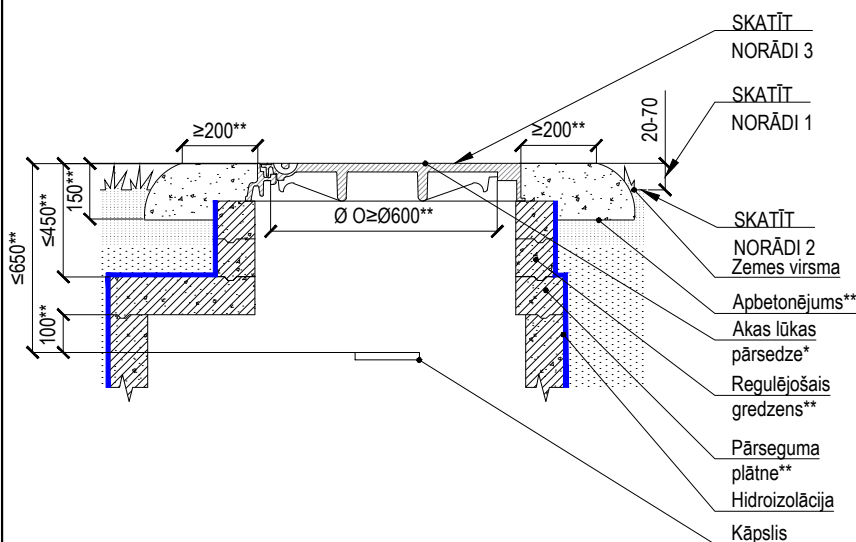
FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
AKAI AR KONISKU GRODU
ZALAJĀ ZONĀ



- 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**.

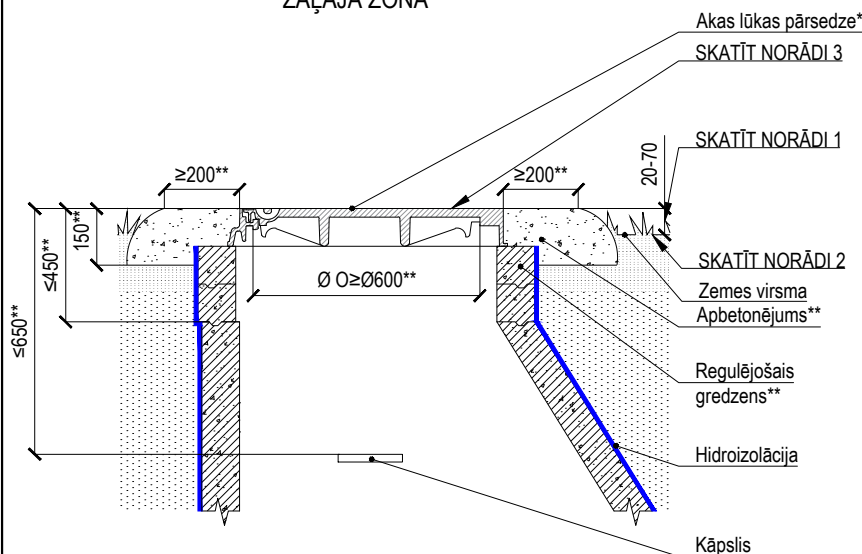
Prasības montāžas jāvai izbūvējot aku lūku pārsēdzes ar slodzes klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	+20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiepes pretestība pēc 28d	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	
Prasības aizpildītajām betonam slodžu klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	+20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

FIKSĒTAS AKAS LŪKAS PĀRSEDZES
IZBŪVE
AR PĀRSEGUMA PLĀTNI
ZALAJĀ ZONĀ

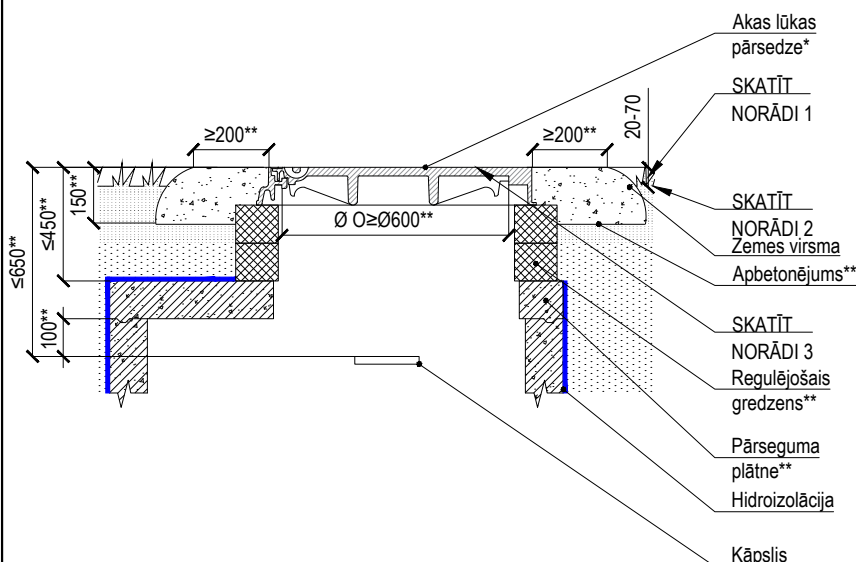


	3						DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-KT-045		
	2									
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2025	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS bez mēroga	IZMAIŅU INDEKSS V/2.3	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024	Fiksētas akas lūkas pārsedes izbūve dz/b akai ar konisku grodu/ar pārsēguma plātni zaļajā zonā	IZDOŠANAS DATUMS 12/2025	MARKA UKT	REVIZIJĀ 1
	NR	SAGT	PĀRB	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:

- Uzstādīšana ceļa (ielas) braucamajā daļā atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 79. un 80. punktiem](#).
- 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](#).

Prasības remontdarbiem:

- Fiksētas aku lūku pārsedzes (*turpmāk - pārsedze*) virsmai zaļajos jābūt 20-70 mm augstāk par zemes virsmu.
- 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.
- 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 jāvā vai līmes-hermētiķa pielietojumu izvērtē, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūras apstākļus.
- Dz/betona vai polimēra adaptera iekšējais diametrs nedrīkst būt lielāks par 50 mm kā pārsedzes rāmja ārējais diametrs.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītajam jāatbilst

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

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

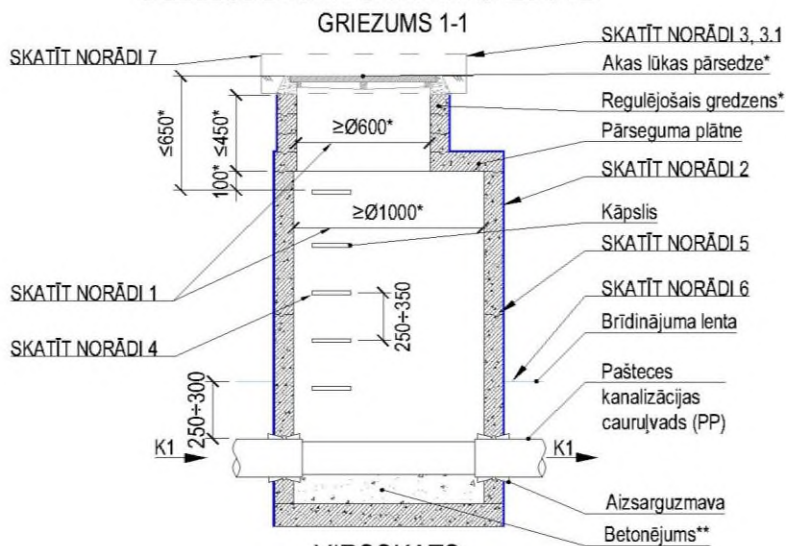
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.

