



RŪ-TTR-KT

centralizētās kanalizācijas
sistēmas tipveida tehniskie
risinājumi

Dokumenta versija 2.3

2025 Rīga



IZMAIŅU TABULA

DOKUMENTA VERSIJA	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS
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 gredza 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, kuriem savukārt būtu nepieciešams SIA “Rīgas ūdens” saskaņojums.

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](#).

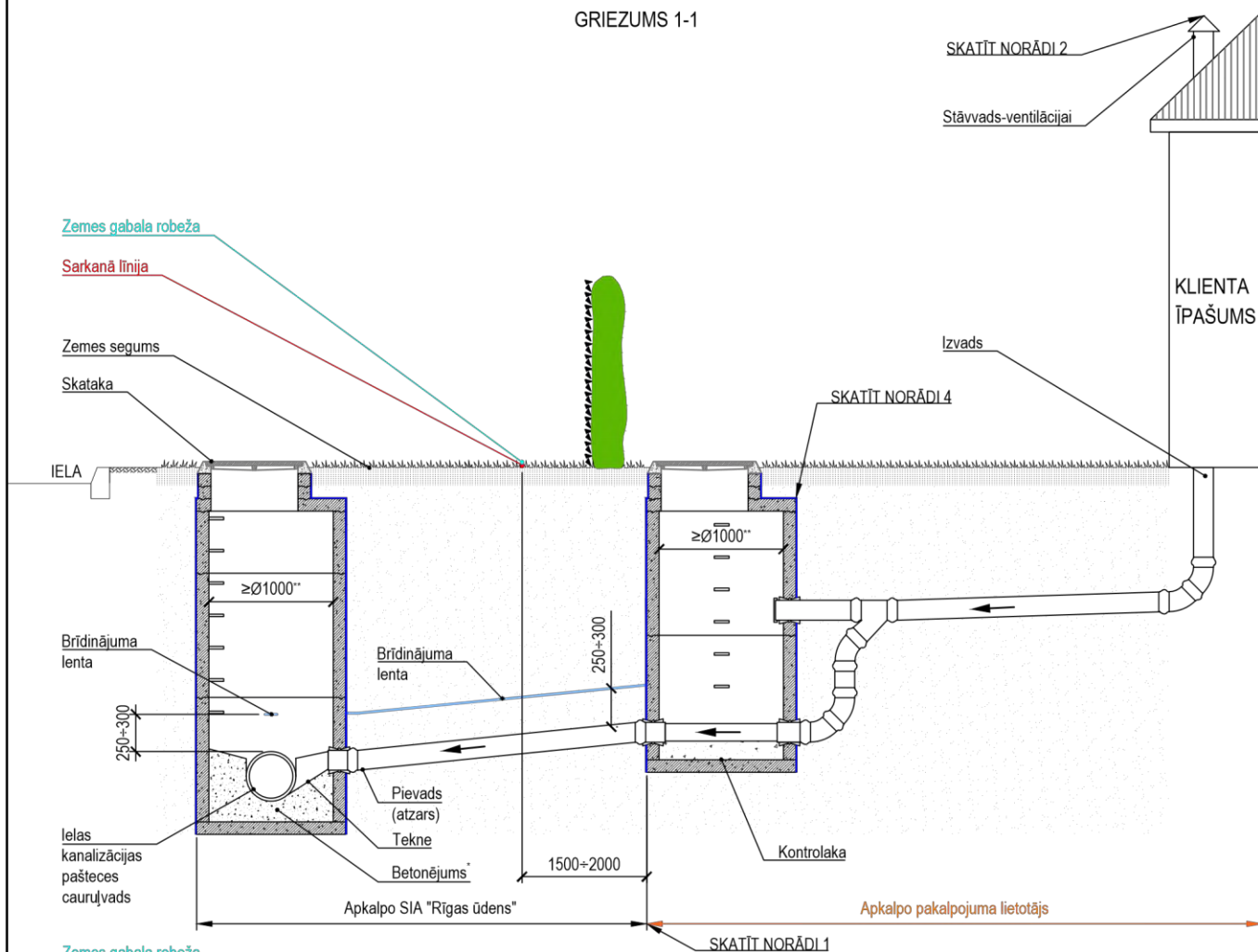
Mērķis šim Dokumentam ir būvprojekta kvalitātes paaugstināšana un tā saskaņošanas procesa paātrināšana.

TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI

NUMERĀCIJA	NOSAUKUMS	IZMAIŅAS
PIEDERĪBAS ROBEŽAS		
TTR-KT-001	Piederības robežas tipveida risinājumam privātmājām ar pieslēgumu dzelzsbetona kontrolakā	V/2.3/2
TTR-KT-001a	Piederības robežas tipveida risinājumam privātmājām ar pieslēgumu polimērmateriāla kontrolakā	V/2.3/2
TTR-KT-001b	Piederības robežas tipveida risinājumam ēkām	V/2.3/2
INŽENIERTĪKLU UN KOKAUGU AIZSARDZĪBA		
TTR-KT-020	Minimālie attālumi kanalizācijas tīkla izbūvei un remontdarbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā	V/2.3/3
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/2.3/3
KANALIZĀCIJAS PIEVADU (ATZARU), APRĪKOJUMA IZBŪVE		
TTR-KT-030	Komercuzskaites mēraparāta mezgls novadītā gruntsūdens uzskaitēi	V/2.3/2
TTR-KT-031	Cauruļvada izbūve būvbedrē bez stiprinājumiem	V/2.3/2
TTR-KT-032	Cauruļvada izbūve būvbedrē ar stiprinājumiem	V/2.3/2
AKU LŪKU PĀRSEDZES		
TTR-KT-040	Peldoša akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfalta/asfaltbetona/betona segumā)	V/2.3/1
TTR-KT-041	Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģa segumā)	V/2.3/3
TTR-KT-042	Fiksēta akas lūkas pārsedze, dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni uz ceļiem bez cietā seguma	V/2.3/3
TTR-KT-043	Fiksēta akas lūkas pārsedze, dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni neapbūvētā teritorijā	V/2.3/3
TTR-KT-044	Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni - zaļajā zonā	V/2.3/3
KANALIZĀCIJAS SKATAKAS		
TTR-KT-050	Dzelzsbetona un polimērmateriāla skatakas	V/2.3/3
TTR-KT-051	Pārlija dzelzsbetona akā	V/2.3/2
TTR-KT-052	Pārkritums stāvvada veidā dzelzsbetona akas ārpusē	V/2.3/2
TTR-KT-053	Pārkritums stāvvada veidā dzelzsbetona akas iekšpusē	V/2.3/3
TTR-KT-054	Polimērmateriāla inspekcijas aka	V/2.3/2
TTR-KT-055	Spiedvada iztukšošanas skataka	V/2.3/2
TTR-KT-056	Spiediena dzēšanas polimērmateriāla aka ar adsorbcijas filtru	V/2.3/2
TTR-KT-056a	Spiediena dzēšanas dzelzsbetona aka ar adsorbcijas filtru	V/2.3/2
TTR-KT-056b	Spiediena dzēšanas dzelzsbetona aka ar adsorbcijas filtru	V/2.3/2
TTR-KT-057	Gaisa vārsts polimērmateriāla akā ar adsorbcijas filtru	V/2.3/2
TTR-KT-057a	Gaisa vārsts dzelzsbetona akā ar adsorbcijas filtru	V/2.3/2

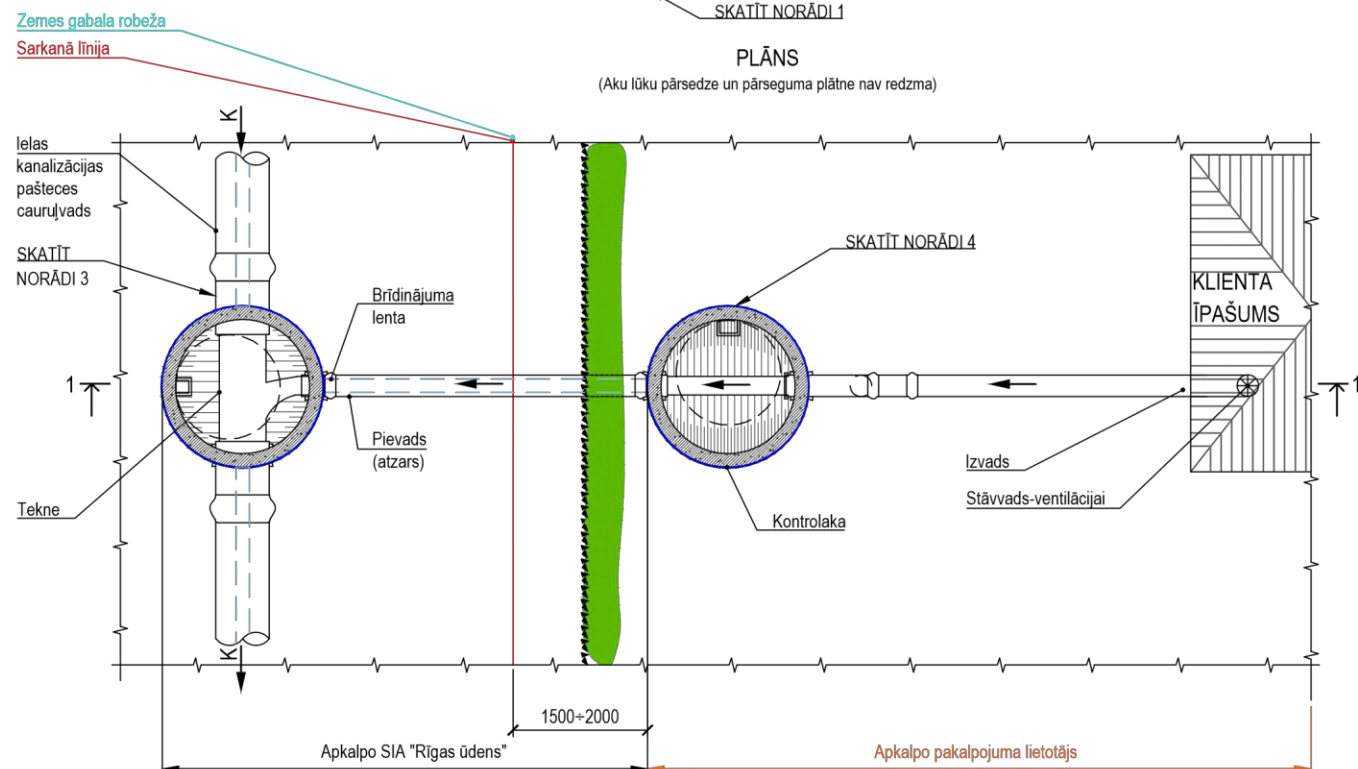
A pielikums (informatīvs)		
A.1.	Atbalsta bloks līkumiem	V/2.3/2
A.2.	Atbalsta bloks trejgabalam un aizbīdnim	V/2.3/2
A.3.	Atbalsta bloks cauruļvadam ar pāreju, cauruļvadam ar noslēgtu galu un cauruļvadam ar pagarinājumu	V/2.3/2

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



PLĀNS

(Aku lūku pārsedze un pārseguma plātne nav redzma)



Norādes:

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

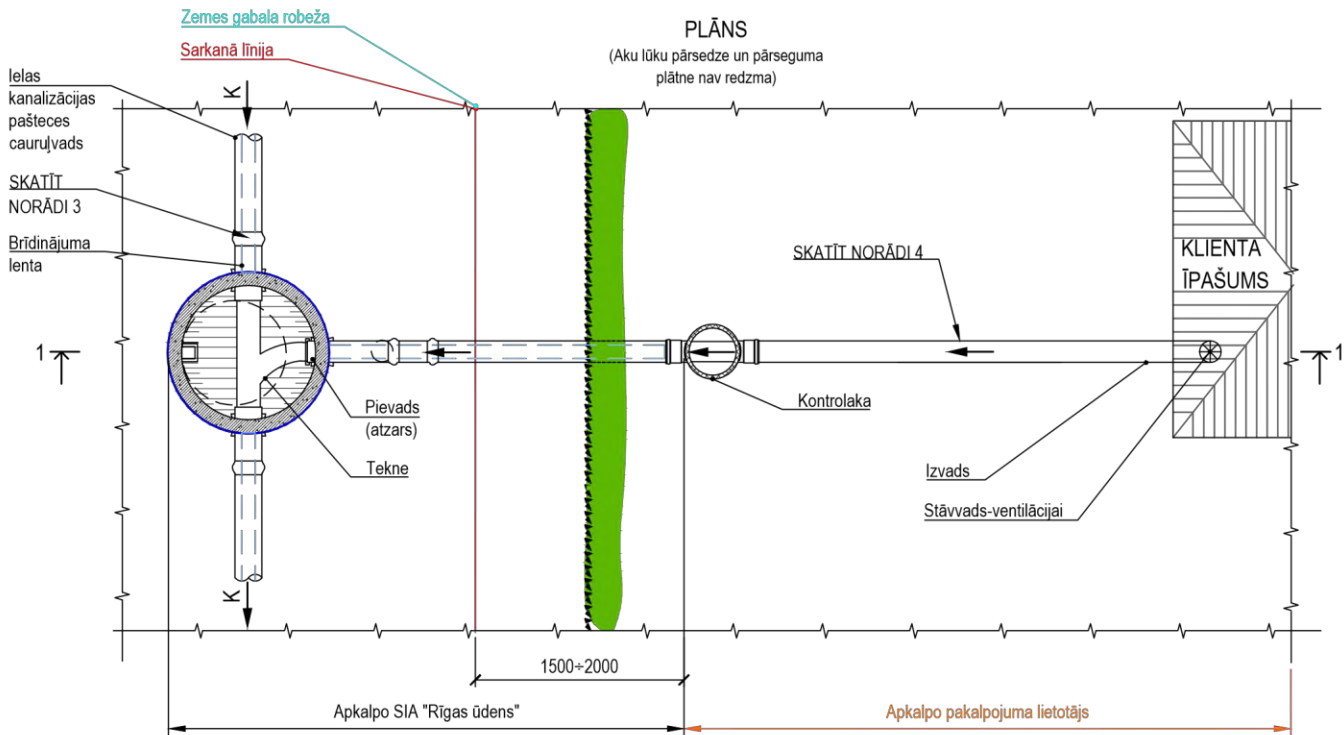
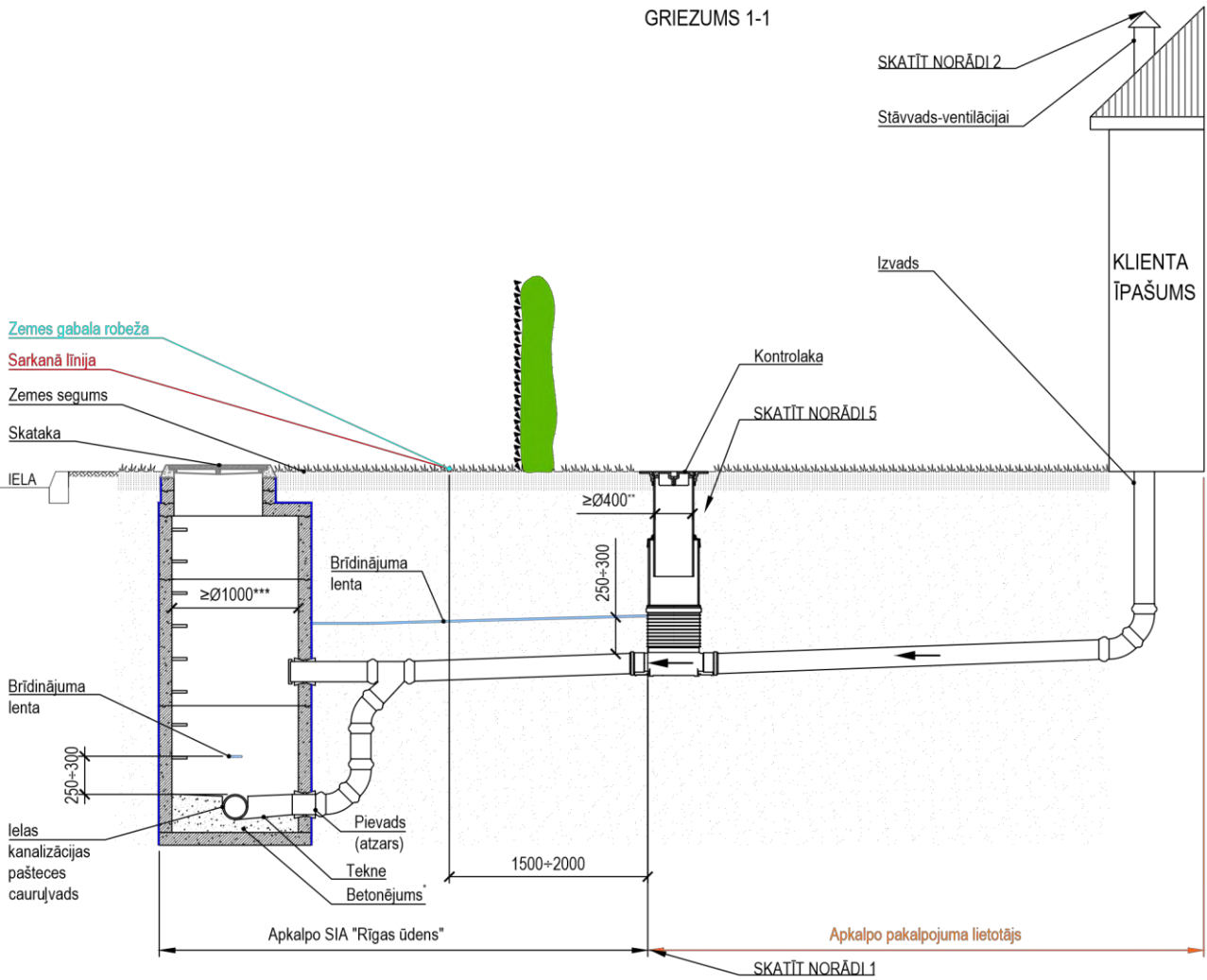
Piezīme:

- Visi izmēri milimetros.
- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši standartam [LVS EN 206](#);
- izmēri atbilstoši standarta [LVS EN 13598-2](#) 3.1. punktam.