Fiksētas akas lūkas pārsedzes remonts dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni zaļajā zonā

RASEJUMA NR.
TTR-KT-045a

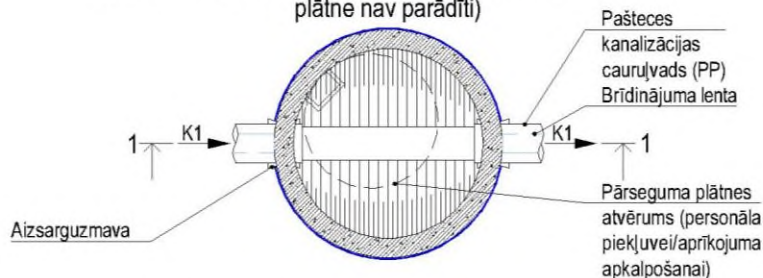
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
bez mēroga	V/3.0	
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
12/2025	UKT	0

DZELZSBETONA SKATAKAS IZBŪVE

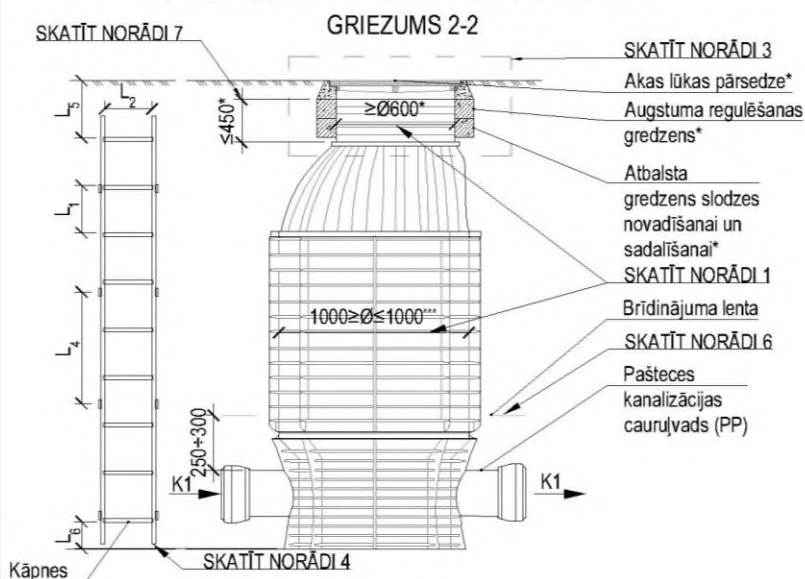


VIRSSKATS

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

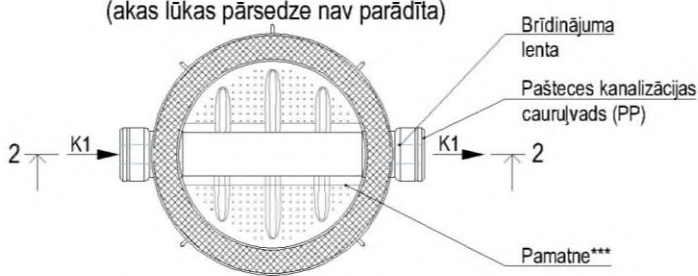


POLIMĒRMATERIĀLA SKATAKAS IZBŪVE



VIRSSKATS

(akas lūkas pārsedze nav parādīta)



Norādes:

- Izmēri atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 65., 74. un 79. punktiem.](#)
- Hydroisolation atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 81. punktam.](#)
- 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. Akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- 3.2. Risinājumi akas lūkas pārsedzei skatāmi TTR-KT-(040-045).
- Kāpnes atbilstoši [LVS EN 14396](#) vai akas kāpši atbilstoši [LVS EN 13101](#) prasībām, skatakas darba daļai atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 76. punktam.](#)
- Blīvējums atbilstoši [LVS EN 681](#) un [LVS EN 1917](#) prasībām.
- Atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē un piederības robežām, skatīt TTR-KT-001.
- Akas augšējā daļa atbilstoši standartam [LVS EN 476](#). Akas izbūves darbus veikt saskaņā ar [LVS EN 1610](#), [LVS CEN/TR 1046](#).

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- * 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](#);
- ** pamatnes apbetonējams ar betona klasi ne zemāku kā C25/30 un izturības rādītājiem atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam, pamatnes virsmai jābūt ar ūdensnecaurīdības marku W10, sala izturību F200 un ķīmisko noturību intervālā no pH3 līdz pH11;
- ***-izmēri atbilstoši [LVS EN 13598-2](#) standartam.

2. Apzīmējumi:

- L/1 - attālums starp pakāpieniem 250÷300;
 L/2 - pakāpiena platums 250;
 L/3 - (nav parādīts) -pakāpiena attālums no skatakas sienas virsmai 150;
 L/4 - attālums starp kāpņu stiprinājumiem ≤ 3000 ;
 L/5 - attālums no zemes virsmas līdz pirmajam pakāpienam 250÷300;
 L/6 - attālums no skatakas apakšas līdz pēdējam pakāpienam ≤ 250 .

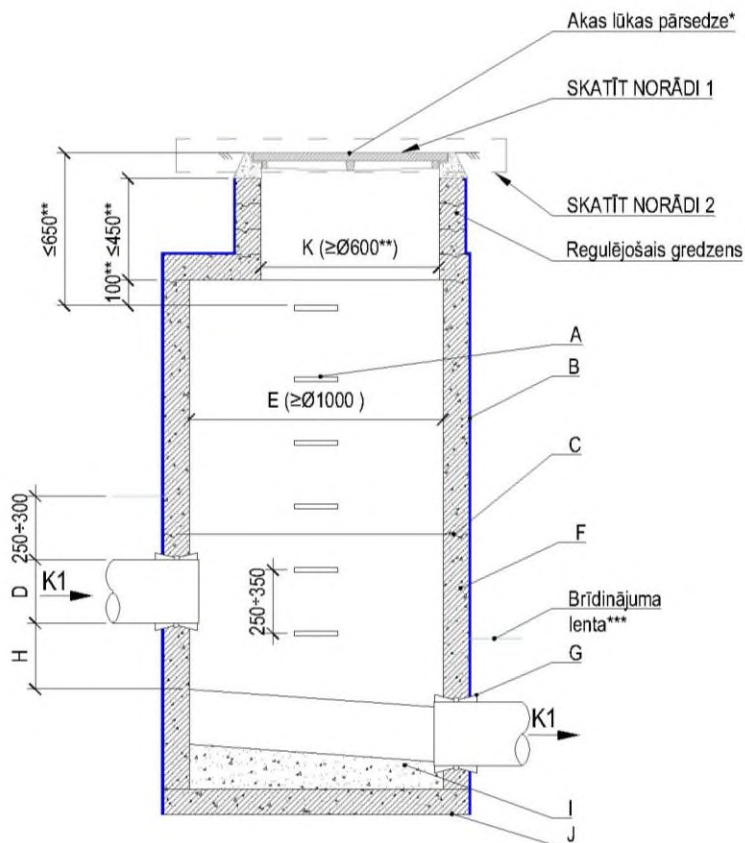


3					
2					
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	01/2026
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS PĀRĪVIRSRAKSTS	
Dzelzsbetona un polimērmateriāla skatakas	

RĀSĒJUMA NR.	
TTR-KT-050	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
bez mēroga	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
01/2026	UKT
	REVĪZIJA
	1

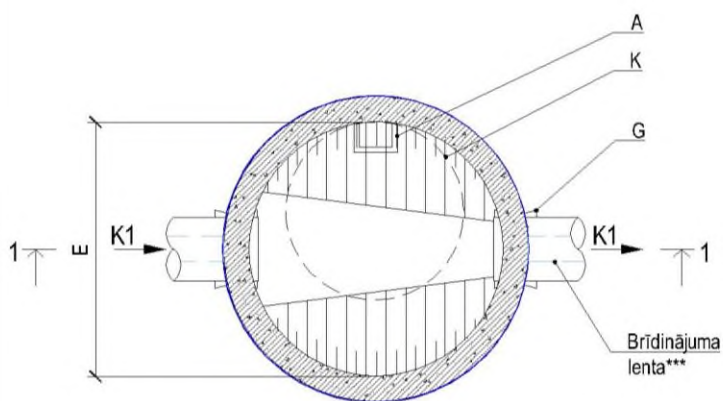
PĀRĻIJA DZELZSBETONA AKĀ GRIEZUMS 1-1



Akas Ø ≥ 1000, tad cauruļvada Ø ≤ 250 mm pārkrituma augstums (H) līdz ≤ 500 mm

PLĀNS

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



Norāde:

- 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-C250-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-B125-2/2-CO**
 - 1.1. Akas lūkas pārsedzes izvietojšanu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslas vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
 - 1.2. Risinājumi akas lūkas pārsedzei skatāmi TTR-KT-(040-045).
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādīt pielietojamo akas lūkas pārsedzi un aprīkojumu.

Apzīmējumi:

- Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 13101](#) vai stacionārās kāpnes atbilstoši [LVS EN 14396](#) prasībām.
- Hidroizolācija atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 81. punktam](#).
- Blīvējums atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 681](#) prasībām.
- Cauruļvada diametrs, atbilstoši ražotāju izmēriem un akas diametram.
- Izmēri, atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 84. punktam](#).
- Skatakas izbūvēt no saliekamā dzelzsbetona grodiem atbilstoši [LVS EN 1917](#) ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, vai grodiem ar gropi blīvējuma iestrādei.
- Aizsarguzmava cauruļvada iebūvei sienā.
- Akas pārkritums atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 84. punktam](#).
- Betona klase ne zemāka kā C25/30 ūdensnecaurlaidības marku W10, sala izturību F200 un ķīmisko noturību intervālā no pH3 līdz pH11, atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.
- Akas pamatne, atbilstoši ražotāju izmēriem
- Pārseguma plātnes atvērums (≥ Ø600) personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši [LVS EN 124](#), [LVS EN 1917](#).

Piezīme:

- Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- **- personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm), [LVS EN 1917](#), [LVS EN 476](#);
- ***-atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē un piederības robežām, skatīt TTR-KT-001.



3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	01/2026
2	IB	MZ	AV	Griezuma līnija	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRBĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPI
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS

Pārlija dzelzsbetona akā

RASĒJUMA NR.

TTR-KT-051

MĒROGS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.3

IZDOŠANAS DATUMS

01/2026

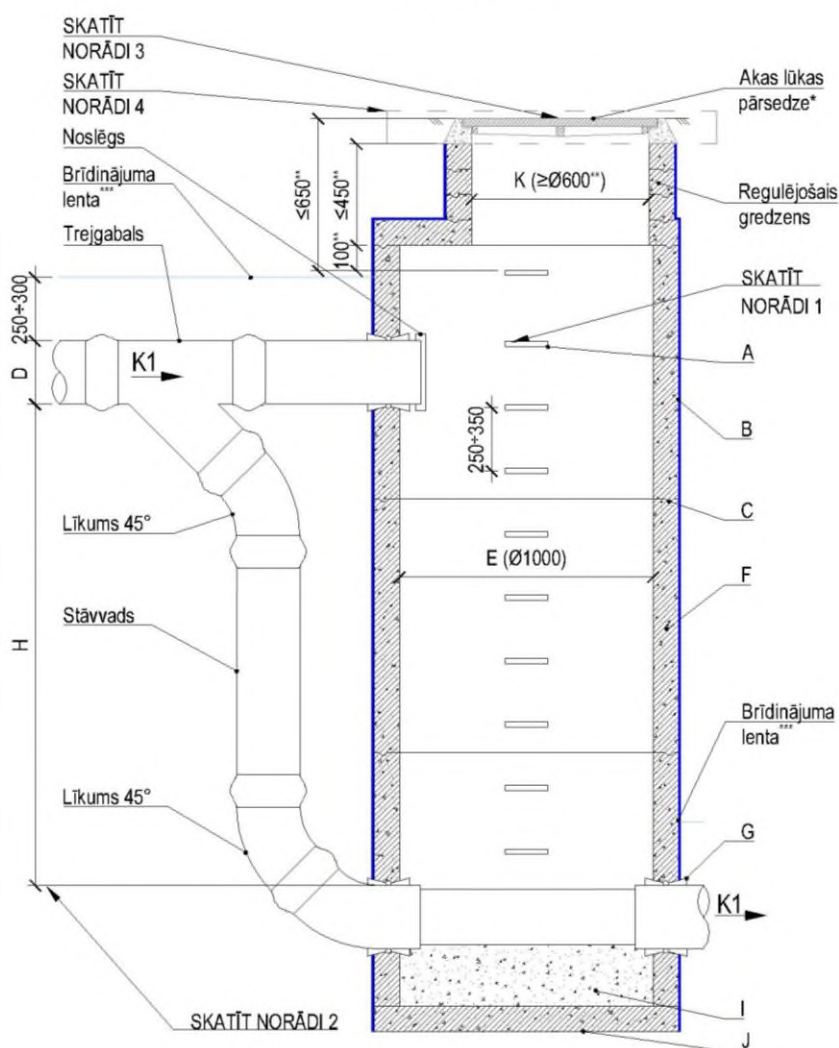
MARKA

UKT

REVĪZIJA

3

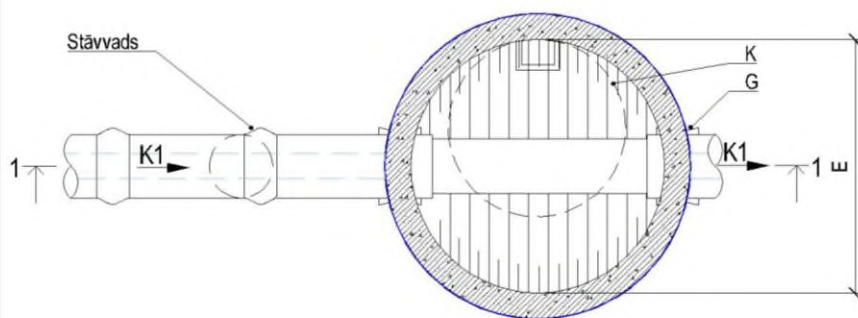
PĀRKREDITUMS STĀVVADA VEIDĀ DZELZSBETONA AKAS ĀRPUSĒ GRIEZUMS 1-1



Akas Ø ≤ 1000, tad cauruļvada Ø ≤ 250 mm, pārkrituma augstums (H) no 500 mm līdz 3000 mm

PLĀNS

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



Norāde:

- Skatāka darba daļa atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 76. punktam](#).
- Darba laukumu iezogojumu atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 76. punktam](#).
- 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-C250-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-B125-2/2-CO**
- 3.1. Akas lūkas pārsedzes izvietošanu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslas vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- 3.2. Risinājumi akas lūkas pārsedzei skatāmi TTR-KT-(040-045).
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādīt pielietojamo akas lūkas pārsedzi un aprīkojumu.

Apzīmējumi:

- Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 13101](#) vai stacionārās kāpnes atbilstoši [LVS EN 14396](#) prasībām.
- Hidroizolācija atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 81. punktam](#).
- Bļvējums atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 681](#) prasībām.
- Cauruļvada diametrs, atbilstoši ražotāju izmēriem un akas diametram.
- Izmēri līdz Ø 1000 atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 85. punktam](#).
- Skatākas izbūvēt no saliekamā dzelzsbetona grodiem atbilstoši [LVS EN 1917](#) ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, vai grodiem ar gropi blīvējuma iestrādei.
- Aizsarguzmava cauruļvada iebūvei sienā.
- Akas pārkritums atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 85. punktam](#).
- Betona klase ne zemāka kā C25/30 ūdenscaurlaidības marku W10, sala izturību F200 un ķīmisko noturību intervālā no pH3 līdz pH11, atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.
- Akas pamatne, atbilstoši ražotāju izmēriem.
- Pārseguma plātnes atvērums (≥ Ø600) personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši [LVS EN 124](#), [LVS EN 1917](#).

Piezīme:

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



3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	01/2026
2	IB	MZ	AV	Griezumam līnija	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

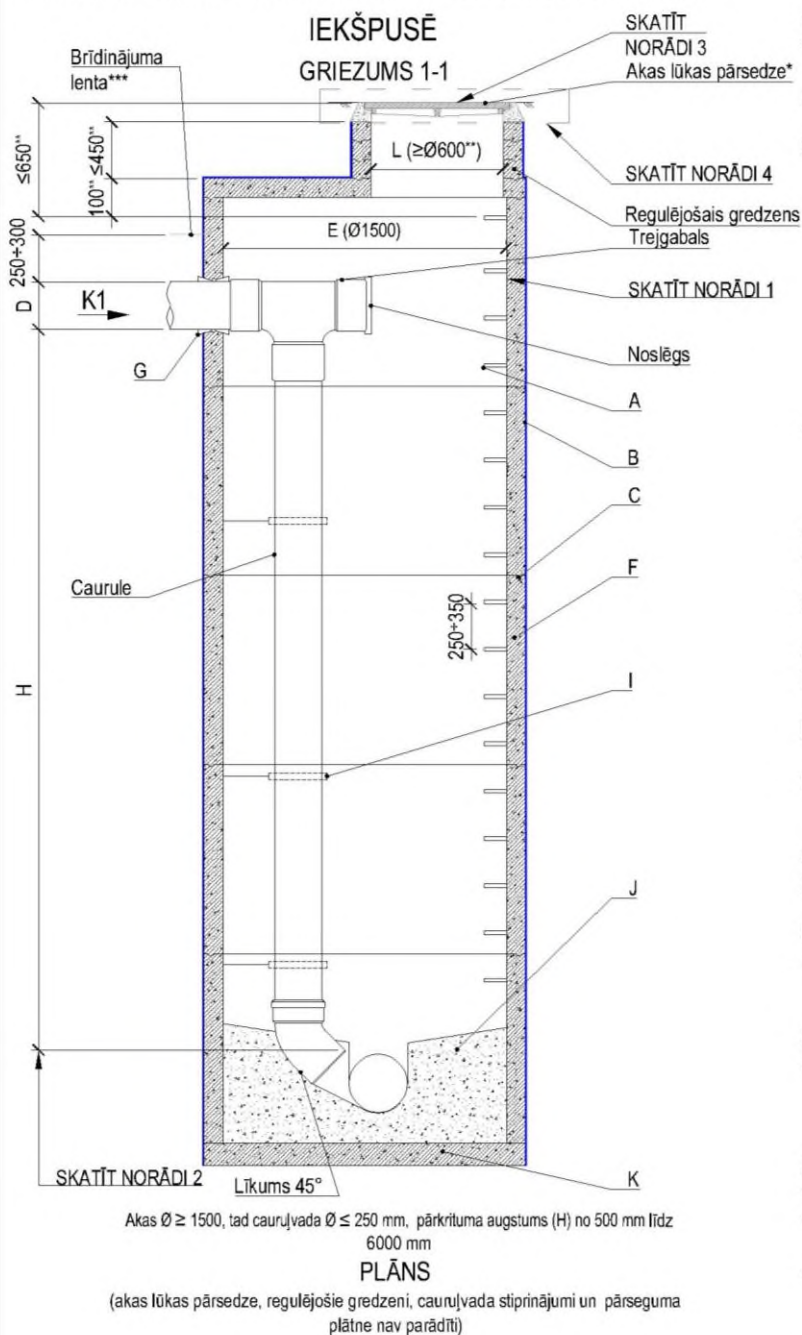
VĪRSRAKSTS PAPILDVIIRSRAKSTS

Pārkritums stāvvada veidā dzelzsbetona
akas ārpusē

RĀSĒJUMA NR
TTR-KT-052

MĒROGS bez mēroga	IZMAIŅU INDEKSS V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS 01/2026	MARKA UKT
	REVĪZIJA 3