3						DOKUMENTA TIPS	RISINĀJUMA NR.
2	IB	MZ	AV	Griezumā līnija	04/2025	CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	TTR-KT-001
1	IB	AV	GK	Hipoteitais pievienošana	06/2024	VIRSRAKSTS: PAPILDVIRSRAKSTS	MĒROGS
0	IB	AV	GK	Sakotnējā versija	11/2020	Piederības robežas tipveida risinājumam privātmājām ar pieslēgumu dzelzsbetona kontrolakā	IZMAIŅU INDEKSS
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU	ĪEMESLS	DATUMS	BEZ MĒROGA
							04/2025
							UKT
							2

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



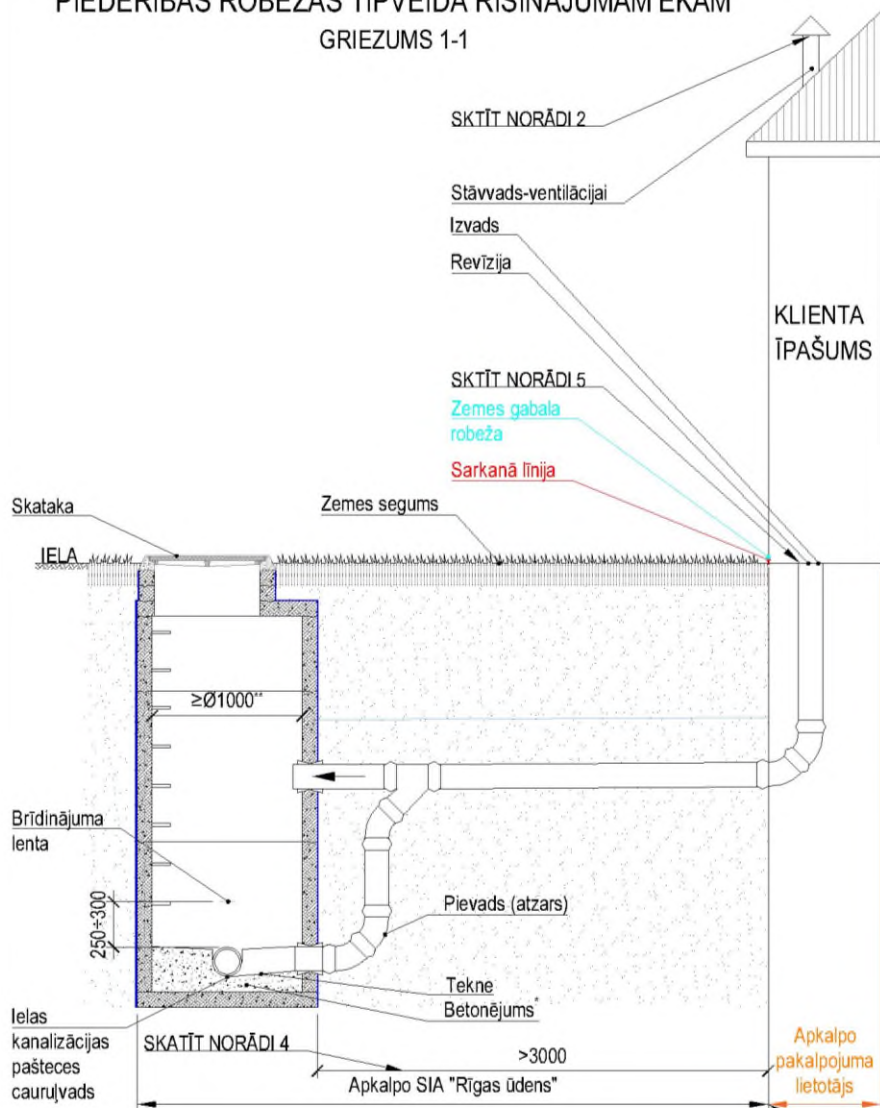
- Norādes:
- Terminu lietojums atbilstoši [Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma 1. panta 8. daļai](#):
 - Piederības robežas atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas valstspilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 3. punktam](#).
 - Stāvvada uzstādīšana atbilstoši [LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 249. punktam](#).
 - Cauruļvada uzstādīšana atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 64. un 67. punktiem](#).
 - Minimālie horizontālie attālumi atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" 1. un 2. tabulām](#).
 - Akas diametri atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 74. punktam](#).

- Piezīme:
- Visi izmēri milimetros.
- *- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši standartam [LVS EN 206](#);
- ** - izmēri atbilstoši standarta [LVS EN 13598-2 3.2. punktam](#);
- *** - izmēri atbilstoši standarta [LVS EN 13598-2 3.1. punktam](#).

				DOKUMENTA TIPI		RĀSĒJUMA NR.	
				CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI		TTR-KT-001a	
				VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.		MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
				Piederības robežas tipveida risinājumam privātmājām ar pieslēgumu polimērmateriāla kontrolakā		BEZ MĒROGA	V/2.3
						IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
						04/2025	UKT
						REVĪZIJA	
						2	

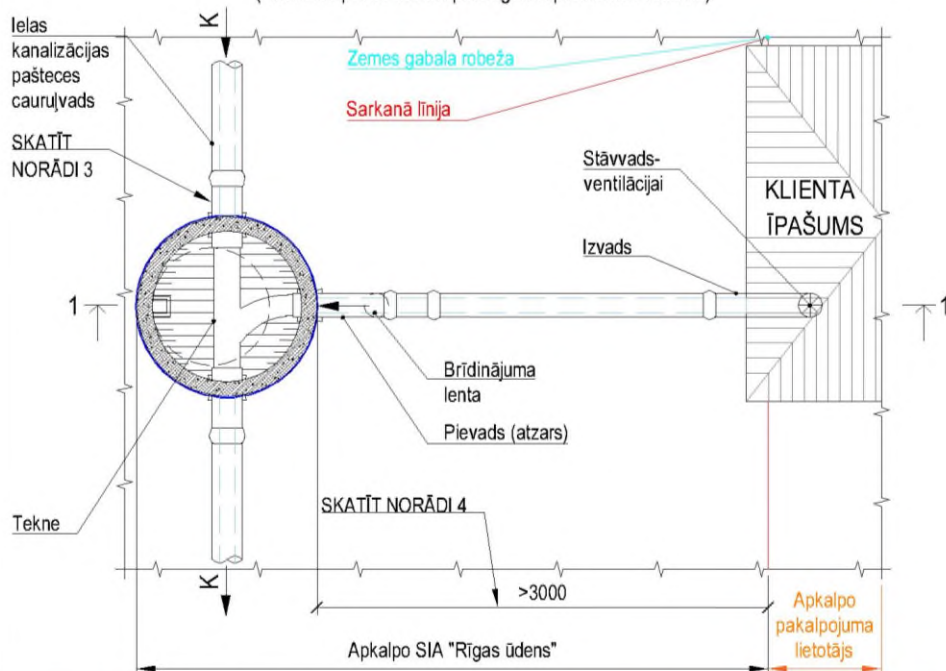
PIEDERĪBAS ROBEŽAS TIPVEIDA RISINĀJUMAM ĒKĀM

GRIEZUMS 1-1



PLĀNS

(Aku lūku pārsedze un pārseguma plātnē 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. tabulai](#).
5. Revīzija atbilstoši objektā esošajai situācijai un [LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 262. punktam](#).

Piezīme:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši standartam [LVS EN 206](#);
- ** - izmēri atbilstoši standarta [LVS EN 13598-2](#) 3.1. punktam.



3					
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 PĀRB/APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VĪRSRAKSTS. PĀILDOVĪRSRAKSTS

Piederības robežas tipveida risinājumam ēkām

RASĒJUMA NR.

TTR-KT-001b

MĒROGS
bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS
V/2.3

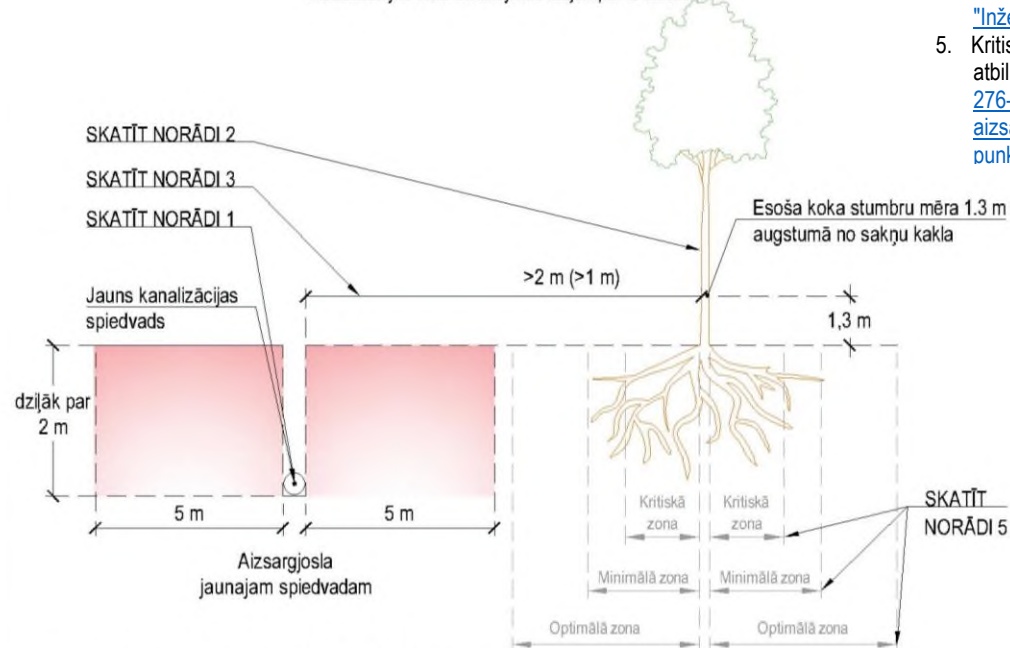
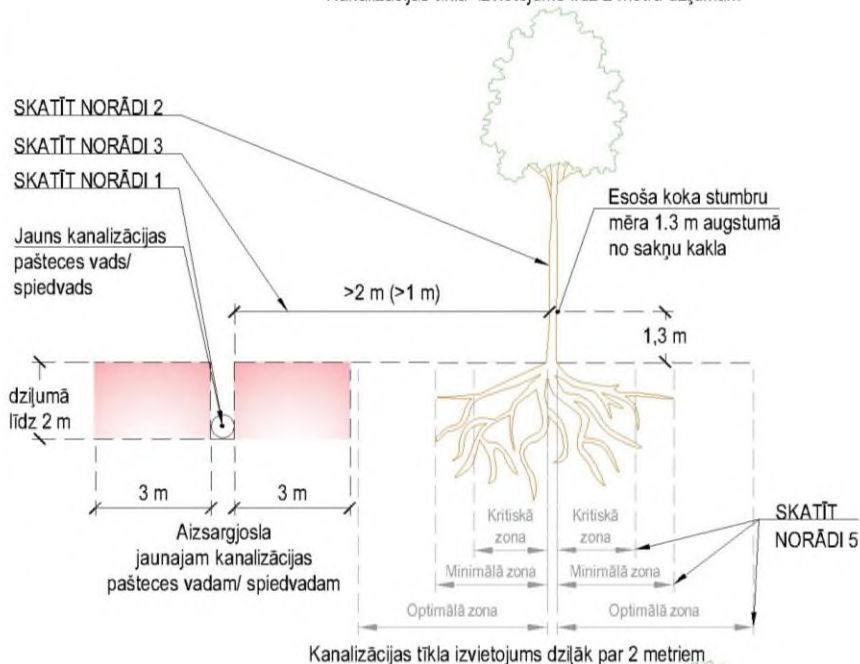
IZDOŠANAS DATUMS
04/2025

MARKA
UKT

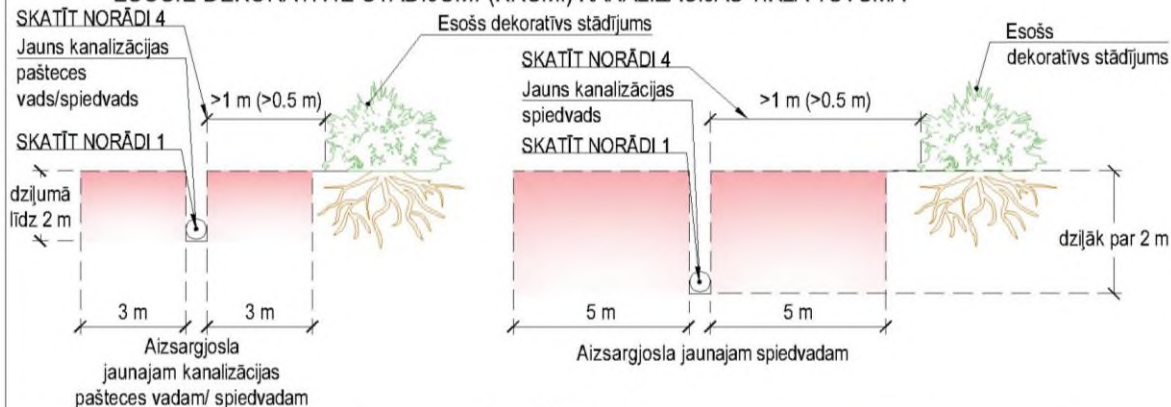
REVĪZIJA
2

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

STĀDĪJUMU (KRŪMU) TUVUMĀ ESOŠI KOKI KANALIZĀCIJAS TĪKLA TUVUMĀ Kanalizācijas tīkla izvietoums līdz 2 metru dziļumam



ESOŠIE DEKORATĪVIE STĀDĪJUMI (KRŪMI) KANALIZĀCIJAS TĪKLA TUVUMĀ



Norādes:

- 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.](#)
- 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.](#)
- Koka sakņu aizsardzībai noteikts minimālais attālums no kanalizācijas vada līdz saglabājamā koka stumbram, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietoums" 27. punktam.](#)
- Dekoratīvā stādījuma sakņu aizsardzībai noteikts minimālais attālums no kanalizācijas vada līdz dekoratīvajam stādījumam, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietoums" 28. punktam.](#)
- 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 TIPI
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS: PAPILDVIRSRAKSTS

Minimālie attālumi kanalizācijas tīkla izbūvei un remontdarbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā

TTR-KT-020

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZDOŠANAS DATUMS

08/2025

IZMAIŅU INDEKSS

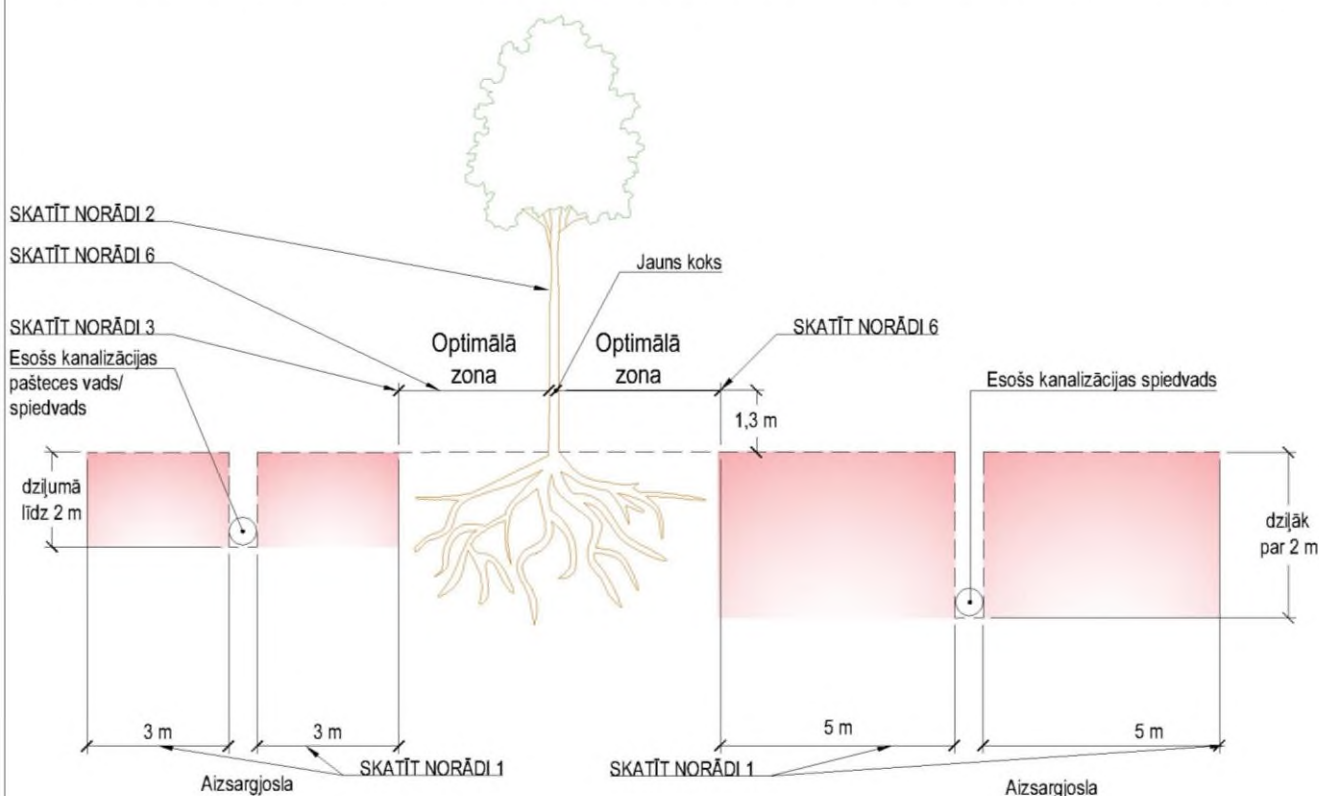
V/2.3

MARKA

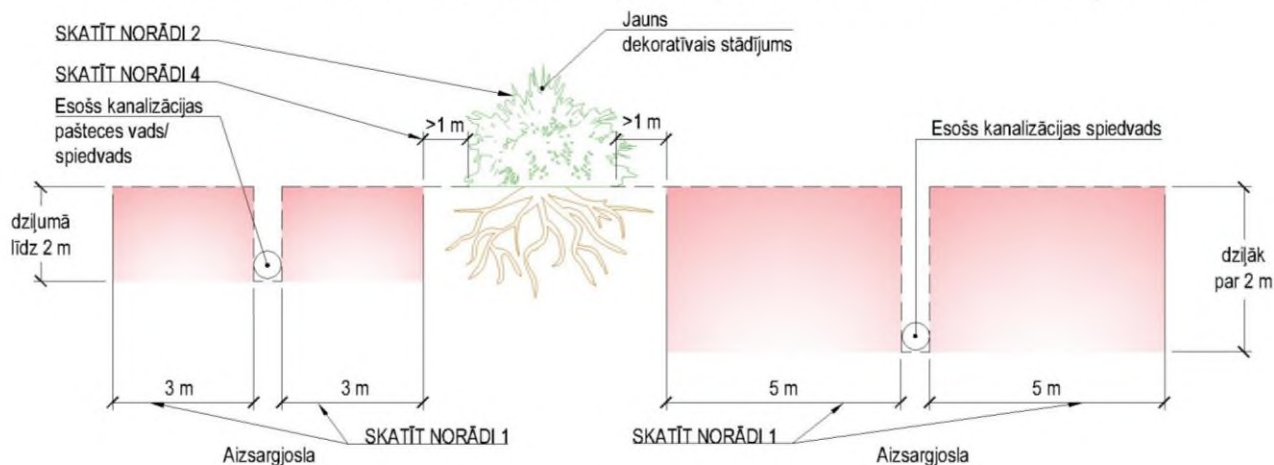
UKT

1

MINIMĀLIE ATTĀLUMI JAUNU KOKU/DEKORATĪVO STĀDĪJUMU (KRŪMU) STĀDĪŠANAI GAR ESOŠĀ 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 izvietoums" 27. punktam](#).
- Dekoratīvā stādījuma sakņu aizsardzībai noteikts minimālais attālums no kanalizācijas vada līdz dekoratīvajam stādījumam, atbilstoši [LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietoums" 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](#).