PĀRKREDITUMS STĀVVADA VEIDĀ DZELZSBETONA AKAS



Norāde:

1. Darba laukumu iezogojumu atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 76. punktam](#).
2. Darbs augstumā atbilstoši [MK noteikumu Nr. 143 "Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā"](#).
3. Akas lūkas pārsegde atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūku pārsegde 124-2-D400-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsegde 124-2-C250-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsegde 124-2-B125-2/2-CO**
- 3.1. Akas lūkas pārsegdes izvietošanu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslas vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- 3.2. Risinājumi akas lūkas pārsegdei skatāmi TTR-KT-(040-045).
4. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādīt pielietojamo akas lūkas pārsegdi un aprīkojumu.

Apzīmējumi:

- A. Akas kāpši atbilstoši [LVS EN 13101](#) vai stacionārās kāpnes atbilstoši [LVS EN 14396](#) prasībām.
- B. Hidroizolācija atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 81. punktam](#).
- C. Blīvējums atbilstoši [LVS EN 1917](#) un [LVS EN 681](#) prasībām.
- D. Cauruļvada diametrs, atbilstoši ražotāju izmēriem un akas diametram.
- E. Izmērs no Ø1500 atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 85. punktam](#).
- F. Skatākas izbūvēt no saliekamā dzelzsbetona grodiem atbilstoši [LVS EN 1917](#) ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, vai grodiem ar gropi blīvējuma iestrādei.
- G. Aizsarguzmava cauruļvada iebūvei sienā.
- H. Akas pārkritums atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 85. punktam](#).
- I. Cauruļvadu stiprinājumi.
- J. Betona klase ne zemāka kā C25/30 ūdensnecaurlaidības marku W10, sala izturību F200 un ķīmisko noturību intervālā no pH3 līdz pH11, atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam.
- K. Akas pamatne, atbilstoši ražotāju izmēriem
- L. Pārseguma plātnes atvērums (≥Ø600) personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši [LVS EN 124](#), [LVS EN 1917](#)

Piezīme:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- **- personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši [LVS EN 124](#) (pārsegde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm), [LVS EN 1917](#), [LVS EN 476](#);
- ***-atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē un piederības robežām, skatīt TTR-KT-001.



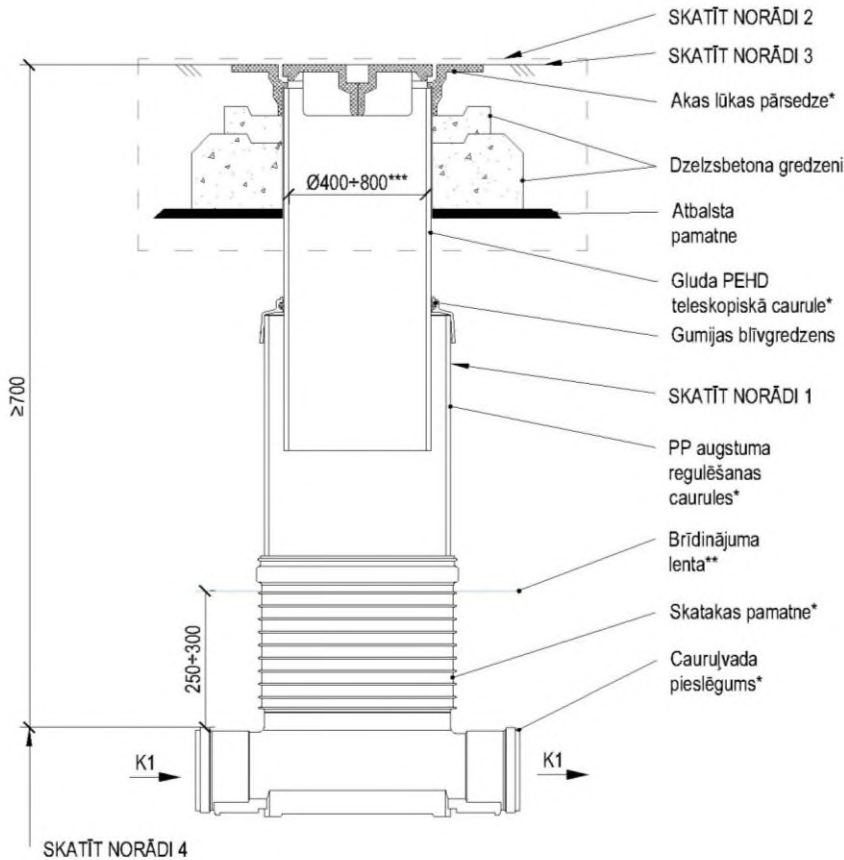
3					
2					
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	01/2026
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Pārkrītums stāvvada veidā dzelzsbetona akas	
iekšpusē	

RASĒJUMA NR.	
TTR-KT-053	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
bez mēroga	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
01/2026	UKT
	REVĪZĪJA
	1

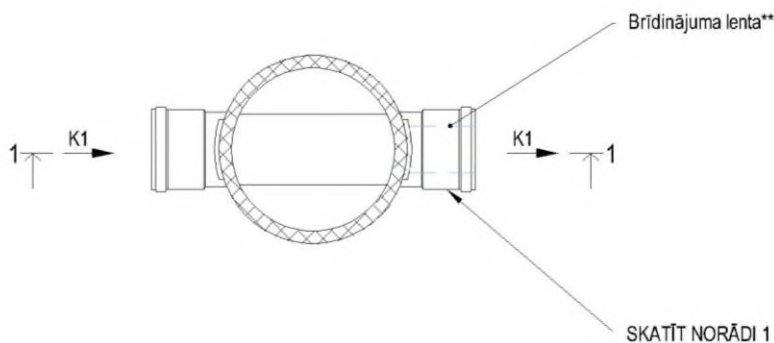
POLIMĒRMATERIĀLA INSPEKCIJAS AKA

GRIEZUMS 1-1



VIRSSKATS

(akas lūkas pārsedze, teleskopiskais adapteris un gofrētā caurule nav parādīti)



Norādes:

- Inspekcijas akas atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 74. un 78. punktiem](#).
- Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#).
 - Akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslas vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- 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.
- Inspekcijas akas iebūves dziļums atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 67. punktam](#).

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves prasībām;
- ** - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē un piederības robežām, skatīt TTR-KT-001;
- ***-izmēri atbilstoši [LVS EN 13598-2](#) standartam.



3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	06/2025
2	IB	MZ	AV	Griezuma līnija	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaītes pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU ĪMĒSLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS: PAPILDVIRSRAKSTS:

Polimērmateriāla inspekcijas aka

RĀSĒJUMA NR.

TTR-KT-054

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.3

IZDOŠANAS DATUMS

06/2025

MARKA

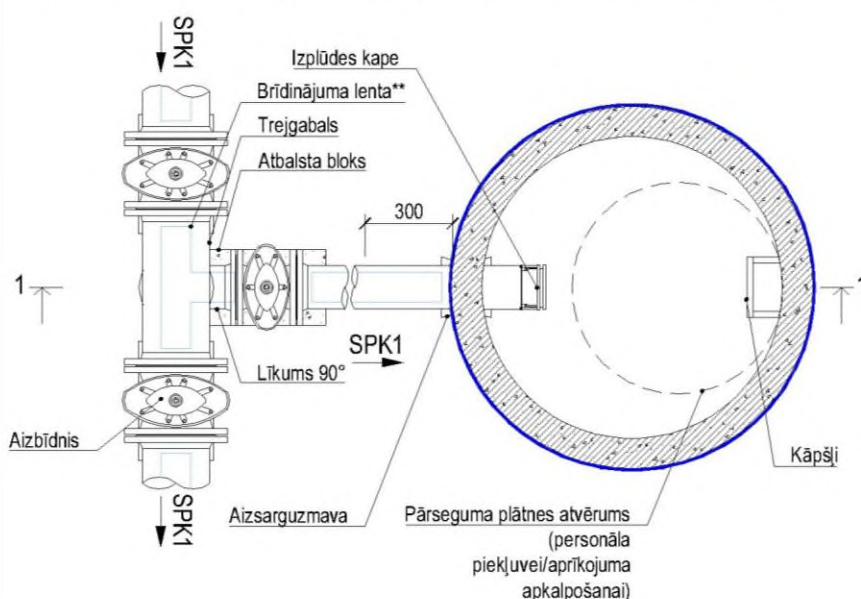
UKT

REVĪZIJA

3

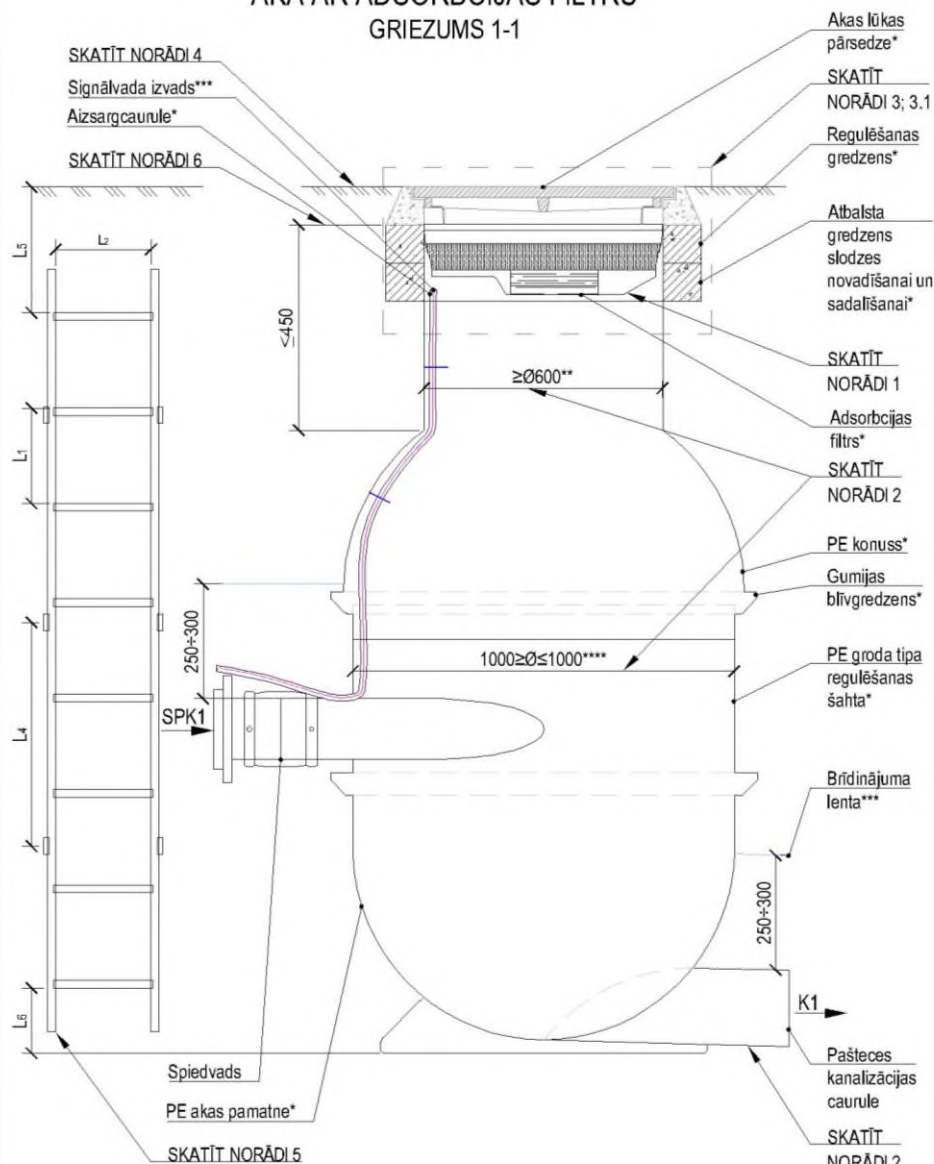
****- izmēri atbilstoši standartam [LVS EN 13598-2](#).

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



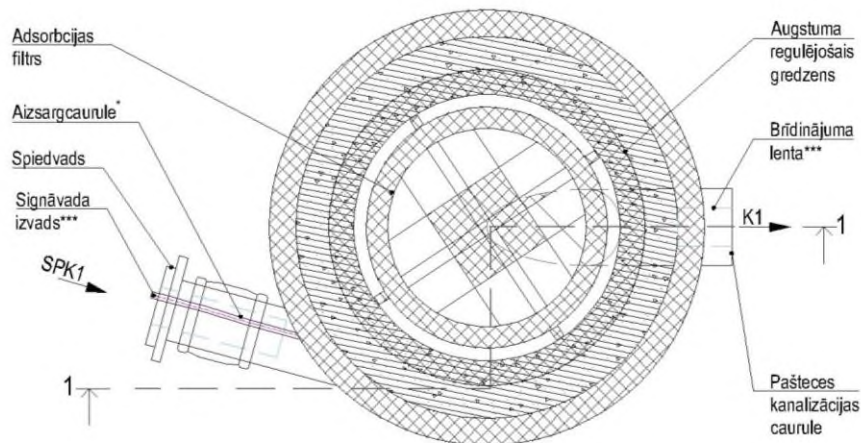
	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-KT-055			
	2									
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	01/2026	VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS Spiedvada iztukšošanas skataka	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/2.3	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024		IZDOŠANAS DATUMS 01/2026	MARKA UKT	REVĪZĒJA 1
	NR.SAGT.SASK.APST.IZMAIŅU.IEMESLS.DATUMS									

SPIEDIENA DZĒŠANAS POLIMĒRMATERIĀLA AKA AR ADSORBCIJAS FILTRU GRIEZUMS 1-1



VIRSSKATS

(akas lūkas pārsedze, atbalsta gredzens, ekscentriskais konuss nav parādīti)



Norādes:

- Risinājums inženiertīklu vēdināšanai apbūvētās teritorijās, vadoties pēc [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 108. punkta](#) un [LVS EN 752, LVS EN 12255-9](#) prasībām.
- Caurulvadu projektē un akas uzstāda atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 65., 74. un 79. punktiem](#).
- Akas lūkas pārsedzes izvēle atbilstoši adsorbcijas filtra izvietojumam pēc ražotāja prasībām. 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**
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**
- 3.1. Akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zālajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- 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.
- Aka aprīkojama ar pieliekamajām kāpnēm, kas atbilst [LVS EN 14396](#) standarta prasībām.
- Akas augšējā daļa atbilstoši standartam [LVS EN 476](#). Akas izbūves darbus veikt saskaņā ar [LVS EN 1610 LVS CEN/TS 1046](#).

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

**- atbilstoši ražotāja norādēm, izmēriem, komplektācijai, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-čets/rāmis-čets, CO lūkas atvērums ≥600 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#);

***- atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē un piederības robežām, skatīt TTR-KT-001;

****- izmēri atbilstoši standartam [LVS EN 13598-2](#).

Apzīmējumi:

- L/1- attālums starp pakāpieniem 250+300mm;
L/2-pakāpiena platums 250mm;
L/3 (nav parādīts)-pakāpiena attālums no sienas virsmai 150mm;
L/4-attālums starp kāpņu stiprinājumiem ≤ 3000mm;
L/5-attālums no zemes virsmas līdz pirmajam pakāpienam 250+300mm;
L/6-attālums no pamatnes līdz pēdējam pakāpienam ≤ 250mm.