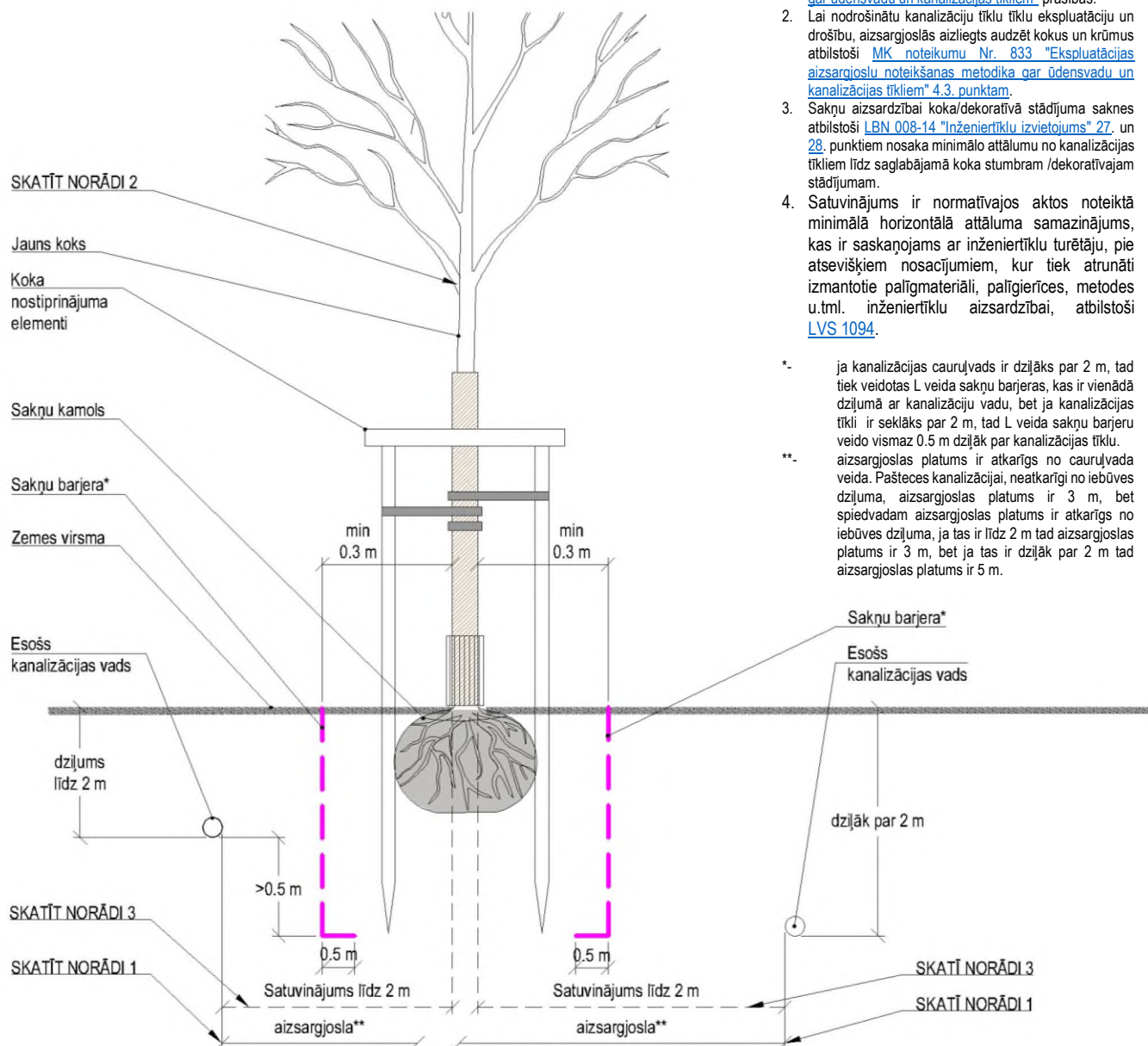
	3					DOKUMENTA TIPI	RĀSĒJUMA NR.	
	2	IB	MZ	AV	Optimālā zona	08/2025	CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
	1	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	06/2025	TEHNISKE RĪSINĀJUMI	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024	MĒRŌGS	IZMAIŅU INDEKSS
	NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS						bez mēroga	V/2.3
Minimālie attālumi jaunu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) stādīšanai gar esošā kanalizācijas vada aizsargjoslu						IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZĒJA
						08/2025	UKT	2

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

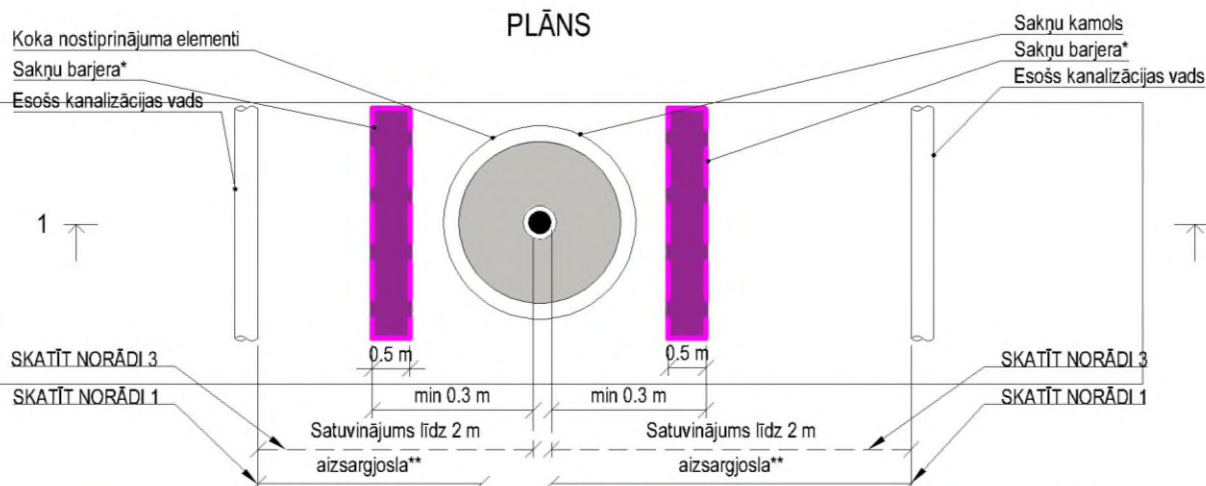
Norādes:

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 izvietoums" 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 caurļvads 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 caurļvada veida. Pašteses 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.



PLĀNS



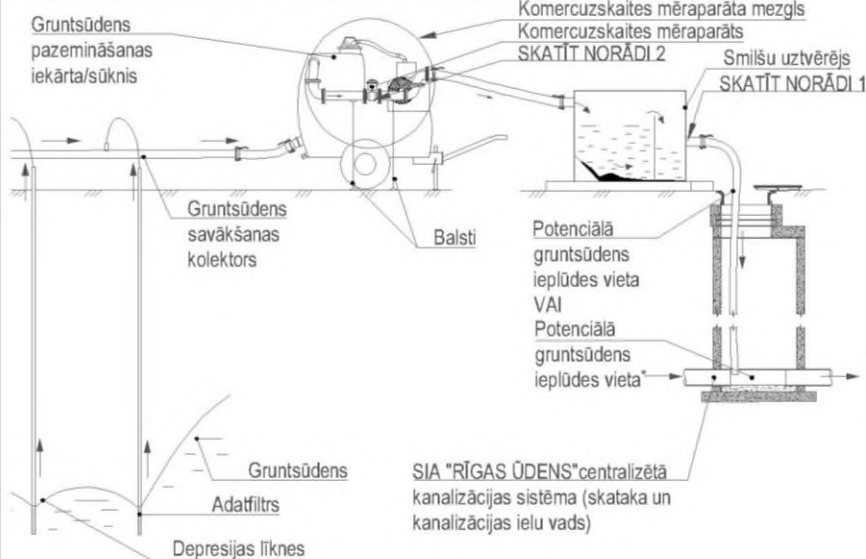
3					
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	08/2025
1	IB	MZ	AV	Griezuma līnija	04/2025
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	12/2024
NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Satuvinājumi ar koka sakņu novirzīšanas sistēmu kanalizācijas tīklam un jaunam kokam	

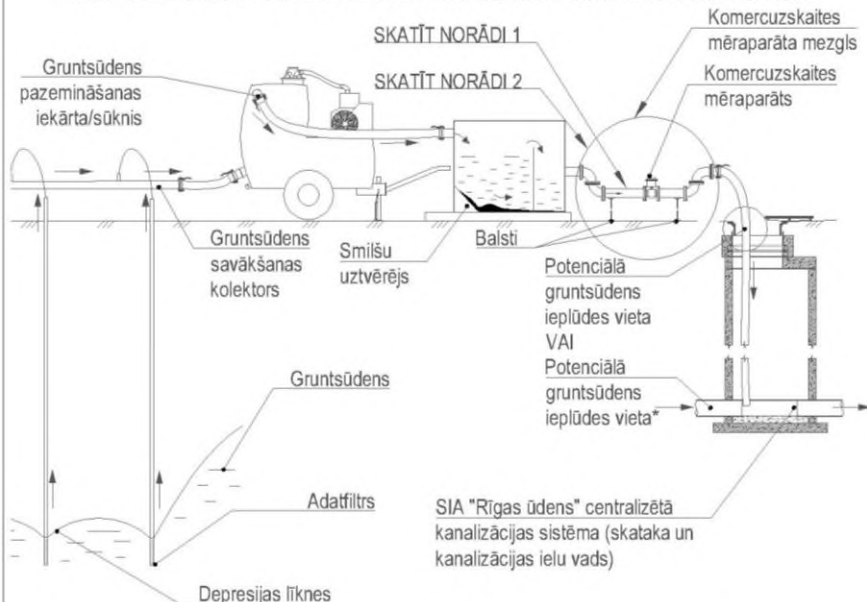
RASĒJUMA NR.	
TTR-KT-022	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
08/2025	UKT
REVĪZĪJA	
	1

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS NOVADĪTĀ GRUNTSŪDENS UZSKAITEI

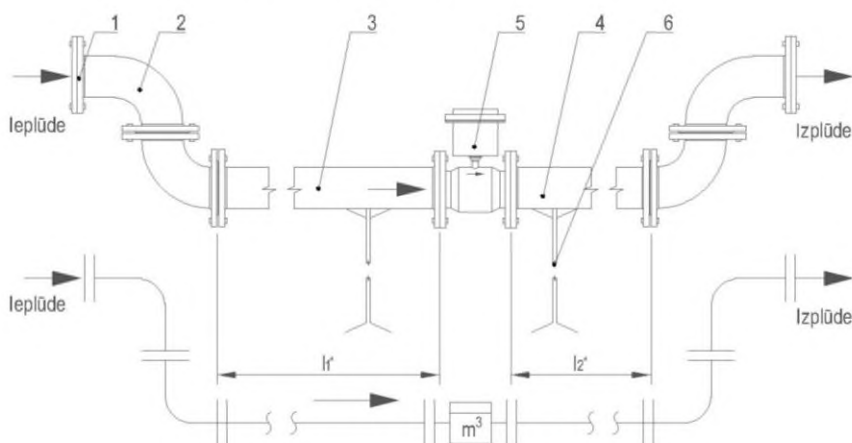
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS PIRMS SMILŠU UZTVĒRĒJA



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLU PĒC SMILŠU UZTVĒRĒJA



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS TAISNIE POSMI IEPLŪDĒ UN IZPLŪDĒ



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. Komerccūskaites mērparāta mezglu uzstāda atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības komercūskaites mērparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie).
3. Komerccūskaites mērparāta specifikācija
 - 3.1. Mērparāta 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 mērparātu tehniskie dati, diametrs no DN40 līdz DN300.
 - 3.10. Mērparāts 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. Mērparātam 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.

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.	—	Komerccūskaites mērparāts gruntsūdens uzskaitē	1 kompl.
6.	—	Balsti ar augstuma regulēšanas iespējām	1 kompl.

*-atbilstoši ražotāja norādītajam.



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

Komerccūskaites mērparāta mezglis novadītā
gruntsūdens uzskaitē

RĀSĒJUMA NR.

TTR-KT-030

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZDOŠANAS DATUMS

04/2025

IZMAIŅU INDEKSS

V/2.3

MARKA

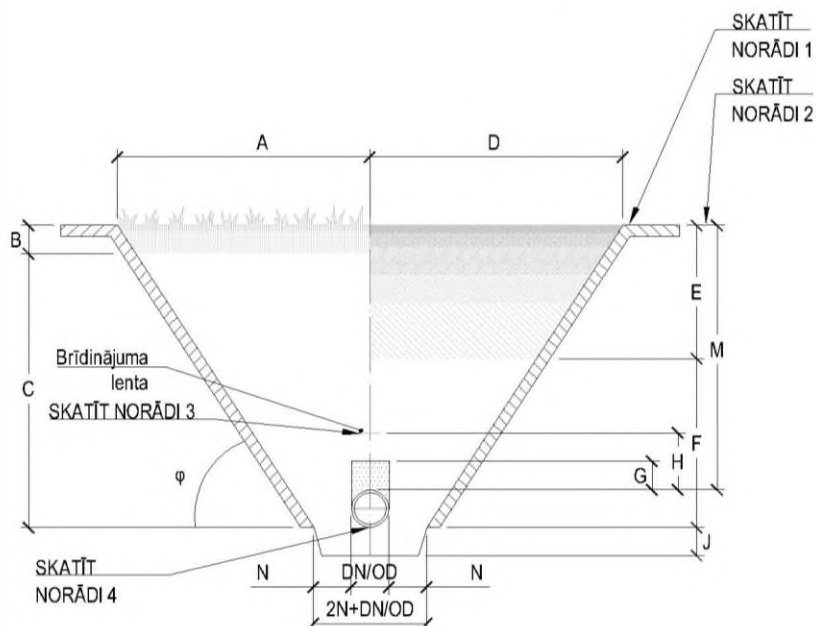
UKT

REVĪZIJA

2

CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVBEDRĒ BEZ STIPRINĀJUMIEM

MINIMĀLAIS TRANŠEJAS PLATUMS ATTIECĪBĀ PRET NOMINĀLO/ĀRĒJO DIAMETRU

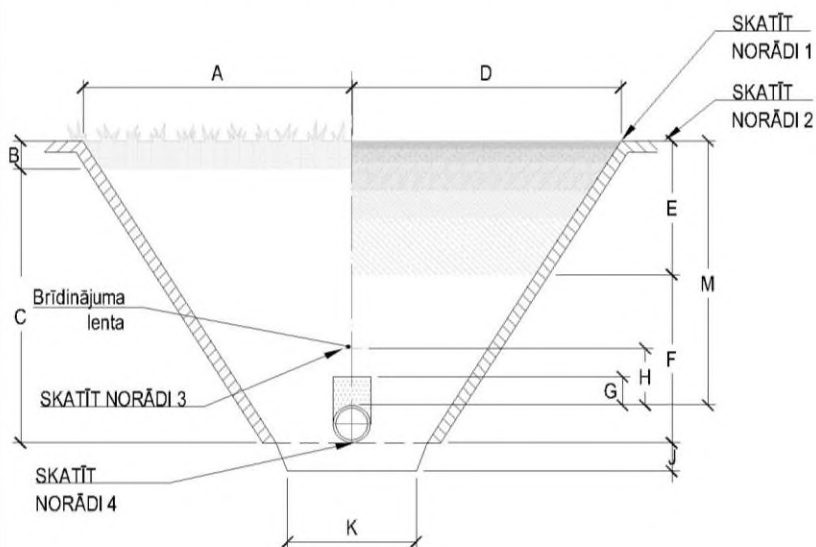


Norādes:

1. Inženierkomunikāciju un seguma atjaunošana atbilstoši RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstsdrošības pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību".
2. Kanalizācijas vada būvniecības dziļumu uzstāda atbilstoši LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 67. punktam un LBN 003-19 "Būvklimateoloģija".
3. SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē.
4. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespīlēts savienojums, atbalsta bloks vai cits enkurojums, atbilstoši LVS EN 805. Izmēri atbilstoši aprēķiniem (p.7.4.5.), skatīt informatīvo A pielikumu.