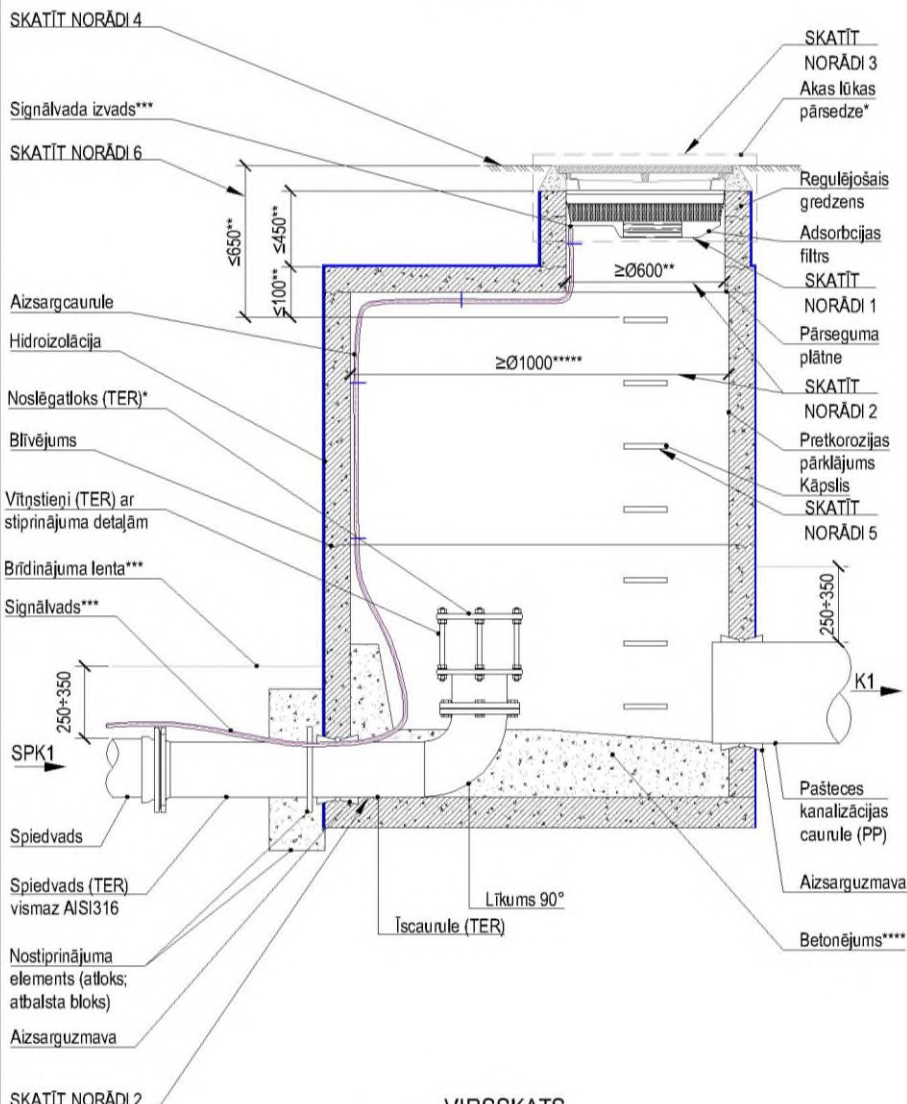


3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	06/2025
2	IB	MZ	AV	Griezuma līnija	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

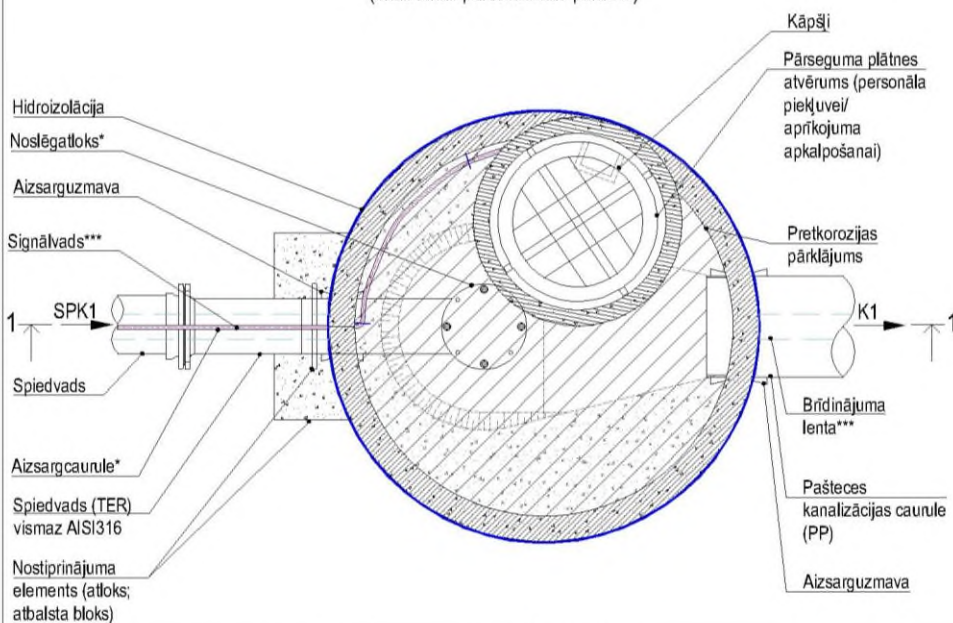
DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Spiediena dzēšanas polimērmateriāla aka ar adsorbcijas filtru	

RASĒJUMA NR.		
TTR-KT-056		
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
BEZ MĒROGA	V/2.3	
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
06/2025	UKT	3

SPIEDIENA DZĒŠANAS DZELZSBETONA AKA AR ADSORBCIJAS FILTRU GRIEZUMS 1-1



VIRSSKATS
(akas lūkas pārsedze nav parādīts)



Norādes:

- Risinājums inženiertīklu vēdināšanai apbūvētās teritorijās, vadoties pēc [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 108 punkta](#) un [LVS EN 752, LVS EN 12255-9](#) prasībām.
- Caurulvadu projektē un akas uzstāda atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 65., 74. un 79. punktiem](#).
- Akas lūkas pārsedzes izvēle atbilstoši adsorbcijas filtra izvietojumam pēc ražotāja prasībām. 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. Akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt pēc iespējas tālākajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- 3.2. Risinājumi akas lūkas pārsedzei skatāmi TTR-KT-(040-045).
- 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.
- Stacionārās kāpnes atbilstoši [LVS EN 14396](#) vai akas kāpši atbilstoši [LVS EN 13101](#) prasībām.
- Akas augšējā daļa atbilstoši standartam [LVS EN 476](#). Akas izbūves darbus veikt saskaņā ar [LVS EN 1610 LVS CEN/TS 1046](#).

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- 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, skatīt informatīvo A pielikumu.

- * - atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- ** - atbilstoši ražotāja norādēm, izmēriem, komplektācijai, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsedze (2/2): vāks-čets/rāmis-čets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#);
- *** - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē un piederības robežām, skatīt TTR-KT-001;
- **** - pamatnes apbetonējams ar betona klasi ne zemāku kā C25/30 un izturības rādītājiem atbilstoši [LVS EN 206](#) standartam, pamatnes virsmai jābūt ar ūdensnecaurlaidības marku W10, sala izturību F200 un ķīmisko noturību



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	01/2026
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.

Spiediena dzēšanas dzelzsbetona aka ar adsorbcijas filtru

RASĒJUMA NR.

TTR-KT-056a

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.3

IZDOŠANAS DATUMS

01/2026

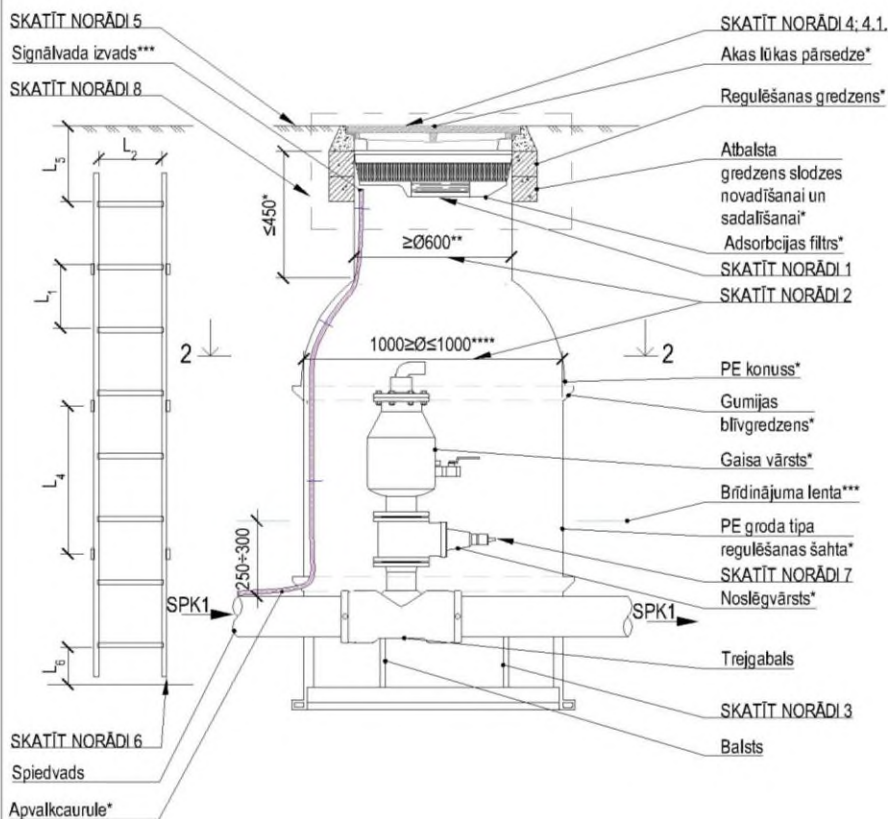
MARKA

UKT

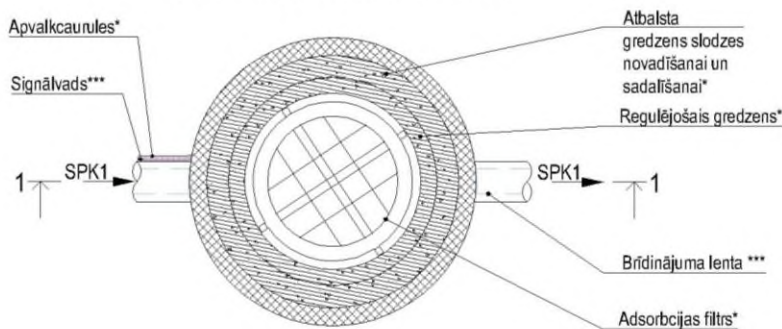
REVĪZIJA

1

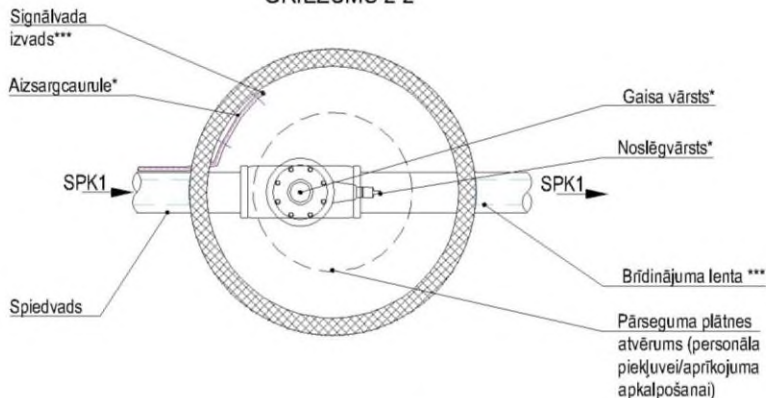
GAISA VĀRSTS POLIMĒRMATERIĀLA AKĀ AR ADSORBCIJAS FILTRU GRIEZUMS 1-1



VIRSSKATS (akas lūkas pārsedze nav parādīta)



GRIEZUMS 2-2



Norādes:

- Risinājums inženiertīklu vēdināšanai apbūvētās teritorijās, vadoties pēc [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 108. punkta](#) un [LVS EN 752, LVS EN 12255-9](#) prasībām.
- Caurulvadu projektē un akas uzstāda atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 65., 74. un 79. punktiem](#).
- Atbalsta blokus projektē atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 72. punktam](#).
- Akas lūkas pārsedzes izvēle atbilstoši adsorbcijas filtra izvietojumam pēc ražotāja prasībām. 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**
- 4.1. Akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- 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.
- Aka aprīkojuma ar pieliekamajām kāpnēm, kas atbilst [LVS EN 14396](#) standarta prasībām.
- Noslēgvārstus uzstāda atbilstoši [LVS EN 1074-2](#).
- Akas augšējā daļa atbilstoši standartam [LVS EN 476](#). Akas izbūves darbus veikt saskaņā ar [LVS EN 1610, LVS CEN/TS 1046](#).

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienā un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, skatīt informatīvo A pielikumu.

- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- ** - atbilstoši ražotāja norādēm, izmēriem, komplektācijai, 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](#);
- *** - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē un piederības robežām, skatīt TTR-KT-001;
- **** - izmēri atbilstoši standartam [LVS EN 13598-2](#).

Apzīmējumi:

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



3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	06/2025
2	IB	MZ	AV	Griezuma līnija	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.

Gaisa vārsts polimērmateriāla akā ar adsorbcijas filtru

RASĒJUMA NR.

TTR-KT-057

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.3

IZDOŠANAS DATUMS

06/2025

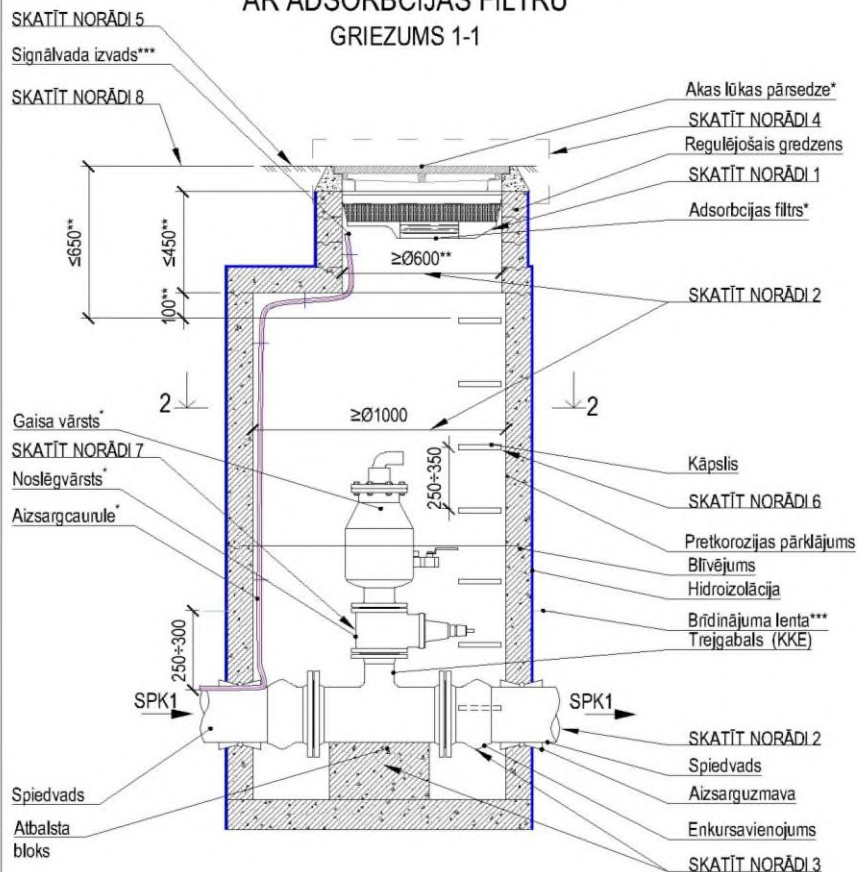
MARKA

UKT

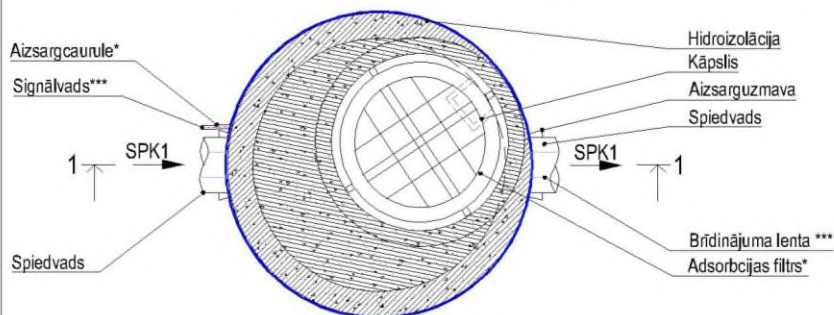
REVĪZIJA

3

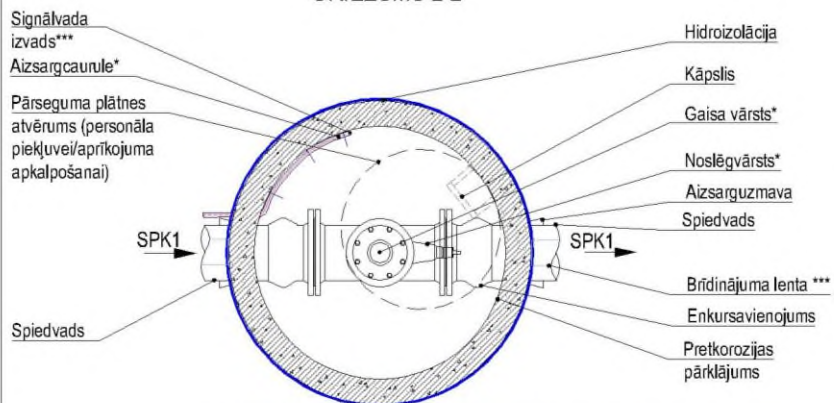
GAISA VĀRSTS DZELZSBETONA AKĀ AR ADSORBCIJAS FILTRU GRIEZUMS 1-1



VIRSSKATS (akas lūkas pārsedze nav parādīta)



GRIEZUMS 2-2



Norādes:

1. Risinājums inženiertīklu vēdināšanai apbūvētās teritorijās, vadoties pēc [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 108 punkta](#) un [LVS EN 752, LVS EN 12255-9](#) prasībām.
2. Caurulvadu projektē un akas uzstāda atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 65., 74. un 79. punktiem](#).
4. Atbalsta blokus projektē atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 72. punktam](#).
4. Akas lūkas pārsedzes izvēle atbilstoši adsorbcijas filtra izvietojumam pēc ražotāja prasībām. 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**
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**
- 4.1. Akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zālajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- 4.2. Risinājumi akas lūkas pārsedzei skatāmi TTR-KT-(040-045).
5. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādījumiem ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
6. Stacionārās kāpnes atbilstoši [LVS EN 14396](#) vai akas kāpši atbilstoši [LVS EN 13101](#) prasībām.
7. Noslēgvārstus uzstāda atbilstoši [LVS EN 1074-2](#).
8. Akas augšējā daļa atbilstoši standartam [LVS EN 476](#). Akas izbūves darbus veikt saskaņā ar [LVS EN 1610 LVS CEN/TS 1046](#).