- A - zaļajā zonā (bez transporta slodzes);
B - melnzeme ≥ 150 mm;
C - aizbēšana ar grunti, blīvēt pēc ražotāju instrukcijām;
D - zem braucamās daļas (ar transporta slodzi);
E - braucamās daļas segums;
F - aizbēšana ar grunti, blīvēt pēc cauruļu ražotāja instrukcijām;
G - plastmasas caurulēm (PP), bez mehāniskas blīvēšanas ≥ 150 mm;
H - brīdinājuma lentu uzstāda 300 mm virs kanalizācijas vada;
J - apakšējās pamatnes pildījums, atbilstoši LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 69 punktam;
M - tranšejas dziļums no zemes virsmas līdz cauruļvada ārējai virsmai (skatīt norādi 2);
 ϕ - bezbalsta tranšejas malas leņķis, kas izmērīts horizontāli un norādīts grādos;
DN/OD - caurules nominālais/ārējais diametrs, [mm]*;/
N - minimālais attālums starp cauruli un tranšejas sienu (tranšēja platums atkarībā no cauruļvada nominālā/ārējā diametra (DN/OD)**;
K - tranšejas platums (atkarībā no tranšejas dziļuma)***.

MINIMĀLAIS TRANŠEJAS PLATUMS PRET TRANŠEJAS DZIĻUMU



Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- atbilstoši ražotāja izmēriem un standartiem;
- ** - atbilstoši LVS EN 1610 1. tabulas prasībām;
- *** - atbilstoši LVS EN 1610 2. tabulas prasībām, vai atbilstoši LVS CEN/TS 1046 5. tabulas prasībām.

DN/OD	$\phi > 60^\circ$	$\phi \leq 60^\circ$
< 225	DN/OD+200	
$225 \leq 315$	DN/OD+250	DN/OD+200
$315 \leq 630$	DN/OD+350	DN/OD+200

N+DN/OD	K
$\geq 1,00 \leq 1,75$	800
$> 1,75 \leq 4,00$	900
$> 4,00$	1000



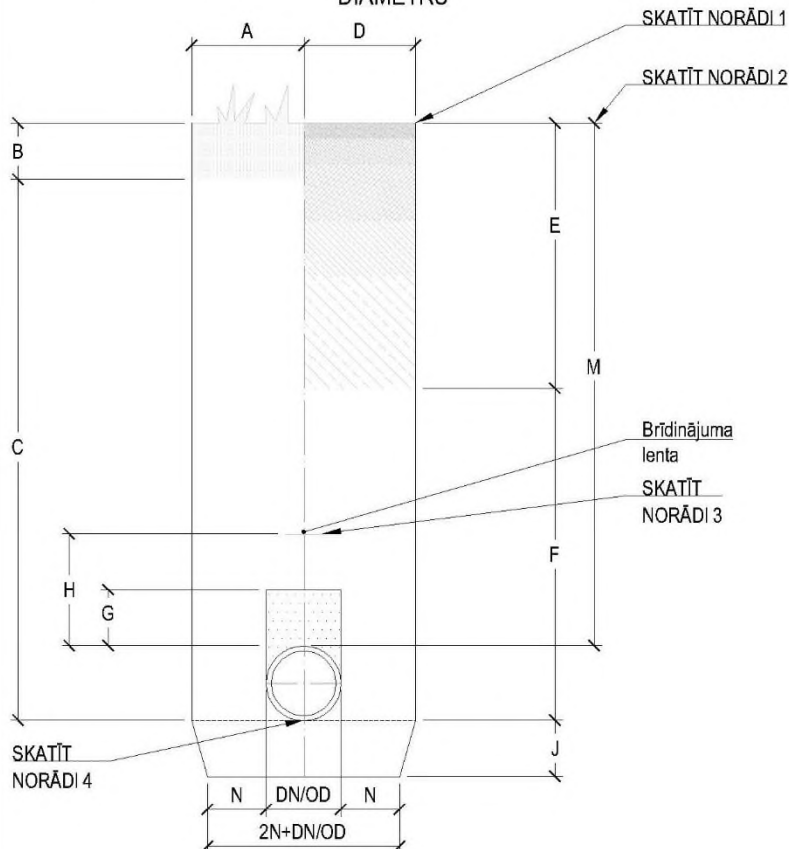
3					
2	IB	MZ	AV	Izmēru līnijas sīks	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaītes pievienošana	09/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR	SAGT	PĀRB	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS:
Cauruļvada izbūve būvbedrē bez stiprinājumiem

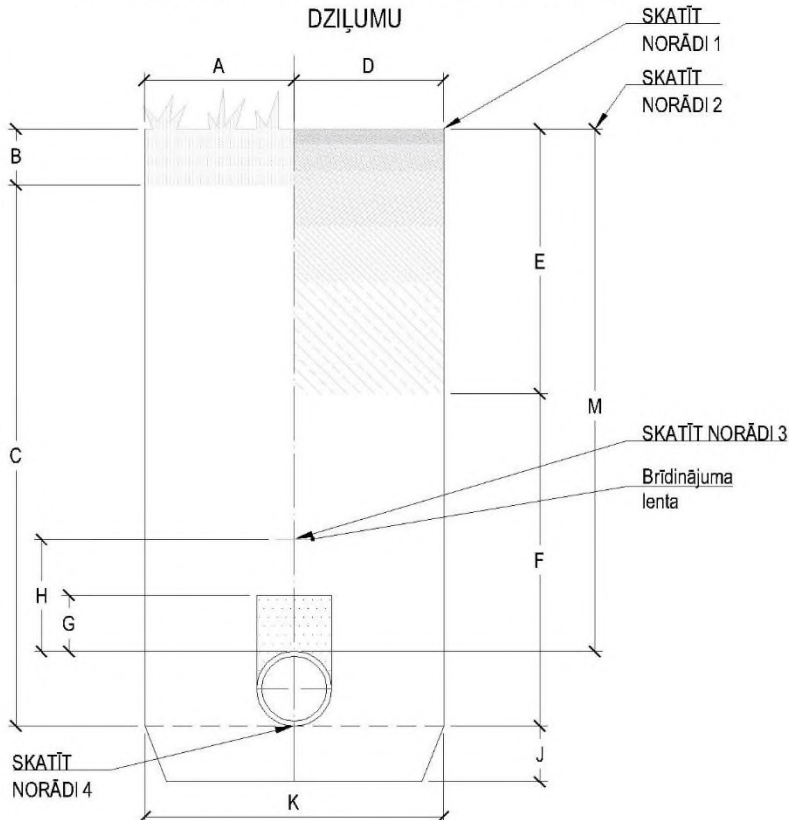
RASĒJUMA NR.
TTR-KT-031
MĒROGS
bez mēroga
IZDOŠANAS DATUMS
04/2025
MARKA
UKT
REVĪZĪJA
V/2.3
2

CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVBEDRĒ AR STIPRINĀJUMIEM

MINIMĀLAIS TRANŠEJAS PLATUMS PRET NOMINĀLO/ĀRĒJO DIAMETRU



MINIMĀLAIS TRANŠEJAS PLATUMS PRET TRANŠEJAS DZILUMU



Norādes:

1. Inženierkomunikāciju un seguma atjaunošana [atbilstoši RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību"](#).
2. Kanalizācijas vada būvniecības dziļumu uzstāda atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 67 punktam](#) un [LBN 003-19 "Būvklimateoloģija"](#).
3. SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē.
4. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virziena un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespiēsts savienojums, atbalsta bloks vai cits enkurojums, atbilstoši [LVS EN 805](#). Izmēri atbilstoši aprēķiniem (p.8.4.4.), skatīt informatīvo A pielikumu.

A - zaļajā zonā (bez transporta slodzes);

B - melnzeme ≥ 150 mm;

C - aizbēršana ar grunti, blietēt pēc cauruļu ražotāja instrukcijām;

D - zem braucamās daļas (ar transporta slodzi);

E - braucamās daļas segums;

F - aizbēršana ar grunti, blietēt pēc ražotāja instrukcijām;

G - plastmasas caurulēm (PP), bez mehāniskas blietēšanas ≥ 150 mm;

H - brīdinājuma lenta tiek uzstādīta 300 mm virs kanalizācijas vada;

J - apakšējās pamatnes pildījums, atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 69 punktam](#);

M - tranšejas dziļums no zemes virsmas līdz cauruļvada ārējai virsmai (skatīt norādi 2);

DN/OD - caurules nominālais/ārējais diametrs, [mm]*;

N - minimālais attālums starp cauruli un tranšejas sienu (tranšeja platums atkarībā no cauruļvada nomināla/ārējā diametra - DN/OD)**;

K - tranšejas platums (atkarībā no tranšejas dziļuma)***.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.

* - atbilstoši ražotāja izmēriem;

** - atbilstoši [LVS EN 1610](#) 1. tabulas prasībām vai atbilstoši [LVS CEN/TS 1046](#) 4. tabulas prasībām;

*** - atbilstoši [LVS EN 1610](#) 2. tabulas prasībām, vai atbilstoši [LVS CEN/TS 1046](#) 5. tabulas prasībām.

DN/OD	DN/OD+N
≤ 225	DN/OD+200
$225 < 315$	DN/OD+250
$315 < 630$	DN/OD+350

N+DN/OD	K
$\geq 1,00 \leq 1,75$	800
$> 1,75 \leq 4,00$	900
$> 4,00$	1000



3					
2	IB	MZ	AV	Izmēru līnijas stils	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR	SAGT	PĀRB	APST	ZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRĀKSTS PAPILDVIRSRĀKSTS

Cauruļvada izbūve būvbedrē ar stiprinājumiem

RĀSĒJUMA NR.

TTR-KT-032

MĒROGS
bez mēroga

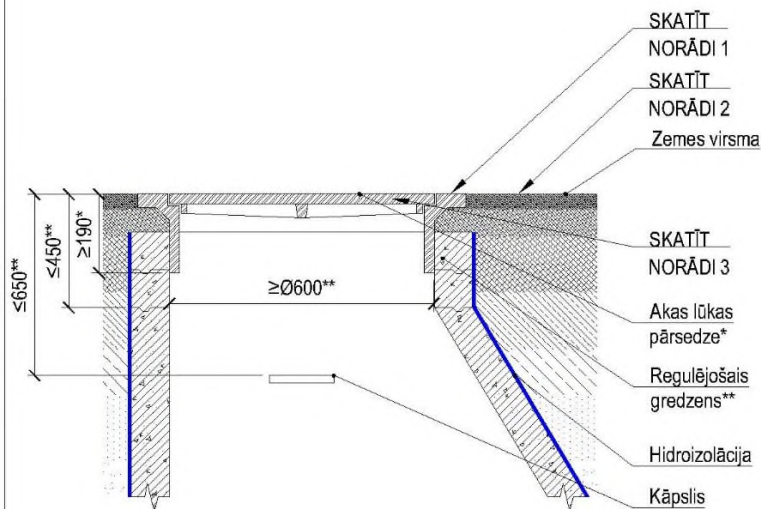
ZMAIŅU INDEKSS
V/2.3

IZDOŠANAS DATUMS
04/2025

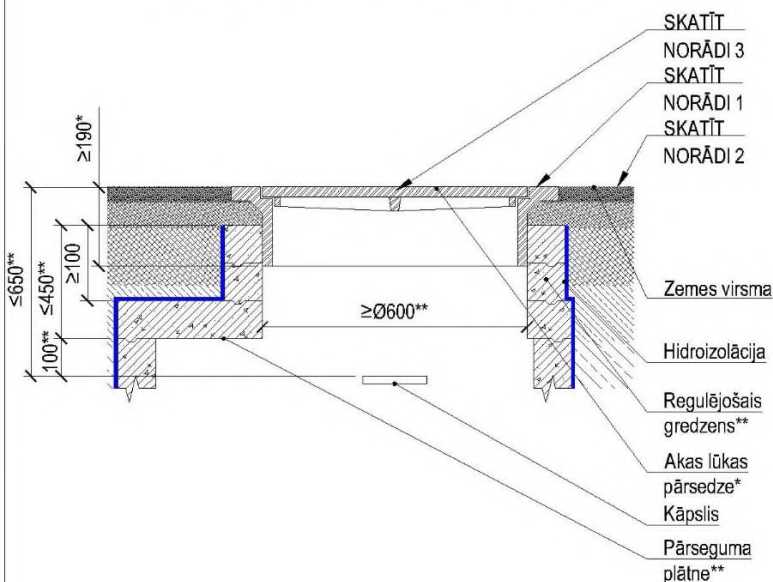
MARKA
UKT

REVĪZIJA
2

PELDOŠA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ (ASFALTA/ASFALTBETONA/BETONA SEGUMĀ)



PELDOŠA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR PĀRSEGUMA PLĀTNI CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ (ASFALTA/ASFALTBETONA/BETONA SEGUMĀ)



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 valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
3. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūku pārsedze 124-2-D400-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *- skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības peldoša 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:

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

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

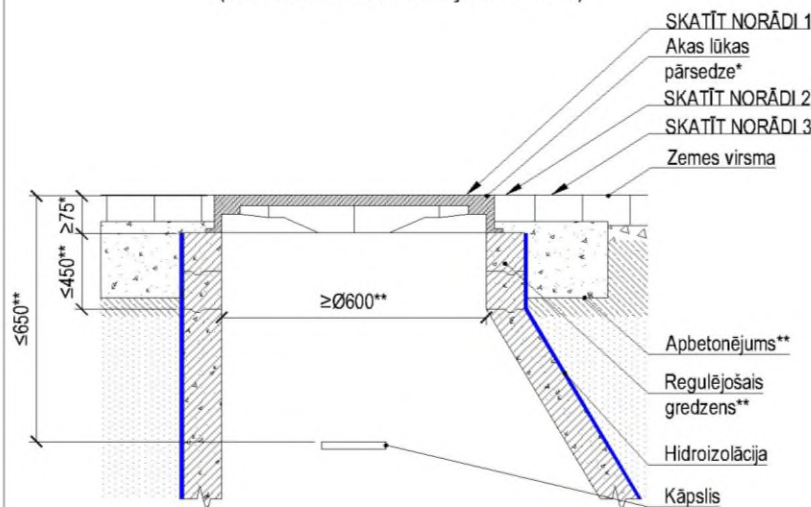


3					
2					
1	IB	MZ	AV	Izmēru līnijas stils	04/2025
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	02/2025
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

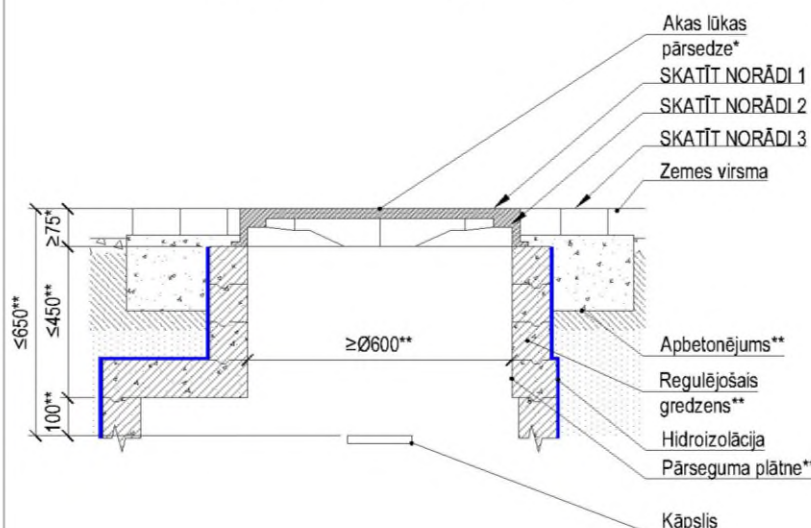
DOKUMENTA TIPS		CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA			
		TEHNISKIE RISINĀJUMI			
VIRSRAKSTS		PAPILDVIRSRAKSTS			
		Peldoša akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfalta/asfaltbetona/betona segumā)			

RASEJUMA NR.		TTR-KT-040			
MĒROGS		bez mēroga		IZMAIŅU INDEKSS	
				V/2.3	
IZDOŠANAS DATUMS		MARKA		REVĪZIJA	
04/2025		UKT		1	

FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE
DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU
CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ
(BRAUKTUVE AR BRUĢA SEGUMU)



FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR
PĀRSEGUMA PLĀTNI
CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ
(BRAUKTUVE AR BRUĢA SEGUMU)



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

Piezīmes:

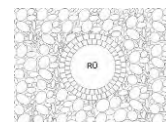
- Visi izmēri milimetros.
- skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksēta (stacionārā) aku lūku pārseždēm;
- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600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

Izbūves prasības:

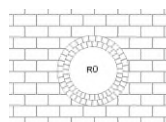
- Fiksēta aku lūku pārseždes ir paredzētas uzstādīšanai bruģa segumā.
- Lūku pārseždes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
- Pirms esošās lūku pārseždes nomainas veic aku/šahtu tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Atbilstoši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

Prasības montāžas javai izbūvējot aku lūku pārseždes 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 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	30 N/mm ²	LVS EN 12390	

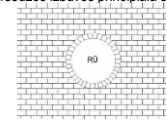
- Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeņo fiksēta lūku pārseždi. Lūku pārseždes rāmja fiksācijai vajadzīgajā stāvoklī, ap rāmi ir jāizbūvē Rīgas domes Satiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija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



- Fiksēta aku lūku pārseždes izbūves principiālā shēma kaltā granīta bruģa segumā:



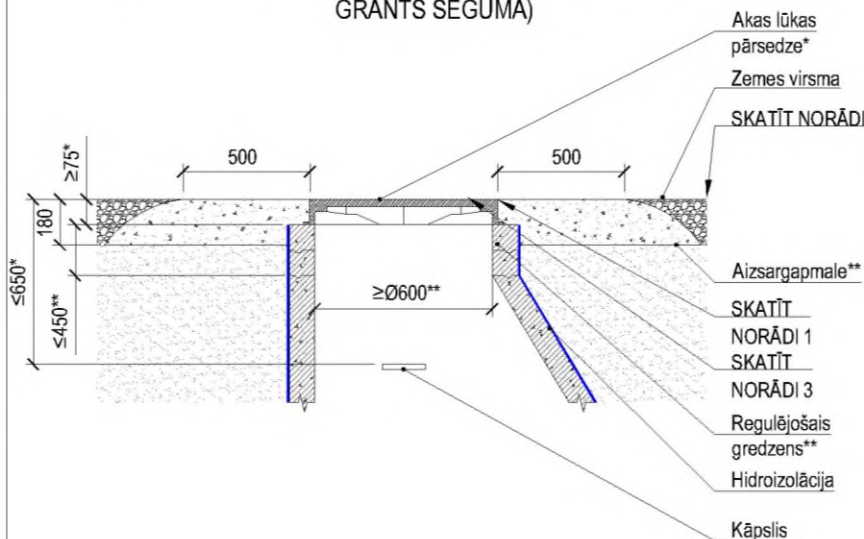
- Aku lūku pārseždes betona bruģa segumā jāpiebruģē apkārt ar mozaikbruģi vienā rindā. Bruģēto segumu noblietē ar vibroblietē, kurai darba virsma noklāta ar materiālu, kas novērš plāksnīšu bojājumus. Spraugas aizpilda ar sijātu granti.
- Fiksēta aku lūku pārseždes izbūves principiālā shēma betona bruģa segumā:



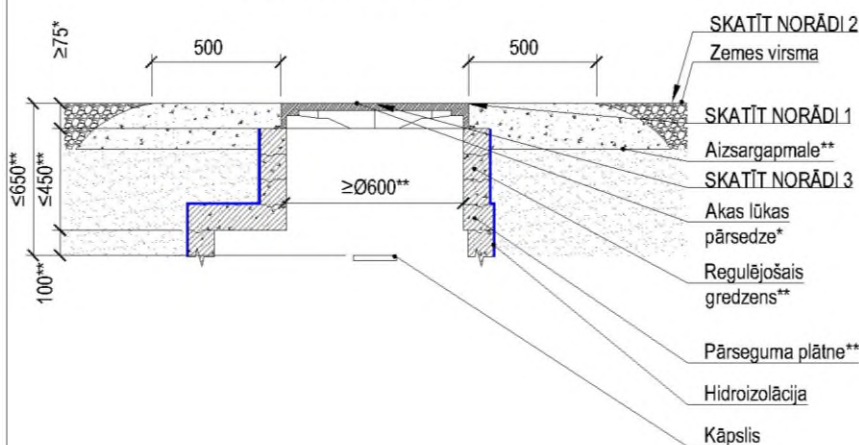
3	IB	MZ	AV	Izmēra līnijas sits	04/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS		RASĒJUMA NR.	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA		TTR-KT-041	
TEHNISKIE RISINĀJUMI			
VIRŠRAKSTS. PAPILDVIRŠRAKSTS.			
Fiksēta akas lūkas pārsežde dz/b akai ar konisku grodu/		MĒROGS	
ar pārseguma plātni ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģa segumā)		bez mēroga	
		IZDOŠANAS DATUMS	
		04/2025	
		MARKA	
		UKT	
		REVĪZĪJA	
		3	

FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE
DZ/B AKAI AR KONISKU GRODU UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA
(BRAUKTUVE AR NESAISTĪTA MINERĀLMATERIĀLA SEGUMU
GRANTS SEGUMĀ)



FIKSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI AR
PĀRSEGUMA PLĀTNI UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA
(BRAUKTUVE AR NESAISTĪTA MINERĀLMATERIĀLA SEGUMĀ
GRANTS SEGUMOS)



Norādēm:

1. Uztādīšana 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 valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
3. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūku pārsedze 124-2-D400-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**

Piezīmes:

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

Izbūves prasības:

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

Prasības montāžas javai izvērtējot 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 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	

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

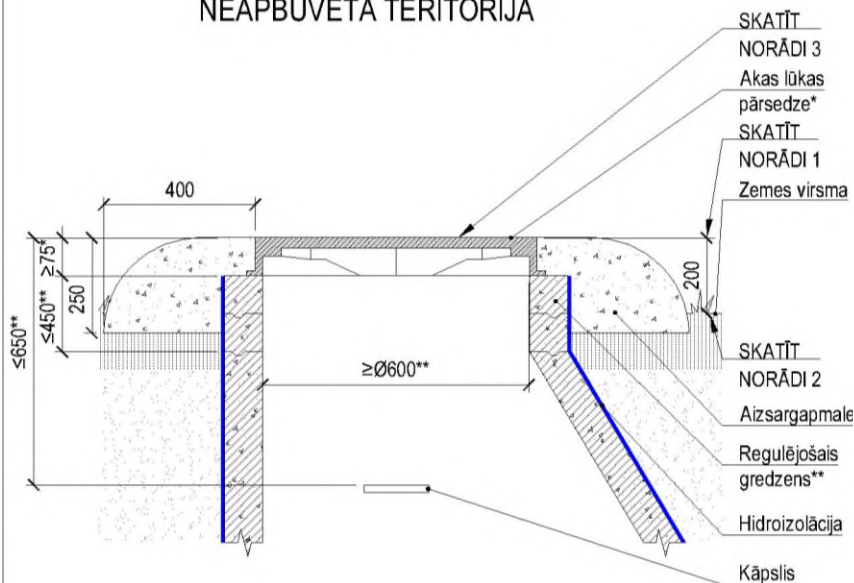


3	IB	MZ	AV	Izmēra līnijas stils	04/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

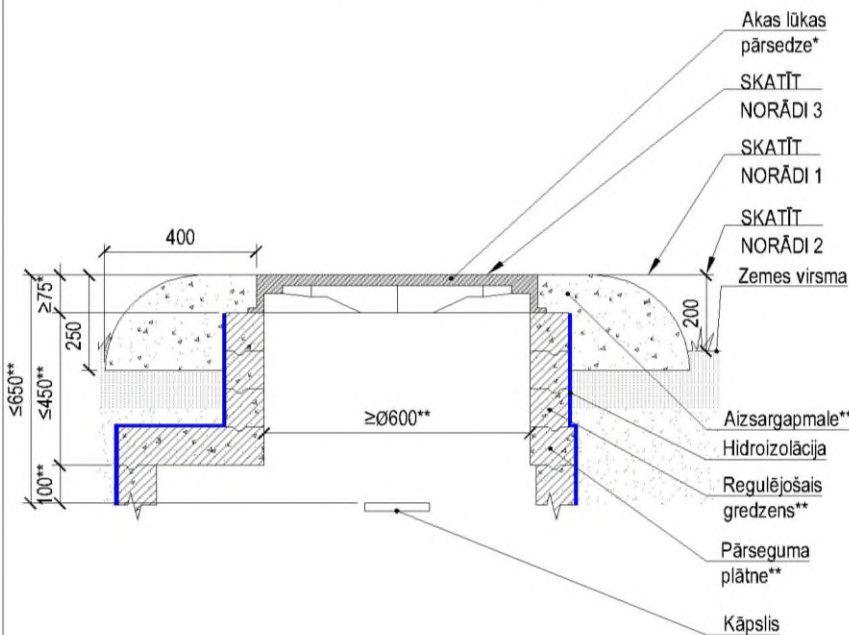
DOKUMENTA TIPS		CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.		
Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni uz ceļiem bez cietā seguma		

RĀSĒJUMA NR.			TTR-KT-042		
MĒROGS			IZMAIŅU INDEKSS		
bez mēroga			V/2.3		
IZDOŠANAS DATUMS			MARKA		
04/2025			REVIZIJA		
			3		

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



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



Norādes:

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

Izbūves prasības:

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

Prasības montāžas javai izvērtējot 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 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	

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



3	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	04/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
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

VIRSRAKSTS: PAPILDVIRSRAKSTS

Fiksēta akas lūkas pārsedze dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma
plātni neapbūvētā teritorijā

RASĒJUMA NR.

TTR-KT-043

MĒROGS
bez mēroga

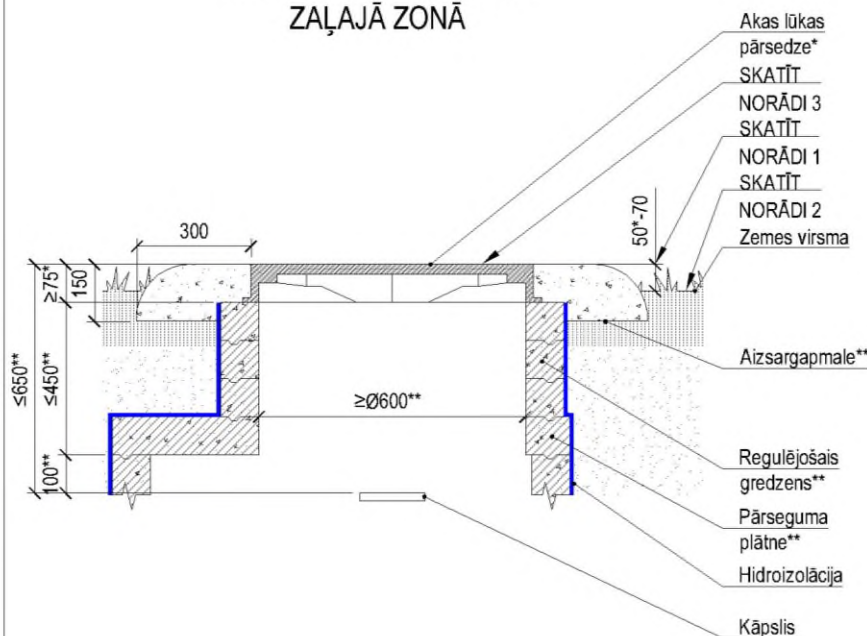
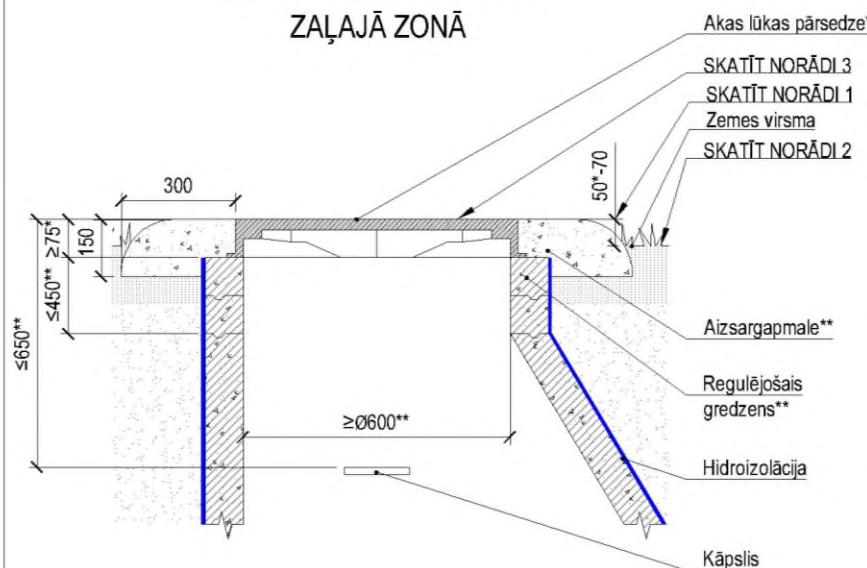
IZMAIŅU INDEKSS
V/2.3

IZDOŠANAS DATUMS
04/2025

MARKA
UKT

REVĪZUA
3

KSĒTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZE DZ/B AKAI
AR PĀRSEGUMA PLĀTNI
ZALAJĀ ZONĀ



1. Uzstādīšana zaļajā zonā atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 79. un 80. punktiem.](#)
2. Seguma atjaunošana atbilstoši [RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valsts pilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikuma](#) norādītajām ielas kategorijām, vadoties pēc transporta būvju seguma konstrukcijām.
3. Akas lūkas pārsedze atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūku pārsedze 124-2-D400-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsedze 124-2-F900-2/2-CO**

1. Vīsi izmēri milimetros.

*- skafīt SIA "Rīgas ūdens" prasības fiksēta (stacionārā) aku lūka pārsežmēm;

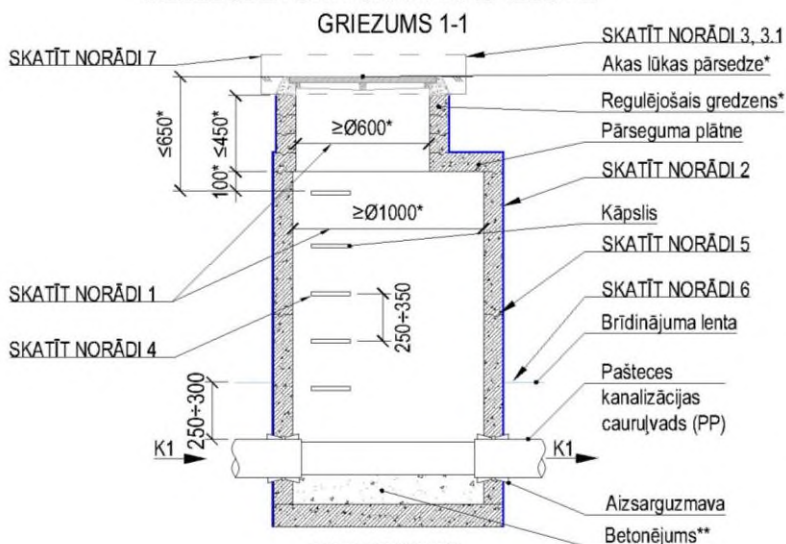
**- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām, personāla piekļuvei un aprikojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsežde (2/2): vāks-kāts/rāmis-kāts, CO lūkas atvērumi ≥600 mm), [LVS EN 476](#), [LVS EN 1917](#).

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

Prasības mērītājas jautai izbēvējot aru līķu pārsēdas ar slodzes klāsmē C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm²	LVS EN 12390	
Betona spiedes pretestība pēc 28d	5,0 N/mm²	LVS EN 12390-6	
Prasības atpūlītājam betonam slodzu klāsmē C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm²	LVS EN 12390	
Betona spiedes stiprība pēc 28d	50 N/mm²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20°C temperatūrā

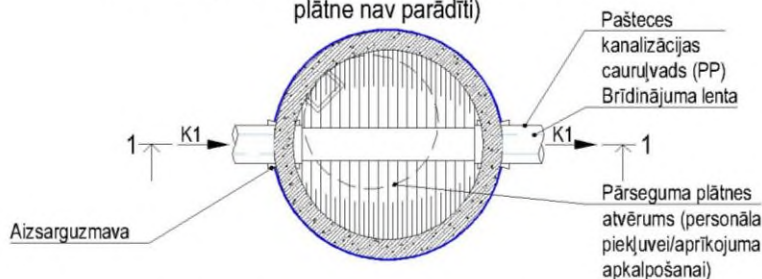
10. Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāti arī cietējošā montāžas javas, uzstāda un nolīnējo fikstā lūku pārsēdi. Lūku pārsēdus rāmja fiksācijai vajadzīgajā stāvoklī, ap rāmi ir jāizbūvē Rīgas domes Satiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija paredzētajos slāņos un kārtās, saskaņā ar [RD saistošiem noteikumiem Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo celu pārvaldību"](#).

DZELZSBETONA SKATAKAS IZBŪVE

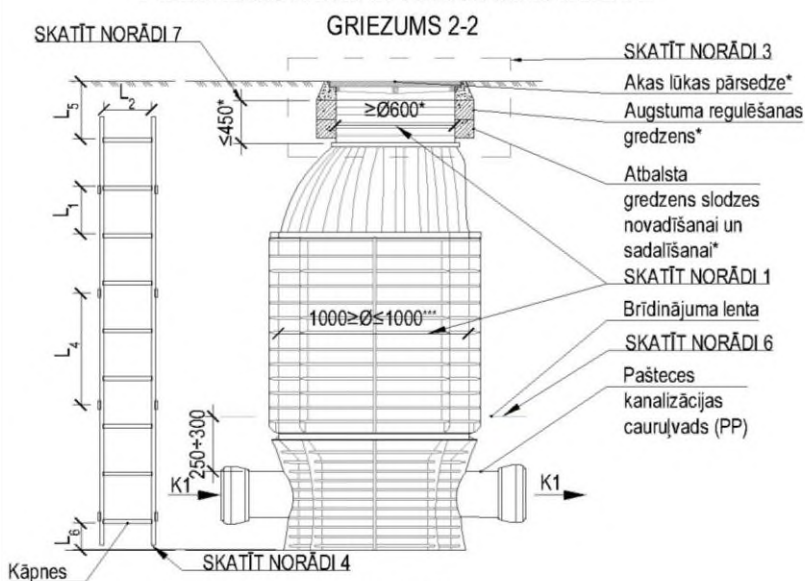


VIRSSKATS

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

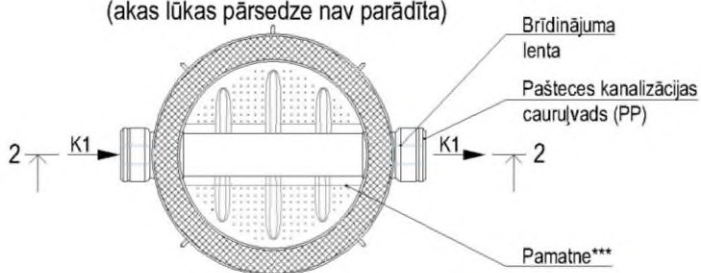


POLIMĒRMATERIĀLA SKATAKAS IZBŪVE



VIRSSKATS

(akas lūkas pārsedze nav parādīta)



Norādes:

- Izmēri atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 65., 74. un 79. punktiem.](#)
- Hydroizolācija 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**
- 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 cauruļvadu 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/rāmīš-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 3.1. punktam.
- 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 .



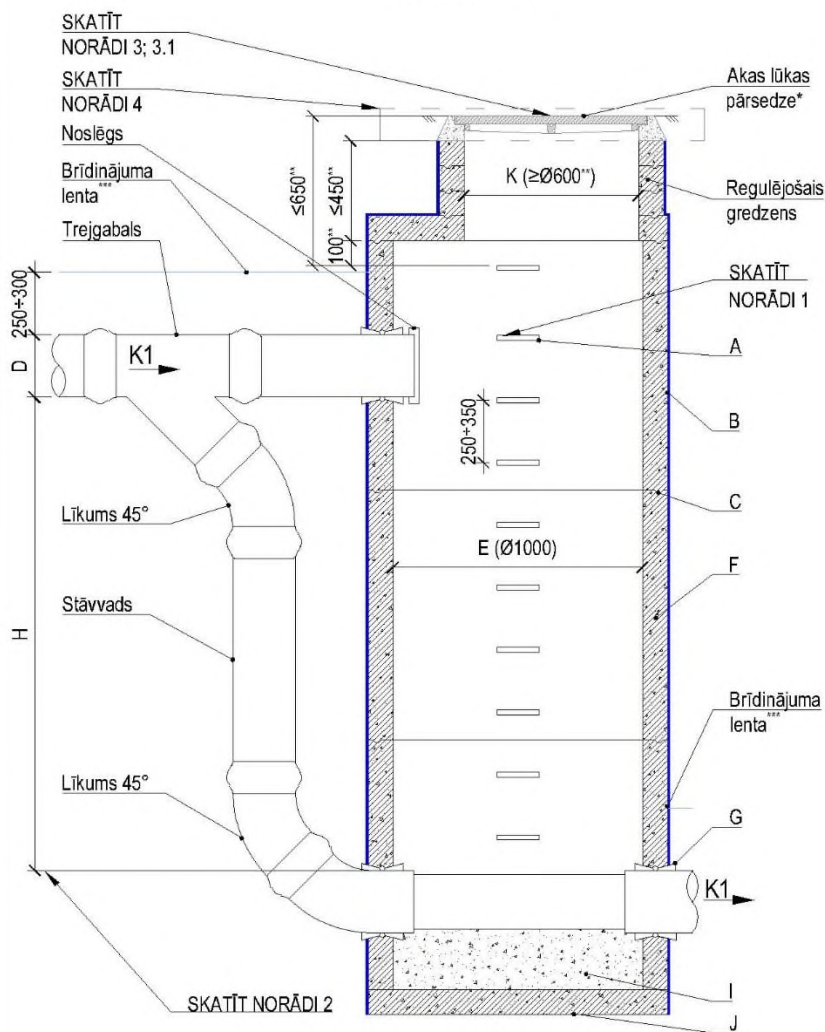
3	IB	MZ	AV	Griezumam līnija	04/2025
2	IB	MZ	AV	Teksta redakcija	12/2024
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	09/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKE IEŠINĀJUMI	
VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS	
Dzelzsbetona un polimērmateriāla skatakas	

RASĒJUMA NR.	
TTR-KT-050	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
bez mēroga	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
04/2025	UKT
REVĪZĪJA	
	3

	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RASĒJUMA NR. TTR-KT-051				
	2	IB	MZ	AV	Griezuma līnija		04/2025	MĒROGS bez mēroga	IZMAIŅU INDEKSS V/2.3		
	1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana		06/2024		IZDOŠANAS DATUMS 04/2025	MARKA UKT	REVĪZĪJA 2
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija		03/2024				
	NR.SAGT.PĀRB.APST.IZMAIŅU IEMESLS DATUMS										
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.							Pārlija dzelzsbetona akā				

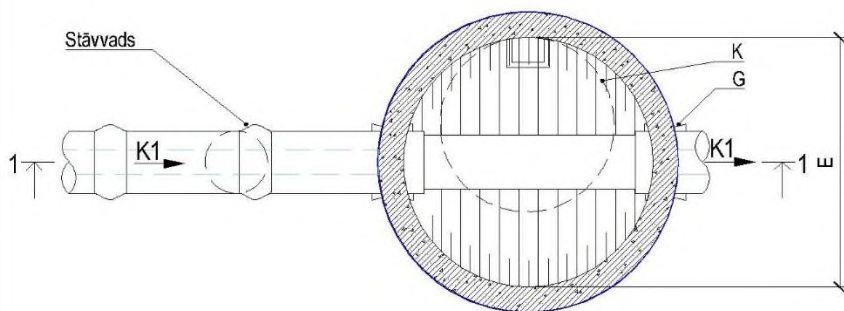
PĀRKRITUMS STĀVVADA VEIDĀ DZELZSBETONA AKAS ĀRPUSĒ GRIEZUMS 1-1



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

PLĀNS

(akas lūkas pārsedze, regulējamie 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.
- 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 līdz Ø 1000 atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 85. punktam](#).
- Skatākas izbūvēt no saliekamā dzelzsbetona grodiem atbilstoši [LVS EN 1917](#) ar iestrādātiem gumijas blīvģredzeniem, vai grodiem ar gropi blīvģējuma iestrādei.
- Aizsarguzmava cauruļvada iebūvei sienā.
- Akas pārkritums atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 85. 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.

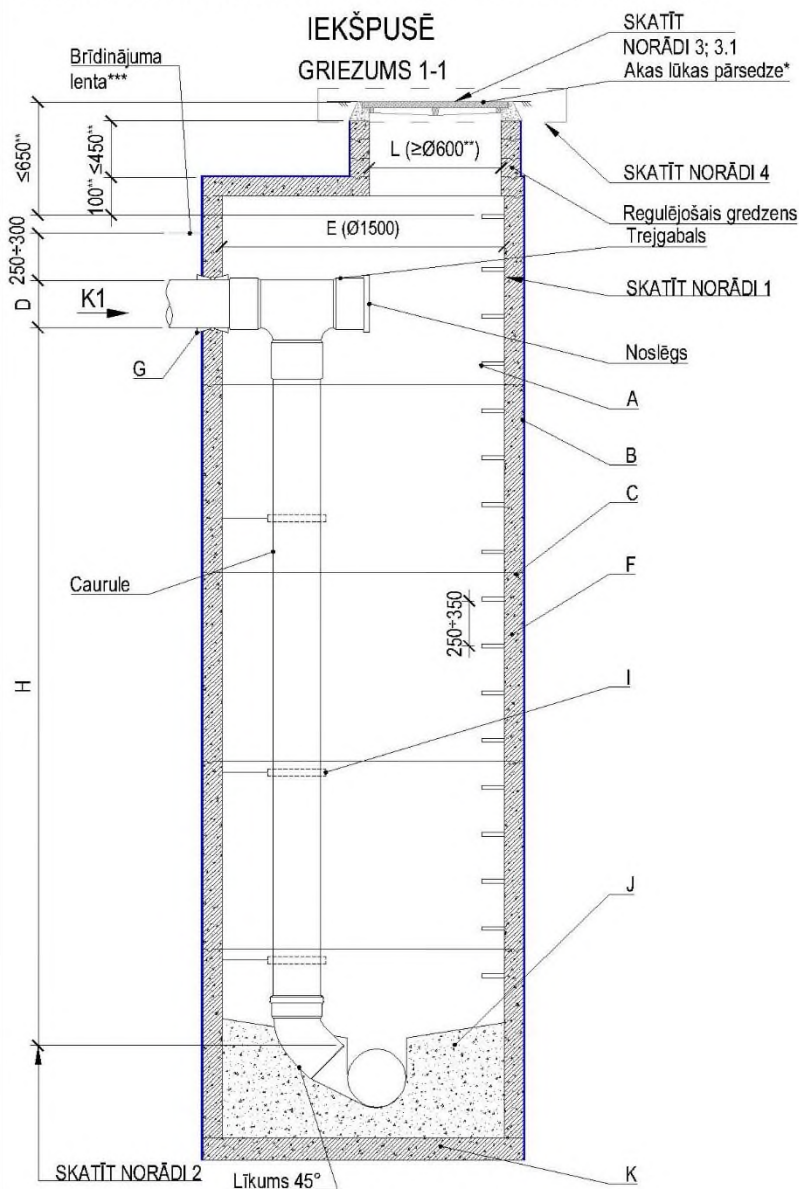


3					
2	IB	MZ	AV	Griezumā linija	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR	SAGT	PĀRB	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Pārkritums stāvvada veidā dzelzsbetona	
akas ārpusē	

RASĒJUMA NR.	TTR-KT-052
MĒROGS	bez mēroga
IZMAIŅU INDEKSS	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	04/2025
MARKA	UKT
REVĪZIJA	2

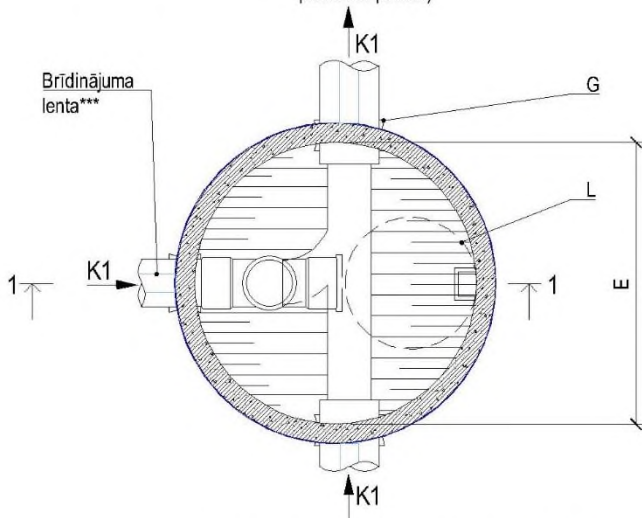
PĀRKREDITUMS STĀVVADA VEIDĀ DZELZSBETONA AKAS



AKAS Ø ≥ 1500, tad cauruļvada Ø ≤ 250 mm, pārkrituma augstums (H) no 500 mm līdz 6000 mm

PLĀNS

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



Norāde:

1. Darba laukumu iežogojumu atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 76. punktam](#).
2. Darbs augstumā atbilstoši [MK noteikumu Nr. 143 "Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā"](#).
3. 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-C250-2/2-CO**
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-B125-2/2-CO**
- 3.1. Akas lūkas pārsedzes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslas vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
4. Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādīt pielietojamo akas lūkas pārsedzi 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. Bļivējums 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. Skatakas izbūvēt no saliekamā dzelzsbetona grodiem atbilstoši [LVS EN 1917](#) ar iestrādātiem gumijas bļivgredzeniem, vai grodiem ar gropi bļivējuma iestrādei.
- G. Aizsarguzmava cauruļvada iebūvei sienā.
- H. Akas pārkrītums 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](#) (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.

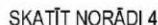


3	IB	MZ	AV	Griezumā līnija	04/2025
2	IB	MZ	AV	Tehniskie labojumi	02/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

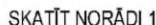
DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Pārkrītums stāvvada veidā dzelzsbetona akas	
iekšpusē	

RASEJUMA NR.	
TTR-KT-053	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
bez mēroga	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
04/2025	UKT
REVIZIJA	3

GRIEZUMS 1-1

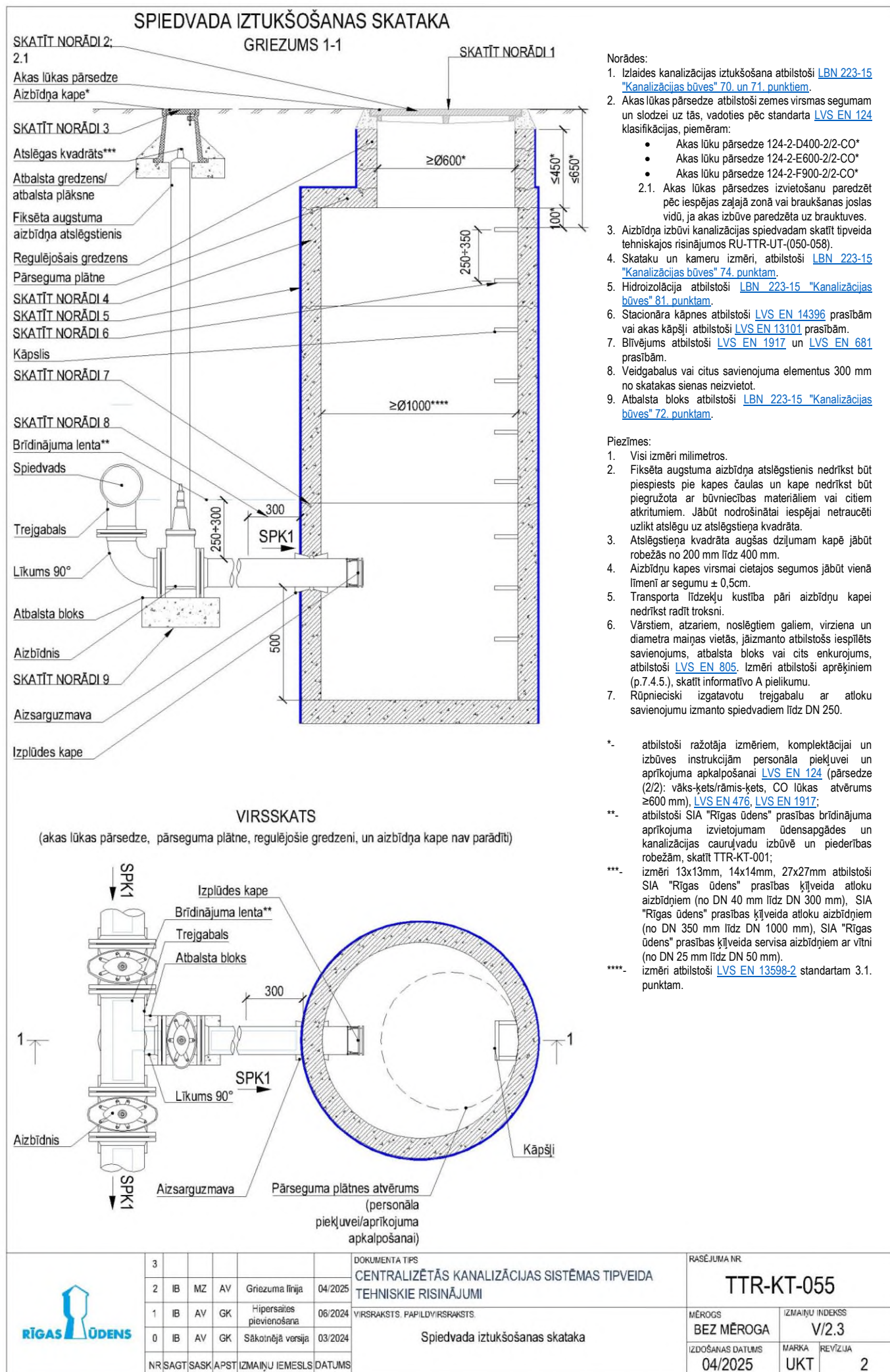


(akas lūkas pārsedze, teleskopiskais adapteris un gofrētā caurule nav parādīti)

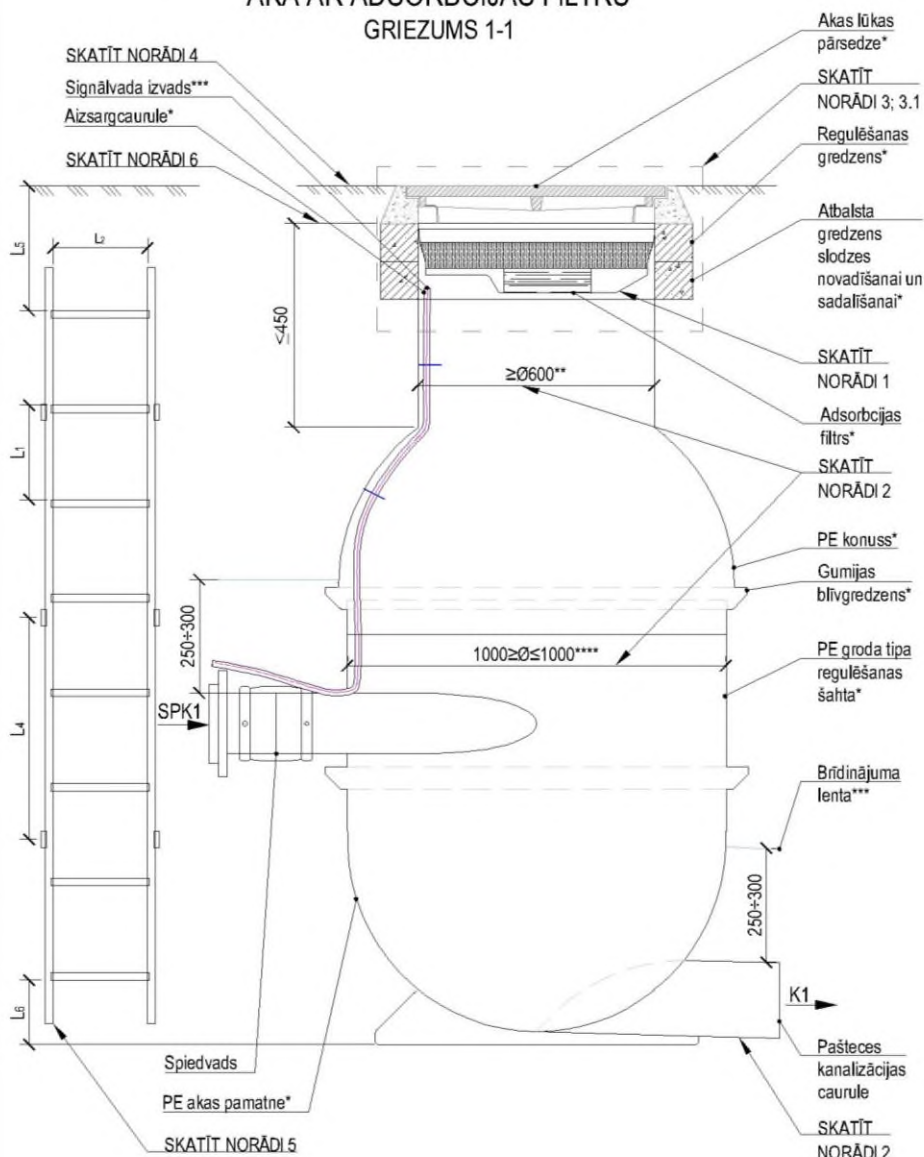


***-izmēri atbilstoši LVS EN 13598-2
standartam 3.2. punktam.

	3					DOKUMENTA TIPS CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI	RĀSĒJUMA NR. TTR-KT-054			
	2	IB	MZ	AV	Griezumā līnija		04/2025			
	1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana		06/2024	MĒROGS BEZ MĒROGA		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija		03/2024	IZMAIŅU INDEKSS V/2.3		
	NR SAGTĀSĀKĀPSTĀIZMAIŅU IEMESLS DATUMS						IZDOŠANAS DATUMS 04/2025			
						VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS Polimērmateriāla inspekcijas aka	MARKA UKT		REVĪZĪJA 2	

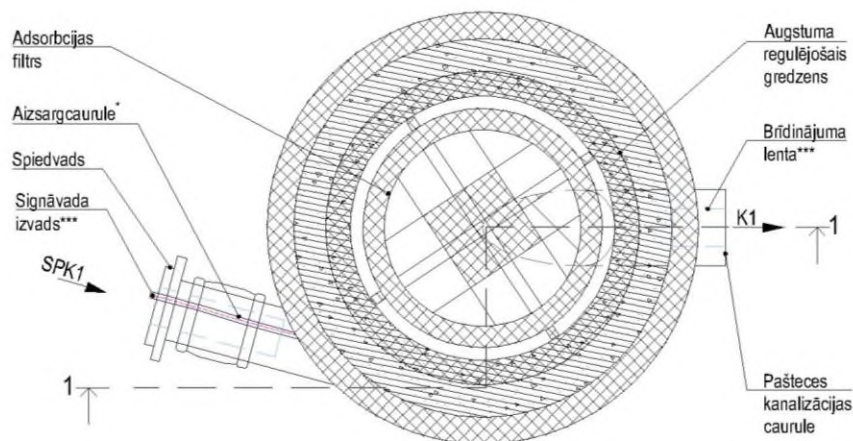


SPIEDIENA DZĒŠANAS POLIMĒRMATERIĀLA AKA AR ADSORBCIJAS FILTRU GRIEZUMS 1-1



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 izvietošanai 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 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 valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvadību" 1. pielikumā](#) 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-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 [LVS EN 13598-2](#) standartam 3.1. punktam.

Apzīmējumi:

- L/1- attālums starp pakāpieniem 250±300mm;
L/2-pakāpiena platums 250mm;
L/3 (nav parādīts)-pakāpiena attālums no sienas virsmas 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					
2	IB	MZ	AV	Griezuma līnija	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaīes pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT SASKĀPST 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
04/2025	UKT
	REVĪZIJA
	2

SPIEDIENA DZĒŠANAS DZELZSBETONA AKA AR ADSORBCIJAS FILTRU GRIEZUMS 1-1

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 pārsegdes izvēle atbilstoši adsorbcijas filtra izvietojumam pēc ražotāja prasībām. 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**
- 3.1. Akas lūkas pārsegdes 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](#) norādījumiem 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:

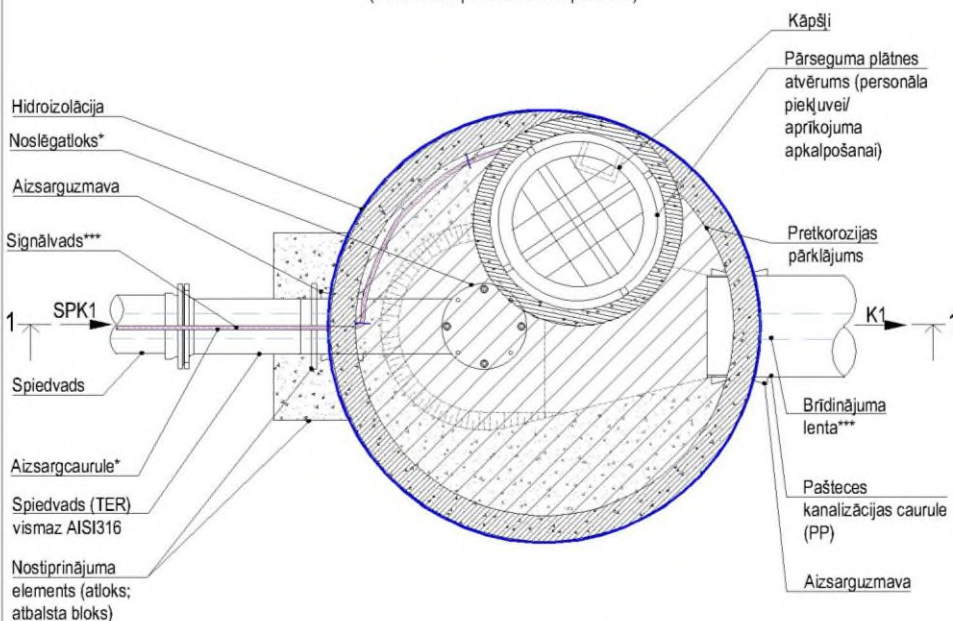
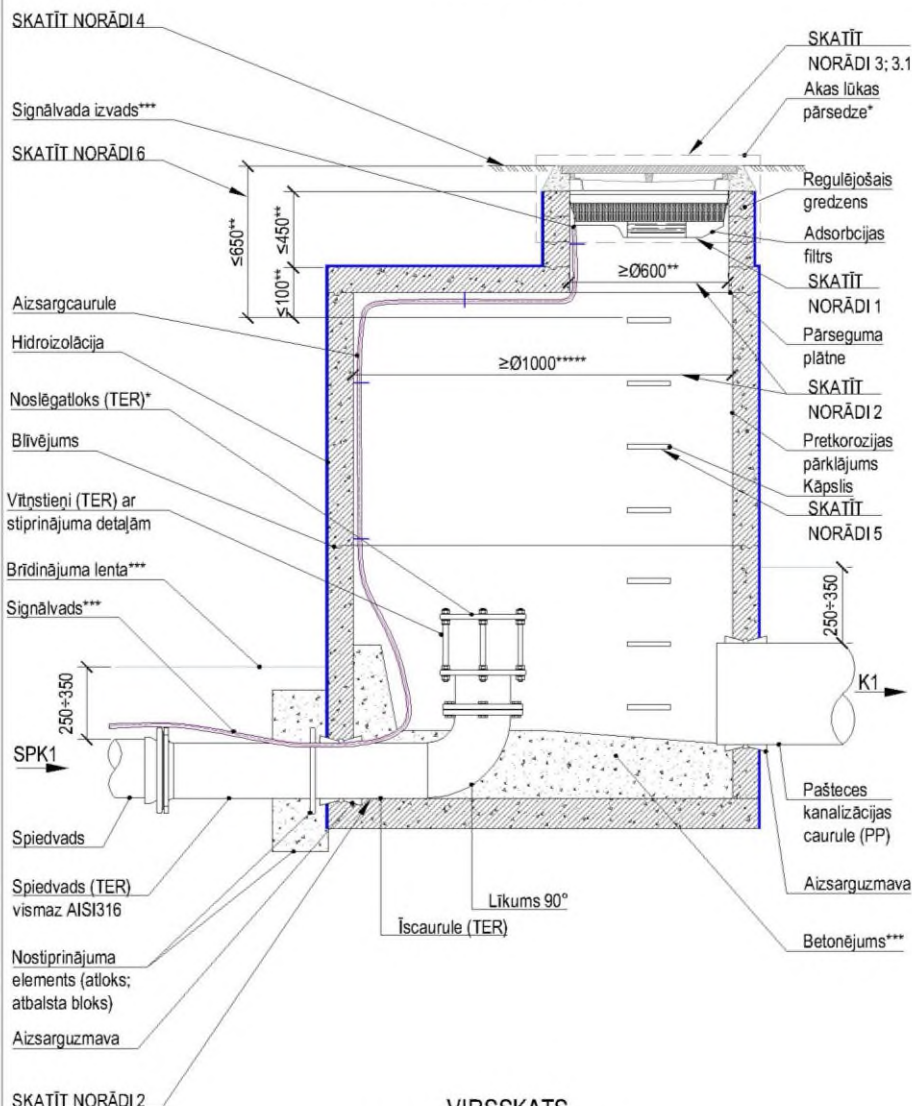
- Visi izmēri milimetros.
- Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
- Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienā un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespiļēts savienojums, atbalsta bloks vai cits enkurojums, atbilstoši [LVS EN 805](#). Izmēri atbilstoši aprēķiniem (p.7.4.5.), skatīt informatīvo A pielikumu.

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;

** - atbilstoši ražotāja norādēm, izmēriem, komplektācijai, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsegde (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 [LVS EN 13598-2](#) standartam 3.1. punktam.

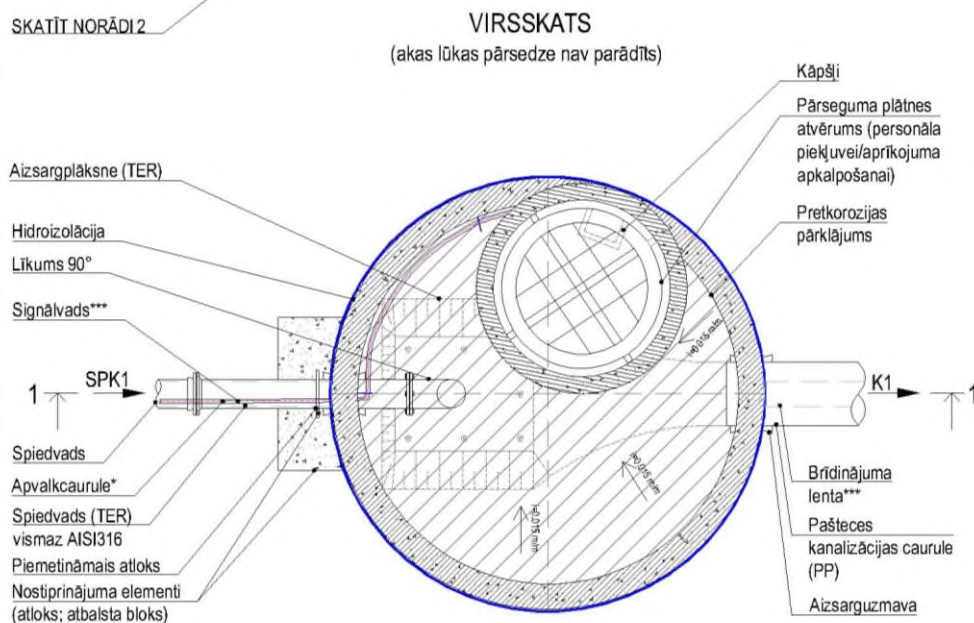
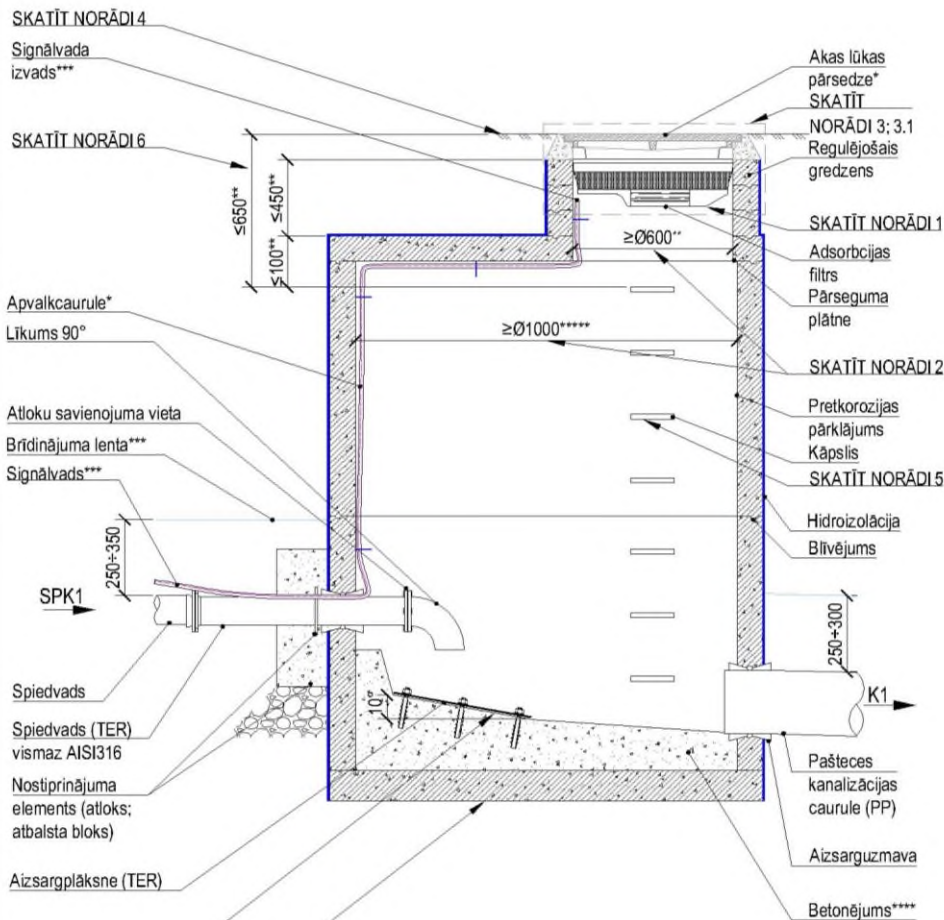


3					
2	IB	MZ	GK	Griezuma līnija	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaītes pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI
VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.
Spiediņa dzēšanas dzelzsbetona aka ar adsorbcijas filtru

RĀSĒJUMA NR.
TTR-KT-056a
MĒROGS
BEZ MĒROGA
IZMAIŅU INDEKSS
V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS
04/2025
MARKA
UKT
REVĪZĒJA
2

SPIEDIENA DZĒŠANAS DZELZSBETONA AKA AR ADSORBCIJAS FILTRU GRIEZUMS 1-1



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 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 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](#).
- Aizsargplāksnes stiprinājuma veids un konfigurācija pie betona teknes veicama atbilstoši būvspeciālista aprēķiniem un norādēm. Aizsargplāksnei jābūt no ķīmiski izturīga materiāla nerūsējošais tērauds, piemēram, 1.4301 (x5crni18-10) saskaņā ar [LVS EN 10088-1](#), biezums vismaz 5 mm un stiprinājumi (betona stiprinājumi, piemēram, dībeļi, enkurskrūves utml., m12, Ø12 mm, atbilstoši būvspeciālista norādēm) ķīmiski izturīgi, kas nodrošina nekustīgu aizsargplāksnes stāvokli pie betona teknes (ar klasi vismaz C25/30).

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

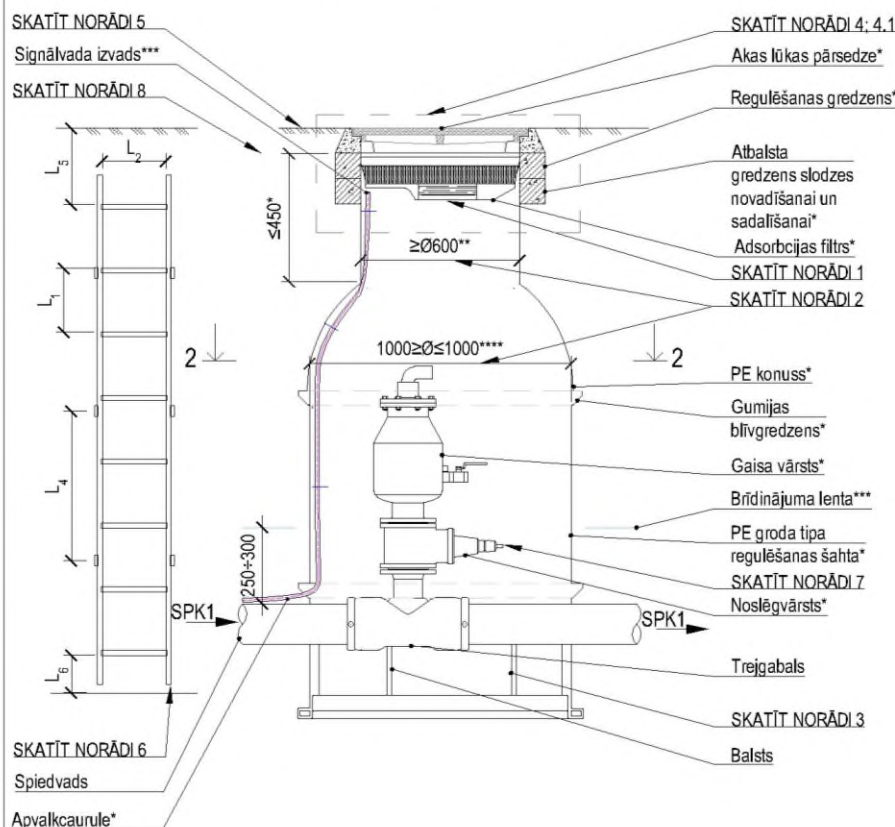


3	IB	MZ	GK	Teksta redakcija	06/2025
2	IB	MZ	GK	Griezumā līnija	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT SASKĀPST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

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

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

GAISA VĀRSTS POLIMĒRMATERIĀLA AKĀ AR ADSORBCIJAS FILTRU GRIEZUMS 1-1



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](#).
3. 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 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 zajārajā zonā vai braukšanas joslas vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
5. 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.
6. Aka aprīkojuma ar pieliekamajām kāpnēm, kas atbilst [LVS EN 14396](#) standarta 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:

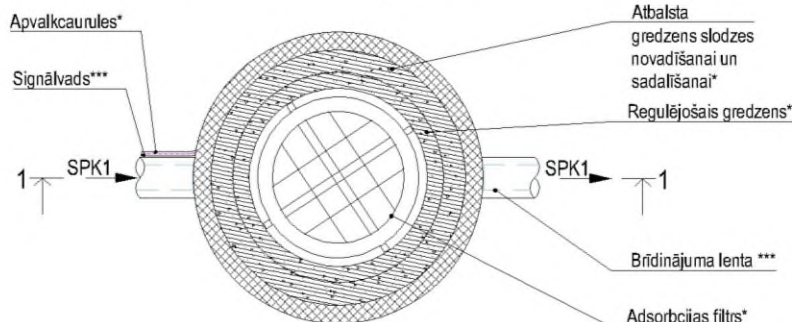
1. Visi izmēri milimetros.
2. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
3. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienu un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespilēts savienojums, atbalsta bloks vai cits enkurojums, atbilstoši [LVS EN 805](#). Izmēri atbilstoši aprēķiniem (p.7.4.5.), 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 [LVS EN 13598-2](#) standartam 3.1. punktam.

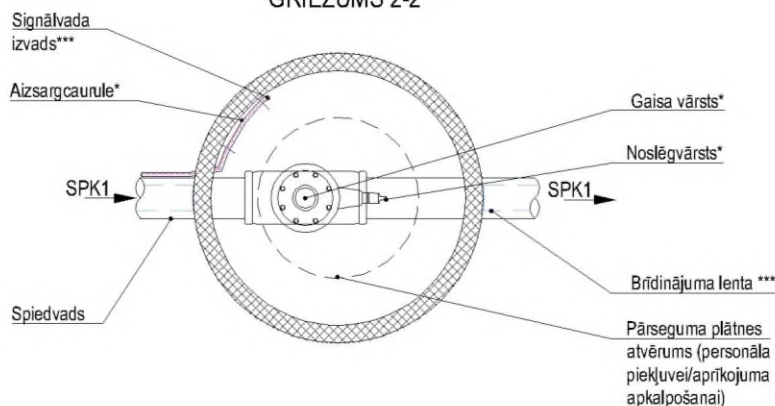
Apzīmējumi:

- 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 ;

VIRSKATS (akas lūkas pārsedze nav parādīta)

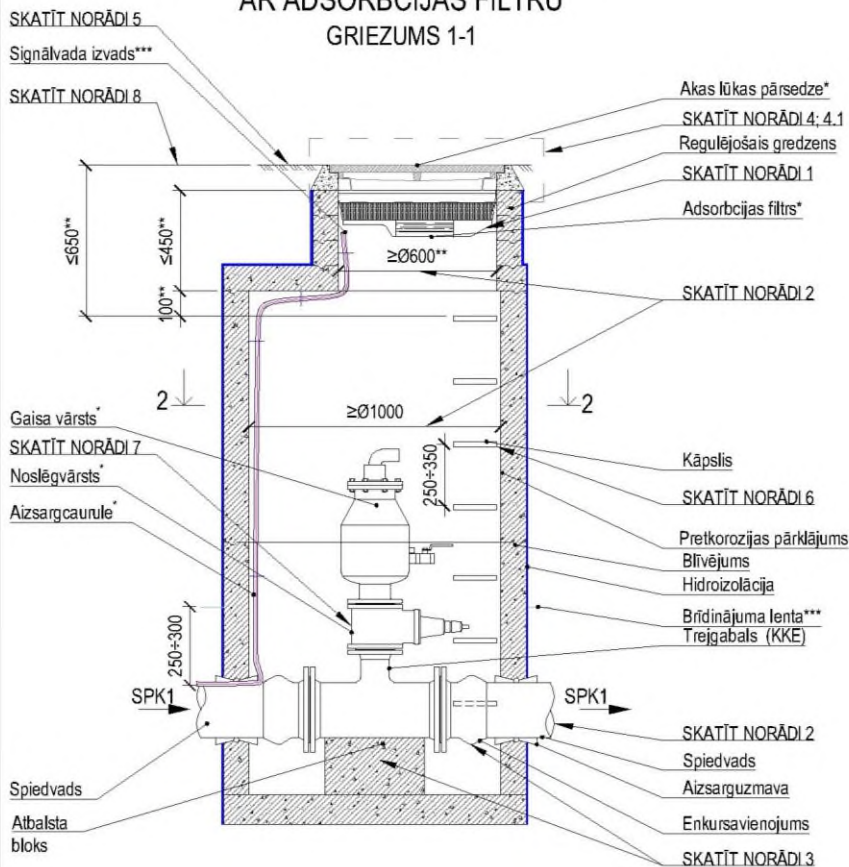


GRIEZUMS 2-2



	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.		
	2	IB	MZ	AV	Griezumā līnija	04/2025	CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA		
	1	IB	AV	GK	Hipersaītes pievienošana	06/2024	TEHNISKIE RISINĀJUMI		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024	VĪRSRAKSTS. PAPILDVĪRSRAKSTS.	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
							Gaisa vārsts polimērmateriāla akā ar adsorbcijas filtru	BEZ MĒROGA	V/2.3
	NR SAGT SASK APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS							IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
							04/2025	UKT	2

GAISA VĀRSTS DZELZSBETONA AKĀ AR ADSORBCIJAS FILTRU GRIEZUMS 1-1



Norādes:

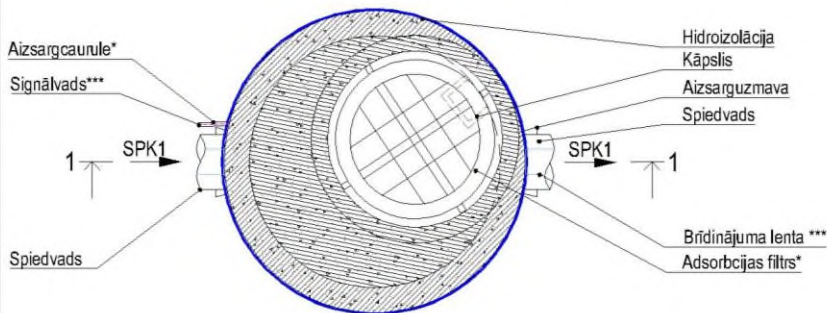
1. Risinājums inženiertīklu vēdināšanai apbūvētās teritorijās, vadoties pēc [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 108. punkta](#) un [LVS EN 752, LVS EN 12255-9](#) prasībām.
2. Caurulvadu projektē un akas uzstāda atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 65., 74. un 79. punktiem](#).
4. Atbalsta blokus projektē atbilstoši [LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 72. punktam](#).
4. Akas lūkas pārsedes izvēle atbilstoši adsorbcijas filtra izvietojumam pēc ražotāja prasībām. Akas lūkas pārsede atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūku pārsede 124-2-D400-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsede 124-2-E600-2/2-CO**
 - Akas lūku pārsede 124-2-F900-2/2-CO**
- 4.1. Akas lūkas pārsedes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zālajā zonā vai braukšanas joslas vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
5. 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.
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:

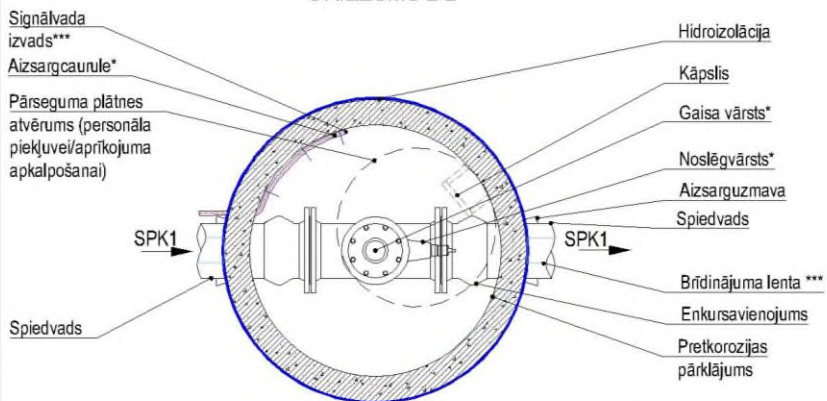
1. Visi izmēri milimetros.
2. Signālvada aizsargcaurule atbilstoši [LVS EN 61386](#).
3. Vārstiem, atzariem, noslēgtiem galiem, virzienā un diametra maiņas vietās, jāizmanto atbilstošs iespiļēts savienojums, atbalsta bloks vai cits enkurojums, atbilstoši [LVS EN 805](#). Izmēri atbilstoši aprēķiniem (p.7.4.5.), skatīt informatīvo A pielikumu.

- *- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām;
- **- atbilstoši ražotāja norādēm, izmēriem, komplektācijai, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai [LVS EN 124](#) (pārsede (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 [LVS EN 13598-2](#) standartam 3.1. punktam.

VIRSSKATS (akas lūkas pārsede nav parādīta)



GRIEZUMS 2-2



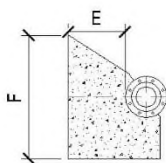
3					
2	IB	MZ	AV	Griezuma līnija	04/2025
1	IB	AV	GK	Hipersaītes pievienošana	06/2024
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	03/2024
NR SAGT PĀRB APST IZMAIŅU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA	
TEHNISKE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS PAPILD/VIRSRAKSTS	
Gaisa vārsts dzelzsbetona akā ar adsorbcijas filtru	

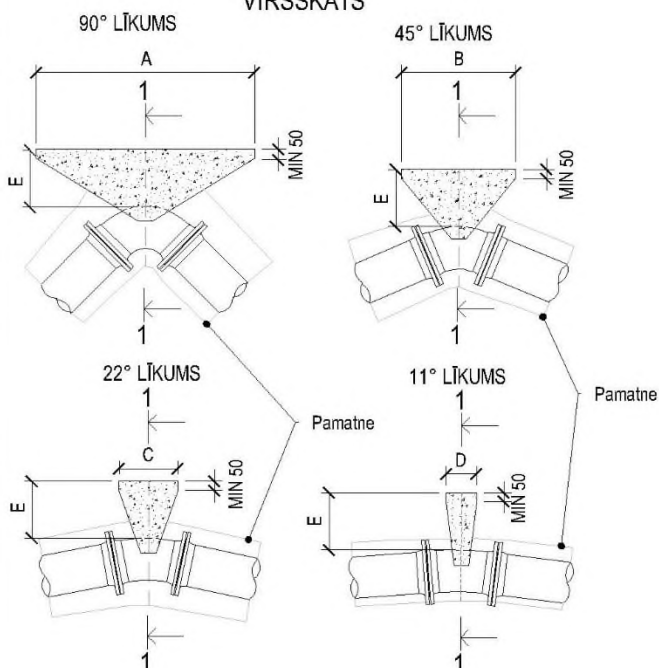
RASĒJUMA NR.	
TTR-KT-057a	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
bez mēroga	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
04/2025	UKT
	REVIZIJA
	2

ATBALSTA BLOKI LĪKUMIEM AR HORIZONTĀLU IZVIETOJUMU

GRIEZUMS 1-1

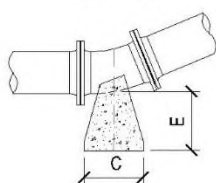


VIRSSKATS

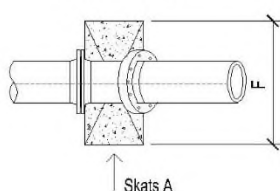


AR VERTIKĀLU IZVIETOJUMU

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 [LVS EN 805](#) (p.7.4.5.) un atbilstoši [LVS EN 1610](#) (p.8.8.) 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 C20/25.
7. Pirms betonēšanas polietilēna būvizstrādājums (caurules posms, trejgabals, līkums) ietinams plastikāta materiāla plāksnē vai plēvē, lai tiktu nodrošināta tā saudzīga ekspluatācijas/remonta darbu veikšana.



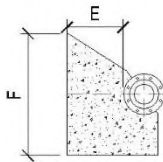
NR	SAGT	PĀRB	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS
2	IB	AV	MZ	Griezumā līnija	04/2025
1	IB	AV	MZ	Hipersaites pievienošana	06/2024
0	IB	AV	MZ	Sākotnējā versija	03/2024

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

RASĒJUMA NR.	A.1.
MĒROGS	bez mēroga
IZMAIŅU INDEKSS	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	04/2025
MARKA	UKT
REVĪZ. JA	2

ATBALSTA BLOKS TREJGABALAM

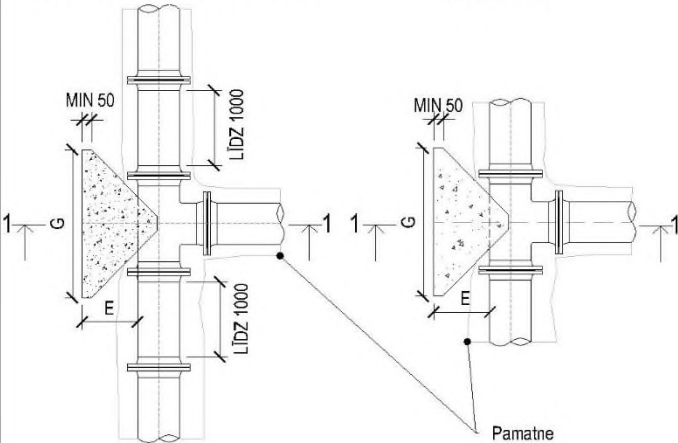
GRIEZUMS 1-1



VIRSSKATS

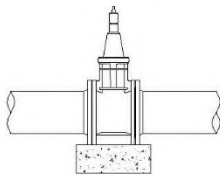
TREJGABALS AR PAGARINĀJUMU

TREJGABALS

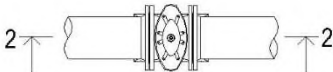


ATBALSTA BLOKS AIZBĪDNIM LĪDZ DN400

GRIEZUMS 2-2

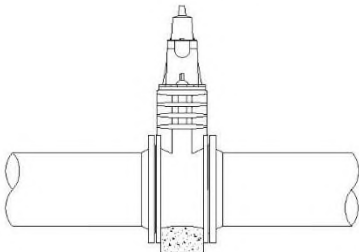


VIRSSKATS

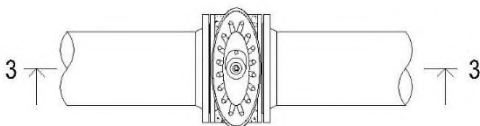


ATBALSTA BLOKS AIZBĪDNIM NO DN400

GRIEZUMS 3-3



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 [LVS EN 805](#) (p.7.4.5.) un atbilstoši [LVS EN 1610](#) (p.8.8.) 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 C20/25.
7. Pirms betonēšanas polietilēna būvizstrādājums (caurules posms, trejgabals, līkums) ietinams plastikāta materiāla plāksnē vai plēvē, lai tiktu nodrošināta tā saudzīga ekspluatācijas/remonta darbu veikšana.

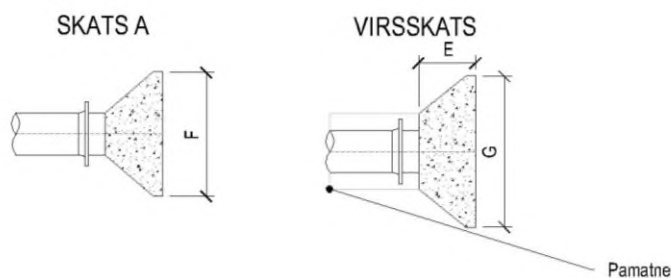


2	IB	AV	MZ	Griezuma līnija	04/2025
1	IB	AV	MZ	Hipersaīles pievienošana	06/2024
0	IB	AV	MZ	Sākotnējā versija	03/2024
NR	SAGT	PĀRB	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

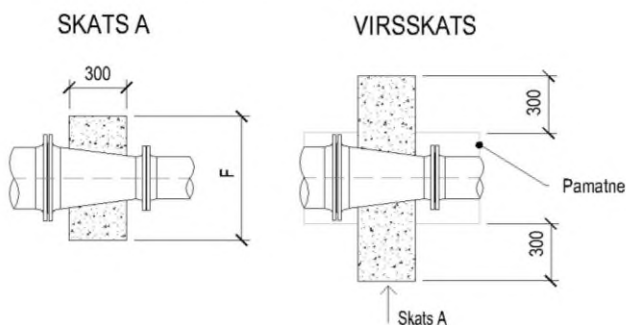
DOKUMENTA TIPS	CENTRALIZĒTĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS TIPVEIDA
TEHNISKIE RISINĀJUMI	
VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	
Atbalsta bloks trejgabalam un aizbīdnim	

RASĒJUMA NR.	A.2.
MĒROGS	bez mēroga
IZMAIŅU INDEKSS	V/2.3
IZDOŠANAS DATUMS	04/2025
MARKA	UKT
REVĪZIJA	2

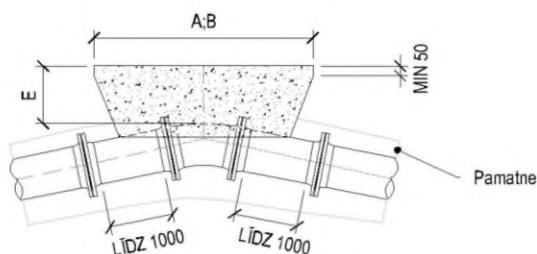
ATBALSTA BLOKI CAURUĻVADAM AR NOSLĒGTU GALU



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 [LVS EN 805](#) (p.7.4.5.) un atbilstoši [LVS EN 1610](#) (p.8.8.) 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 C20/25.
7. Pirms betonēšanas polietilēna būvizstrādājums (caurules posms, trejgabals, līkums) ietinams plastikāta materiāla plāksnē vai plēvē, lai tiktu nodrošināta tā saudzīga ekspluatācijas/remonta darbu veikšana.