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
3. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienā un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespilds savienojums, atbalsta bloki vai cits enkurojums, kuru izmēri ir aprēķināti, atbilstoši [LVS EN 805](#) prasībām, skatīt informatīvo A pielikumu.

- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- **- atbilstoši ražotāja norādēm, izmēriem, komplektācijai, 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](#);
- ***- atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē un piederības robežām, skatīt TTR-KT-001;
- ****- izmēri atbilstoši standartam [LVS EN 13598-2](#).



3					
2					
1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	01/2026
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS

Gaisa vārsts dzelzsbetona akā ar adsorbcijas filtru

RĀSĒJUMA NR.

TTR-KT-057a

MĒROGS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.3

IZDOŠANAS DATUMS

01/2026

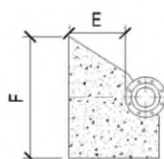
MARKA

UKT

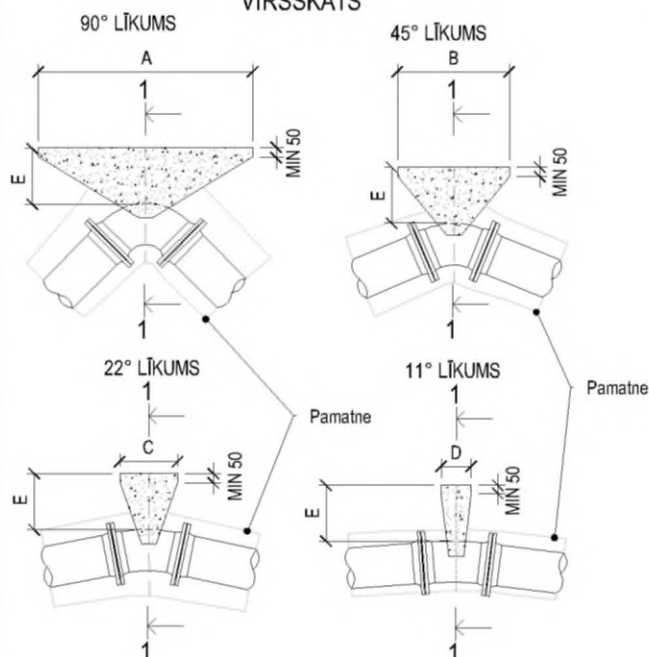
REVĪZĒJA

1

ATBALSTA BLOKI LĪKUMIEM AR HORIZONTĀLU IZVIETOJUMU GRIEZUMS 1-1

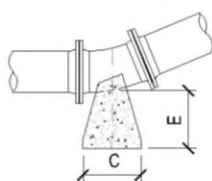


VIRSSKATS

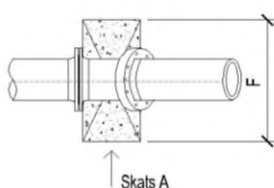


AR VERTIKĀLU IZVIETOJUMU

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.



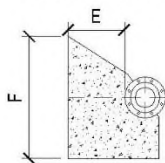
3	IB	AV	MZ	Teksta redakcija	06/2025
2	IB	AV	MZ	Griezuma līnija	04/2025
1	IB	AV	MZ	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	MZ	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS	
Atbalsta bloki līkumiem	

RASĒJUMA NR.	
A.1.	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
bez mēroga	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
06/2025	UKT
	REVĪZĪJA
	3

ATBALSTA BLOKS TREJGABALAM

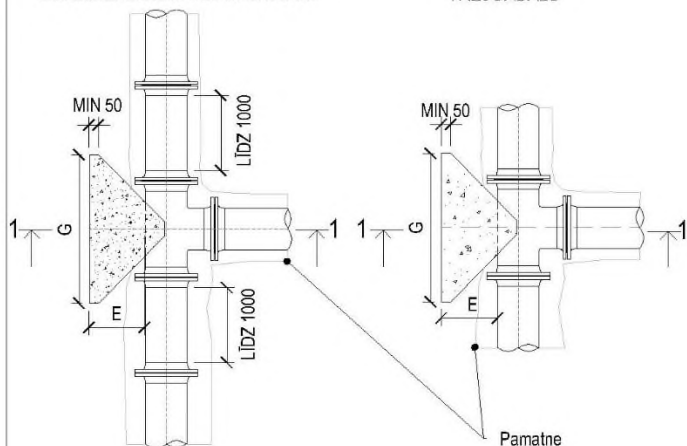
GRIEZUMS 1-1



VIRSSKATS

TREJGABALS AR PAGARINĀJUMU

TREJGABALS

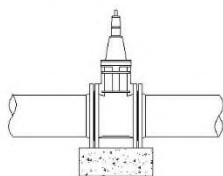


Piezīmes:

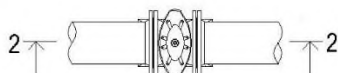
1. Visi izmēri (E; F; G) norādāmi milimetros (mm).
2. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietām, jāizmanto atbilstošas balstu konstrukcijas - balstus, atbalsta blokus, enkurojumus, vadoties pēc standarta [LVS EN 805](#) un [LVS EN 1610](#) prasībām.
3. Balstus, atbalsta 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 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 marķu 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

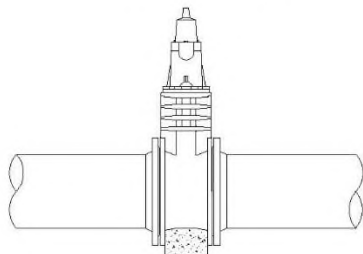


VIRSSKATS

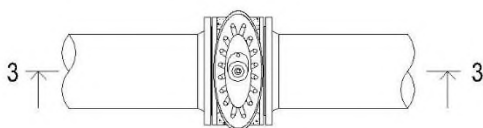


ATBALSTA BLOKS AIZBĪDNIM NO DN400

GRIEZUMS 3-3



VIRSSKATS



3	IB	AV	MZ	Teksta redakcija	06/2025
2	IB	AV	MZ	Griezuma līnija	04/2025
1	IB	AV	MZ	Hipersaīles pievienošana	06/2024
0	IB	AV	MZ	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRBĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS	
Atbalsta bloks trejgabalam un aizbīdnim	

RASĒJUMA NR.

A.2.

MĒROGS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.3

IZDOŠANAS DATUMS

06/2025

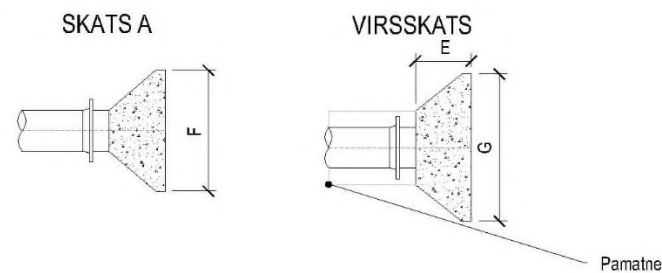
MARKA

UKT

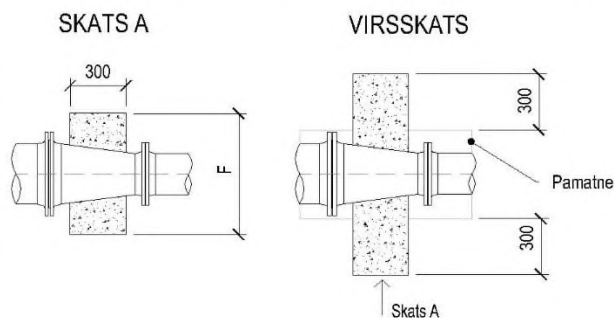
REVĪZĪJA

3

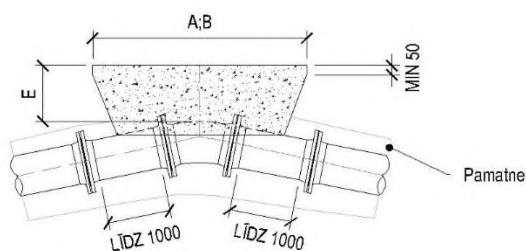
ATBALSTA BLOKI CAURUĻVADAM AR NOSLĒGTU GALU



ATBALSTA BLOKI CAURUĻVADAM AR PĀREJU



ATBALSTA BLOKS CAURUĻVADAM AR
PAGARINĀJUMU



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	IB	AV	MZ	Teksta redakcija	06/2025	DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI		RASĒJUMA NR. A.3.		
	2	IB	AV	MZ	Izmēra līnijas siļs	04/2025					
	1	IB	AV	MZ	Hipersaītes pievienošana	06/2024					
	0	IB	AV	MZ	Sākotnējā versija	03/2024	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS		MĒROGS bez mēroga	IZMAIŅU INDEKSS V/2.3	
	Atbalsta bloks cauruļvadam ar pāreju, cauruļvadam ar noslēgtu galu un cauruļvadam ar pagarinājumu							IZDOŠANAS DATUMS 06/2025		MARKA UKT	REVĪZĪJA 3
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS											