

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS

Dokuments RU-TTR-UT



Izmaiņu tabula

Dokumenta versija	Izmaiņu iemesls	Datums
V/1.0./0.1	Aizbīdņa aprīkojums	04.2021
V/1.0./0.0	Sākotnējā versija	11.2020

IEVADS

Šajā dokumentā, ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības ietvaros, apkopoti un sagatavoti SIA "Rīgas ūdens" tipiskie mezglu tehniskie risinājumi, sniedzot prasības centralizētās ūdensapgādes sistēmas ārējo tīklu pievienojumu konstrukcijām, attiecīgi to projektēšanai un izbūvei, ņemot vērā SIA "Rīgas ūdens" izstrādāto centralizēto ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvizstrādājumu un materiālu prasības, kā arī kārtību, kādā SIA "Rīgas ūdens" tiek piemēroti būvniecības ieceres dokumentācijas (BID) un teritorijas plānošanas dokumentu izskatīšanas kritēriji, kas skatāmi [šeit](#).

Tehniskā dokumentācija ietver apkopotus tādus ūdensapgādes sistēmas standarta mezglu tehniskos risinājumus, kas ir pārbaudīti praksē un atzīti par ērtiem SIA "Rīgas ūdens" esošo tīku ekspluatācijai un jaunās infrastruktūras tehniskās apkalpošanas nodrošināšanai, kā arī atbilst spēkā esošiem Latvijas normatīvajiem aktiem.

Kopumā dokuments ietver 47 ūdensapgādes sistēmas ārējo tīklu tipveida risinājumus. Pielietotie apzīmējumi atbilstoši dokumentam "Prasības SIA „Rīgas ūdens” tehnisko rasējumu noformēšanai”.

Mērķis ir būvniecības ieceres dokumentācijas saskaņošanas procesa paātrināšana.

Standarta risinājumi jāpiemēro, izstrādājot būvniecības ieceres dokumentāciju visiem no jauna izbūvējamiem SIA "Rīgas ūdens" ūdensvada tīkliem.

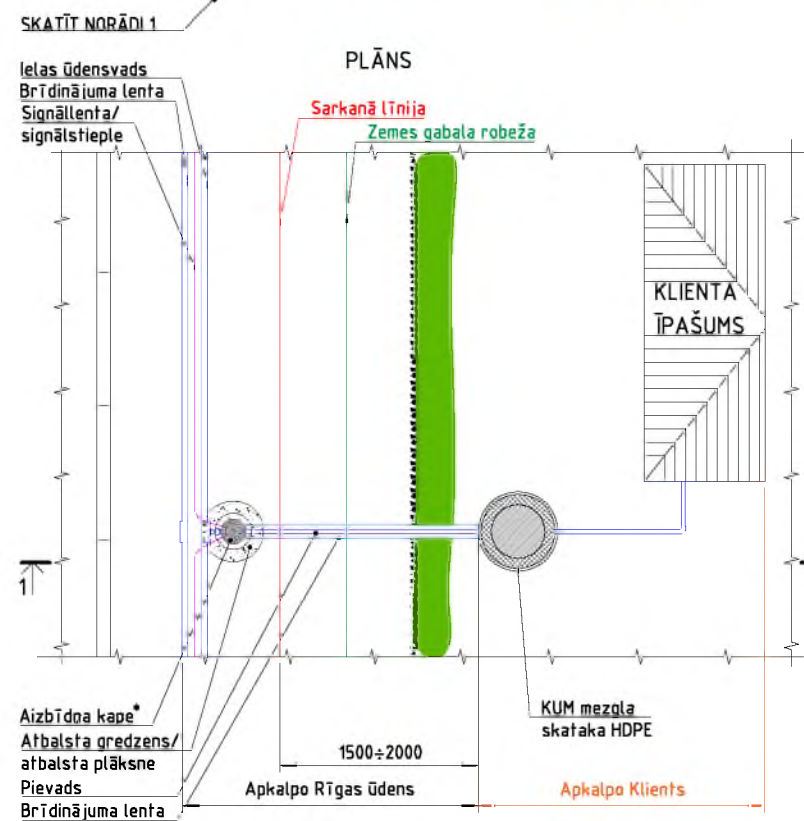
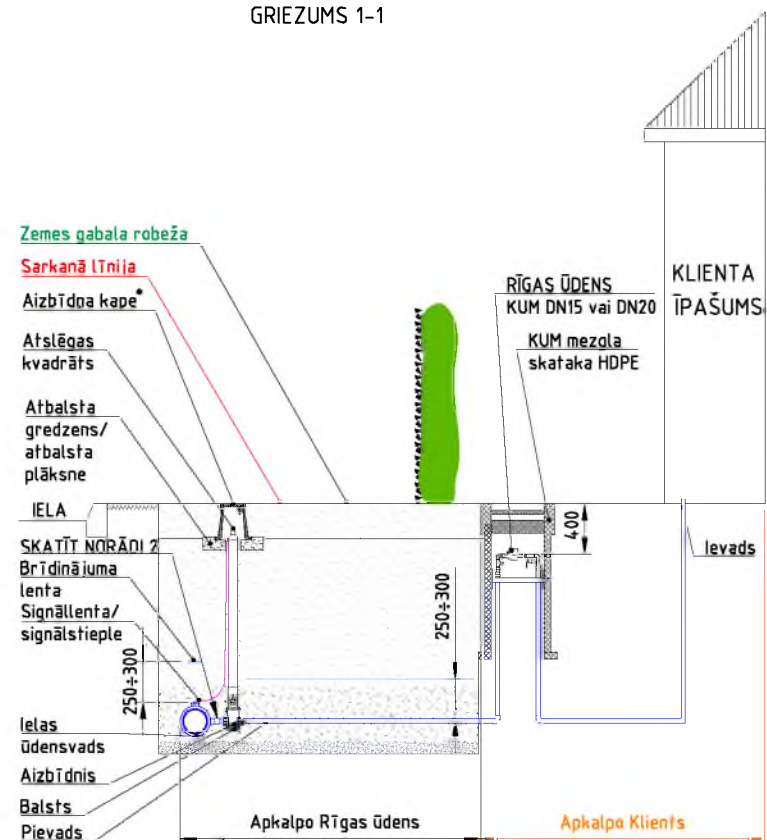
TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI

NUMERĀCIJA	NOSAUKUMS	IZMAIŅAS
TTR-UT-001	Tipveida risinājumi privātmājām ūdens patēriņa uzskaitēi (ar piederības robežām un KUM mezgla izvietojumu)	V/1.0./0.1
IEROBEŽOJUMI STĀDĪJUMIEM		
TTR-UT-020	Ierobežojumi ūdensapgādes sistēmas cauruļvadu izbūvei un ekspluatācijas darbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā	V/1.0./0.0
TTR-UT-021	Ierobežojumi jaunu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) stādīšanai ūdensvada tuvumā	V/1.0./0.0
ŪDENSVADA PIEVADI		
TTR-UT-030	Ielas ūdensvada no DN100 līdz DN400 izbūve ar aizbīdņiem	V/1.0./0.0
TTR-UT-031	Ielas ūdensvada no DN100 līdz DN400 izbūve ar trejgabalu, aizbīdņiem un diametru pāreju (atloka savienojumi)	V/1.0./0.0
TTR-UT-032	Ielas ūdensvada no DN100 līdz DN400 izbūve ar hidrantu (ar atloka savienojumiem)	V/1.0./0.0
TTR-UT-033	Aizbīdņu mezgla izbūve T-veida cauruļu krustošanās vietā ar atloku savienojumu	V/1.0./0.0
AKU LŪKU PĀRSEDZES		
TTR-UT-040	Akas lūkas pārsedze peldošā tipa dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātņi ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfaltbetona segumā)	V/1.0./0.0
TTR-UT-041	Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātņi- ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģa segumā)	V/1.0./0.0
TTR-UT-042	Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa, dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātņi, uz ceļiem bez cietā seguma	V/1.0./0.0
TTR-UT-043	Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa, dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātņi- neapbūvētā teritorijā	V/1.0./0.0
TTR-UT-044	Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātņi - zaļajā zonā	V/1.0./0.0
AIZBĪDŅI		
TTR-UT-050	Pazemes aizbīdņa izbūve	V/1.0./0.1
TTR-UT-051	Plastmasas peldoša tipa aizbīdņu kape ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfaltbetona segumā)	V/1.0./0.1
TTR-UT-052	Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta gredzenu ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģis)	V/1.0./0.1
TTR-UT-052a	Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta plāksni ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģis)	V/1.0./0.1
TTR-UT-053	Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta gredzenu uz ceļiem bez cietā seguma (brauktuves ar nesaistīta minerālmateriāla segumu, grants segumu)	V/1.0./0.1
TTR-UT-053a	Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta plāksni uz ceļiem bez cietā seguma (brauktuves ar nesaistīta minerālmateriāla segumu, grants segumu)	V/1.0./0.1
TTR-UT-054	Plastmasas stacionāra tipa aizbīdņu kape ar atbalsta gredzenu zaļajā zonā	V/1.0./0.1
TTR-UT-054a	Plastmasas stacionāra tipa aizbīdņu kape ar atbalsta plāksni zaļajā zonā	V/1.0./0.1
TTR-UT-055	Kaļamā ķeta peldoša tipa aizbīdņu kape ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfaltbetona segumā)	V/1.0./0.1
TTR-UT-056	Kaļamā ķeta stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta gredzenu ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģis)	V/1.0./0.1
TTR-UT-057	Kaļamā ķeta stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta gredzenu uz ceļiem bez cietā seguma (brauktuves ar nesaistīta minerālmateriāla segumu, grants segumu)	V/1.0./0.1

TTR-UT-058	Kaļamā ķeta stacionāra tipa aizbīdņu kape ar atbalsta gredzenu zaļajā zonā	V/1.0./0.1
HIDRANTI		
TTR-UT-060	Virszemes hidranta izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala	V/1.0./0.0
TTR-UT-060a	Virszemes hidranta izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdas	V/1.0./0.0
TTR-UT-061	Senlaicīgā hidranta izbūve tieši uz asugšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala	V/1.0./0.0
TTR-UT-061a	Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu	V/1.0./0.0
TTR-UT-062	Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar peldoša tipa pārsedzi	V/1.0./0.1
TTR-UT-062a	Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar stacionāra tipa pārsedzi	V/1.0./0.1
TTR-UT-063	Peldoša tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfaltbetona segumā)	V/1.0./0.1
TTR-UT-064	Stacionāra tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam - ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģis)	V/1.0./0.1
TTR-UT-065	Stacionāra tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam - uz ceļiem bez cietā seguma (grants)	V/1.0./0.1
SKATAKAS		
TTR-UT-070	Dzelzsbetona un polimērmateriāla skataku izbūve	V/1.0./0.0
NORĀDES ZĪMES		
TTR-UT-080	Zīmes "Aizbīdnis" izvietojums uz stabiņa	V/1.0./0.1
TTR-UT-081	Zīmes "Ugunsdzēsības hidrants" izvietojums uz stabiņa	V/1.0./0.0
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI		
TTR-UT-100	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-100a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-101	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 400 mm akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-101a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 400 mm akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-102	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-102a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN 20) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-103	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) Ø 1000 (Ø 1500) mm dz/b akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-103a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15) Ø 1000 (Ø 1500) mm dz/b akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-104	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) Ø 1000 (Ø 1500) mm dz/b akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-104a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20) Ø 1000 vai Ø 1500 mm dz/b akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-105	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) ar taisnajiem posmiem Ø 1000 vai Ø 1500 mm dz/b akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-105a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15) ar taisnajiem posmiem Ø 1000 vai Ø 1500 mm dz/b akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-106	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) ar taisnajiem posmiem Ø 1000 vai Ø 1500 mm dz/b akā	V/1.0./0.0
TTR-UT-106a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20) ar taisnajiem posmiem Ø 1000 vai Ø 1500 mm dz/b akā	V/1.0./0.0

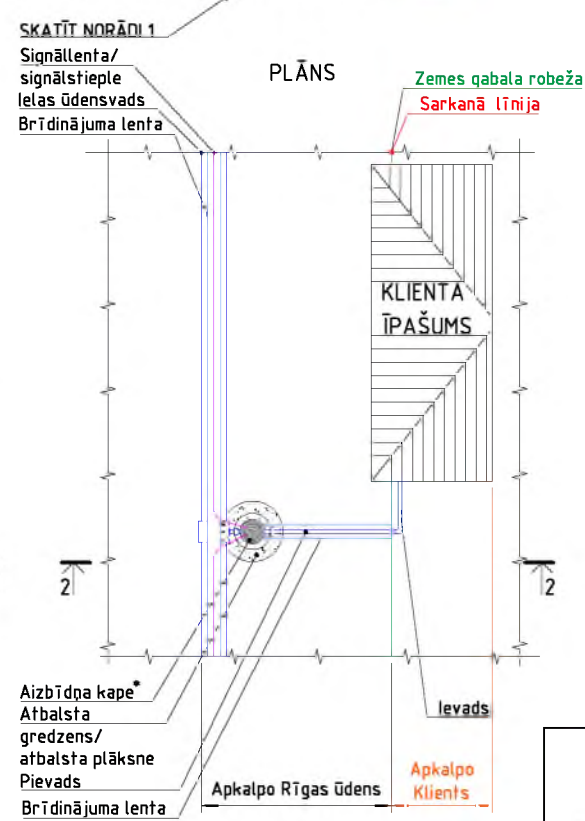
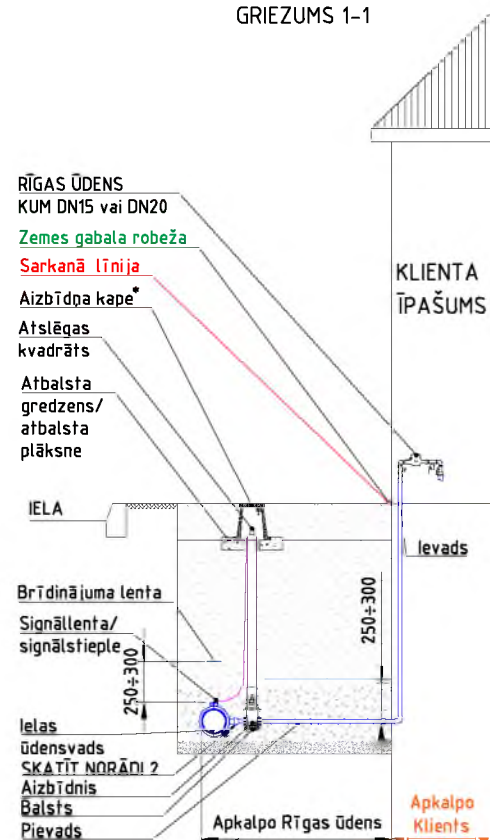
TIPVEIDA RISINĀJUMI PRIVĀTMĀJĀM ŪDENS PATĒRĪŅA UZSKAITEI (AR PIEDERĪBAS ROBEŽĀM UN KUM MEZGLA IZVIETOJUMU)
RISINĀJUMS AR KUM MEZGLU SKATAKĀ

GRIEZUMS 1-1



RISINĀJUMS AR KUM MEZGLU ĒKĀ

GRIEZUMS 1-1



NORĀDES:

- TERMINU LIETOJUMS ATBILSTOŠI ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU LIKUMA 1. PANTA 6, 7. UN 8. DAĻAI
- KUM MEZGLA IZBŪVE ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR. 174 "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 32. UN 33. PUNKTOS NORĀDĪTĀJĀS VIETĀS.
- PIEDERĪBAS ROBEŽAS ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR.17 "RĪGAS PILSĒTAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS EKSPLOATĀCIJAS, LIETOŠANAS UN AIZSARDZĪBAS SAISTOŠIE NOTEIKUMI" 3. PUNKTAM.
- PIESLĒGUMIEM IELAS ŪDENSVADA CAURUĻVADAM AR PIEVADU LĪDZ DN 50, IZMANTOJAMS SEDĻU SAVIENOJUMS, BET PIEVADAM LIELĀKAM PAR DN 50, IZMANTOJAMS SAVIENOJUMS AR TREJGABALU.
- AIZBĪDŅIEM STABILITĀTES NODROŠINĀŠANAI, UZSTĀDĀMI BALSTI.

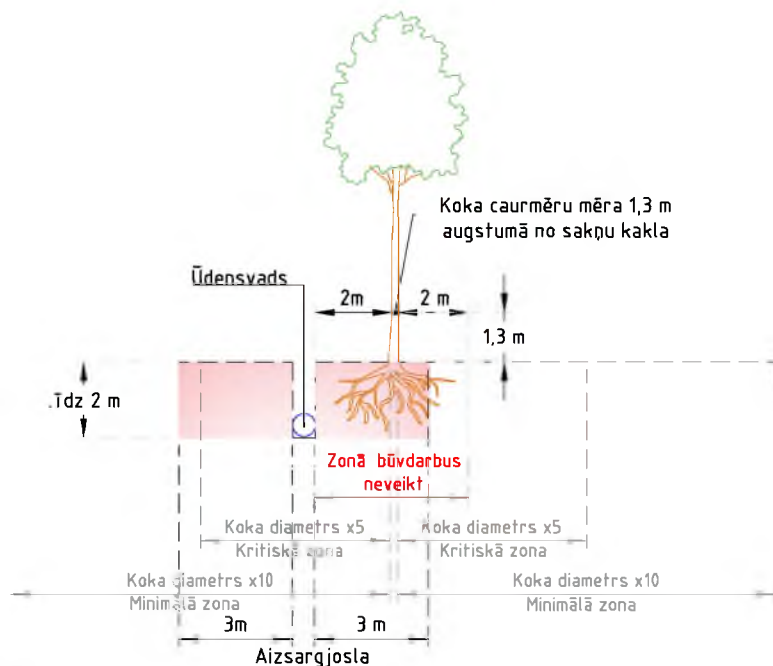
Piezīme:

- Visi izmēri milimetros.
- *— aizbīdņa kapes risinājums atbilstoši segumam.

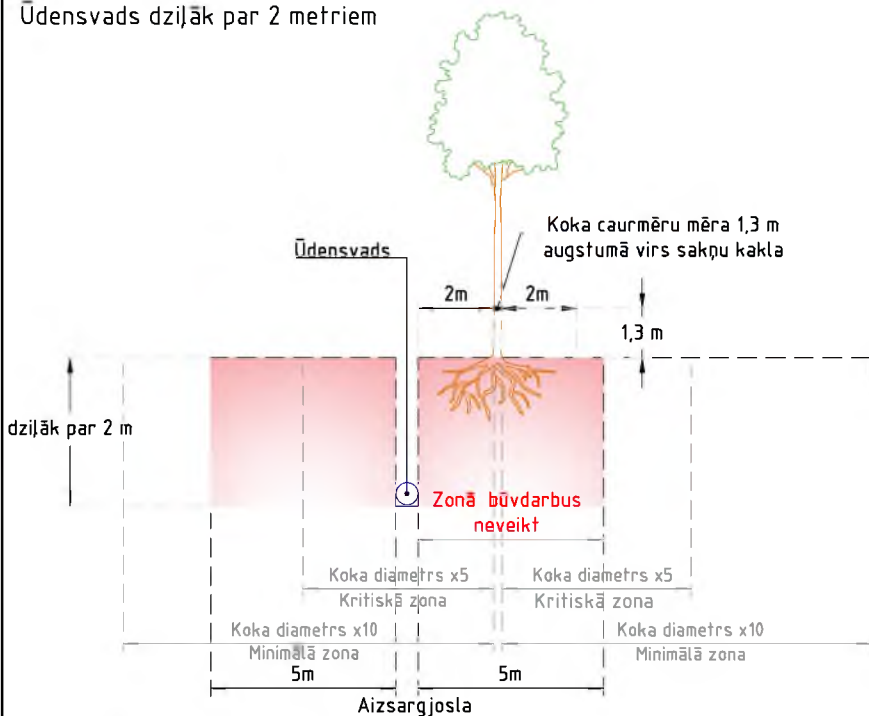
	3					DDKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-001
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21	VIRŠRAKSTS, PĀRĻĪDRAKSTS	MĒROGS
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	TIPVEIDA RISINĀJUMI PRIVĀTMĀJĀM ŪDENS PATĒRĪŅA UZSKAITEI (AR PIEDERĪBAS ROBEŽĀM UN KUM MEZGLA IZVIETOJUMU)	BEZ MĒROGA
							IZMĀINU INDEKSS
							V/1.0/0.1
							MARKA
							REVĪZIJA
							04/2021
							UKT
							1

ŪDENSVADA TUVUMĀ ESOŠIE KOKI

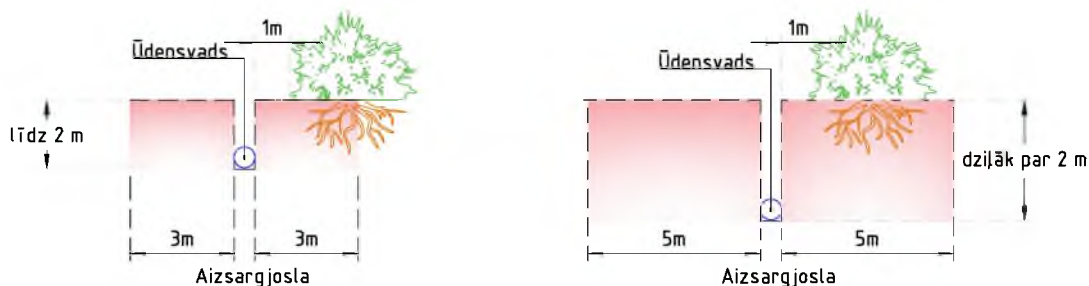
Ūdensvads līdz 2 metriem



Ūdensvads dziļāk par 2 metriem



ESOŠIE DEKORATĪVIE STĀDĪJUMI (KRŪMI) ŪDENSVADA TUVUMĀ



PIEZĪMES:

1. ŪDENSVADA EKSPLUATĀCIJAI UN DROŠĪBAI TIEK NOTEIKTA AIZSARGJOSLA, ATBILSTOŠI AIZSARGJOSLAS LIKUMA 19. UN 59. PANTAM, ATTIECĪGI TIEK PIEMĒROTAS MINISTRU KABINETA NOTEIKUMOS Nr.833 "EKSPLUATĀCIJAS AIZSARGJOSLU NOTEIKŠANAS METODIKA GAR ŪDENSVADU UN KANALIZĀCIJAS TĪKLIEM" PRAŠĪBAS.
2. GADĪJUMOS, KAD TIEK VEIKTS ŪDENSVADU / KANALIZĀCIJAS TĪKLU REMONTS, REKONSTRUKCIJA VAI RENOVĀCIJA, VAI IR NOTIKUSI AVĀRIJA, ŪDENSVADU/KANALIZĀCIJAS TĪKLU ĪPAŠNĪEKAM IR TIEŠĪBAS IZCIRST AIZSARGJOSLĀ AUGOŠOS KOKUS UN KRŪMUS, PAR TO PAZIŅOJOT ZEMES ĪPAŠNĪEKAM, ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.833 "EKSPLUATĀCIJAS AIZSARGJOSLU NOTEIKŠANAS METODIKA GAR ŪDENSVADU UN KANALIZĀCIJAS TĪKLIEM" 13. PUNKTAM.
3. KOKA UN DEKORATĪVĀ STĀDĪJUMA SAKŅU AIZSARDZĪBAI NOTEIKTS MINIMĀLAIS ATTĀLUMS NO ŪDENSVADA LĪDZ SAGLABĀJAMĀ KOKA STUMBRAM VAI DEKORATĪVAJAM STĀDĪJUMAM, ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR. 574 LATVIJAS BŪVNORMĀTĪVA LBN 008-14 "INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMS" 27. UN 28. PUNKTAM. ŠĀJĀ ZONĀ VEIKT BŪVDARBUS NAV ATĻAULTS.
- 3.1. REKOMENDĒJAMS, KA VEICOT JEBKĀDA VEIDA BŪVDARBUS ESOŠĀ KOKA TUVUMĀ VEICAMI SAKŅU AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI. IZDALA TRĪS SAKŅU AIZSARDZĪBAS ZONAS-KRITISKĀ, MINIMĀLĀ, OPTIMĀLĀ. KRITISKĀJĀ UN MINIMĀLAJĀ SAKŅU AIZSARDZĪBAS ZONĀS ATRODAS SAKNES, KAS NODROŠINA BŪTISKU ŪDENS UN MINERĀLVIELU UZSŪKŠANU KOKAM/STĀDĪJUMAM, TĀPĒC ŠĀJĀS ZONĀS RAKŠANAS DARBI NOTIEK SAUDZĪGI. DARBI, VEICAMI AR IESPĒJAMI MAZĀKU TRAKTORTEHNIKAS PALĪDZĪBU VAI IZMANTOJOT ROKU DARBU. KRITISKĀJĀ UN MINIMĀLAJĀ SAKŅU AIZSARDZĪBAS ZONĀ INŽENIERTĪKLUS IZBŪVĒ, IZMANTOJOT CAURDURES METODI UN IEVĪTOJOT INŽENIERTĪKLUS AIZSARGCAURULĒS. OPTIMĀLAJĀ ZONĀ NETIEK VEIKTI NEKĀDI KOKU SAKŅU AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI.
4. JA IR IEROBEŽOTI APSTĀKĻI UN ŪDENSVADA IZBŪVE PAREDZĒTA AR BEZTRANŠĒJU VAI HORIZONTĀLI VADĀMĀS URBŠANAS METODI, PIEĻAUJAMS SAMAZINĀT ATTĀLUMU LĪDZ SAGLABĀJAMĀ KOKA STUMBRAM VAI SAGLABĀJAMAM DEKORATĪVAJAM STĀDĪJUMAM LĪDZ ŪDENSVADAM, ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR. 574 LATVIJAS BŪVNORMĀTĪVA LBN 008-14 "INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMS" 27. UN 28. PUNKTOS NOTEIKTAJAM.

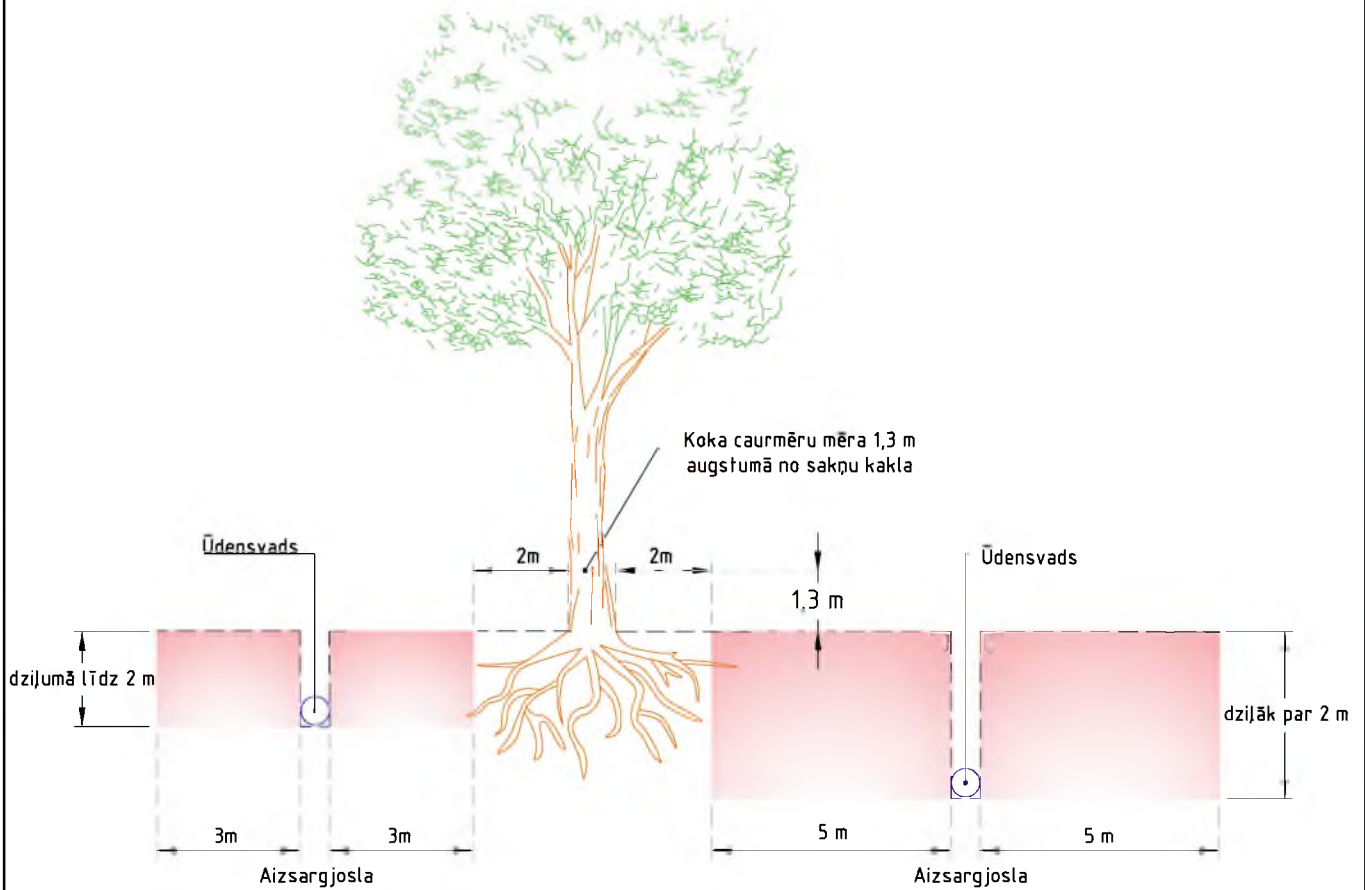


3				
2				
1				
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija 11/20
NR	SAGT	SASKAPST	IZMAIŅU	IEMESLS DATUMS

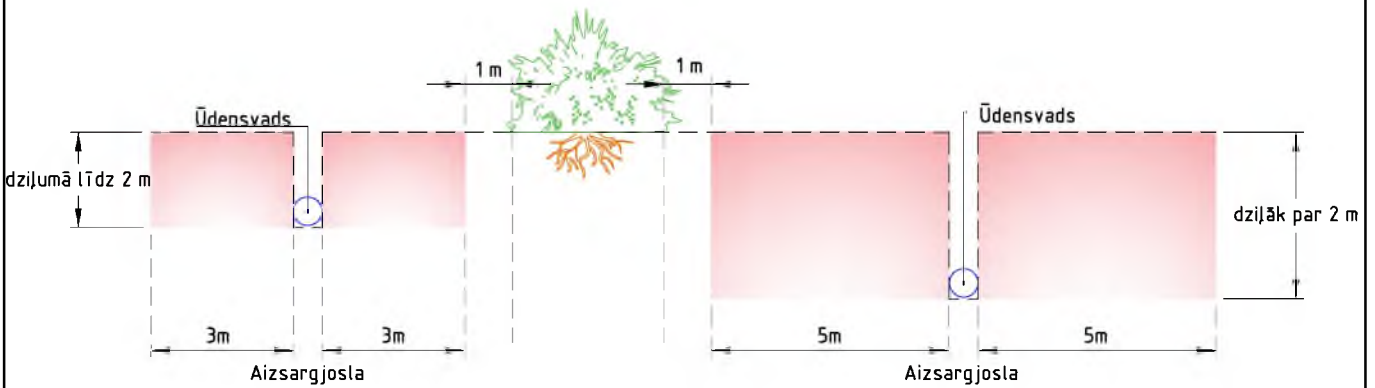
DOKUMENTA TIPS
 PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS
 VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS,
 Ierobežojumi ūdensapgādes sistēmas cauruļvadu izbūvei un ekspluatācijas darbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā

RASEJUMA NR TTR-UT-020	
MĒROGS BEZ MĒROGA	IZPĀRĪBU INDIKATORS VI 3/00
IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA JNT
	REVĪZIJA 0

ATTĀLUMI NO KOKA STUMBRA LĪDZ ŪDENSVADAM



ATTĀLUMI NO DEKORATĪVĀ STĀDĪJUMA (KRŪMA) LĪDZ ŪDENSVADAM

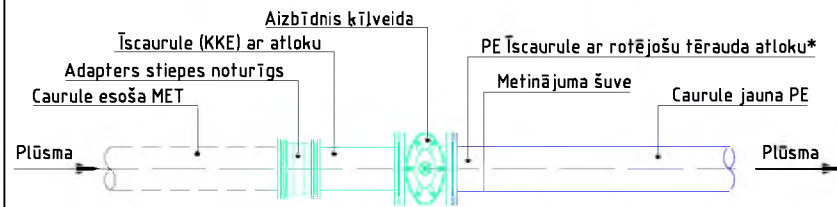


PIEZĪMES:

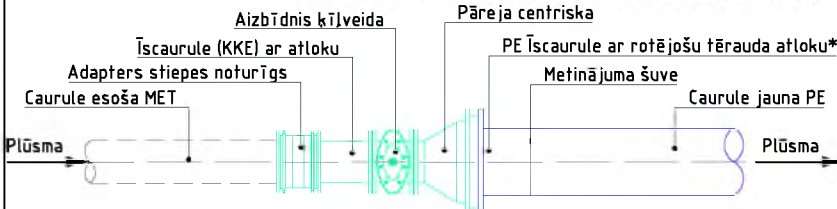
1. ŪDENSVADA EKSPLOATĀCIJAI UN DROŠĪBAI TIEK NOTEIKTA AIZSARGJOSLA, ATBILSTOŠI AIZSARGJOSLAS LIKUMA 19. UN 59. PANTAM, ATTIECĪGI TIEK PIEMĒROTAS MINISTRU KABINETA NOTEIKUMOS Nr.833 "EKSPLOATĀCIJAS AIZSARGJOSLU NOTEIKŠANAS METODIKA GAR ŪDENSVADU UN KANALIZĀCIJAS TĪKLIEM" PRASĪBAS.
2. LAI NODROŠINĀTU ŪDENSVADU TĪKLU EKSPLOATĀCIJU UN DROŠĪBU, AIZSARGJOSLĀS AIZLIEGTS AUDZĒT KOKUS UN KRŪMUS ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NR. 833 "EKSPLOATĀCIJAS AIZSARGJOSLU NOTEIKŠANAS METODIKA GAR ŪDENSVADU UN KANALIZĀCIJAS TĪKLIEM" 4.2. PUNKTAM.
3. LAI PASARGĀTU KOKA/DEKORATĪVĀ STĀDĪJUMA SAKNES MINISTRU KABINETA NOOTEIKUMU NR. 574 LATVIJAS BŪVNORMATĪVA LBN 008-14 "INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMS" 27. UN 28. PUNKTI NOSAKA MINIMĀLO ATTĀLUMU NO ŪDENSVADA LĪDZ SAGLABĀJAMĀ KOKA STUMBRAM /DEKORATĪVAJAM STĀDĪJUMAM.

	3						DOKUMENTA TIPS	RASEJUMA NR.		
	2						PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS	TTR-UT-021		
	1						ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	RISINĀJUMOS	bez mēroga	V/1.0/0.0	
	NR	SAGT	PĀRBAPSTI	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	IEROBEŽOJUMI JAUNU KOKU/DEKORATĪVO STĀDĪJUMU (KRŪMU) STĀDĪŠANAI ŪDENSVADA TUVMĀ	IZDOSANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA
								11/2020	UKT	0

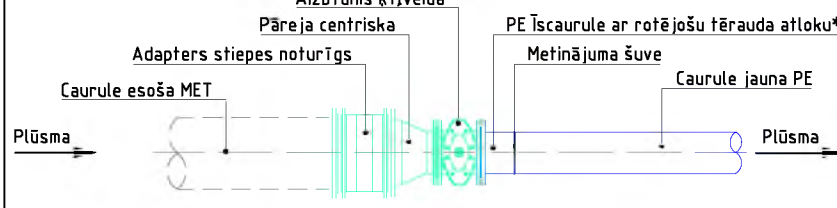
ESOŠS MET → JAUNS PE (BEZ DIAMETRU PĀREJAS)



ESOŠS MET → JAUNS PE (AR PĀREJU UZ LIELĀKU DIAMETRA CAURULI)



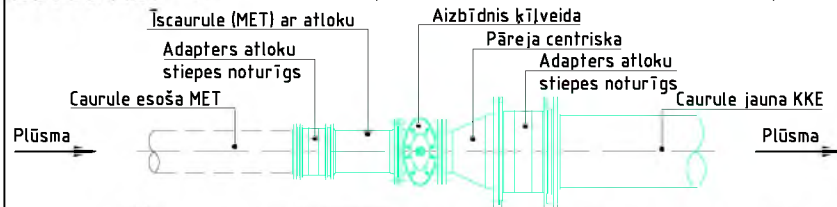
ESOŠS MET → JAUNS PE (AR PĀREJU UZ MAZĀKU DIAMETRA CAURULI)



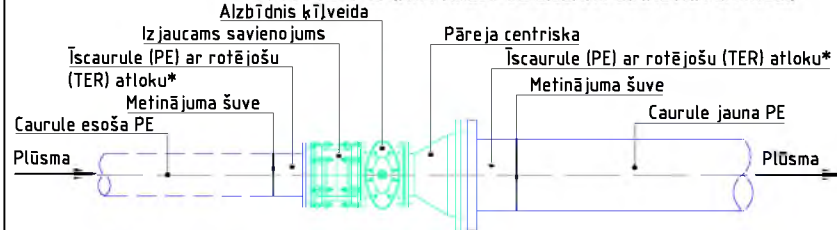
ESOŠS MET → JAUNS KKE (AR PĀREJU UZ MAZĀKU DIAMETRA CAURULI)



ESOŠS MET → JAUNS KKE (AR PĀREJU UZ LIELĀKU DIAMETRA CAURULI)



ESOŠS PE → JAUNS PE (AR PĀREJU UZ LIELĀKU DIAMETRA CAURULI)



ESOŠS PE → JAUNS KKE (AR PĀREJU UZ MAZĀKU DIAMETRA CAURULI)



PIEZĪMES:

1. MATERIĀLU IZVĒLE ATBILSTOŠI SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBĀM BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM UN CITIEM MATERIĀLIEM
2. VISIEM LĪKŅIEM, TREJGABALIEM, NOSLĒGIEM, KAS NOTUR KONSTRUKCIJU, KĀ ARĪ AIZBĪDŅIEM UN HIDRANTIEM, PĀREDZĒT BALSTUS.
3. PIEVIENOJUMA VIETĀS IZMANTOJAMI ROTĒJOŠIE VEIDGABALI.
4. CAURUĻU SAVIENOJUMU IZVEIDI AR ELEKTROMETINĀŠANU, VEIKT TIKAI SPECIĀLI APMĀCĪTAM UN CERTIFICĒTAM PERSONĀLAM.
5. APRĪKOJUMS UZSTĀDĀMS SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA INSTRUKCIJĀM.
6. MATERIĀLU SĀTISINĀJUMI:
PE - POLIETILĒNS (PE-POLYETHYLENE)
PP - POLIPROPILĒNS
KKE - KAĻAMAIŠ/KALTAIS ŅETS (DI-DUCTILE IRON)
TER - TĒRAUDS (ST- STAINLESS STEEL).

*- PE ĪSCAURULES ROTĒJOŠAM ATLOKAM JĀBŪT AR PF PĀRKLĀJUMU.



3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SĀKSP	IZM	IZMĒSLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
**PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDESSISTĒMAS
 ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
 RISINĀJUMOS**
 VIRSRAKSTS PAPILDVIRSRAKSTS
lelas ūdensvada no DN100 līdz DN400 izbūve ar aizbīdņi

RASEJUMA NR

TTR-UT-030

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

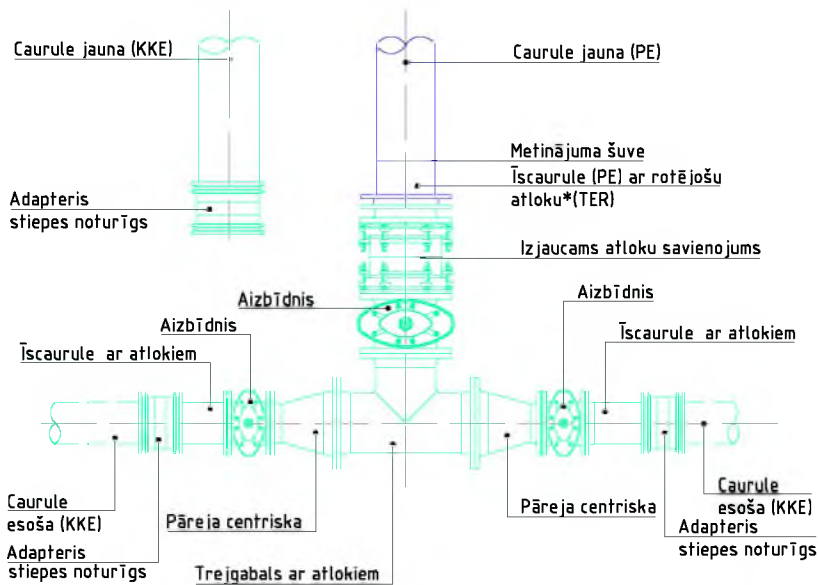
MARKA

UKT

REVĪZIJA

0

ESOŠS KKE → JAUNS PE/KKE

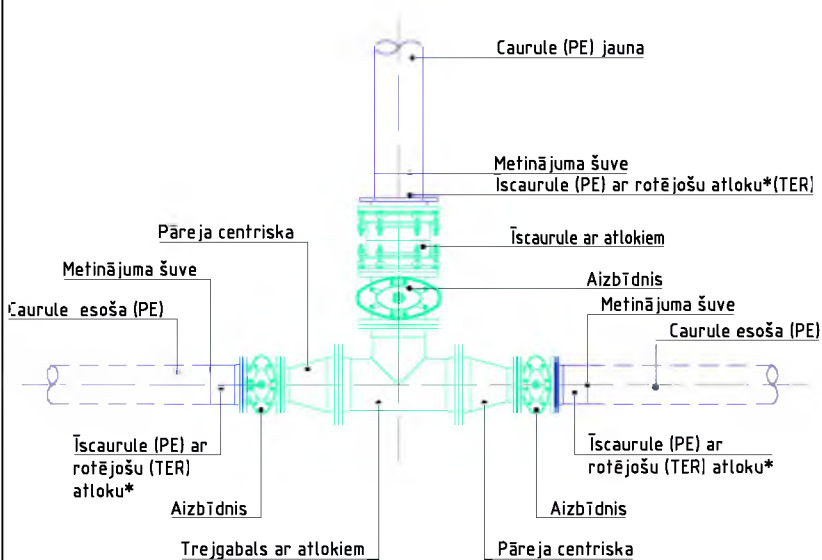


PIEZĪMES:

1. VISIEM PIEVADU IZBŪVES VEIDGABALIEM UN NOSLĒGARMATŪRAI JĀBŪT NO KAĻAMĀ ĶETA (KKE).
2. VISIEM LĪKŅIEM, TREJGABALIEM, NOSLĒGIEM, KAS NOTUR KONSTRUKCIJU, KĀ ARĪ AIZBĪDŅIEM UN HIDRANTIEM, PAREDZĒT BALSTUS.
3. CAURUĻU SAVIENOJUMU IZVEIDI AR ELEKTROMETINĀŠANU VEIKT TIKAI SPECIĀLI APMĀCĪTAM UN SERTIFICĒTAM PERSONĀLAM.
4. TEHNISKIE RISINĀJUMI ATTIECAS UZ AIZBĪDŅU NO DN 100 LĪDZ DN 400 IZBŪVI.
5. APRĪKOJOMS UZSTADĀMS SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA INSTRUKCIJĀM.
6. MATERIĀLU SAĪŠINĀJUMI:
PE - POLIETILĒNS (PE-POLYETHYLENE)
PP - POLIPROPILĒNS
KKE - KAĻAMĀIS/KALTAIS ĶETS (DI-DUCTILE IRON)
TER - TĒRAUDS (ST- STAINLESS STEEL).

*- PE ĪSCAURULES ROTĒJOŠAM ATLOKAM JĀBŪT AR (PP) PĀRKLĀJUMU.

ESOŠS PE → JAUNS PE



3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SASKAĻPST	IZMAIŅU	ĪEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VĪRSRAKSTS PAPILDVĪRSRAKSTS

lelas ūdensvada no DN100 līdž DN400 izbūve ar trejgabalu,
aizbīdņiem un diametru pāreju (atloka savienojumi)

RASEJUMA NR

TTR-UT-031

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

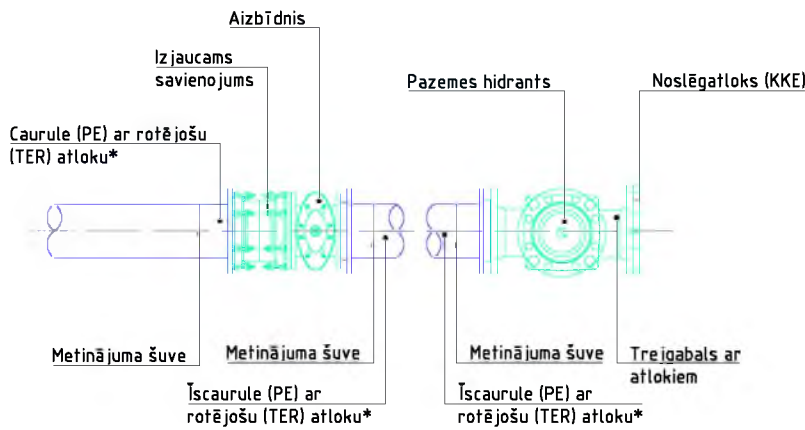
MARKA

UKT

REVĪZIJA

0

CAURUĻVADS (PE) -
AR PERSPEKTĪVĒ PROJEKTĒJAMAJU PAGARINĀJUMU UN
HIDRANTU

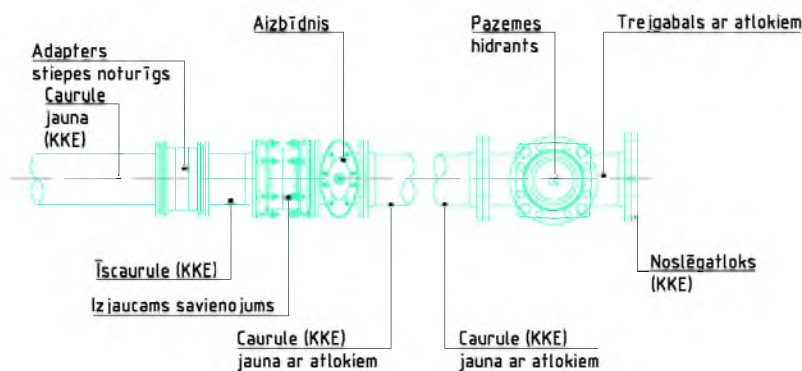


PIEZĪMES:

1. MATERIĀLU IZVĒLE ATBILSTOŠI SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBĀM BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM UN CITIEM MATERIĀLIEM.
2. VISIEM LĪKŅIEM, TREJGABALIEM, NOSLĒGIEM, KAS NOTUR KONSTRUKCIJU, KĀ ARĪ AIZBĪDŅIEM UN HIDRANTIEM, PAREDZĒT BALSTUS.
3. PIEVIENOJUMA VIETĀS IZMANTOJAMI ROTĒJOŠIE VEIDGABALI.
4. CAURUĻU SAVIENOJUMU IZVEIDI ELEKTROMETINĀŠANU VEIKT TIKAI SPECIĀLI APMĀCĪTAM UN CERTIFICĒTAM PERSONĀLAM.
5. APRĪKOJUMS UZSTĀDĀMS SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA INSTRUKCIJĀM.
6. MATERIĀLU SAĪSINĀJUMI:
PE - POLIETILĒNS (PE-POLYETHYLENE)
KKE - KAĻAMAIS/KALTAIS ĶĒTS (DI-DUCTILE IRON)
MET - IETILPST ĶĒT, KKE, TER

*- PE ĪSCAURULES ROTĒJOŠĀM ATLOKAM JĀBŪT AR PP PĀRKLĀJUMU.

CAURUĻVADS (KKE) -
AR PERSPEKTĪVĒ PROJEKTĒJAMAJU PAGARINĀJUMU UN
HIDRANTU



3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	10/20
NR	SĀGT	SASKĀPST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPI

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES ISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VIRSRĀKSTS PAPILDVIRSRĀKSTS

lelas ūdensvada no DN100 līdz DN400 izbūve ar hidrantu (ar atloka savienojumiem)

RĀSĒJUMA NR

TTR-UT-032

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

10/2020

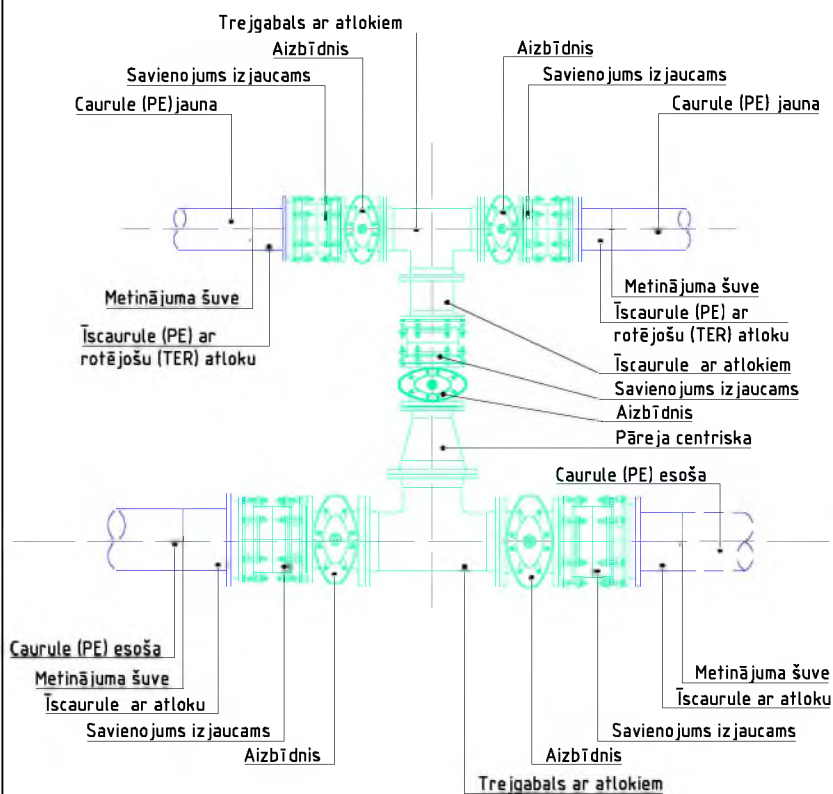
MARKA

UKT

REVĪZIJA

0

JAUNS PE → ESOŠS PE

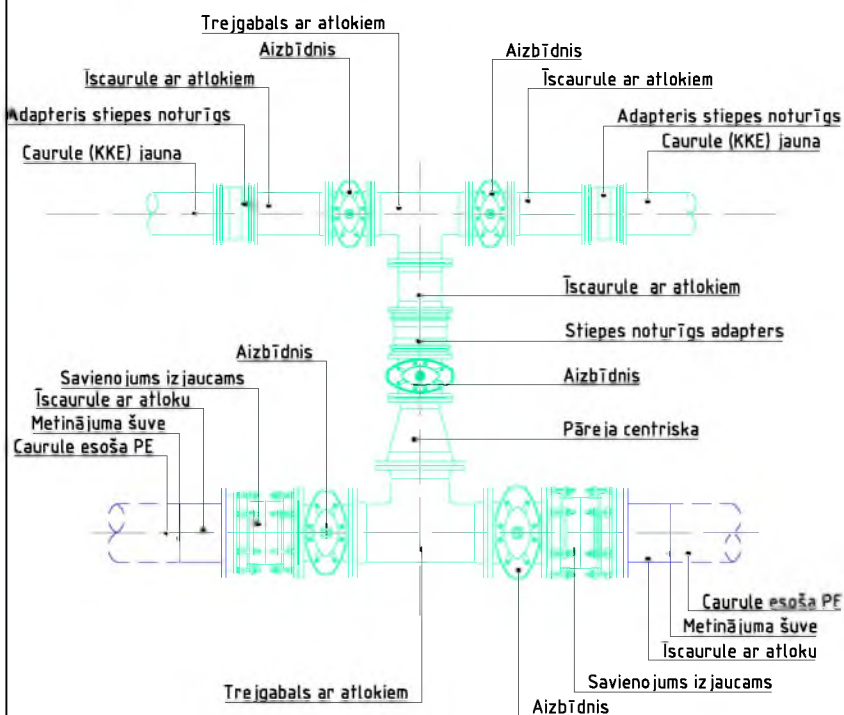


PIEZĪMES:

1. MATERIĀLU IZVĒLE ATBILSTOŠI SIA "RĪGAS ŪDENS" PRAŠĪBĀM BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM UN CITIEM MATERIĀLIEM
2. VISIEM LĪKŅIEM, TREJGABALIEM, NOSLĒGIEM, KAS NOTUR KONSTRUKCIJU, KĀ ARĪ AIZBĪDŅIEM UN HIDRANTIEM, PAREDZĒT BALSTUS.
3. PIEVIENOJUMA VIETĀS IZMANTOJAMI ROTĒJOŠIE VEIDGABALI.
4. CAURUĻU SAVIENOJUMU IZVEIDI ELEKTROMETINĀŠANU VEIKT TIKAI SPECIĀLI APMĀCĪTAM UN SERTIFICĒTAM PERSONĀLAM.
5. APRĪKOJUMS UZSTĀDĀMS SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA INSTRUKCIJĀM.
6. MATERIĀLU SAĪSINĀJUMI:
PE - POLIETILĒNS (PE-POLYETHYLENE)
KKE - KAĻAMAIS/KALTAIS ŅETS (DI-DUCTILE IRON)
MET - IETILPST ŅETS, KKE, TER

*- PE ĪSCAURULES ROTĒJOŠAM ATLOKAM JĀBŪT AR PP PĀRKLĀJUMU.

JAUNS KKE → ESOŠS PE



3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SASKAŅP	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDESSISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS

VIRSRAKSTS PĀRILDEVIRSRAKSTS

Aizbīdņu mezgla izbūve T-veida cauruļu krustojšanās vietā ar atloku savienojumu

RASEJUMA NR

TTR-UT-033

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

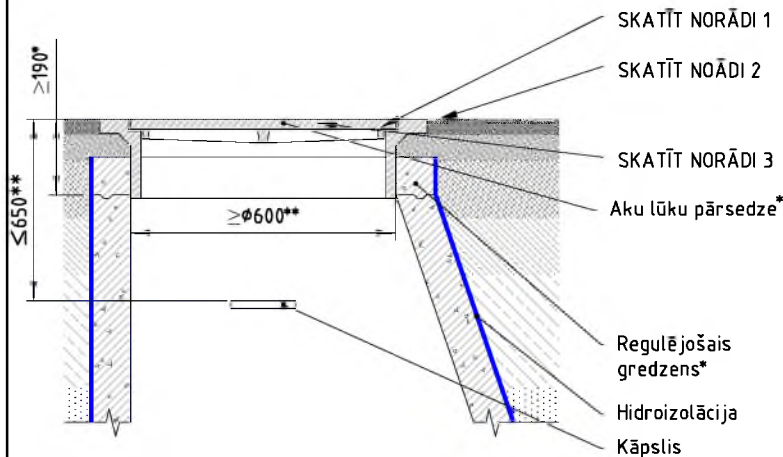
MARKA

UKT

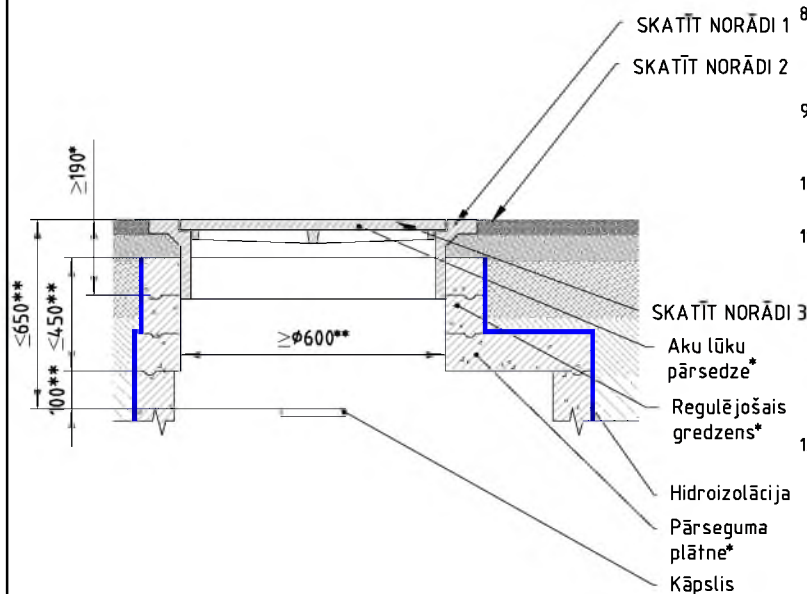
REVĪZIJA

0

AKAS LŪKAS PĀRSEDZE PELDOŠĀ TIPA DZ/B
AKAI AR KONISKU GRODU
CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ
(ASFALTBETONA SEGUMĀ)



AKAS LŪKAS PĀRSEDZE PELDOŠĀ TIPA DZ/B AKAI AR
PĀRSEGUMA PLĀTNI CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ
(ASFALTBETONA SEGUMĀ)



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMU PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 219. PUNKTAM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM 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-C0**
 - AKAS LŪKU PĀRSEDZE 124-2-E600-2/2-C0**
 - AKAS LŪKU PĀRSEDZE 124-2-F900-2/2-C0**

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
 - *- skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības peldoša tipa aku lūku pārседzēm
 - **- atbilstoši ražotāja norādēm, izmēriem, komplektācijai, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai LVS EN 124 (pārседze 2/2): vāks-ķets/rāmīš-ķets, CO lūkas atvērumi ≥ 600 mm), LVS EN 476, LVS EN 1917

IZBŪVES PRASĪBAS:

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

Prasības montāžas javai složu klasēm C240, 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 28 d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona spiedes pretestība pēc 28 d	5,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	

Prasības aizpildītājam betonam složu klasēm C240, 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 28 dienu	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

- Peldoša tipa lūku pārседzes 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 Rīgas domes saistošiem noteikumiem Nr.106 "Rīgas transporta būvju aizsardzības noteikumi". Asfaltbetonu zem lūku pārседzes rāmja jāiestrādā pa visu lūku pārседzes perimetru, jāsabļvē ar vibroblīvē, kuras masa ≥ 90 kg vai, ja iespējams, jālieto vibrovēltnis, kura masa ≥ 2 t.



3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	PĀRB	APST	IZMAINU	IEMESLS
					DATUMS

DOKUMENTA TIPS
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VĪRSRAKSTS, PAPILVĪRSRAKSTS.

Akas lūkas pārседze peldošā tipa dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni ceļa (ielas) braucamajā daļā (asfaltbetona segumā)

RASEJUMA NR.

TTR-UT-040

MERĢS

bez mēroga

IZMAINU INDEKSS

V/10/00

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

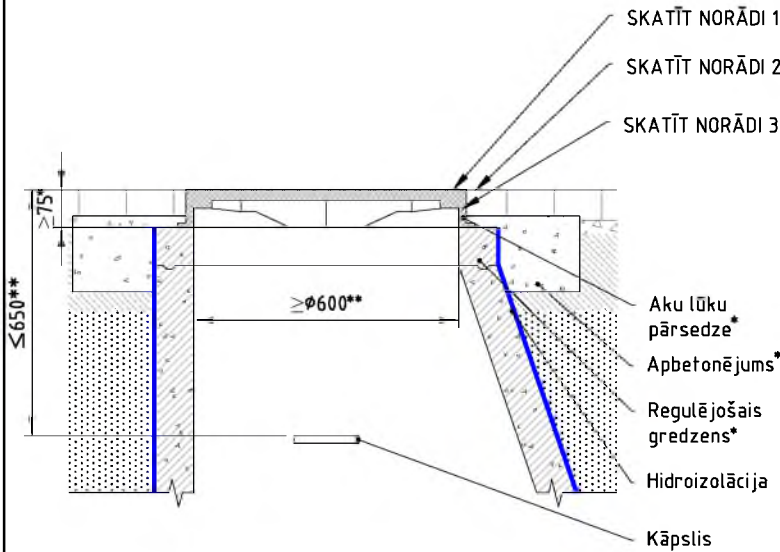
MARKA

UKT

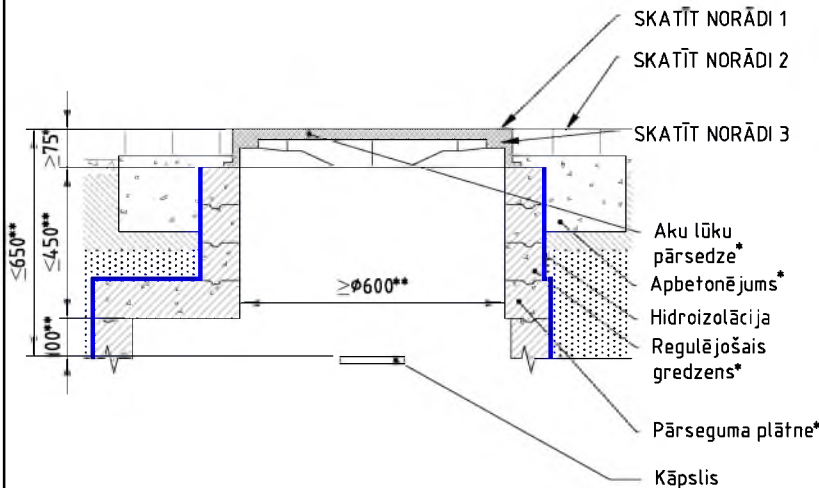
REVĪZIJA

0

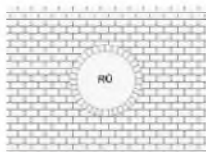
AKAS LŪKAS PĀRSEDZE STACIONĀRĀ TIPĀ DZ/B AKAI
AR KONISKU GRODU CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ
(BRAUKTUVE AR BRUĢA SEGUMU)



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



13. Aku lūku pārsedzes betona bruģa segumā jāpiebruģē apkārt ar mozaikbruģi vienā rindā. Bruģēto segumu noblietē ar vibroblieti, kurai darba virsma noklāta ar materiālu, kas novērš plāksnīšu bojājumus. Spraugas aizpilda ar sijātu granti.
14. Stacionāra tipa aku lūku pārsedzes izbūves principiālā shēma betona bruģa segumā:



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETĀ NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMU PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 219. PUNKTAM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTĪTO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM 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:

1. Visi izmēri milimetros.

* - skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības stacionāra tipa aku lūku pārsedzēm

** - atbilstoši ražotāja norādēm, izmēriem, komplektācijai, 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.

IZBŪVES PRASĪBAS:

- Stacionāra tipa aku lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai bruģa segumā.
- Lūku pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 0,5cm.
- Pirms esošās lūku pārsedzes nomaipas veic aku/šautu 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 augstumā ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
- Uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, pamot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamos biežumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņo un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju.
- Ja jālieto vairāki dažāda biežuma betona regulējošie gredzeni, tad plānāko jāuzstāda vistālāk no seguma virsmas.
- Betona regulējošiem gredzēniem 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:

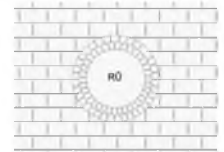
Prasības montāžas javai složu klāsim C250, D400, E 600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona stiprības augrība pēc 1 stundas	20 N/mm²	LVS EN 12390	pēc cietīšanas +20° C temperatūrā
Betona sprādes stiprība pēc 28 d	60 N/mm²	LVS EN 12390	
Betona stiprības pietesība pēc 28 d	5,0 N/mm²	LVS EN 12390-6	

Prasības aizpildītājam betona regulējošajam klāsim C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona stiprības augrība pēc 1 stundas	12 N/mm²	LVS EN 12390	pēc cietīšanas +20° C temperatūrā
Betona stiprības augrība pēc 28 dienām	50 N/mm²	LVS EN 12390	

- Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeņo stacionāra tipa 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 Rīgas domes saistošiem noteikumiem Nr.106 "Rīgas transporta būvju aizsardzības noteikumi".
- Aku lūku pārsedzes granīta apakšmeņu un kaltā granīta bruģa segumā jāpiebruģē apkārt ar mozaikbruģi divās rindās. Bruģēto segumu noblietē ar blietējamām iekārtām, veltņo ar valči veltņiem, veltņošanu veicot ielas šķērsvirzienā no brauktuves malas uz vidu. Bruģakmeņus, kuri veltņojot sašķēlušies, jānomaina. Spraugas aizpilda ar granīta stīkšķembām.
- Stacionāra tipa aku lūku pārsedzes izbūves principiālā shēma granīta apakšmeņu bruģa segumā:



- Stacionāra tipa aku lūku pārsedzes izbūves principiālā shēma kaltā granīta bruģa segumā:



3									
2									
1									
0	IP	AV	OK	Sākumējā versija	11/20				
NR	SAGT	PĀRĒ	APST	IZMAIŅU	IEMESLS	CĀTUMS			

DOKUMENTA TIPIŠ
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SĪSTĒMAS
ĀRĒJĀ TĪKLĀ UN BŪVJU TĪPVEIDA TEHNISKAĀS
IRISINĀJUMOS

VRŠKĀKŠTĀS PAPILVIRŠKĀKŠTĀS

Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa dz/b akai ar konisku grodu/
ar pārseguma plātni - ceļa (ielas) braucamajā daļā (bruģa segumā)

BASEIŅU NR

TTR JT 04

MERĒBS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/1.0/0.0

ZĻĒSĀNAS DATUMS

11/2020

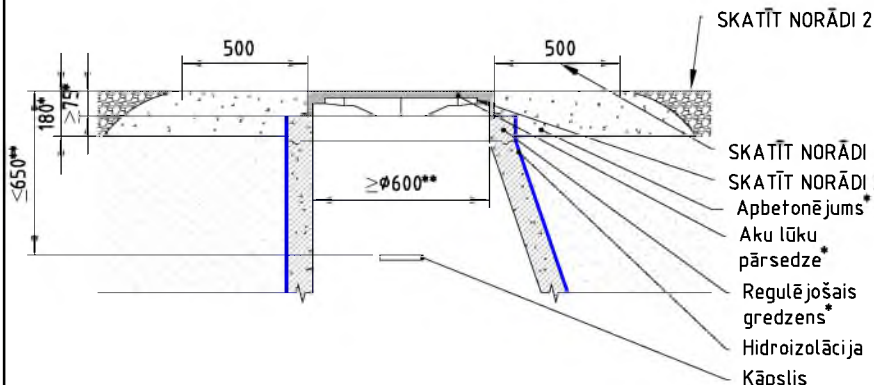
MARKA

UKT

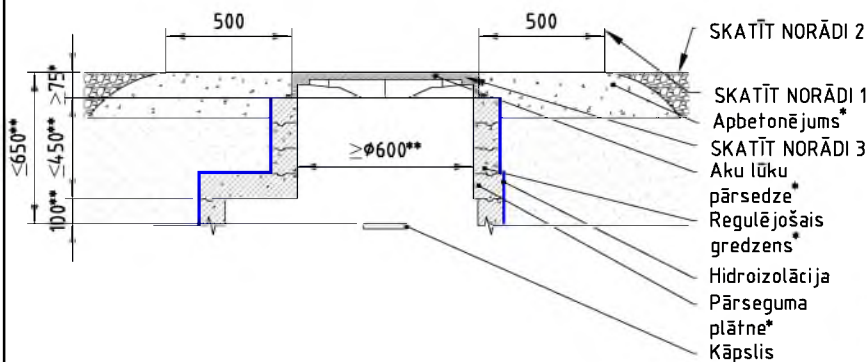
REVĒZIJA

0

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



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



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA CELĀ (IELAS) BRAUCAMĀJĀ DAĻĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMU PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 219. PUNKTAM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM 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 stacionāra tipa aku lūku pārsedzēm
- ** - 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.

IZBŪVES PRASĪBAS:

- Stacionāra tipa aku lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaistītu minerālmateriālu seguma brauktuvēm.
- Lūku pārsedzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 0,5cm.
- Pie esošās lūkas pārsedzes maiņas, ap veco lūku pārsedzi atrok un atfīrta lūku pārsedzes malas. Kad virsma ap veco lūku pārsedzi pilnībā atfīrta, veco lūku pārsedzi izņem no seguma konstrukcijas.
- Pirms esošās lūku pārsedzes nomainīšanas veic aku/šahtu tehniskā sfāvokļa 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, piemā pakāpiena akā izbūvei augstumā ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
- Uz sagatavotās, gludas, viendabīgas un atfīrītas akas konstrukcijas virsmas, pamot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamos biežumos, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeo 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 iekšējā 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:

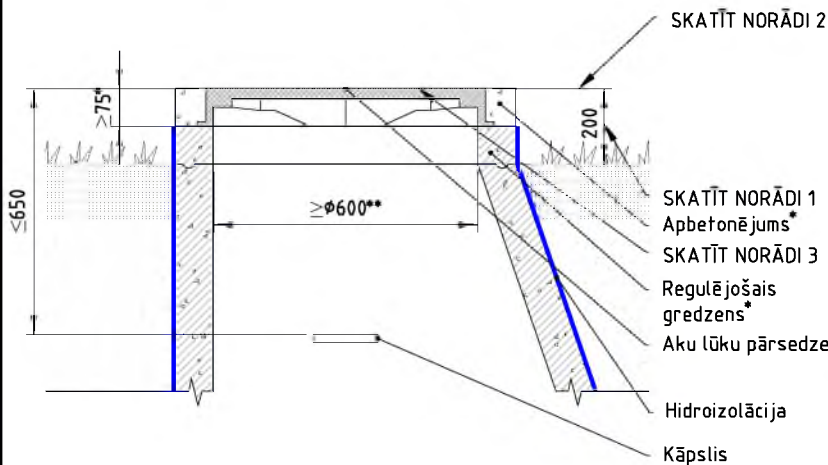
Prasības montāžas javai slodžu klasī C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pēc cietēšanas +20°C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona spiedes pretestība pēc 28d	3,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	

Prasības aizpildītājam betona slodžu klasī 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 28 dienu	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

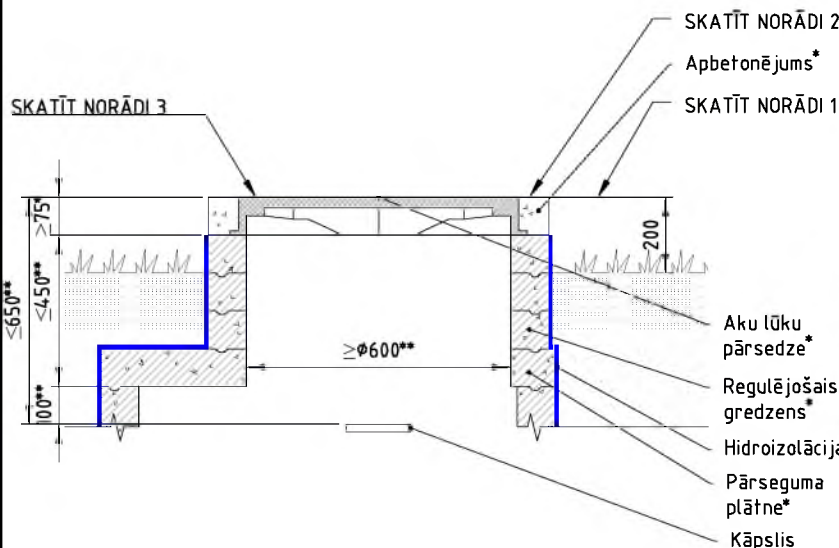
- Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeo stacionāra tipa lūku pārsedzi. Lūku pārsedzes rāmja fiksācijai vajadzīgajā sfāvoklī, ap rāmi ir jāizbūvē Rīgas domes Saiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija paredzētajos slāņos un kārtās, saskaņā ar Rīgas domes saistošiem noteikumiem Nr.106 "Rīgas transporta būvju aizsardzības noteikumi".

	3					LOGOMĒTA TIPI	BASEIŅUVA NR
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SĪSTĒMAS ĀRĒJĀ TĪKLĀ UN BŪVĻU TĪPVEIDA TEHNISKAĒS	TTR UT 042
	1					IRISINA LUMOS	MĒROGS
	0	IB	AV	GR	Sākotnējā versija	11/20	VIRSKĀRTSĒS PAĪĻĒVIRKĀRTSĒS
NR	SAGT	PARB	APST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	bez mēroga
							VĒRTĒJUMS
							MARKA
							REVIJĀ
							0

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



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



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA CELĀ (IELAS) BRAUCAMJĀ DAĻĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMU PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 219. PUNKTAM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM 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-C0**
 - AKAS LŪKU PĀRSEDZE 124-2-E600-2/2-C0**
 - AKAS LŪKU PĀRSEDZE 124-2-F900-2/2-C0**

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
 - *- skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības stacionāra tipa aku lūku pārsedzēm
 - ** - atbilstoši ražotāja norādēm, izmēriem, komplektācijai, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai LVS EN 124 (pārsedze (2/2): vāks-ķeits/rāmis-ķeits, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm), LVS EN 476, LVS EN 1917.

IZBŪVES PRASĪBAS:

- Stacionāra tipa 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 nomaiņas veic aku/šahtu tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Atbilstoši standartā LVS EN 476 noteiktajam akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmā pakāpiena akā izbūvei augstumā ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
- Uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamos biežumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņo un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju. Ja jālieto vairāki dažāda 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 iekšējam diametram jābūt vienādam vai ne vairāk kā par 5 cm lielākam par lūku pārsedzes vāka diametru.
- Ātri cietējošai montāžas iavai un aizpildītājam

Parametri	Pasūtīt	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 28 d.	40 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiprības koeficients pēc 28 d.	5.0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	

Parametri	Pasūtīt	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 28 dienām	40 N/mm ²	LVS EN 12390	

- Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeņo stacionāra tipa 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 Rīgas domes saistošiem noteikumiem Nr.106 "Rīgas transporta būvju aizsardzības noteikumi"

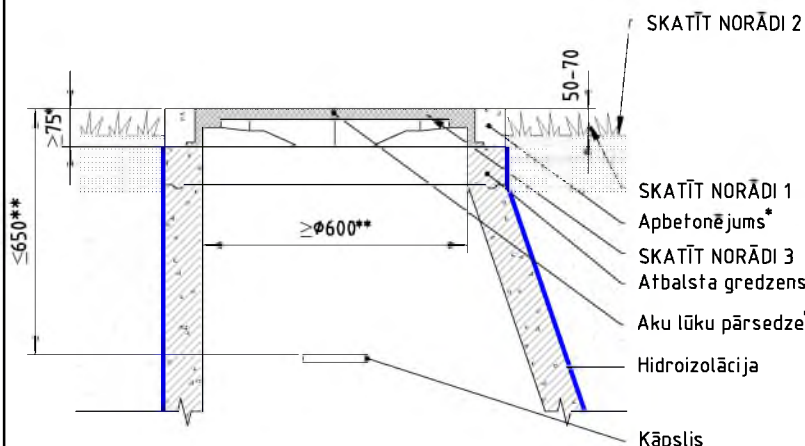


3						
2						
1						
0	13	AV	GR	Sākumējā versija	11/20	
NR	SAGT	PĀRĒ	APST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS

LOKUMĻA TIPI
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SĪSTĒMAS
ĀRĒJĀ TĪKLĀ UN BŪVJU TĪPVEIDA TEHNISKAĒS
IRISINA LUMOS
VĒRSKĀRSTĀS PĀRĻĪVĒRĀKĀS
Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa, dz/b aka ar konisku grodu/
ar pārseguma plātni-neapbūvētā teritorijā

PRASEJUMA NR		TTR U-043	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS		
bez mēroga	V/1.0/0.0		
ZĒMŠANĀS DATUMS	MĀRKĀ	REĶĒDA	
11/2020	UKT	0	

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



NORĀDES:

1. UZSTĀDĪŠANA CEĻĀ (IELAS) BRAUCAMJĀ DAĻĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMU PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 219. PUNKTAM.
2. SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM 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 stacionāra tipa aku lūku pārsedzēm
- ** - 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.

IZBŪVES PRASĪBAS:

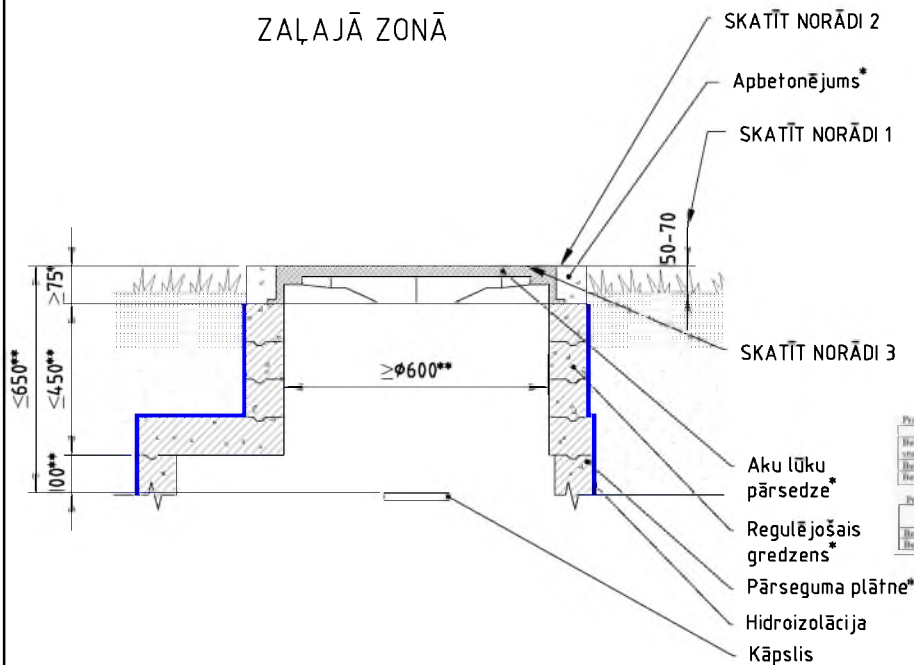
1. Stacionāra tipa aku lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai zaļajā zonā.
2. Lūku pārsedzes virsmai zālājos jābūt 50-70 mm virs seguma.
3. Pie esošās lūkas pārsedzes maiņas, atrok un attīra lūku pārsedzes malas. Kad virsma ap veco lūku pārsedzi pilnībā attīrīta, veco lūku pārsedzi izņem no seguma konstrukcijas.
4. Pirms esošās lūku pārsedzes nomaiņas veic aku/šahtu tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
5. Atbilstoši standartā LVS EN 476 noteiktajam akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmā pakāpiena akā izbūvei 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 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 regulējošiem gredzeniem jāatbilst LVS EN 1339 "Betona seguma plātnes - Prasības un testēšanas metodes". Betona regulējošā gredzena iekšējam diametram jābūt vienādam vai ne vairāk kā par 5 cm lielākam par lūku pārsedzes vāka diametru.
9. Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam jāatbilst sekojošām prasībām:

Prasības: apstrādājama betona šķīduma klasa C20, D400, E400	Prasības	Metodes	Prasības
Betona stiprība: stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pēc cietināšanas +20° C temperatūrā
Betona stiprība: stiprība pēc 28 d. vecuma	30 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiprība: prasība pēc 28 d.	3,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	

Prasības: aizpildītājam betona šķīduma klasa C20, D400, E400	Prasības	Metodes	Prasības
Betona stiprība: stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pēc cietināšanas +20° C temperatūrā
Betona stiprība: stiprība pēc 28 d. vecuma	15 N/mm ²	LVS EN 12390	

10. Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeņo stacionāra tipa lūku pārsedzi. Lūku pārsedzes rāmja fiksācijai vajadzīgajā stāvoklī, ap rāmi ir jāizbūvē Rīgas domes Saiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija paredzētajos slāņos un kārtās, saskaņā ar Rīgas domes saistošiem noteikumiem Nr.106 "Rīgas transporta būvju aizsardzības noteikumi".

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

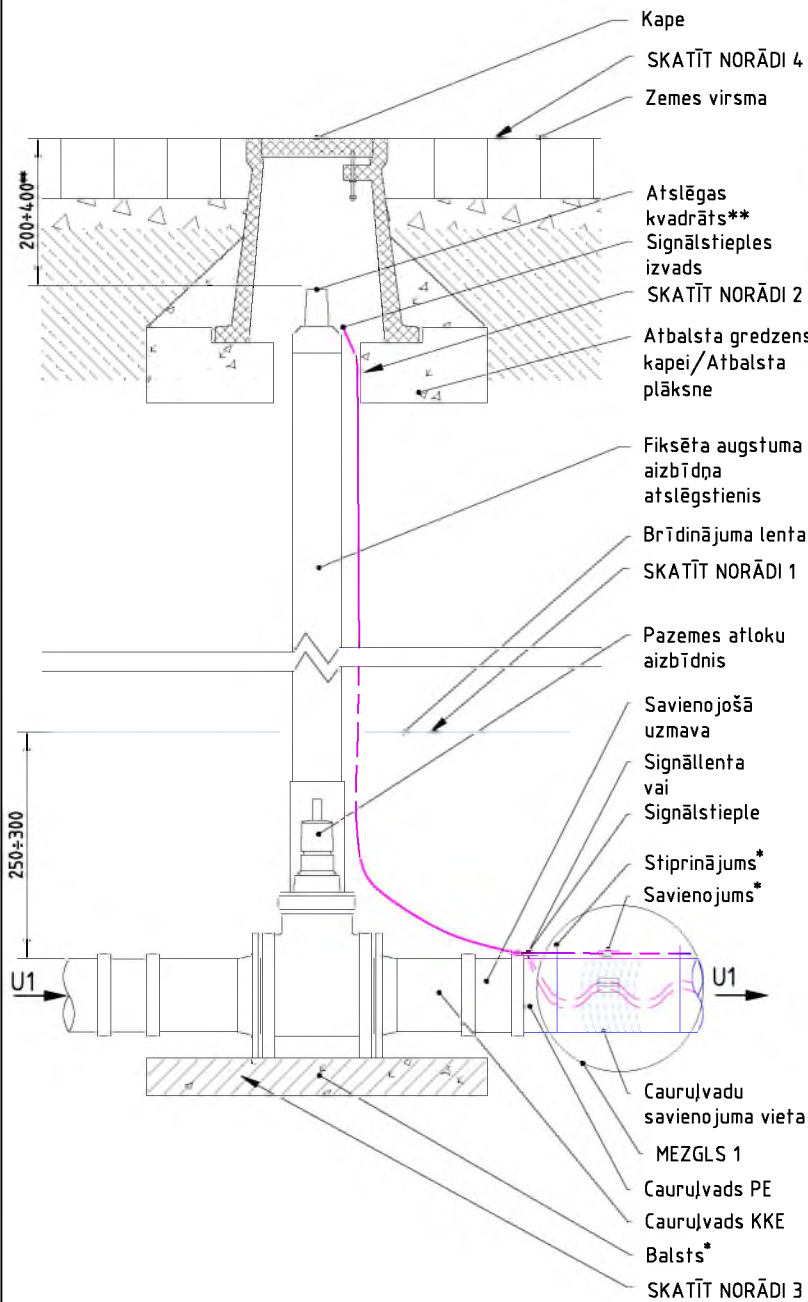


3					
2					
1					
0	12	AV	GN	Sākumtējā versija	11/20
NR	SĀGT	PĀRĒ	APST	IZMAIŅU	IEMESLS DATUMS

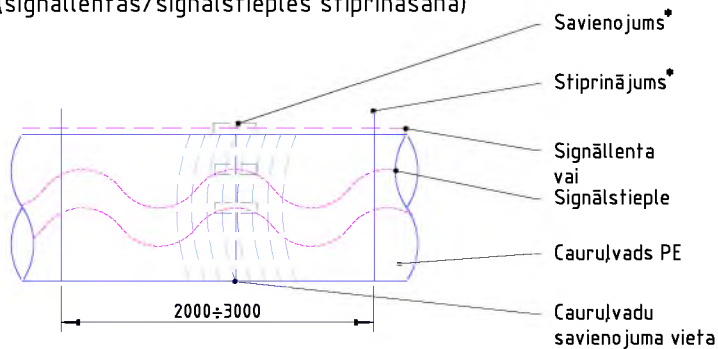
DOKUMENTA TIPIŠ
 PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SĪSTĒMAS
 ĀRĒJCS TĪKLU UN BŪVJU TĪPVEIDA TEHNISKAIS
 IRISINĀJUMS
 VIRSKAKSTS, PAHĻĪVIRSKAKSTS
 Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa dz/b akai ar konisku grodu/zeri
 pārseguma plātni - zaļajā zonā

PĀRSEJUMA NR	
R-UT 044	
MĒROGŠ	IZMAIŅU INDEKSS
bez mēroga	V/1.0/0.0
ZĒMŠANAS DATUMS	PARAKS REVIZIJA
11/2020	UKT 0

PAZEMES AIZBĪDŅA IZBŪVE



MEZGLS 1
(signāllentas/signālspieles stiprināšana)



NORĀDES:

- BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOŠANU PAREDZĒT PAKALPOJUMU SNIEDZĒJAM PIEDEROŠAI CENTRALIZĒTAM ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAI, ATBILSTOŠI PIEDERĪBAS ROBEŽĀM, KAS NOTEIKTAS RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR.17 "RĪGAS PILSĒTAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS EKSPLUATĀCIJAS, LIETOŠANAS UN AIZSARDZĪBAS SAISTOŠIE NOTEIKUMI" 3. PUNKTĀ.
- ATBILSTOŠI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOJUMAM ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS CAURŪVADU IZBŪVĒ".
- AIZBĪDŅIEM STABILITĀTES NODROŠINĀŠANAI, UZSTĀDĀMI BALSTI, ATBILSTOŠI LVS EN 1171.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKTUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

Piezīme:

- Visi izmēri milimetros.
- Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
- Fiksēta augstuma aizbīdņa atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzlietam atslēgai. Jābūt nodrošinātai iespējai netraucēti uzlikt atslēgu uz atslēgstieņa kvadrāta.
- Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
- Aizbīdņa kapes virsmi cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 0,5cm.
- Transporta līdzekļu kustība pāri aizbīdņa kapei nedrīkst radīt troksni.
- Izbūve atbilstošām aizbīdņa kapēm skatīt tipveida risinājumos TTR-UT-(051-055).

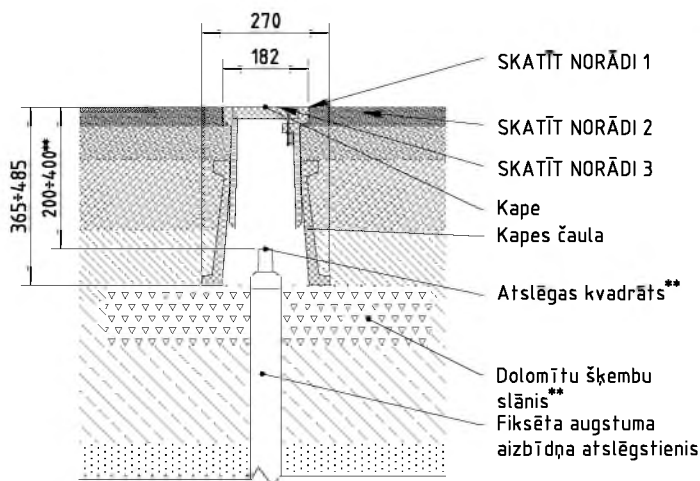
* - atbilstoši ražotāju norādēm.

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

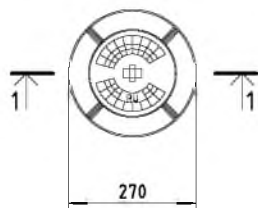
*** - betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši LVS EN 206 standartam.

	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR				
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-050				
	1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums Sākotnējā versija	04/21	MĒROGS	BEZ MĒROGA	IZMAINU INDEKSS	V/1.0/0.1	
	0	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums Sākotnējā versija	11/20	VIRSRAKSTS PĀRĪKŠĀS	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA	
NR SĀGTSASKĀPSTIZMAINU IEMESLSDATUMS						Pazemes aizbīdņa izbūve			04/2021	UKT	1

PLASTMASAS PELDOŠA TIPIA AIZBĪDŅU KAPE
CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ
(ASFALTBETONA SEGUMĀ)
GRIEZUMS 1-1



APĻVEIDA KAPE



NORĀDES:

1. CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ JĀBŪT VIENĀ LĪMENĪ AR CEĻA SEGUMU, ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 219. PUNKTAM.
2. SEGUMA ATJAUNOŠANA, ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADŪTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.
3. TRANSPORTLĪDZEKĻU KUSTĪBA PĀRI AIZBĪDŅU KAPEI NEDRĪKST RADĪT TROKSNĪ.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
3. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
4. Aizbīdņa kapes virsmaj cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
5. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojšanu, atbilstoši TTR-UT-080.

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



3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SASKAĻPST	IZMAINU	IEMESLS	DATUMS

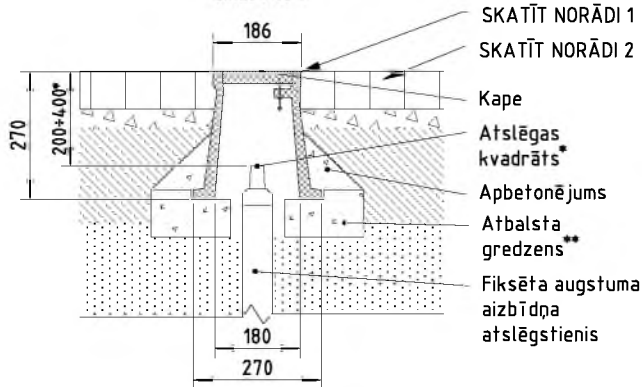
DOKUMENTA TIPI	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS
VIRSRAKSTS PĀPILDVIRSRAKSTS	Plastmasas peldoša tipa aizbīdņa kape ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfaltbetona segumā)

RAŠĒJUMA NR		TTR-UT-051	
MĒRŪGS	IZMAINU INDEKSS		
BEZ MĒROGA	V/1.0/0.1		
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA	
04/2021	UKT	1	

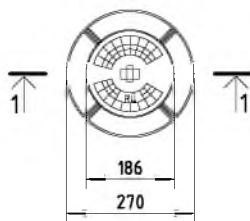
PLASTMASAS STACIONĀRĀ TIPA AIZBĪDŅU KAPE AR ATBALSTA GREZZENU

CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ

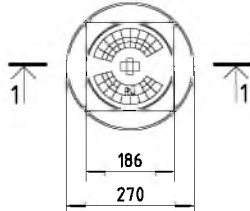
(BRUĢIS)
GRIEZUMS 1-1



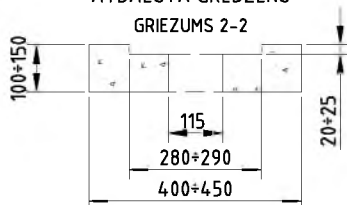
PLĀNS
APĻVEIDA KAPE



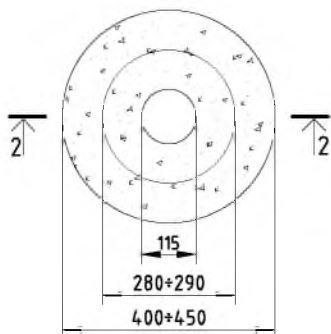
PLĀNS
KVADRĀTVEIDA KAPE



ATBALSTA GREZDENS
GRIEZUMS 2-2



ATBALSTA GREZDENS
PLĀNS



NORĀDES:

1. UZSTĀDĪŠANA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 "NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES""; 219 PUNKTAM.
2. SEGUMA ATJAUANOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

PIEZĪMES:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
3. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt neitraucēti uzliekamai atslēgai.
4. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
5. Aizbīdņu kapes virsmas cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
6. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

*- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm).

**- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši LVS EN 206 standartam.



3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SASK	APST	IZMAINU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPIŠ
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VIRŠRAKSTS PAPILDVIRŠRAKSTS
Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta
gredzenu ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģis)

RASEJUMA NR

TTR-UT-052

MEROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.1

IZDOŠANAS DATUMS

04/2021

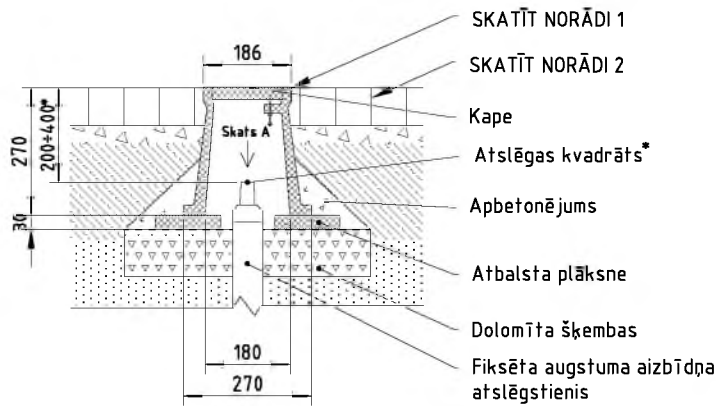
MARKA

UKT

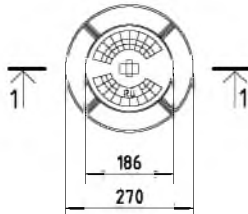
REVĪZIJA

1

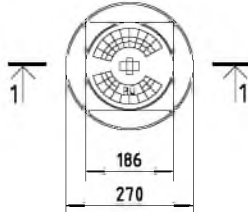
PLASTMASAS STACIONĀRĀ TIPIA AIZBĪDŅU KAPE
AR ATBALSTA
PLĀKSNI CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ
(BRUĢIS)



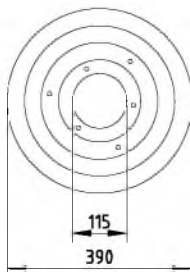
PLĀNS
APĻVEIDA KAPE



PLĀNS
KVADRĀTVEIDA KAPE



SKATS A
(ATBALSTA PLĀKSNE)



NORĀDES:

1. UZSTĀDĪŠANA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 "NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES"", 219 PUNKTAM.
2. SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

PIEZĪMES:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
3. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt ne-traucēti uzliekamai atslēgai.
4. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
5. Aizbīdņu kapes virsmas cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm.
6. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

*- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm).



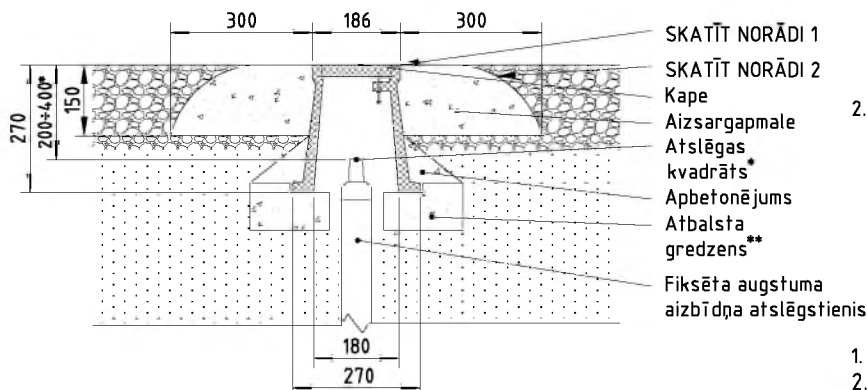
3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04./21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SAGT	SASK	APST	IZMAINU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPIŠ
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS
VIRŠRAKSTS PAPILDVIRŠRAKSTS
Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta
plāksni ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģis)

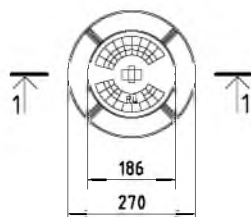
RASEJUMA NR TTR-UT-052a	
MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAINU INDEKSS V/1.0/0.1
IZDOŠANAS DATUMS 04./2021	MARKA UKT
	REVĪZIJA 1

PLASTMASAS STACIONĀRĀ TIPA AIZBĪDŅU KAPE AR
ATBALSTA GREZDZENU
UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA
(BRAUKTUVES AR NESAISTĪTA MINERĀLMATERIĀLA SEGUMU,
GRANTS SEGUMU)

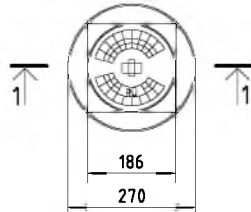
GRIEZUMS 1-1



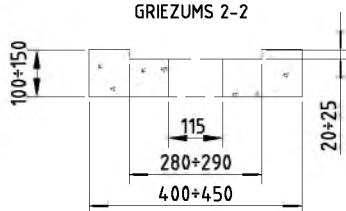
PLĀNS
APĻVEIDA KAPE



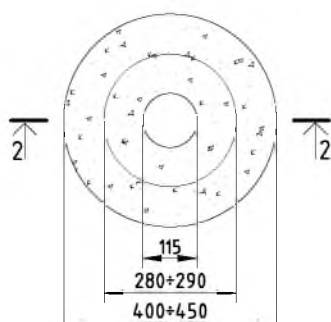
PLĀNS
KVADRĀTVEIDA KAPE



ATBALSTA GREZDZENS
GRIEZUMS 2-2



ATBALSTA GREZDZENS
PLĀNS



NORĀDES:

1. UZSTĀDĪŠANA CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMI NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 219 PUNKTAM.
2. SEGUMA ATJAUNOŠANA, ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMI NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI"
 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTAJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

PIEZĪMES:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
3. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt nefraucēti uzlietamajam atslēgam.
4. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
5. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

- *— izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm)
- **— betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši LVS EN 206 standartam.



3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SASKĀPST	IZMAINU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VIRSRĀKSTS PAPILVVIRSRĀKSTS

Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta gredzenu uz ceļiem bez cietā seguma (brauktuves ar nesaistīta minerālmateriāla segumu, grants segumu)

RASEJUMA NR

TTR-UT-053

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.1

IZDOŠANAS DATUMS

04/2021

MARKA

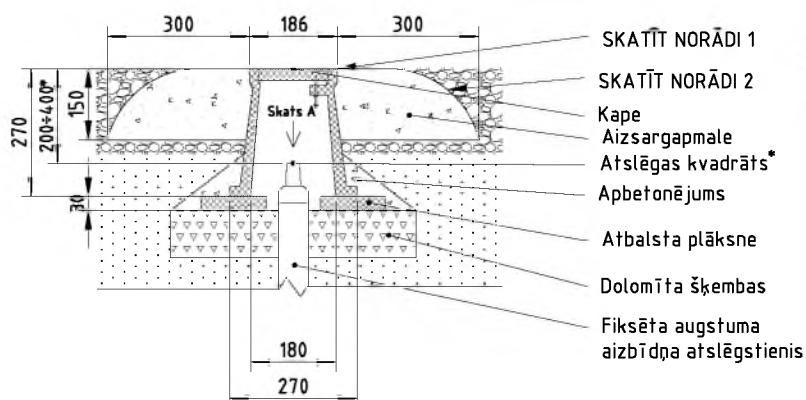
UKT

REVIZIJA

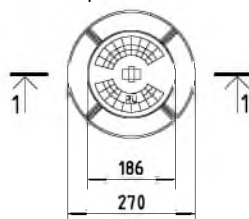
1

PLASTMASAS STACIONĀRĀ TIPĀ AIZBĪDŅU KAPE AR ATBALSTA PLĀKSNI

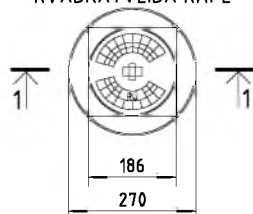
UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA (BRAUKTUVES AR NESAIŠTĪTA MINERĀLMATERIĀLA SEGUMU, GRANTS SEGUMU)



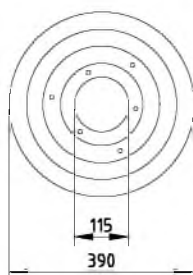
PLĀNS
APĻVEIDA KAPE



PLĀNS
KVADRĀTVEIDA KAPE



SKATS A
(ATBALSTA PLĀKSNE)



NORĀDES:

1. UZSTĀDĪŠANA CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMI NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 219 PUNKTAM.
2. SEGUMA ATJAUNOŠANA, ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

PIEZĪMES:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietošanu, atbilstoši TTR-UT-080.
3. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegrūzota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
4. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
5. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

*— izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm)



3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04./21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SAGT	SASKAPST	IZMAINU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS

VIRŠRAKSTS, PAPILDVIRŠRAKSTS
Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta plāksni uz ceļiem bez cietā seguma (brauktuves ar nesaistīta minerālmateriāla segumu, grants segumu)

RASEJUMA NR

TTR-UT-053a

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.1

IZDOŠANAS DATUMS

04/2021

MARKA

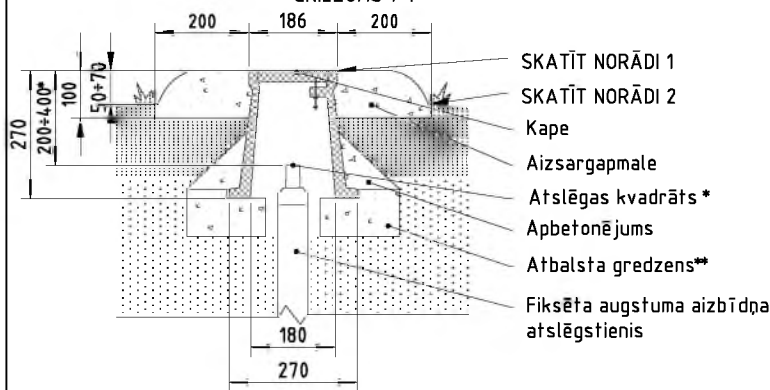
UKT

REVIZIJA

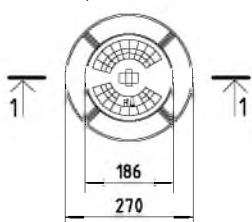
1

PLASTMASAS STACIONĀRA TIPA AIZBĪDŅU KAPE AR ATBALSTA GREDZENU

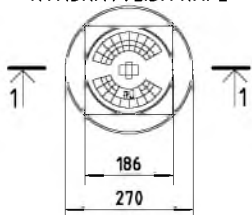
(ZALAJĀ ZONĀ)
GRIEZUMS 1-1



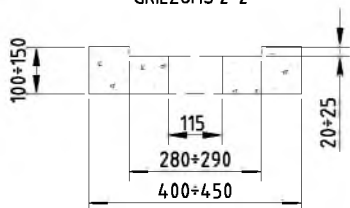
PLĀNS
APĻVEIDA KAPE



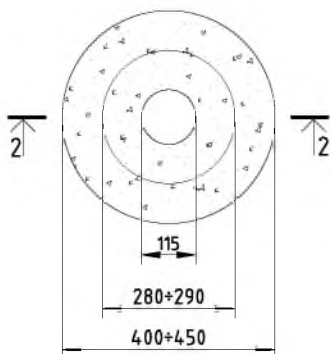
PLĀNS
KVADRĀTVEIDA KAPE



ATBALSTA GREDZENS
GRIEZUMS 2-2



ATBALSTA GREDZENS
PLĀNS



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA ZALAJĀ ZONĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 "NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 219 PUNKTAM. PRECIZĒJUMI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS ĶĪLVEIDA ATLOKU AIZBĪDŅIEM (NO DN 350 MM LĪDZ DN 1000 MM)".
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTAJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietošanu, atbilstoši TTR-UT-080.
- Aizbīdņu kapju virsmai zālajos jābūt 50-70 mm virs seguma
- Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
- Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
- Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

*— izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm)

**— betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši LVS EN 206 standartam.



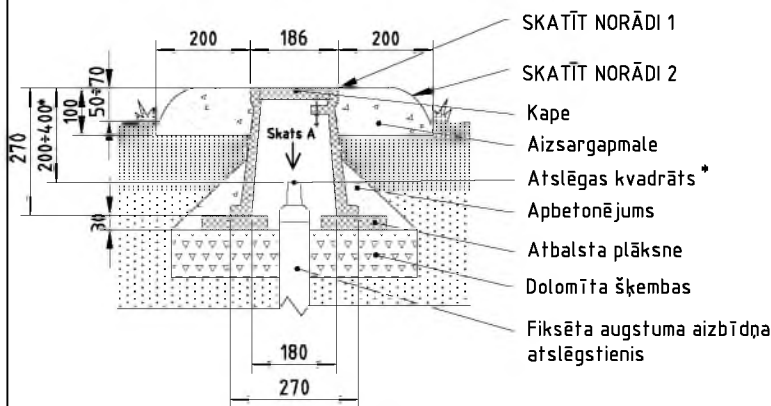
3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SĀKAPST	IZMAINU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VIRSRAKSTS PĀRĪKŠĀS
Plastmasas stacionāra tipa aizbīdņu kape ar atbalsta
gredzenu zālajā zonā

RASEJUMA NR TTR-UT-054		
MEROGS BEZ MĒROGA	IZMAINU INDEKSS V/1.0/0.1	
IZDOŠANAS DATUMS 04/2021	MARKA UKT	REVĪZIJA 1

PLASTMASAS STACIONĀRA TIPA AIZBĪDŅU KAPE
AR ATBALSTA PLĀKSNĪ
(ZAĻAJĀ ZONĀ)



SKATĪT NORĀDI 1

SKATĪT NORĀDI 2

Kape

Aizsargapmale

Atslēgas kvadrāts *

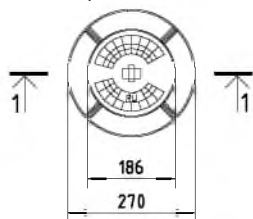
Apbetonējums

Atbalsta plāksne

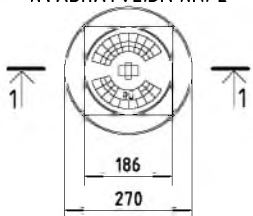
Dolomīta šķembas

Fiksēta augstuma aizbīdņa
atslēgstienis

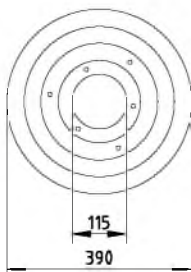
PLĀNS
APĻVEIDA KAPE



PLĀNS
KVADRĀTVEIDA KAPE



SKATS A
(ATBALSTA PLĀKSNĒ)



NORĀDES:

1. UZSTĀDĪŠANA ZAĻAJĀ ZONĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 "NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 219 PUNKTAM. PRECIZĒJUMI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS ĶĪLVEIDA ATLOKU AIZBĪDŅIEM (NO DN 350 MM LĪDZ DN 1000 MM)".
2. SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTAJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
3. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
4. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
5. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

*— izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm)



3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	ŠAGT	SASK	APST	IZMAINU	IEMESLS
					DATUMS

DOKUMENTA TIPS
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VIRSRAKSTS PAPILDVIRSRAKSTS
Plastmasas stacionāra tipa aizbīdņu kape ar atbalsta
plāksni zaļajā zonā

RASEJUMA NR

TTR-UT-054a

MEROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.1

IZDOŠANAS DATUMS

04/2021

MARKA

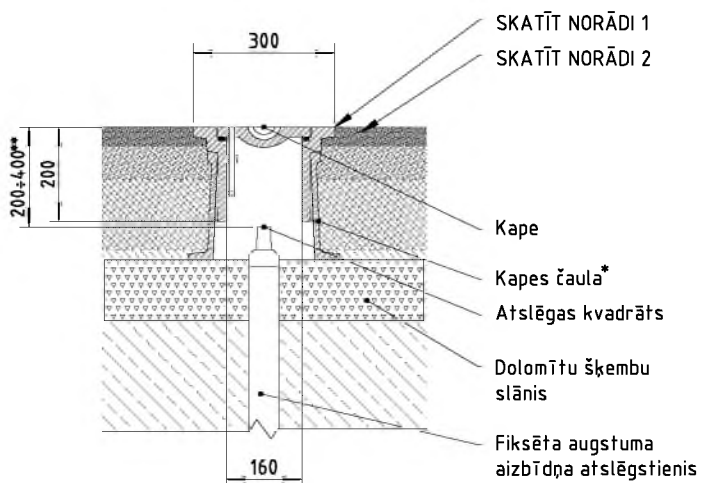
UKT

REVIZIJA

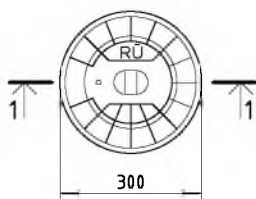
1

KAĻAMĀ ĶETA PELDOŠA TIPĀ AIZBĪDŅU KAPE
CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ
(ASFALTBETONA SEGUMĀ)

GRIEZUMS 1-1



APĻVEIDA KAPE



NORĀDES:

1. UZSTĀDĪŠANA, ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 219. PUNKTAM.
2. SEGUMA ATJAUNOŠANA, ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMI NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTAJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
 2. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliiekamai atslēgai.
 3. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
 4. Transporta līdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.
 5. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietošanu, atbilstoši TTR-UT-080.*- atbilstoši ražotāju izmēriem.
- **- izmēri 13x13mm, 14x14mm, 27x27mm atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 350mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm)



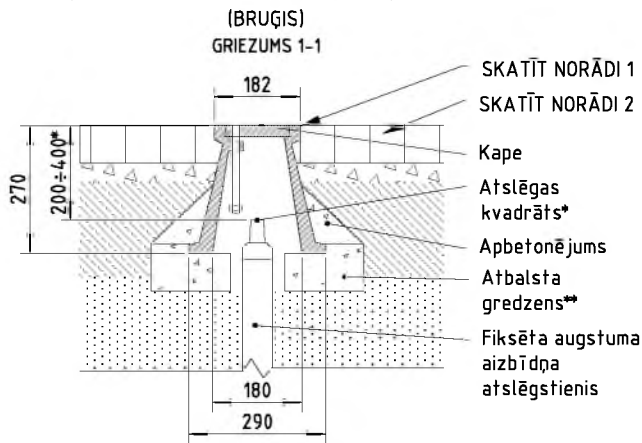
3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SASKAĻPST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS	
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	
VIRSRĀKSTS PAPILDVIRSRĀKSTS	
Kaļamā ķeta peldoša tipa aizbīdņu kape ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfaltbetona segumā)	

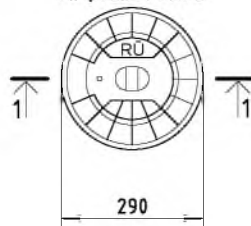
RASEJUMA NR		
TTR-UT-055		
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
BEZ MĒROGA	V/1.0/0.1	
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
04/2021	UKT	1

KAĻAMĀ ĶETA STACIONĀRĀ TIPIA AIZBĪDŅU KAPE AR ATBALSTA GREZZENU

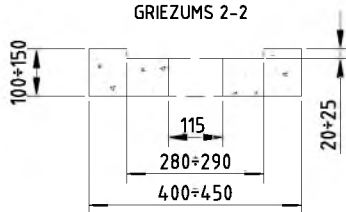
CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ



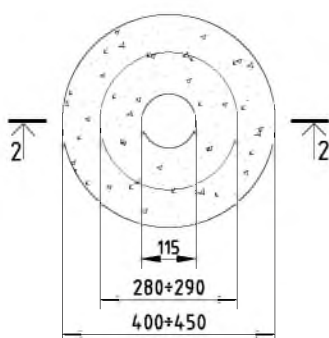
PLĀNS APLVEIDA KAPE



ATBALSTA GREZZENS GRIEZUMS 2-2



ATBALSTA GREZZENS PLĀNS



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 "NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES"", 219 PUNKTAM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

PIEZĪMES:

- Visi izmēri milimetros.
- Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
- Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliekamai atslēgai.
- Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
- Aizbīdņu kapes virsmas cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 0,5cm.
- Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

*- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm).

**- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši LVS EN 206 standartam.



3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SASK	APST	IZMAINU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPIŠ
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VIRSRĀKSTS PAPILDVIRSRĀKSTS
Kajamā ķeta stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta
gredzenu ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģis)

RASEJUMA NR

TTR-UT-056

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.1

IZDOŠANAS DATUMS

04/2021

MARKA

UKT

REVĪZIJA

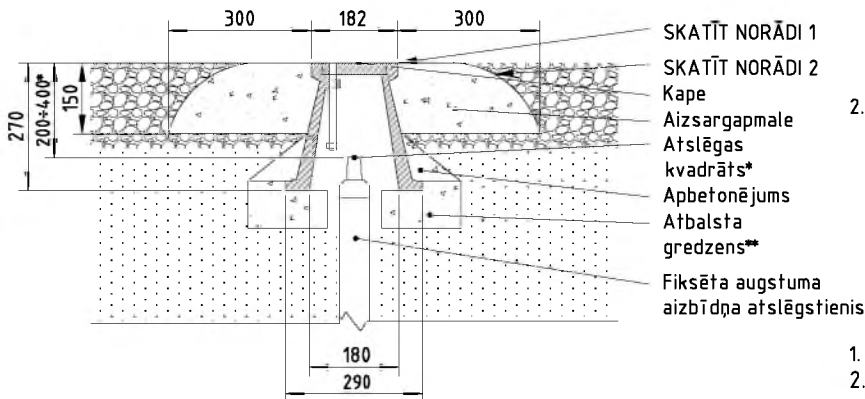
1

KAĻAMĀ ĶETA STACIONĀRĀ TIPĀ AIZBĪDŅU KAPE AR ATBALSTA GREDZENU

UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA

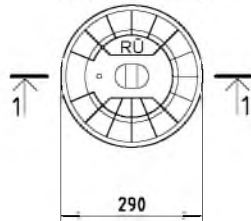
(BRAUKTUVES AR NESAISTĪTA MINERĀLMATERIĀLA SEGUMU, GRANTS SEGUMU)

GRIEZUMS 1-1

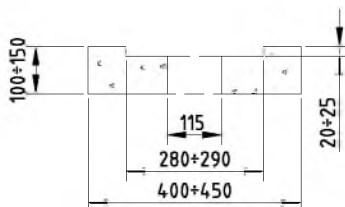


- SKATĪT NORĀDI 1
- SKATĪT NORĀDI 2
- Kape
- Aizsargapmale
- Atslēgas kvadrāts*
- Apbetonējums
- Atbalsta gredzens**
- Fiksēta augstuma aizbīdņa atslēgstienis

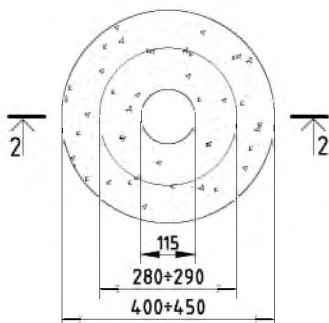
PLĀNS
APĻŅVEIDA KAPE



ATBALSTA GREDZENS
GRIEZUMS 2-2



ATBALSTA GREDZENS
PLĀNS



NORĀDES:

1. UZSTĀDĪŠANA CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMI NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 219 PUNKTAM.
2. SEGUMA ATJAUNOŠANA, ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMI NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTAJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

PIEZĪMES:

1. Visi izmēri milimetros.
2. Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietojumu, atbilstoši TTR-UT-080.
3. Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt nefraucēti uzlietamajam atslēgai.
4. Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
5. Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

*- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm).

**- betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši LVS EN 206 standartam.



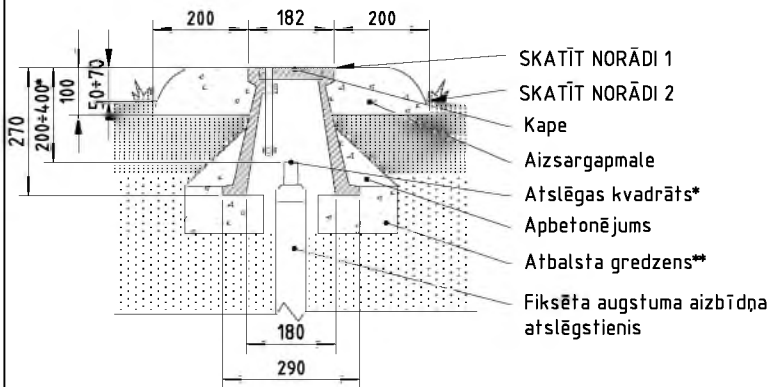
3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SAGT	SASKAIP	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS
 VIRSRĀKSTS PAPILDVIRSRĀKSTS
 Kaļamā ķeta stacionārā tipa aizbīdņu kape ar atbalsta gredzenu uz ceļiem bez cietā seguma (brauktuves ar nesaistīta minerālmateriāla segumu, grants segumu)

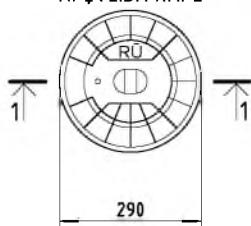
RASEJUMA NR TTR-UT-057	
MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/1.0/0.1
IZDOŠANAS DATUMS 04/2021	MARKA UKT
	REVIZIJA 1

KAĻAMĀ ĶETA STACIONĀRA TIPIA AIZBĪDŅU KAPE AR ATBALSTA GREZDZENU

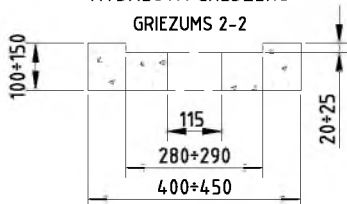
(ZALĀJĀ ZONĀ)
GRIEZUMS 1-1



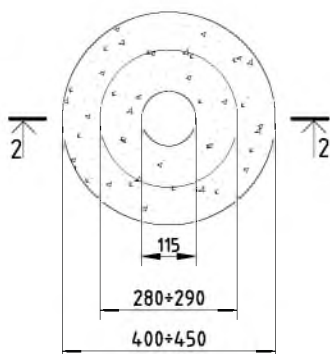
PLĀNS
APĻVEIDA KAPE



ATBALSTA GREZDZENS
GRIEZUMS 2-2



ATBALSTA GREZDZENS
PLĀNS



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA ZALĀJĀ ZONĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINĒTA NOTEIKUMU NR.326 "NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 219 PUNKTAM. PRECĪZĒJUMI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS ĶĪLVEIDA ATLOKU AIZBĪDĒJIEM (NO DN 350 MM LĪDZ DN 1000 MM)".
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTAJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- Paredzēt zīmes "Aizbīdnis" izvietošanu, atbilstoši TTR-UT-080.
- Aizbīdņu kapju virsmai zālājos jābūt 50-70 mm virs seguma
- Atslēgstienis nedrīkst būt piespiests pie kapes čaulas un kape nedrīkst būt piegružota ar būvniecības materiāliem vai citiem atkritumiem. Uz atslēgstieņa kvadrāta jābūt netraucēti uzliedzami atslēgai.
- Atslēgstieņa kvadrāta augšas dziļumam kapē jābūt robežās no 200 mm līdz 400 mm.
- Transportlīdzekļu kustība pāri aizbīdņu kapei nedrīkst radīt troksni.

*- izmēri 13x13 mm, 14x14 mm, 27x27 mm atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm).

** - betona klase ne zemāka kā C25/30 atbilstoši LVS EN 206 standartam.



3					
2					
1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	ŠAGT	SASK	APST	IZMAINU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPIŠ
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VIRSRĀKSTS PAPILDVIRSRĀKSTS
Kaļamā ķeta stacionāra tipa aizbīdņu kape ar atbalsta
gredzenu zaļajā zonā

RASEJUMA NR

TTR-UT-058

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.1

IZDOŠANAS DATUMS

04/2021

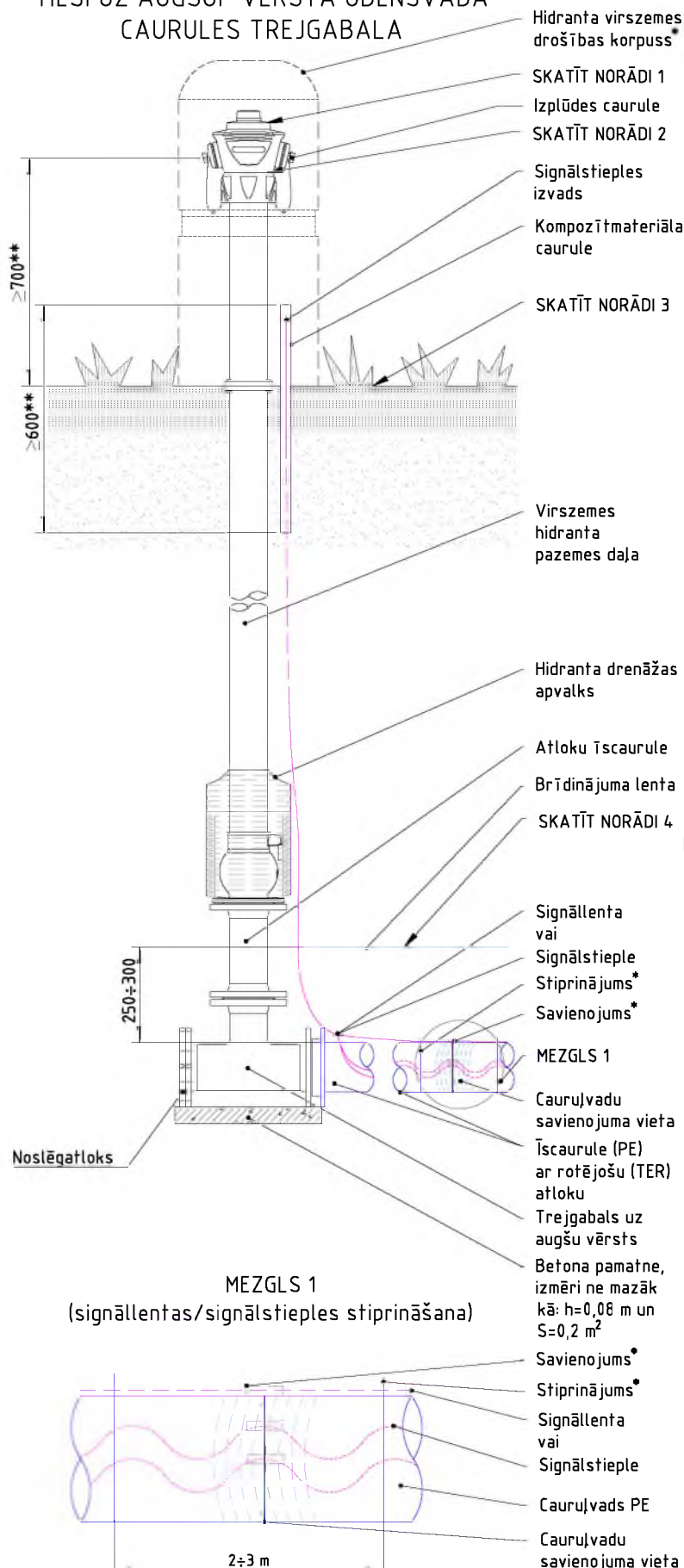
MARKA

UKT

REVĪZIJA

1

VIRSZEMES HIDRANTA IZBŪVE TIEŠI UZ AUGŠUP VĒRSTA ŪDENSVA CAURULES TREJGABALA



NORĀDES:

1. UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU IERĪKOŠANA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMI NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 156.PUNKTAM.
2. ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR. 238 "UGUNSDROŠĪBAS NOTEIKUMI" 104. PUNKTAM VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU KRĀŠO PUNKTAM KRĀSĀ (RAL 3001) AR ILGI LUMINISCĒJOŠIEM PIGMENTIEM, ATBILSTOŠI STANDARTĀ LVS 446 NOTEIKTĀM SIGNĀLKRĀSOJUMA PRASĪBĀM.
3. SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTAJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.
4. PAKALPOJUMU SNIEDZĒJAM PIEDEROŠAI CENTRALIZĒTAI ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAI, ATBILSTOŠI PIEDERĪBAS ROBEŽĀM, KAS NOTEIKTAS RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR.17 "RĪGAS PILSĒTAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS EKSPLUATĀCIJAS LIETOŠANAS UN AIZSARDZĪBAS SAISTOŠIE NOTEIKUMI 3. PUNKTĀ, PAREDZĒTA BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOŠANA, KAS VEICAMA ATBILSTOŠI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOJUMAM ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS CAURUĻVADU IZBŪVĒ".

Piezīme:

1. Visi izmēri milimetros.
- *-atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai.

IZBŪVES PRASĪBAS:

1. Ugunsdzēsības hidranti jāierīko virs zemes atbilstoši LVS 187 4.1.3.punktam.
2. Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pieregulēt ar atloku īscauruli.
3. Hidranta lūkas pārsedzi montēt ar apvalkcauruli. Apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu slāni ar frakciju 8-16 mm.
4. Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta Ministru kabineta noteikumu Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3. punktā, atbilstoši 216. punktā norādītā attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma RU-TTR-081.

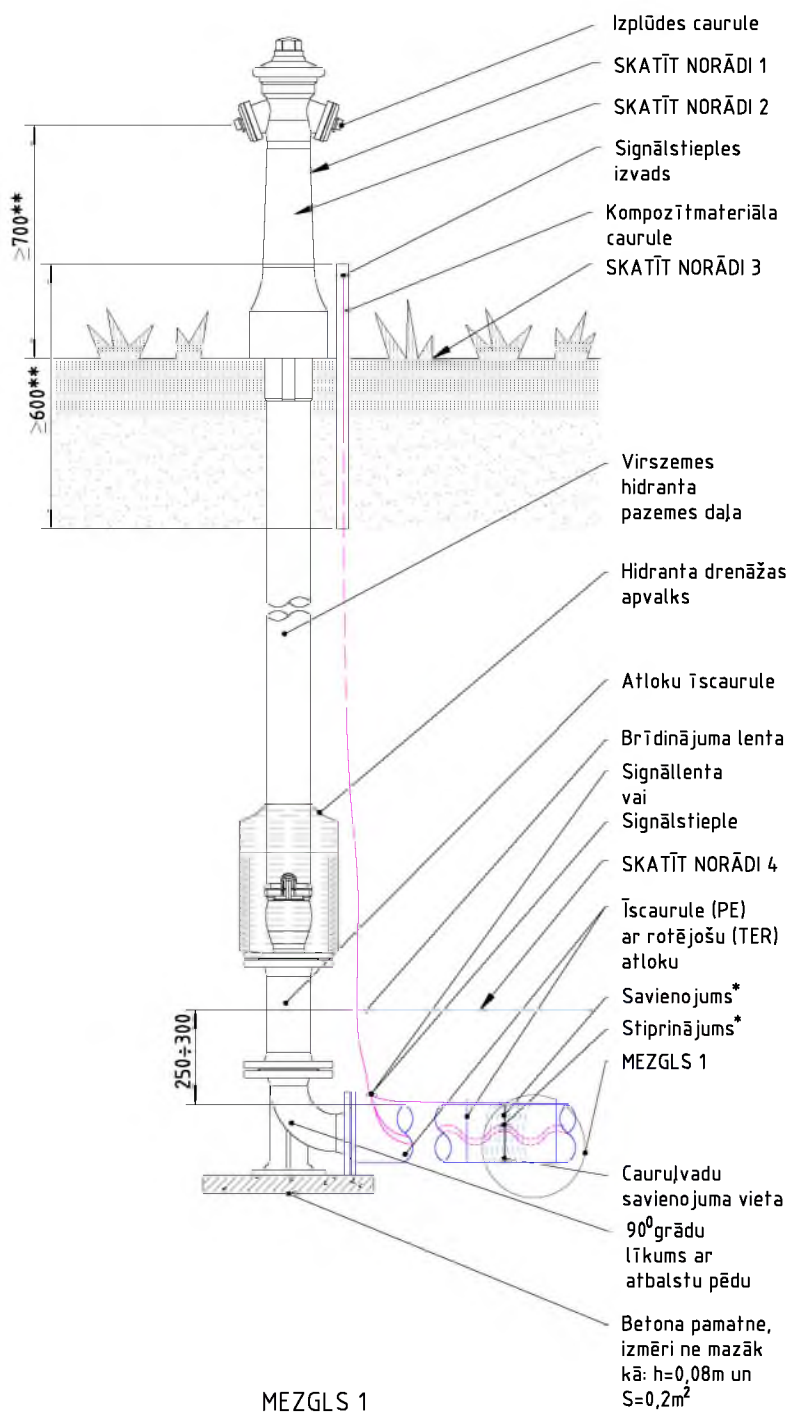


3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR SAGTĪSASKAPST		IZMAINU IEMESLS		DATUMS	

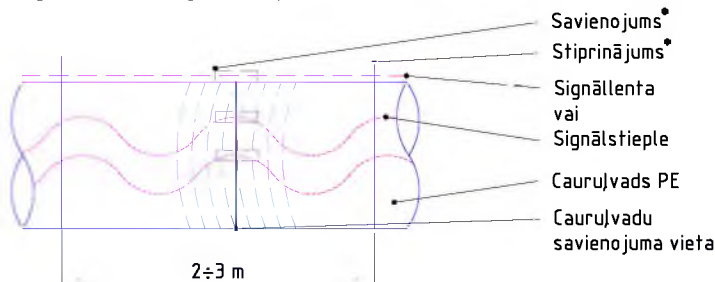
DOKUMENTA TIPS
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS
 VIRSRAKSTS PĀILĪVIRSRĀKSTS
Virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala

RASEJUMA NR TTR-UT-060		
MEROGS BEZ MĒROGA	IZMAINU INDEKSS V/1.0/0.0	
IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UK T	REVIZIJA 0

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



MEZGLS 1
(signāllentas/signālstieples stiprināšana)



NORĀDES:

- UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU IERĪKOŠANA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINĒTA NOTEIKUMI NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 156.PUNKTAM.
- ATBILSTOŠI MINISTRU KABINĒTA NOTEIKUMU NR. 238 "UGUNSDROŠĪBAS NOTEIKUMI" 104. PUNKTAM VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU KRĀSO SARKANĀ KRĀSĀ (RAL 3001) AR ILGI LUMINISCĒJOŠĒM PIGMENTIEM, ATBILSTOŠI STANDARTĀ LVS 446 NOTEIKTĀM SIGNĀLKRĀSOJUMA PRASĪBĀM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.
- PAKALPOJUMU SNIEDZĒJAM PIEDEROŠAI CENTRALIZĒTAI ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAI, ATBILSTOŠI PIEDERĪBAS ROBEŽĀM, KAS NOTEIKTAS RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR.17 "RĪGAS PILSĒTAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS EKSPLUATĀCIJAS LIETOŠANAS UN AIZSARDZĪBAS SAISTOŠIE NOTEIKUMI 3. PUNKTĀ, PAREDZĒTA BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOŠANA, KAS VEICAMA ATBILSTOŠI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOJUMAM ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS CAURUĻVADU IZBŪVĒ".

Piezīme:

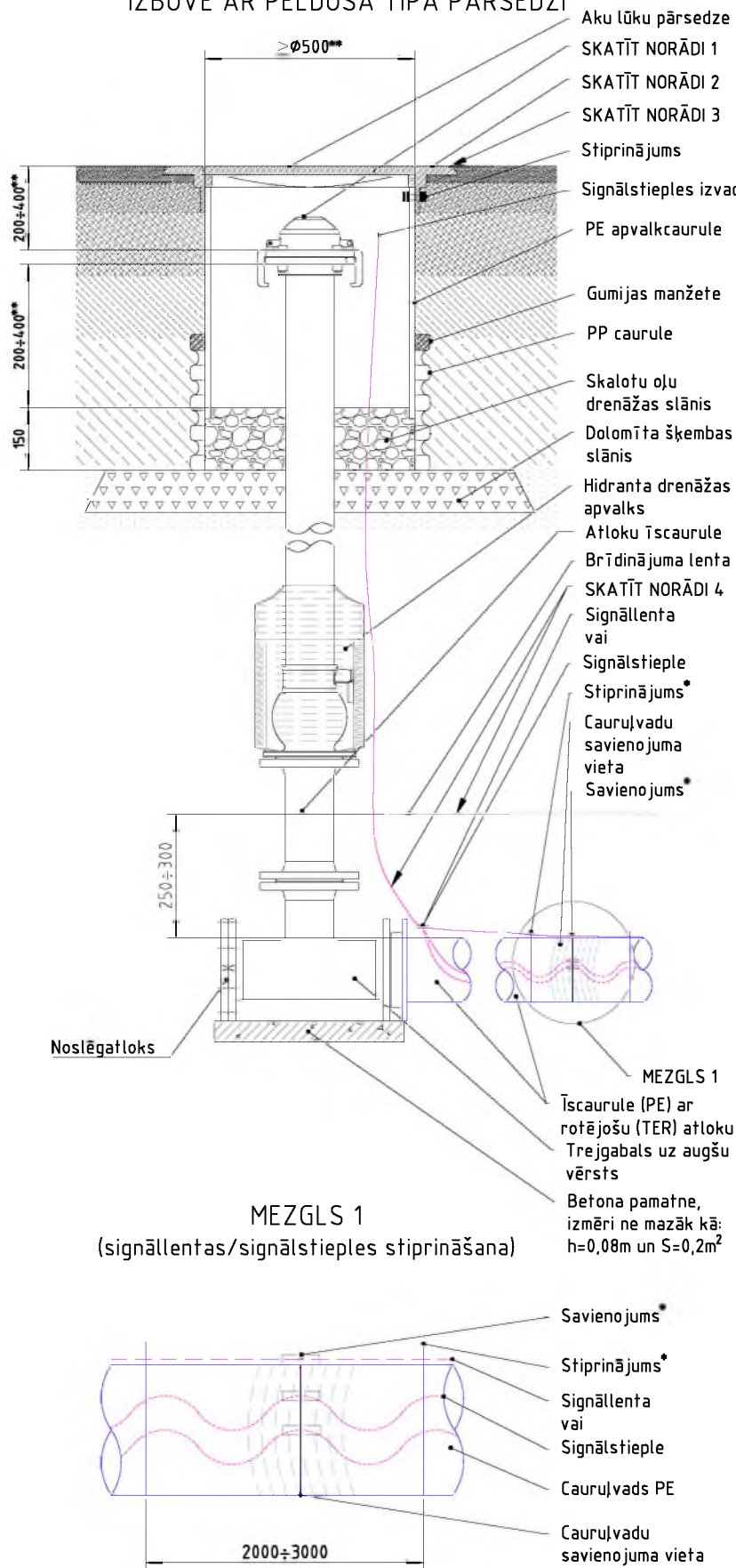
- Visi izmēri milimetros.
- *-atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai.

IZBŪVES PRASĪBAS:

- Ugunsdzēsības hidranti jāierīko virs zemes atbilstoši LVS 187 4.1.3.punktam.
- Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pieregulēt ar atloku īscauruli.
- Hidranta lūkas pārsedzi montēt ar apvalkcauruli. Apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu slāni ar frakciju 8-16 mm.
- Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta Ministru kabineta noteikumu Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3. punktā, atbilstoši 216. punktā norādītā attēlam, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma RU-TTR-081.

	1					DOKUMENTA TIPS	RAŠĒJUMA NR		
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-061a		
	3					VIRSRAKSTS PĀRĪKŠĀS	MĒROGS		
	4	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS	
	NR	SAGT	SASKAPST	IZMAIŅU	ĪEMESLSDATUMS	Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve uz 90° grādu līkuma ar atbalsta pēdu	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA
							11/2020	UKT	0

PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA IZBŪVE AR PELDOŠA TIPIA PĀRSEDZI



MEZGLS 1
(signāllentas/signālstieples stiprināšana)

NORĀDES:

- UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU IERĪKOŠANA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMI NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 156.PUNKTAM.
- ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.238 "UGUNSDROŠĪBAS NOTEIKUMI" 104. PUNKTAM UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZES VĀKU KRĀSO SARKANĀ KRĀSĀ AR ILGI LUMINISCĒJOŠIEM PIGMENTIEM, ATBILSTOŠI STANDARTĀ LVS 446 NOTEIKTĀM SIGNĀLKRĀSOJUMA PRASĪBĀM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.
- PAKALPOJUMU SNIEDZĒJAM PIEDEROŠAI CENTRALIZĒTAI ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAI, ATBILSTOŠI PIEDERĪBAS ROBEŽĀM, KAS NOTEIKTAS RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR.17 "RĪGAS PILSĒTAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS EKSPLOATĀCIJAS LIETOŠANAS UN AIZSARDZĪBAS SAISTOŠIE NOTEIKUMI 3. PUNKTĀ, PAREDZĒTA BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOŠANA, KAS VEICAMA ATBILSTOŠI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOJUMAM ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS CAURULVADU IZBŪVĒ".

Piezīmes:

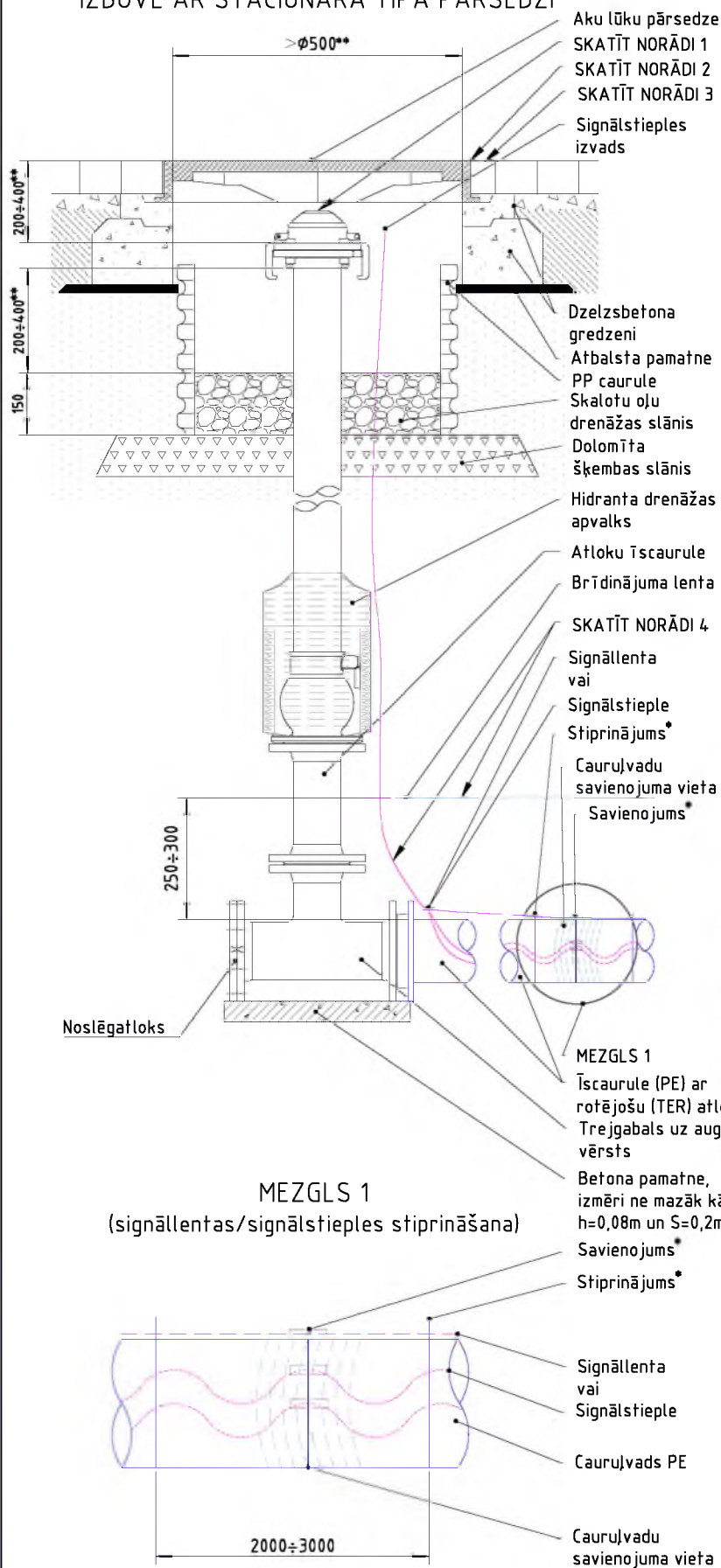
- Visi izmēri milimetros.
- *-atbilstoši ražotāja norādēm.
- **--atbilstoši LVS 187 "ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"

IZBŪVES PRASĪBAS:

- Ugunsdzēsības hidranti jāierīko virs zemes atbilstoši LVS 187 4.1.3.punktam. Ja tehniski nav iespējams, ierīko apakšzemes hidrانتus.
- Izmantojot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pieregulēt ar atloku īscauruli.
- Hidranta lūkas pārsedzi montēt ar apvalkcauruli. Apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu slāni ar frakciju 8-16 mm.
- Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta Ministru kabineta noteikumu Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3. punktā, atbilstoši 216. punktā norādītā attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma RU-TTR-081.

	3					DOKUMENTA TIPI	RAŠĒJUMA NR						
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-062						
	1	IB	AV	GK	LVS 187 izmēru precizējumi Sākotnējā versija	04/21	MĒROGS						
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	IZMAINU INDEKSS						
	NR	SĀGT	SASK	APST	IZMAINU	IEMESLS	DATUMS	VĪRSRAKSTS PĀRĪKŠĀS	BEZ MĒROGA	V/1.0/0.1	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
						Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar peldoša tipa pārsedzi			04/2021	UKT			1

PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA IZBŪVE AR STACIONĀRA TIPIA PĀRSEDZI



NORĀDES:

1. UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU IERĪKOŠANA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMI NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 156.PUNKTAM.
2. ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.238 "UGUNSDROŠĪBAS NOTEIKUMI" 104. PUNKTAM UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA AKAS LŪKAS PĀRSEDZES VĀKU KRĀSOŠANĀ KRĀSĀ (RAL 3001) AR ILGI LUMINISCĒJOŠIEM PIGMENTIEM, ATBILSTOŠI STANDARTĀ LVS 446 NOTEIKTĀM PRASĪBĀM SIGNĀLKRĀSOJUMAM.
3. SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.
4. PAKALPOJUMU SNIEDZĒJAM PIEDEROŠAI CENTRALIZĒTAI ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAI, ATBILSTOŠI PIEDERĪBAS ROBEŽĀM, KAS NOTEIKTAS RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR.17 "RĪGAS PILSĒTAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS EKSPLOATĀCIJAS LIETOŠANAS UN AIZSARDZĪBAS SAISTOŠIE NOTEIKUMI 3. PUNKTĀ, PAREDZĒTA BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOŠANA, KAS VEICAMA ATBILSTOŠI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOJUMAM ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS CAURULVADU IZBŪVĒ".

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- *-atbilstoši ražotāja norādēm.
- **-atbilstoši LVS 187 "ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"

IZBŪVES PRASĪBAS:

1. Ugunsdzēsības hidranti jāierīko virs zemes atbilstoši LVS 187 4.1.3.punktam. Ja tehniski nav iespējams, ierīko apakšzemes hidrانتus.
2. Izmantojot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pierēgulēt ar atloku īscauruli.
3. Hidranta lūkas pārsedzi montēt ar apvalkcauruli. Apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu slāni ar frakciju 8-16 mm.
4. Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves, jāuzstāda zīme "Ūdens ugunsdzēsības hidrants", kas norādīta Ministru kabineta noteikumu Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi" 1. pielikuma 3. punktā, atbilstoši 216. punktā norādītā attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma RU-TTR-081.

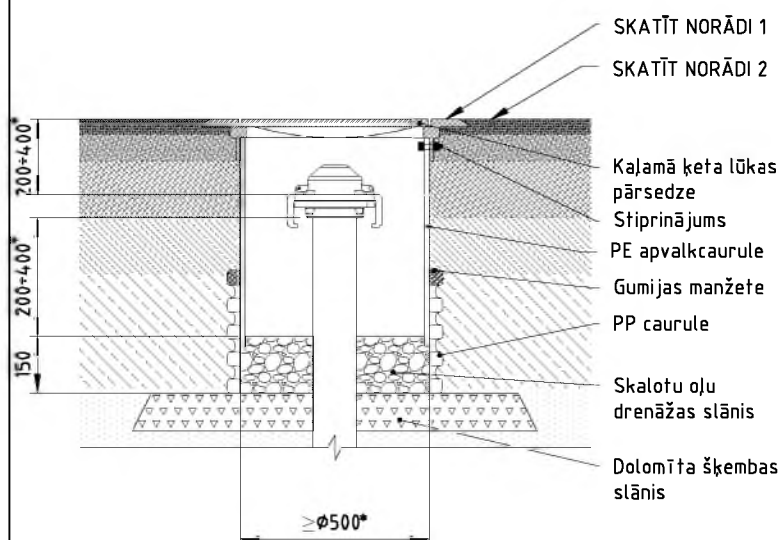


3					
2					
1	IB	AV	GK	LVS 187 izmēru precizējumi sākotnējā versija	04/21
0	IB	AV	GK	LVS 187 izmēru precizējumi sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SASKA	APST	IZMAINU	IE MESLS
					DATUMS

DOKUMENTA TIPI	
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	
VIRSRAKSTS PĀR VĪRSRAKSTU	
Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar stacionāra tipa pārsedzi	

RASEJUMA NR	
TTR-UT-062a	
MĒROGS	IZMAINU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/1.0/0.1
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
04/2021	UKT
	REVIZIJA
	1

PELDOŠA TIPA PĀRSEDZE PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS
HIDRANTAM CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ
(ASFALTBETONA SEGUMĀ)



UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU PELDOŠA
TIPA LŪKU PĀRSEDZĒM



NORĀDES:


1. UZSTĀDĪŠANA CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 156., 219 PUNKTIEM.
2. SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKTUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

Piezīmes:

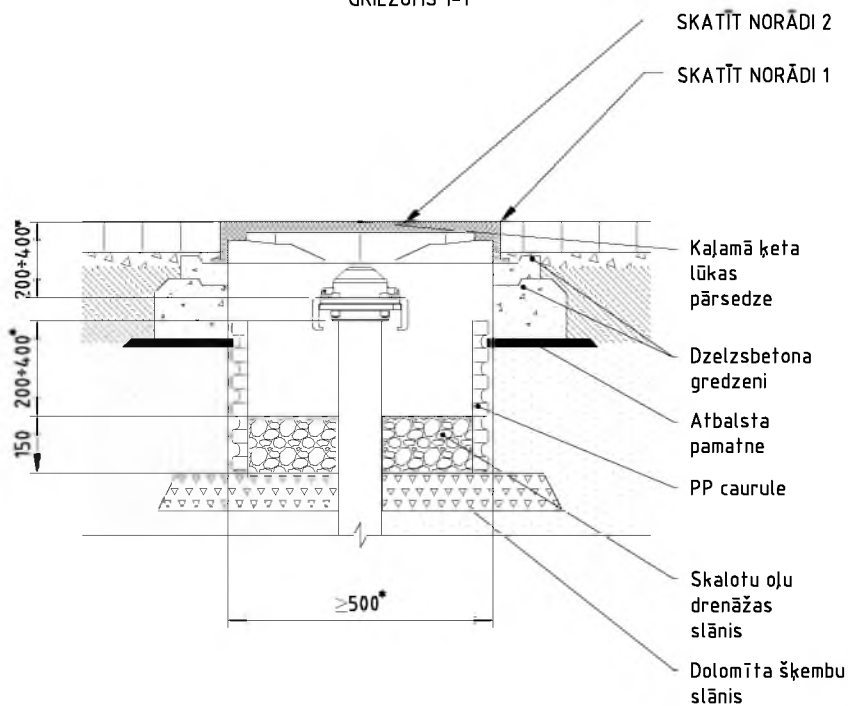
1. Visi izmēri milimetros.
- *—atbilstoši LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības".

IZBŪVES PRASĪBAS:

1. Peldoša tipa lūku pārsedzes hidrantam paredzētas uzstādīšanai ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfaltbetona segumā).
2. Hidranta akas lūkas pārsedzes rāmis stiprināms pie PE apvalkcaurules ar garumu vismaz 1 m un diametru ne mazāku 500 mm, kas ar blīvgumiju sēdināma uz atbilstoša izmēra PP (vismaz ar diametru DN/OD 630 mm un garumu 1 m) apvalkcaurules. Apvalkcauruļu garumu regulēt pēc hidranta konstrukcijas augstuma tā, lai netraucētu ierīkot hidranta drenāžu.
3. PE apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu skalotu oju slānis ar frakciju 8-16 mm.
4. Ugunsdzēsības hidrantu aku vākus krāso sarkanā krāsā (piemēram, RAL-3001), atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.326 noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam.

	3						DOKUMENTA TIPS	PROJEKTA NR.		
	2						PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-063		
	1						VIRSRAKSTS PAPILVVIRSRAKSTS	MĒROGS		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	04/21	Peldoša tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (asfaltbetona segumā)	IZDOŠANAS DATUMS		
	NR	SAGT	PĀRBA	PST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	MARKA	REVĪZIJA	
								bez mēroga	V/1.0/0.0	
								04/2021	UKT	0

STACIONĀRA TIPA PĀRSEDZE PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS
HIDRANTAM – CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ/IETVĒ
(BRUĢIS)
GRIEZUMS 1-1



NORĀDES:

1. UZSTĀDĪŠANA CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 156. un 219.PUNKTAM.
2. SEGUMA ATJAUNOŠANA, ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKTUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

Plezīmes:


1. Visi izmēri milimetros.
- * – atbilstoši LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības".

IZBŪVES PRASĪBAS:

1. Stacionāra tipa lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaistītu minerālmateriālu seguma brauktuvēm, bruģa segumā un zaļajās zonās.
2. Ugunsdzēsības hidranta izplūdes caurules augšas dziļumu hidranta lūkas pārsedzē jābūt robežās no min 0,2m līdz maks. 0,4m.
3. Lūkas pārsedzē, 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu skalošu oļu slānis ar frakciju 8 ± 16 mm
4. Lūku pārsedzes virsmi cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu $\pm 0,5$ cm. Lūku pārsedzes virsmi zaļajās zonās jābūt 50-70mm virs seguma.
5. Ugunsdzēsības hidrantu aku vākus krāso sarkanā krāsā (piemēram, RAL-3001), atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.326 noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156 punktam.

UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU
STACIONĀRA TIPA LŪKU PĀRSEDZĒM

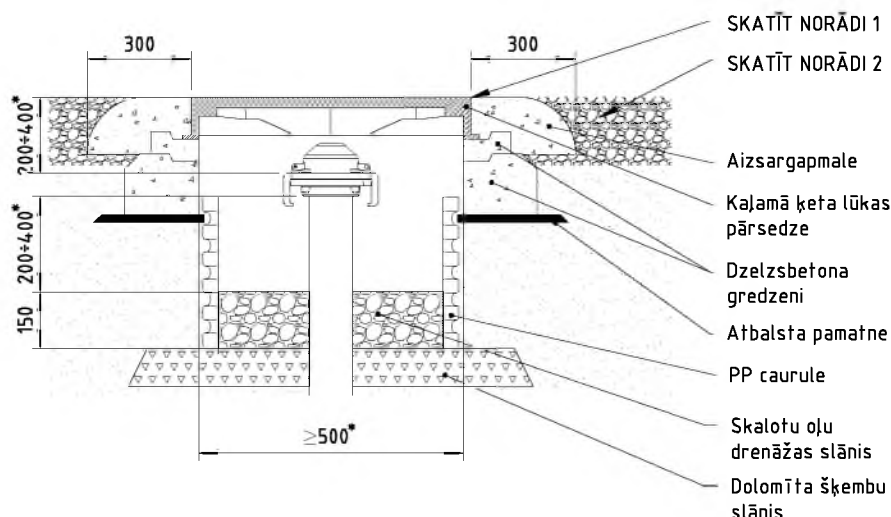


	3						DOKUMENTA TIPS	PROJEKTA NR.		
	2						PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS	TTR-UT-064		
	1						ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS	MĒROGS		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	04/21	RISINĀJUMOS	bez mēroga		
	NR	SAGT	PĀRBA	PST	IZMAINU	IEMESLS	DATUMS	IZDOŠANAS DATUMS	PARĀRA	REVIZIJA
							Stacionāra tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam - ceļa (ielas) braucamajā daļā/ietvē (bruģis)	04/2021	UKT	0

STACIONĀRA TIPĀ PĀRSEDZE PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTAM

UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA

(BRAUKTUVE AR NESAISTĪTA MINERĀLMATERIĀLA SEGUMU, GRANTS SEGUMĀ)



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 156. UN 219 PUNKTAM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA, ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKTUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTĀJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros.
- *— atbilstoši LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"..

IZBŪVES PRASĪBAS:

- Stacionāra tipa lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaistītu minerālmateriālu seguma brauktvēlm, bruģa segumā un zālējās zonās.
- Ugunsdzēsības hidranta izplūdes caurules augšas dziļumu hidranta lūkas pārsedzē jābūt robežās no min 0,2m līdz maks. 0,4m.
- Lūkas pārsedzē, 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas ap hidranta apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu skalotu oļu slānis ar frakciju 8 + 16 mm
- Lūku pārsedzes virsmi cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 0,5cm. Lūku pārsedzes virsmi zālējās zonās jābūt 50-70mm virs seguma.
- Ugunsdzēsības hidrantu aku vākus krāso sarkanā krāsā (piemēram, RAL-3001), atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.326 noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156. punktam.

UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU STACIONĀRA TIPĀ LŪKU PĀRSEDZĒM



3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	04/21
NR	SAĢT	PĀRBA	PST	IZMAIŅU	IEMESLS
					DATUMS

DOKUMENTA TIPS

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS

VIRSRAKSTS PĀRĪPVIENĪBĀ

Stacionāra tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam uz ceļiem bez cietā seguma (grants)

RASEJUMA NR

TTR-UT-065

MĪRĪCIS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

04/2021

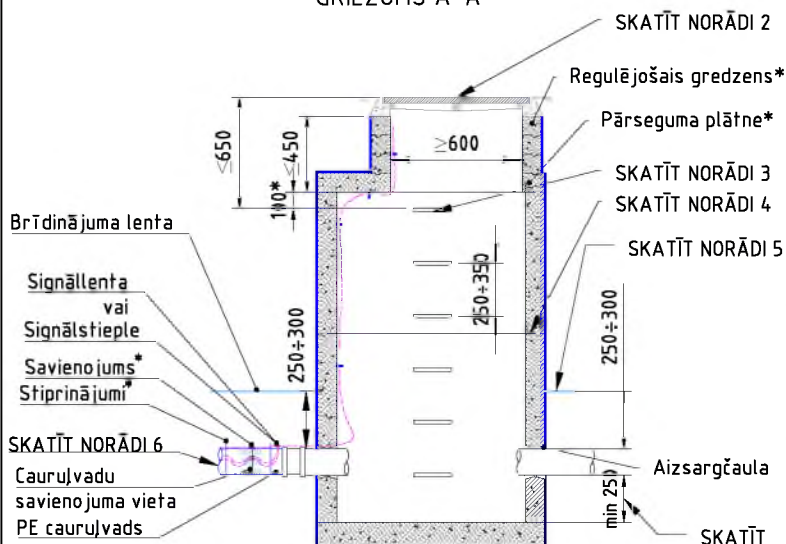
MARKA

UKT

REVĪZIJA

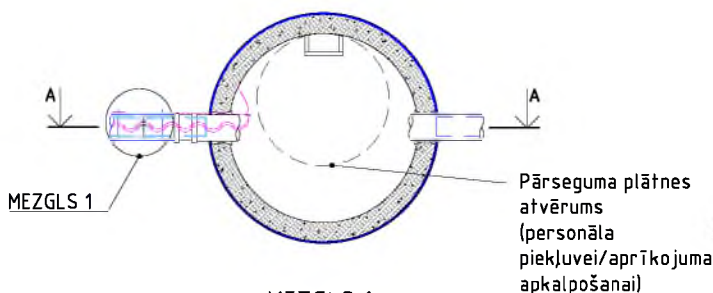
0

DZELZSBETONA SKATAKAS IZBŪVE GRIEZUMS A-A



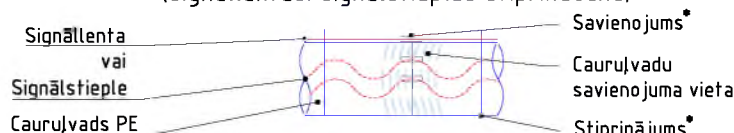
VIRSSKATS

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

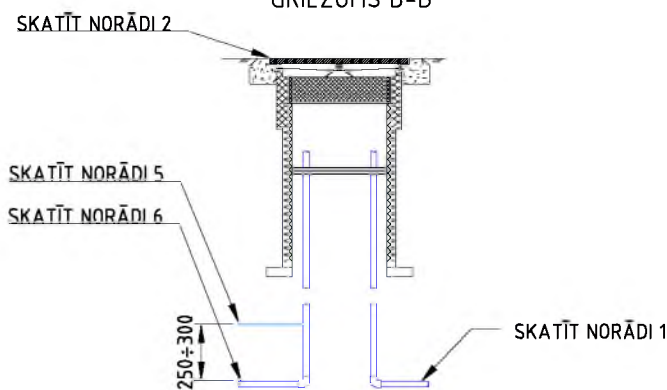


MEZGLS 1

(signāllentas/signālstieples stiprināšana)

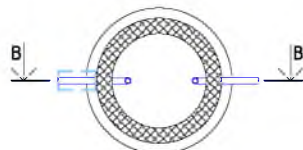


POLIMĒRMATERIĀLA KUM SKATAKAS IZBŪVE GRIEZUMS B-B



VIRSSKATS

(akas lūkas pārседze, siltināts vāks nav parādīti)



NORĀDES:

- IZMĒRI ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMIEM NR. 326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES"
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - SIA "RĪGAS ŪDENS" PIEDERĪBĀ ESOŠĀ
 - AKAS LŪKU PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO** (pārседze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm)
 - AKAS LŪKU PĀRSEDZE 124-2-E600-2/2-CO**
 - AKAS LŪKU PĀRSEDZE 124-2-F900-2/2-CO**
 - NE SIA "RĪGAS ŪDENS" PIEDERĪBĀ ESOŠĀ
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO** (pārседze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO** (pārседze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO** (pārседze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-CO** (pārседze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm)
- STACIONĀRĀS KĀPNES ATBILSTOŠI STANDARTU LVS EN 14396 VAI LVS EN 13101 AKAS KĀPŠĻI ATBILSTOŠI LVS EN 1917 PRASĪBĀM
- BLĪVĒJUMS ATBILSTOŠI LVS EN 1917 UN LVS EN 681 PRASĪBĀM
- ATBILSTOŠI SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOJUMAM ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS CAURULVADU IZBŪVĒ UN PIEDERĪBAS ROBEŽĀM, SKATĪT TTR-UT-001
- ATBILSTOŠI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS PE ŪDENSVADA CAURULĒM NO DN/OD 110 MM UN LIELĀKĀM", SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS PE ŪDENSVADA CAURULĒM LĪDZ DN/OD 90 MM UN SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS PE ŪDENSVADA CAURULĒM LĪDZ DN/OD 90 MM AR AIZSARGSLĀNI

PIEZĪME:

- Visi izmēri milimetros.
- *-atbilstoši ražotāju norādēm.
- **—personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai LVS EN 476, LVS EN 1917, LVS EN 124.

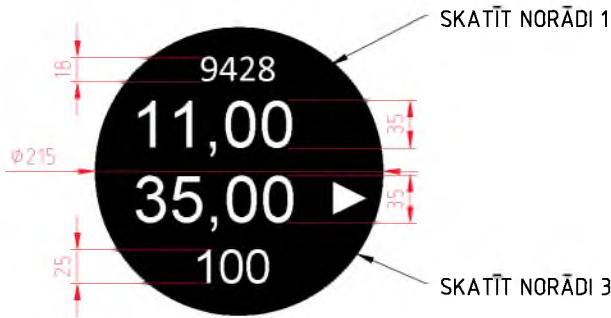


3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	PĀRBA	PST	IZMAINU IEMESLS	DATUMS

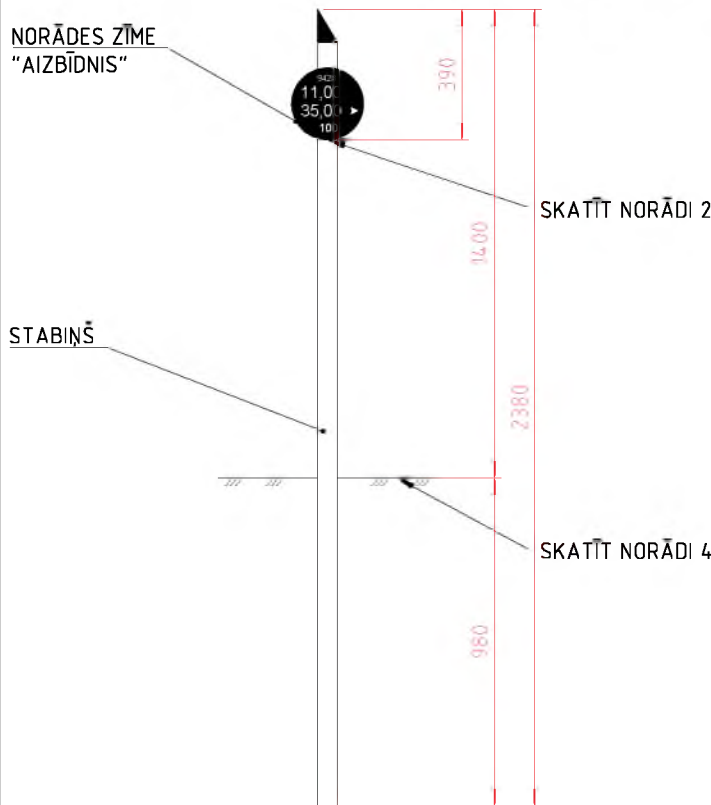
DOKUMENTA TIPS
**PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
 ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
 RISINĀJUMOS**
 VIRSRAKSTS PAPILVIRSRAKSTS
Dzelzsbetona un polimērmateriāla KUM skatāku izbūve

RASEJUMA NR TTR-UT-070	
MĒROGS bez mēroga	IZMAINU INDEKSS V/1.0/0.0
IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT
	REVĪZIJA 0

NORĀDES ZĪME "AIZBĪDNIS"



NORĀDES ZĪMES "AIZBĪDNIS" IZVIETOJUMS UZ STABIŅA



NORĀDES:

1. ARMATŪRAS NORĀDES ZĪMES PAREDZĒTAS PAKALPOJUMA SNIEDZĒJA UZTURĒŠANAS DARBU VEIKŠANAI ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR.17 "RĪGAS PILSĒTAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS EKSPLOATĀCIJAS, LIETOŠANAS UN AIZSARDZĪBAS SAISTOŠIE NOTEIKUMI" 52.8. PUNKTAM.
2. ATTĒLOJAMĀ INFORMĀCIJA UZ NORĀDES ZĪMES "AIZBĪDNIS" UN IZVIETOJUMS SASKAŅOJAMI AR SIA "RĪGAS ŪDENS".
3. ZĪMI "AIZBĪDNIS" IZGATAVO:

- AR DIAMETRU 210 MM NO 1,5 MM BIEZA CINKOTĀ METĀLA PLĀKSNES VAI EKVIVALENTA MATERIĀLA, KAS IR IZTURĪGS PRET MEHĀNISKU IEDARBĪBU KĀ ARĪ DARBA VIDES UN KLIMATISKAJIEM LAIKAPSTĀKĻIEM;
- PĀRKLĀJOT AR ATSTAROJOŠU MELNU 3M „SCOTCHLITE REFLECTIVE SHEETING” LĪMPLĒVI UN UZ TĀS BALTU "PENTAPRIM" APDRUKU ATTĒLOJOT:

- AIZBĪDŅA NUMURU, ZĪMES AUGŠĒJĀ DAĻĀ (ARIAL FONTĀ) AR BURTU AUGSTUMU 18 MM;
- ATTĀLUMU, NO PLĀKSNĪTES ATRĀŠANĀS VIETAS LĪDZ AIZBĪDNIM, IZTEIKTU METROS, ZĪMES VIDĒJĀ DAĻĀ (ARIAL FONTĀ) AR BURTU AUGSTUMU 35 MM UN VIRZIENA NORĀDES BULTIŅU, KĀ PIEMĒRAM: "5,00←" METRI PA KREISI NO PLĀKSNĪTES IZVIETOJUMA VIETAS;
- "5,00→" METRI PA LABI NO PLĀKSNĪTES IZVIETOJUMA VIETAS;
- "5,00↑" METRI AIZ PLĀKSNĪTES IZVIETOJUMA VIETAS;
- "5,00" METRI PIRMS PLĀKSNĪTES IZVIETOJUMA VIETAS.

- AIZBĪDŅA NOMINĀLO DIAMETRU MILIMETROS PLĀKSNĪTES (AUGŠĒJĀ DAĻĀ (ARIAL FONTĀ) AR BURTU AUGSTUMU 25 MM.

4. ZĪMI "AIZBĪDNIS" IZVIETO UZ ATSEVIŠKA BALSTA, BALSTS - CINKOTA CAURULE AR D-60 MM, AUGSTUMS - 2,380 METRI, KO IEROK ZEMĒ TĀ, KA 1,4 METRI BALSTA ATRODAS VIRS ZEMES.

- 4.1 ZĪMI UZ BALSTA ZAĻAJĀ ZONĀ UZSTĀDA PĒC IESPĒJAS TIEŠĀ AIZBĪDŅA TUVMĀ.

- 4.2 JA ZĪMI NAV IESPĒJAMS IZVIETOT UZ BALSTA, TAD TO UZSTĀDA UZ ŽOGA VAI BŪVJU SIENAS REDZAMĀ VIETĀ UN AUGSTUMĀ ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU NR.17 "RĪGAS PILSĒTAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS EKSPLOATĀCIJAS, LIETOŠANAS UN AIZSARDZĪBAS SAISTOŠIE NOTEIKUMI" 84.PUNKTAM.

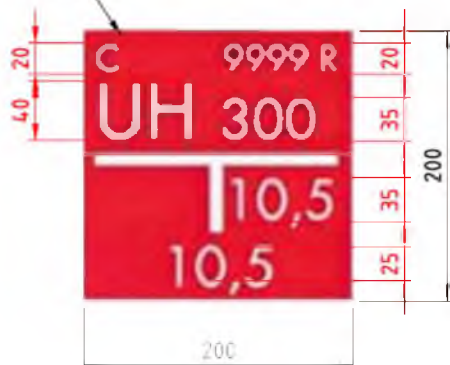
Piezīmes:

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

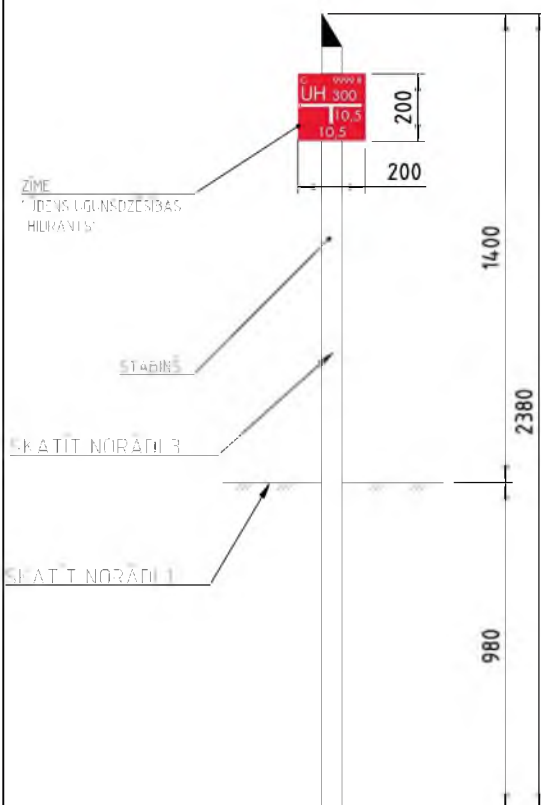
	3						DOKUMENTA TIPI	RAŠĒJUMA NR
	2						PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-080
	1	IB	AV	GK	Aizbīdņa aprīkojums	04/21	VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS	MĒROGS BEZ MĒROGA V/10/0.1
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20		IZDOŠANAS DATUMS 04/2021
		NR	ŠAGT	SASKAPSTI	ZMAIŅU	ĪEMESLSDATUMS	Norādes zīmes "Aizbīdnis" izvietojums uz stabiņa	MĀRKĀ UKT

ZĪME "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS"

SKATĪT NORĀDI 2



ZĪMES "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS" IZVIETOJUMS UZ STABIŅA



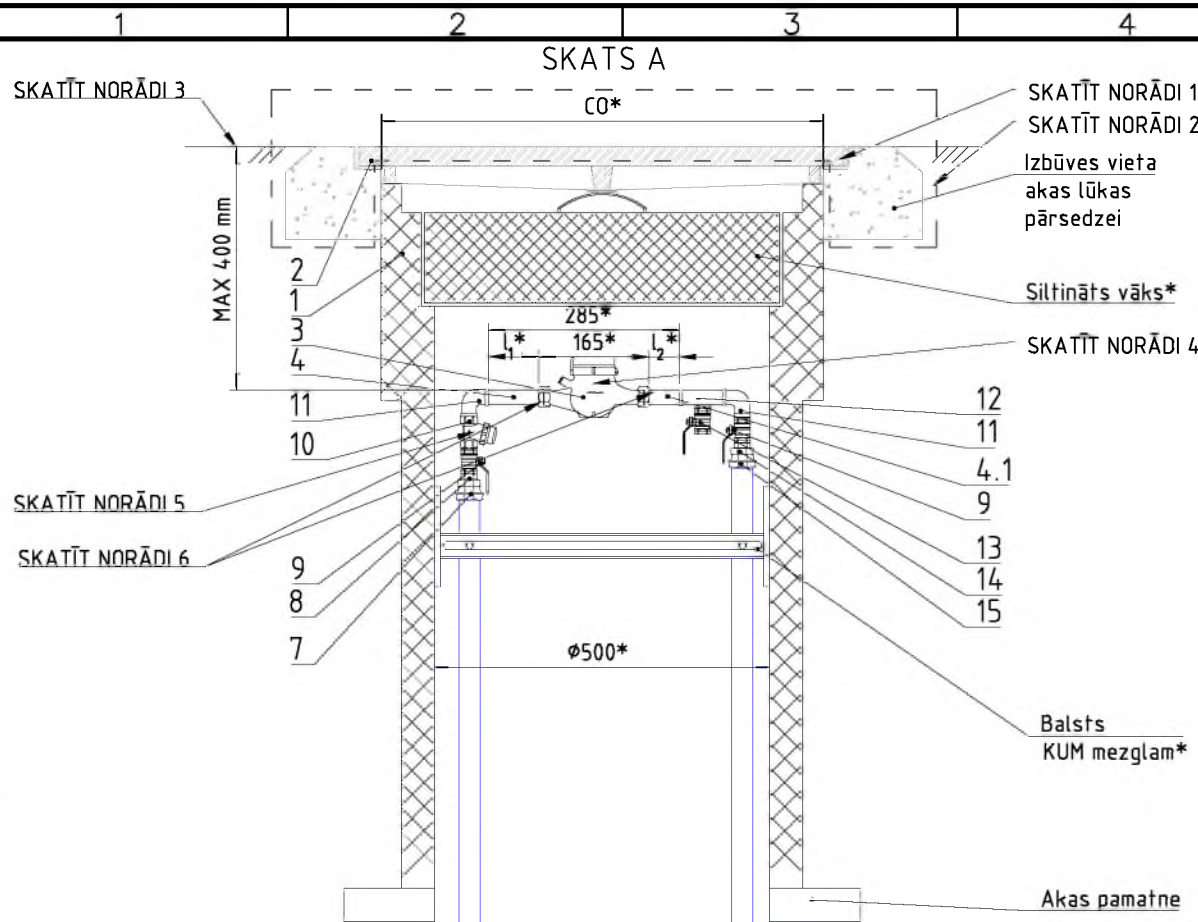
NORĀDES:

- MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.238 "UGUNSDROŠĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMA 3.3. PUNKTA ZĪMEI "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS" JĀBŪT GAISMU ATSTAROJOŠAI, ATBILSTOŠI 196.3. PUNKTA PRASĪBĀM, KĀ ARĪ JĀATBILST 197., 198., 199., 201.3., 212, 216. PUNKTU PRASĪBĀM.
- ZĪME "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS" SAGATAVOJAMA, PĒC SIA "RĪGAS ŪDENS" SNIEGTĀS INFORMĀCIJAS: C VAI S - CILPVEIDA VAI STRUPZARA ŪDENSVAADS (BURTU AUGSTUMS- 20 MM); 9999 - HIDRANTA NUMURS (CIPARU AUGSTUMS-20 MM); R - HIDRANTA TIPS (BURTU AUGSTUMS-20 MM); VZT - VIRSZEMES TIPA TELESKOPIKAIS R - "RĪGAS" PAZEMES TIPA T - "TALLINAS" PAZEMES TIPA M - "MASKAVAS TIPA" PAZEMES EX - "EXPO" PAZEMES TIPA 300 - ŪDENSVADA DIAMETRS MILIMETROS (CIPARU AUGSTUMS 30 MM); 10,5 - ATTĀLUMS NO ZĪMES LĪDZ HIDRANTAM METROS (CIPARU AUGSTUMS-30 MM); UH - ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS (BURTU AUGSTUMS-40 MM)
- ZĪMI "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS" IZVIETO UZ ATSEVIŠĶA STABIŅA- CINKOTA CAURULE AR DIAMETRU 60 MM, AUGSTUMU - 2,380 METRI, KO IEROK ZEMĒ TĀ, KA 1,4 METRI STABIŅA ATRODAS VIRS ZEMES, KO IEPRIEKŠ SASKAŅO AR SIA "RĪGAS ŪDENS". JA ZĪMI "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS" NAV IESPĒJAS IZVIETOT UZ SPECĪLA STABIŅA, TAD LIKUMDOŠANĀ NOTEIKTĀ KĀRTĪBĀ SASKAŅOJAMA TĀS IZVIETOŠANA UZ ĒKAS FASĀDES, ŽOGA VAI CITA INŽENIERKOMUNIKĀCIJU STABA REDZAMĀ VIETĀ UN AUGSTUMĀ.

PIEZĪMES:

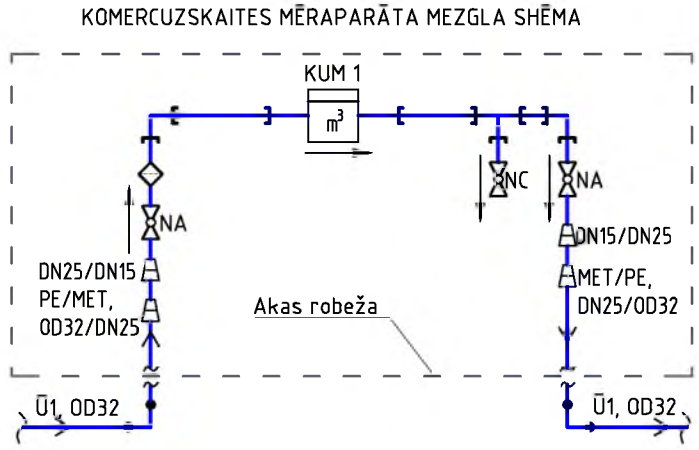
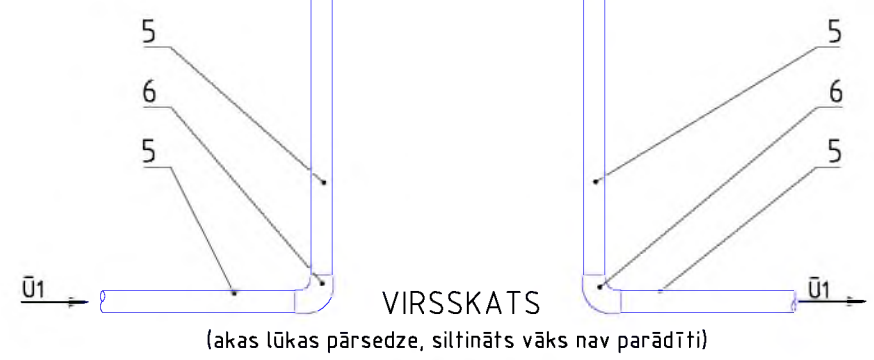
- Visi izmēri milimetros (mm), ja nav norādīts citādi.
- Ja vides iedarbības vai citu apstākļu dēļ zīme zaudējusi krāsojumu, saprotamību, nozīmi vai bojāta vairāk par 10 procentiem, to atjauno.
- Pakalpojumu sniedzējam ir tiesības veikt uzturēšanas darbus, atbilstoši Rīgas domes saistošiem noteikumiem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

	3						DOKUMENTA TIPS	RAŠEĻĶĀ NR
	2						PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-081
	1						VĪRSRAKSTS PĀPILDVĪRSRAKSTS.	MĒROGS IZMĀNĪTU INDEKSS
	0	IB	AV	GK	Sekotnējā versija	1/2C	Zīmes "Ugunsdzēsības hidrants" izvietojums uz stabiņa	BEZ MĒROGA IZDOŠANAS DATUMS MĀRKA REVIZĪJA
	NR	SĀGT	SĀKAPST	ZMAIŅU	ĪEMESL	DATUMS		11/2023 LKT 0

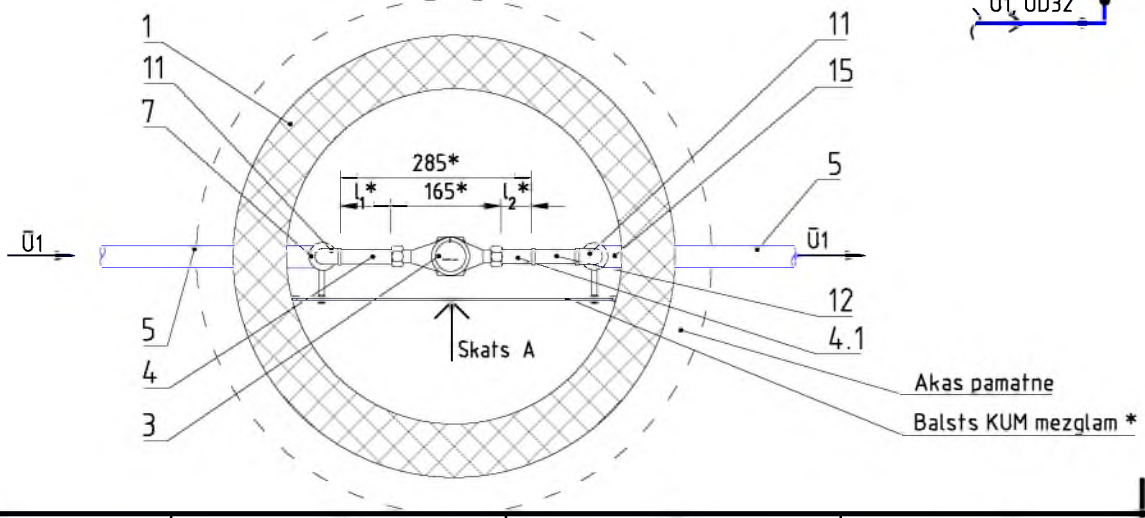


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165* mm
4	Īscaurule MET DN15 l ₁ =5DN*
4.1	Īscaurule MET DN15 l ₂ =3DN*
5	Caurule PE OD32 PN10
6	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32
7	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
8	Pāreja MET DN25/DN15
9	Lodveida ventīlis DN15
10	Plūsmas filtrs* MET DN15
11	Līknis 90° DN15
12	Trejgabals MET DN15
13	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
14	Pāreja MET DN15/DN25
15	Pāreja MET/PE DN25/OD32

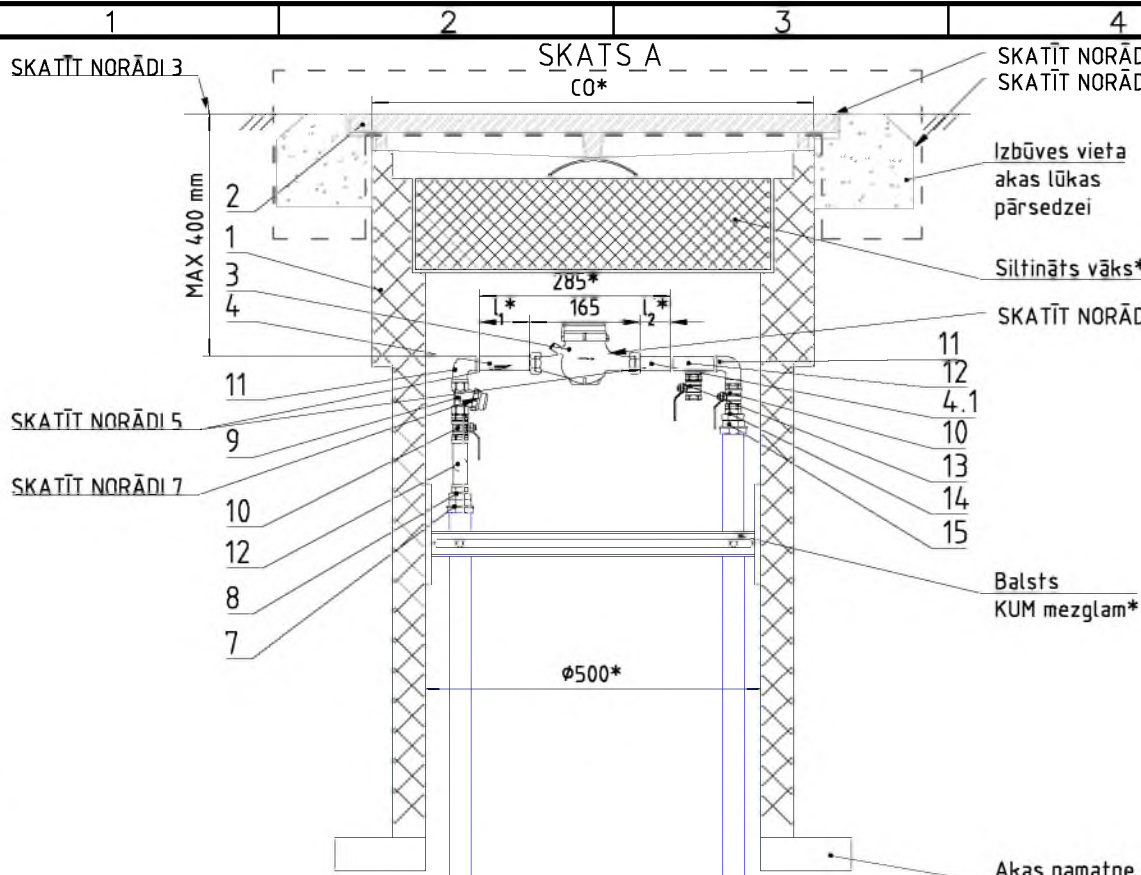
- NORĀDES:
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-CO* (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEDZI UN APRĪKOJUMU.
 - IEVĒROT DZĪLUMU NO ZEMES VIRSMAS AUGSTUMA ATZĪMES LĪDZ KUM, NE LIELĀKU PAR 400 MM.
 - KUM MEZGLA IZBŪVI VEIKT, IEVĒROJOT:
 1. "ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 2. MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI P SABIEDRISKO ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 3. "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 - 4.4 KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.
 - KUM MEZGLA TAISNAJOS CAURUĻU POSMOS PIRMS UN PĒC KUM VENTILI NEUZSTĀDĪT.



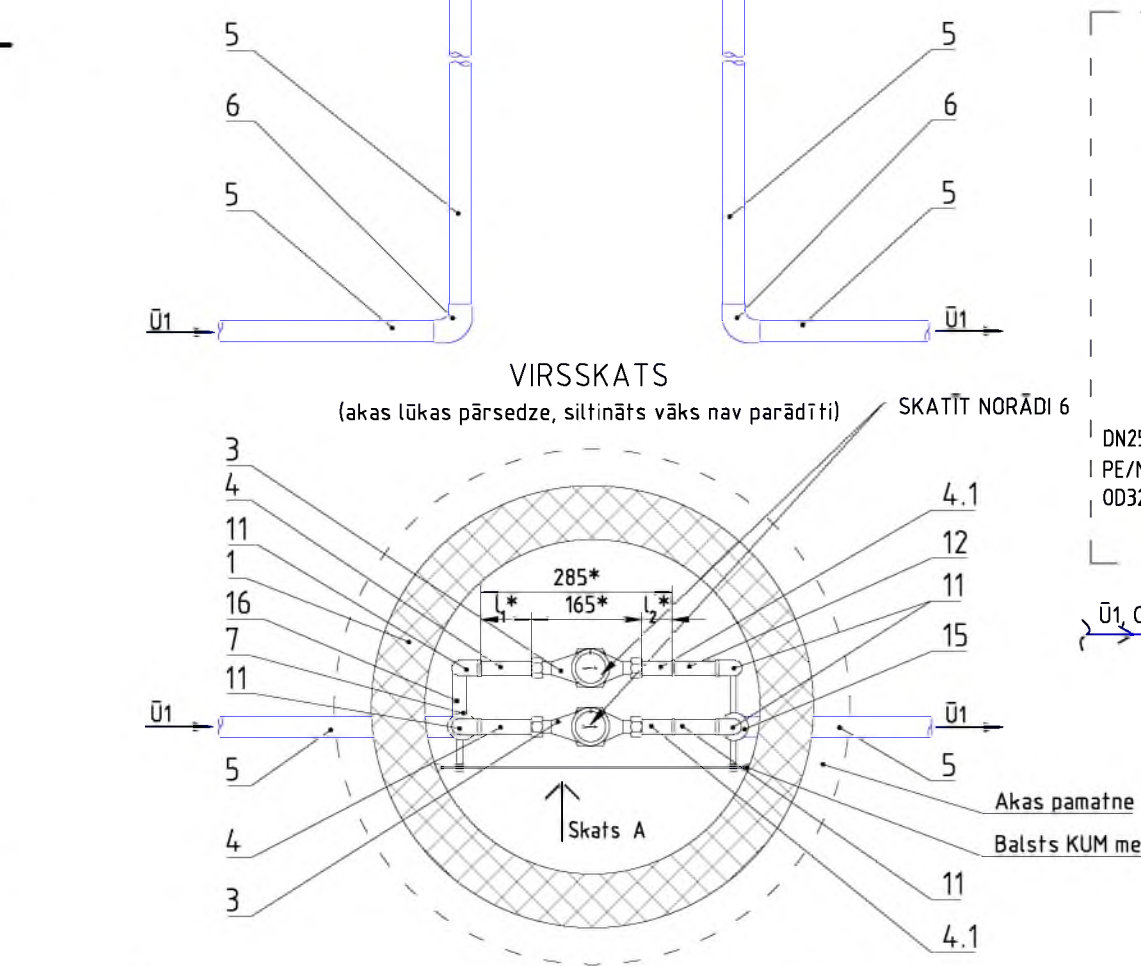
- Piezīmes:
- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārsedzi.
 - Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietojumu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mēraparāta ražotāja rekomendācijām.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.



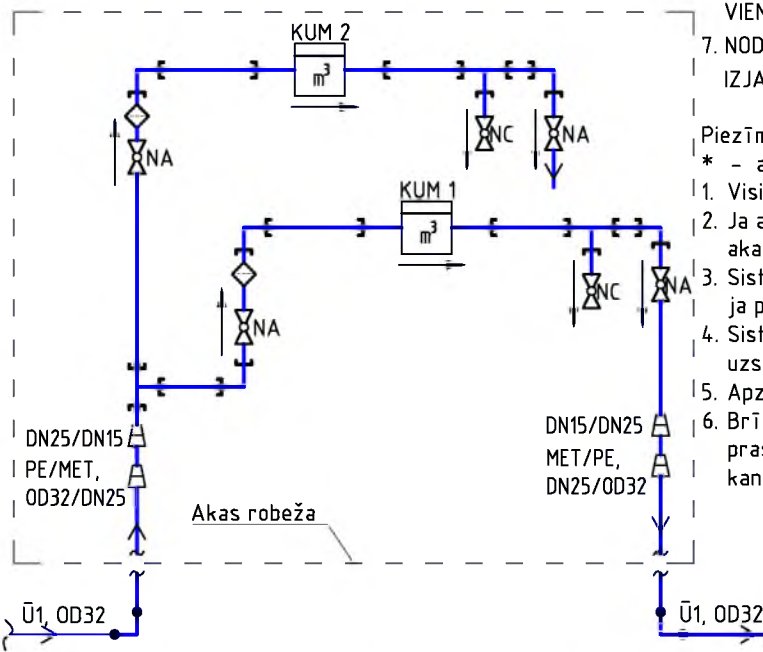
	DOKUMENTA TIPS PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	BĀSĒJUMA NR. TTR-UT-100
	VIRSRĀKSTS, PĀPILVIRSRĀKSTS: Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø500 mm akā	MĒRĒGĀ: BEZ MĒROGA
NR. IZDĀVĒŠANĀS PĀST. IZMAIŅ. IEMĒSĻ. DATUMS: 0 IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	IZDARĪTĀS DATUMS: 11/2020	MARKA: UKT



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni, ar iekšējo diametru 500 mm, siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsežde* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs), DN15, l=165 mm*
4	Īscaurule, MET, DN15, l ₁ =5DN*
	Īscaurule, MET, DN15, l ₂ =3DN*
5	Caurule, PE, OD32, PN10
6	Līknis 90° (elektrometināts savienojums), PE, OD32
7	Uzmavu pāreja, PE/MET, OD32/DN25
8	Pāreja, MET, DN25/DN15
9	Plūsmas filtrs* MET DN15
10	Lodveida ventīlis, DN15
11	Līknis 90°, DN15
12	Trejqabals, MET, DN15
13	Lodveida ventīlis, MET, DN15 (tukšošana)
14	Pāreja, MET, DN15/DN25
15	Uzmavu pāreja, MET/PE, DN25/OD32
16	Īscaurule, MET, DN15

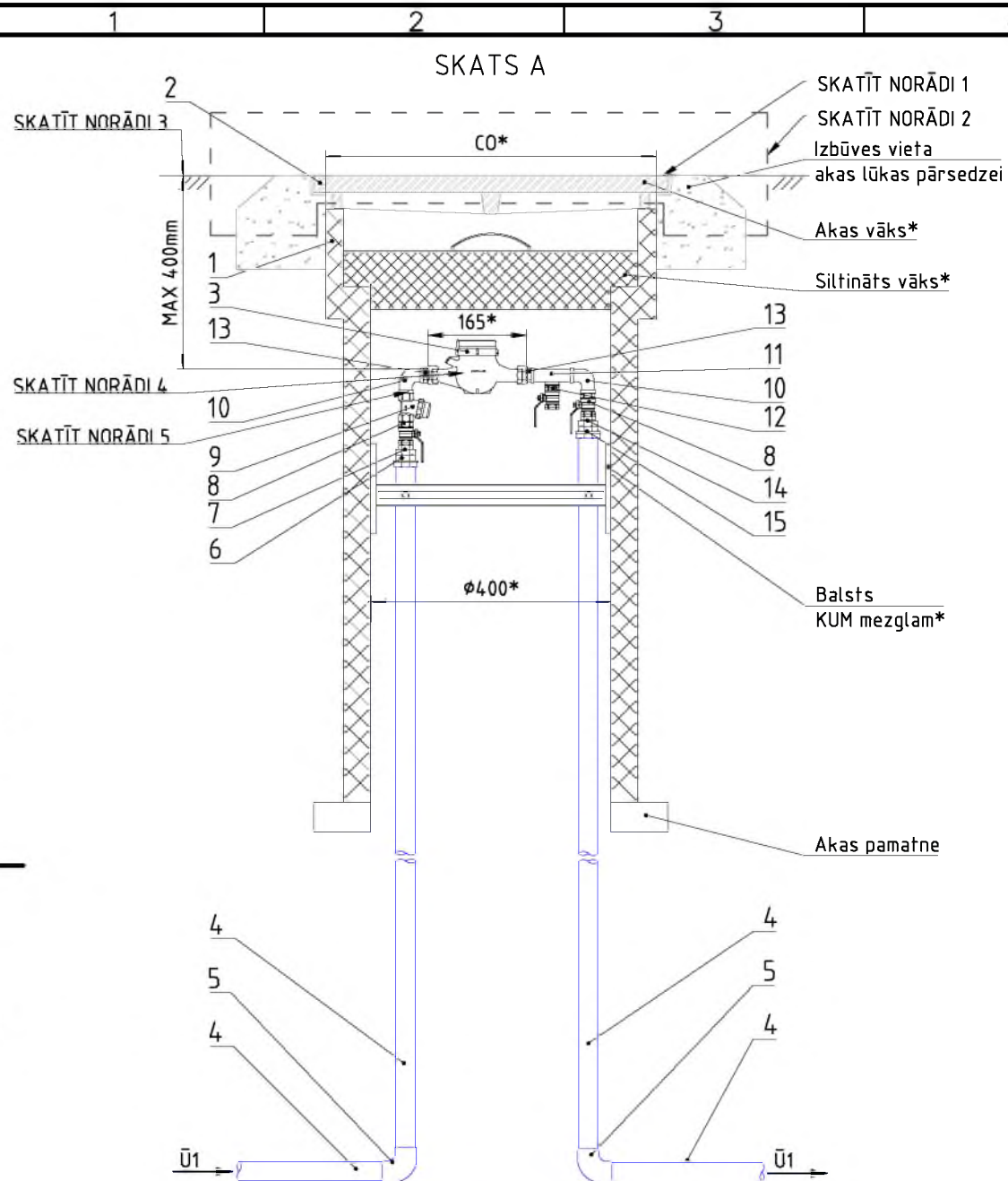


KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA



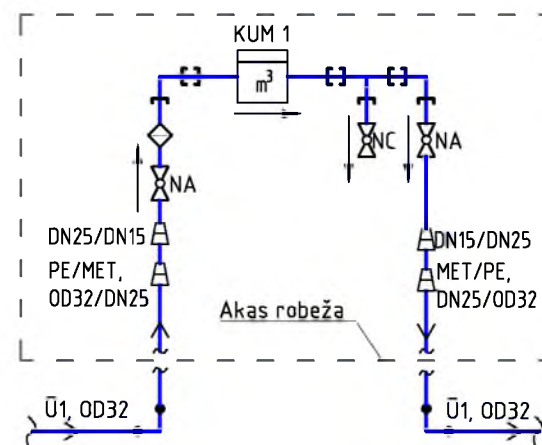
- NORĀDES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO* (pārsežde (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-CO* (pārsežde (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEDZI UN APRĪKOJUMU.
 - IEVĒROT DZIĻUMU NO ZEMES VIRSMAS AUGSTUMA ATZĪMES LĪDZ KUM, NE LIELĀKU PAR 400 MM.
 - KUM MEZGLA IZBŪVI VEIKT, IEVĒROJOT:
 - "ŪDENSŠAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSŠAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 - "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 - KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - KUM MEZGLA TAISNAJOS CAURUĻU POSMOS PIRMS UN PĒC KUM VENTILI NEUZSTĀDĪT.
 - ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITES MĒRAPARĀTU PAREDZĒTS IZBŪVĒT PARALĒLI VIENĀ PLAKNĒ.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.
- Piezīmes:**
- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - 1. Visi izmēri milimetros.
 - 2. Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzam ķeta akas lūku pārseždi.
 - 3. Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietošanu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - 4. Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mēraparāta ražotāja rekomendācijām.
 - 5. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - 6. Brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

	DOKUMENTA TIPS PRASĪBAS CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	BASELĀJUMA NR TTR-UT-100a	
	VIRSRĀKSTS, PĀPILVIRSRĀKSTS: Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMĀNJU INDEKSS V/1.0/0.0
NR IZMĒŅU SAĪSINĀJUMS IZMĒŅU SAĪSINĀJUMS IZMĒŅU SAĪSINĀJUMS	IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	REVĪZIJA 0	DATUMS 11/20

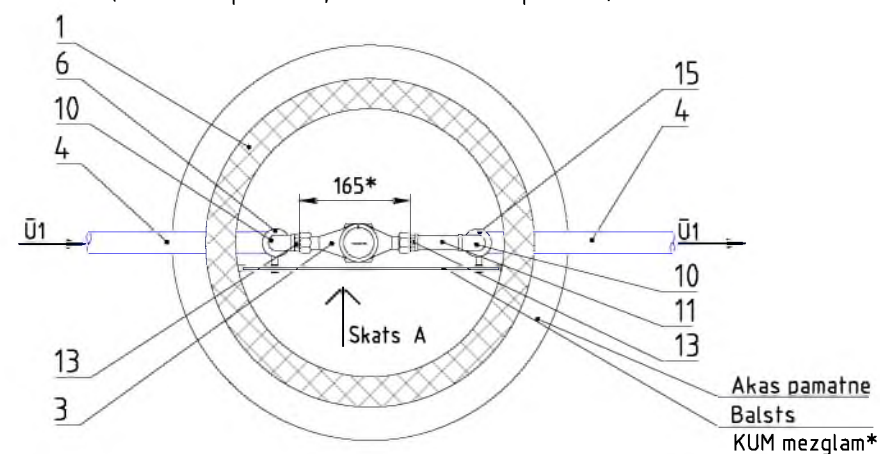


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsežde* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komerucuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165* mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32
6	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
7	Pāreja MET DN25/DN15
8	Lodveida ventīlis DN15
9	Plūsmas filtrs* MET DN15
10	Līknis 90° DN15
11	Trejgabals MET DN15
12	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
13	Dubultnīpulis, MET DN15
14	Pāreja MET DN15/DN25
15	Uzmavu pāreja MET/PE DN25/OD32

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



VIRSSKATS
(akas lūkas pārsežde, siltināts vāks nav parādīti)



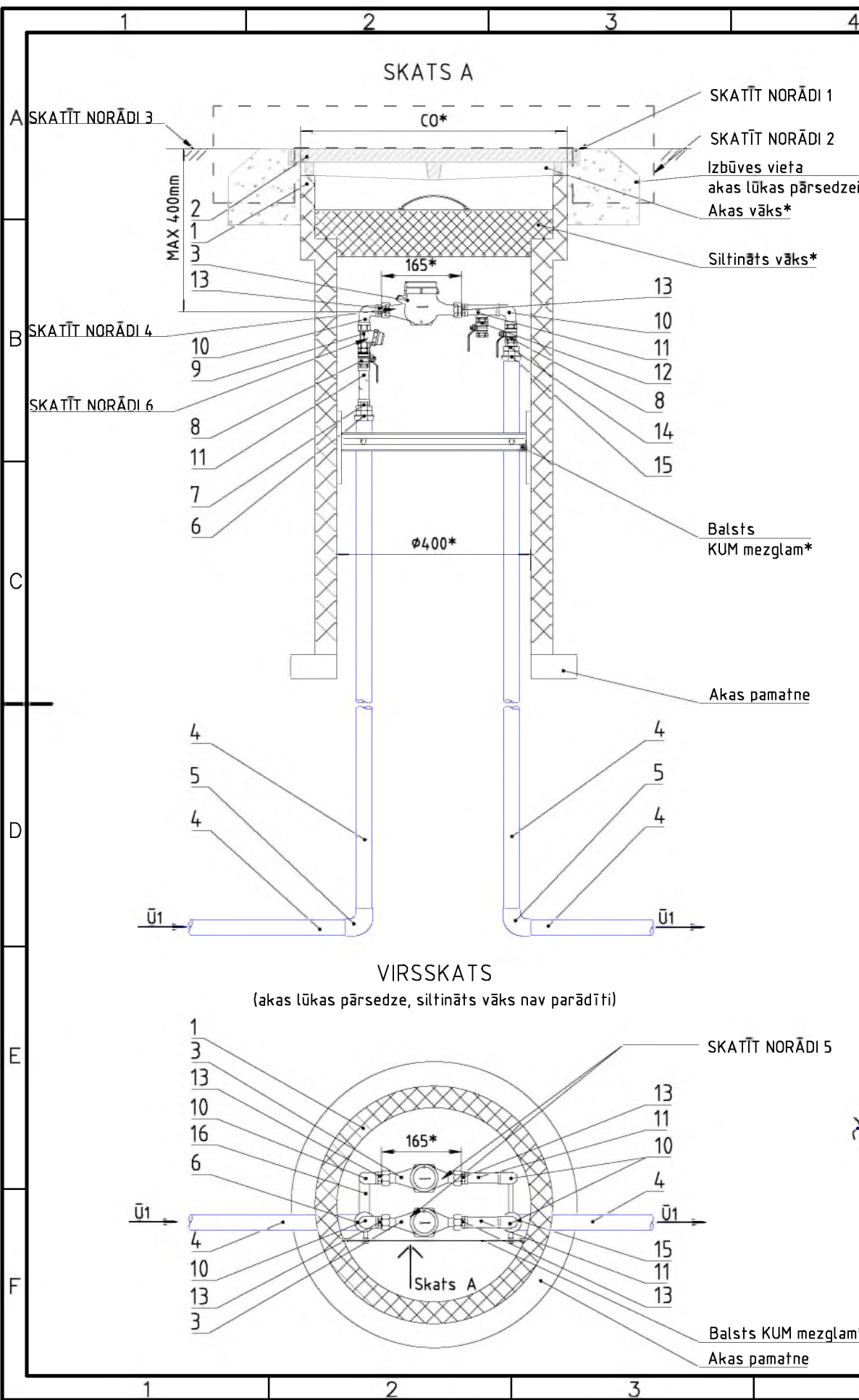
NORĀDES:

- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO* (pārsežde (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-CO* (pārsežde (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm)
- AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEDZI UN APRĪKOJUMU.
- IEVĒROT DZIĻUMU NO ZEMES VIRSMAS AUGSTUMA ATZĪMES LĪDZ KUM, NE LIELĀKU PAR 400 MM.
- KUM MEZGLA IZBŪVI VEIKT, IEVĒROJOT:
 - "ŪDENSĀIMNICĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSĀIMNICĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 - "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 - KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
- NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.

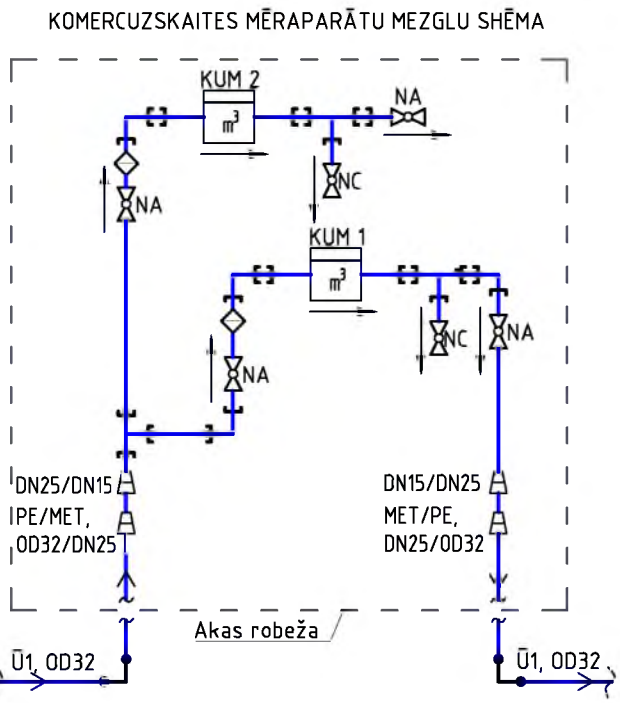
Piezīmes:

- *- atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārseždi.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
 - Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietojumu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mēraparāta ražotāja rekomendācijām.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši "SIA Rīgas ūdens prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

	3 2 1 0 IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	DOKUMENTA TIPS PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	BASEJUMA NR TTR-UT-101
	VIRSRAKSTS, PĀRĻĪDĪGĀS VIRSRAKSTS Komerucuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) bez taisniem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE ϕ 400 mm akā	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/1.0/0.0
NR IZDOŠANĀS PĀRST IZMAIŅU IEMĒSLS DATUMS		MARKA UKT	REVIZIJA 0



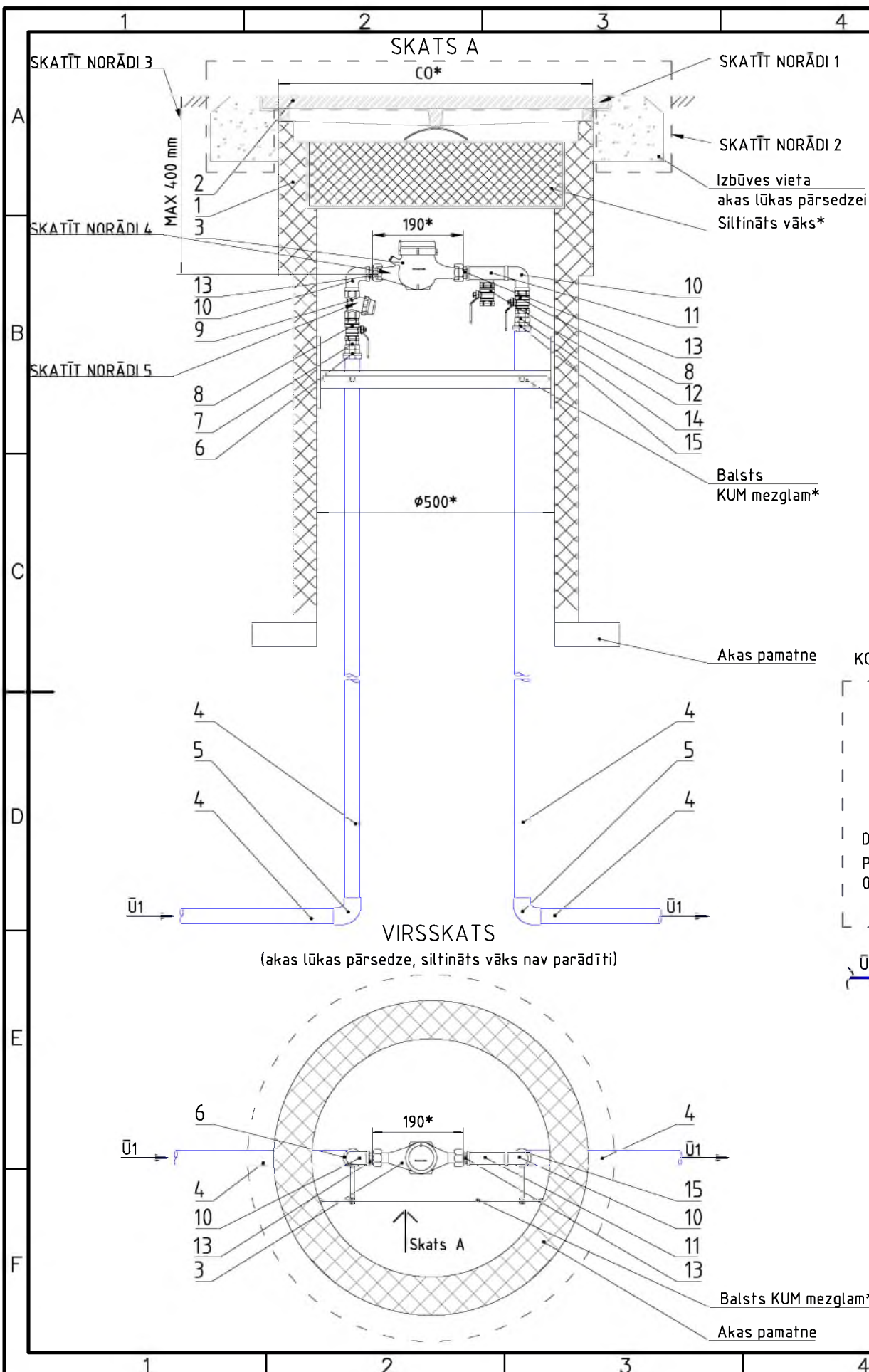
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgļa zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mērparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165* mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32
6	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
7	Pāreja MET DN25/DN15
8	Lodveida ventilis 90° DN15
9	Plūsmas filtrs* MET DN15
10	Līknis 90° DN15
11	Trejgabals MET DN15
12	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
13	Dubultnīpelis, MET DN15
14	Pāreja MET DN15/DN25
15	Uzmavu pāreja MET/PE DN25/OD32
16	Īscaurule, MET, DN15



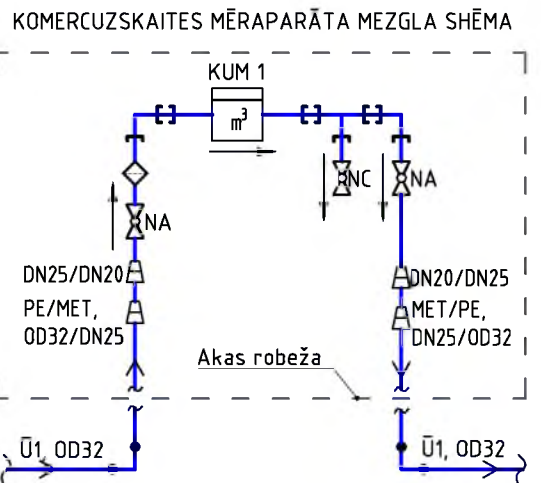
- NORĀDES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-CO* (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEDZI UN APRĪKOJUMU.
 - IEVĒROT DZIĻUMU NO ZEMES VIRSMAS AUGSTUMA ATZĪMES LĪDZ KUM, NE LIELĀKU PAR 400 MM.
 - KUM MEZGLA IZBŪVI VEIKT, IEVĒROJOT:
 1. "ŪDENSĀIMNICĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 2. MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSĀIMNICĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 3. "SIA RĪGAS ŪDENS PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 4. KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITES MĒRAPARĀTU PAREDZĒTS IZBŪVĒT PARALĒLI VIENĀ PLAKNĒ.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.

- Piezīmes:**
- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārsedzi.
 - Ja sistēmā paredzama atpakaļplūsma, tad pēc KUM mezgļa sistēmā nodrošināt pretvārsta izvietošanu.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mērparāta ražotāja rekomendācijām.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem ražotiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

	3 2 1 0 IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	DOKUMENTA TIPS PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	RASEJUMA NR TTR-UT-101a
	NR IZAĢĪBAŠAPST IZMAIŅU IEMĒLS DATUMS	VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mērparāta mezgli (DN15/DN15) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø400 mm akā	MĒRĒGS BEZ MĒROGA
		IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT
			REVĪZIJA 0



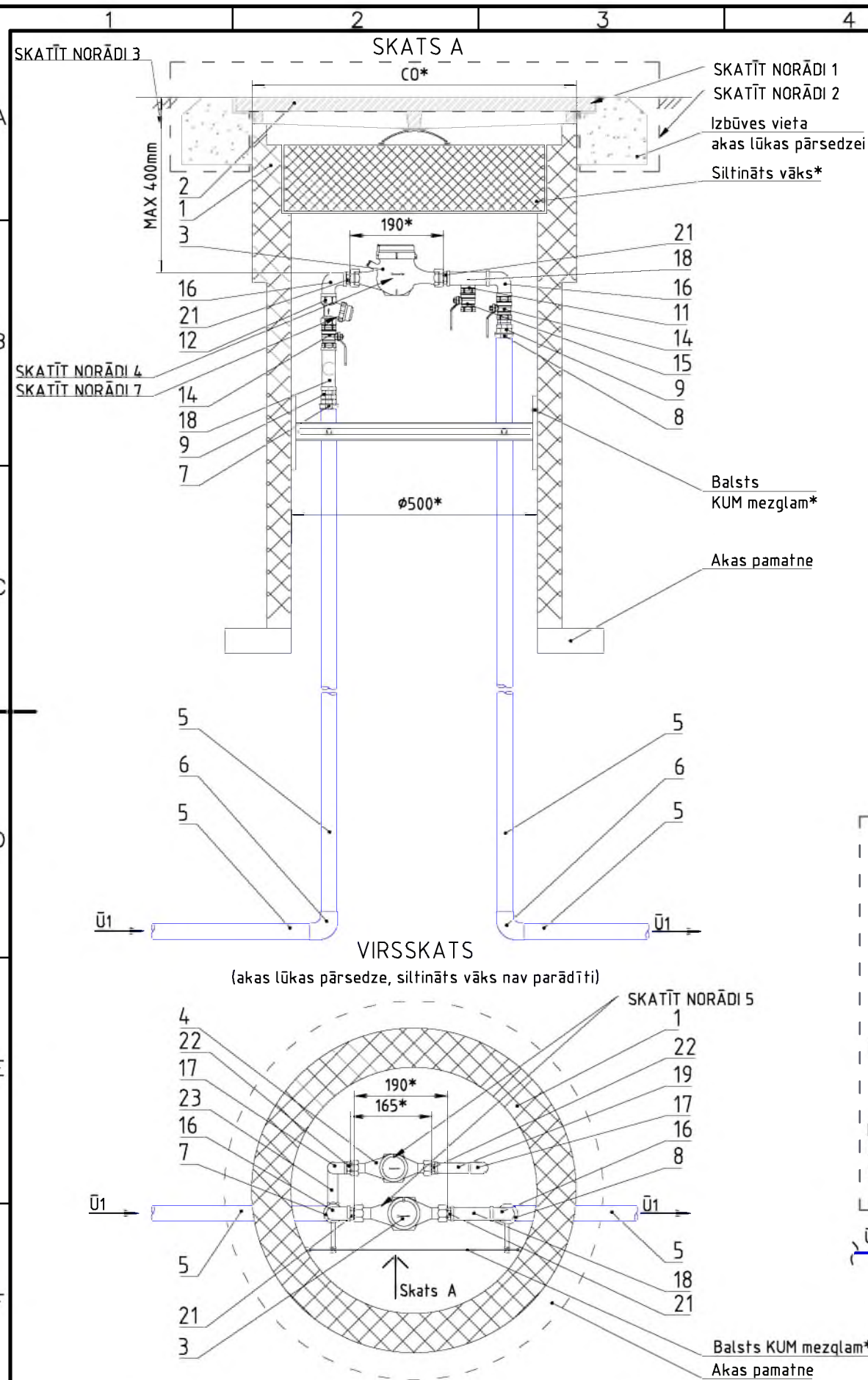
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20, l=190* mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32
6	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
7	Pāreja MET DN25/DN20
8	Lodveida ventilis DN20
9	Plūsmas filtrs* MET DN20
10	Līknis 90° DN20
11	Trejgabals MET DN20
12	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
13	Dubultnīpulis MET DN20
14	Pāreja MET DN20/DN25
15	Uzmavu pāreja MET/PE DN25/OD32



- NORĀDES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-CO* (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEDZI UN APRĪKOJUMU.
 - IEVĒROT DZIĻUMU NO ZEMES VIRSMAS AUGSTUMA ATZĪMES LĪDZ KUM, NE LIELĀKU PAR 400 MM.
 - KUM MEZGLA IZBŪVI VEIKT, IEVĒROJOT:
 1. "ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 2. MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 3. "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRAŠĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 - 4.4 KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRAŠĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.

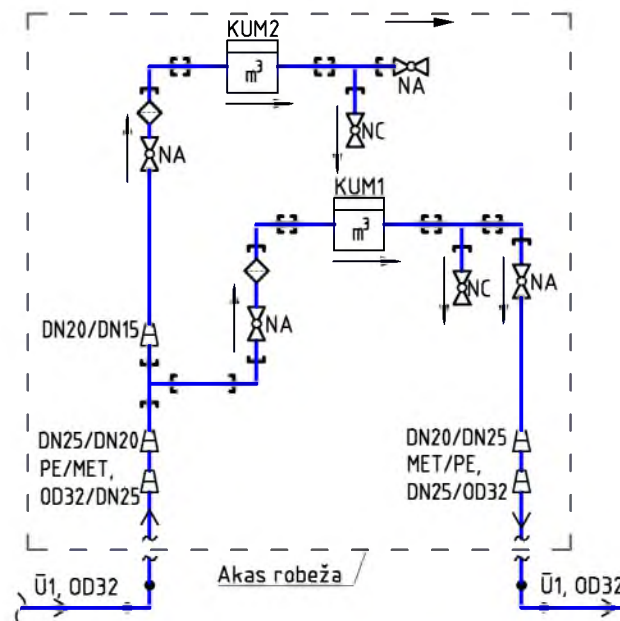
- Piezīmes:**
- *- atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - 1. Visi izmēri milimetros.
 - 2. Ja aku izbūvē ārpus nozogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārsedzi.
 - 3. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
 - 4. Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietojumu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - 5. Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mēraparāta ražotāja rekomendācijām.
 - 6. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - 7. Brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

	3 2 1 0 IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	BASEJUMA NR TTR-UT-102
	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	BEZ MĒROGA V/1.0/0.0 IZDOŠANAS DATUMS 11/2020 MARKA UKT REVIZIJA 0	NR IZGĀDĀŠANAS DATUMS



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamafni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsežde* (sk.1. NORĀDE)
3	KUM1- Komeruczkaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190* mm
4	KUM2- Komeruczkaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165* mm
5	Caurule PE OD32 PN10
6	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32
7	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
8	Uzmavu pāreja MET/PE DN25/OD32
9	Pāreja MET DN25/DN20
10	Pāreja MET DN20/DN25
11	Pāreja MET DN20/DN15
12	Plūsmas filtrs* MET DN20
13	Plūsmas filtrs* MET DN15
14	Lodveida ventīlis DN20
15	Lodveida ventīlis DN15
16	Līknis 90° DN20
17	Līknis 90° DN15
18	Trejšgabals MET DN20
19	Trejšgabals MET DN15
20	Lodveida ventīlis MET DN20 (tukšošana)
21	Dubultnīpulis MET DN20
22	Dubultnīpulis MET DN15
23	Īscaurule MET DN15

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA



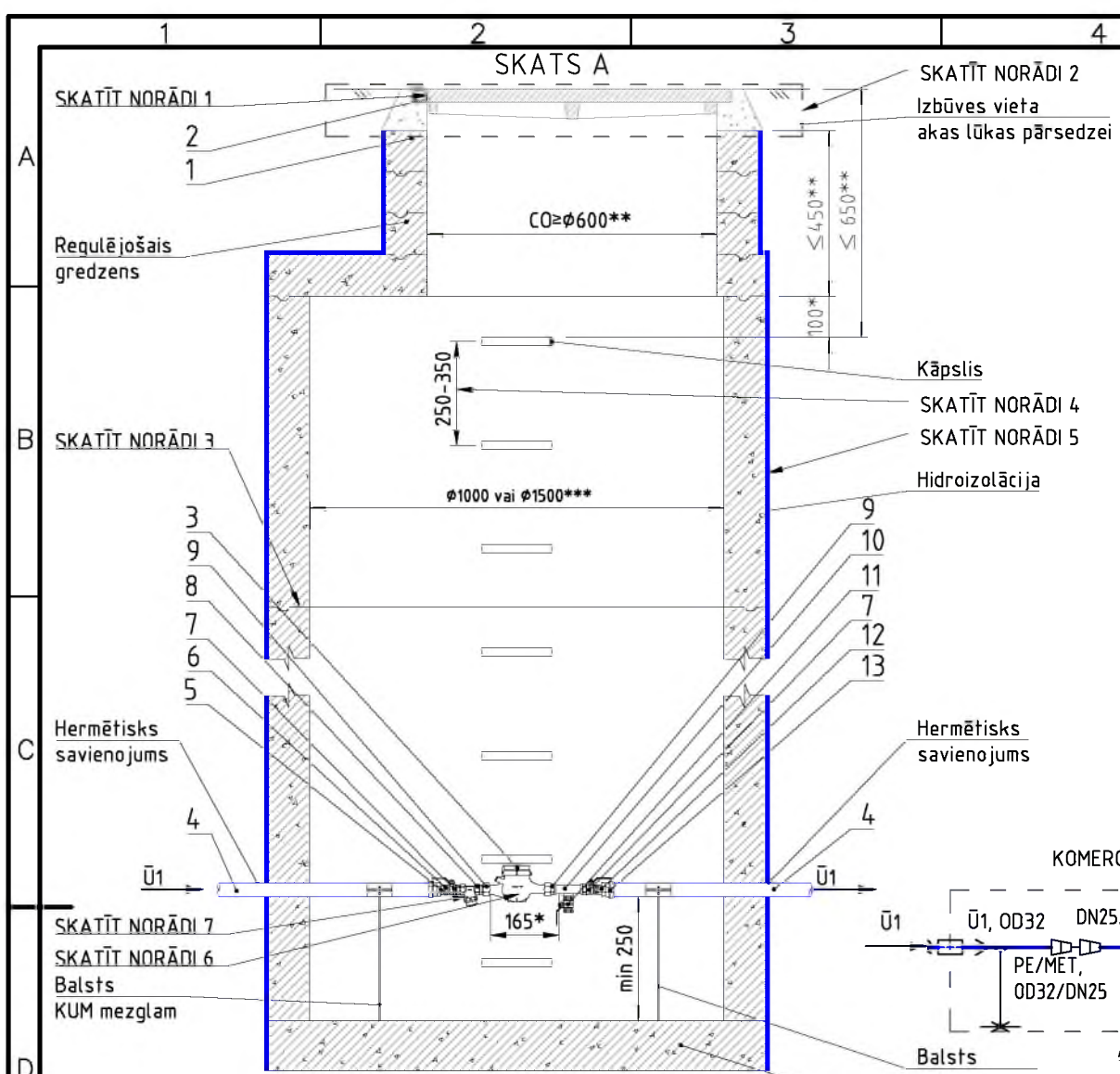
NORĀDES:

- AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-2-D400-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-2-C250-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-6-C250-6/2-CO* (pārsežde (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-6-B125-6/6-CO* (pārsežde (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm)
- AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEŽDI UN APRĪKOJUMU.
- IEVĒROT DZIĻUMU NO ZEMES VIRSMAS AUGSTUMA ATZĪMES LĪDZ KUM, NE LIELĀKU PAR 400 MM.
- KUM MEZGLA IZBŪVI VEIKT, IEVĒROJOT:
 - "ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 - "SIA RĪGAS ŪDENS PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 - KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
- ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITES MĒRAPARĀTU PAREDZĒTS IZBŪVĒT PARALĒLI VIENĀ PLAKNĒ.
- NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.

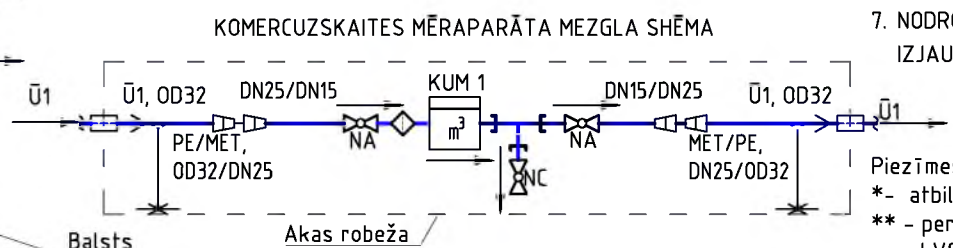
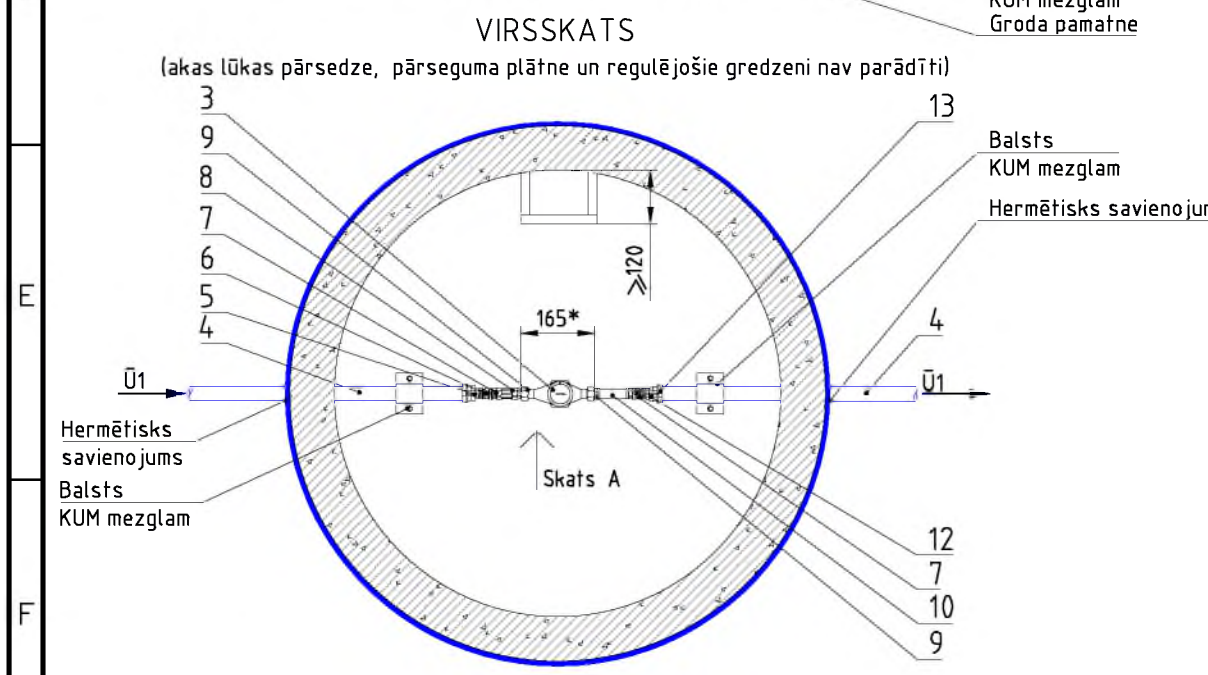
Piezīmes:

- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nozogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārseždi.
 - Ja sistēmā paredzama atpakaļplūsma, tad pēc KUM mezgla sistēmā nodrošināt pretvārsta izvietojumu.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mēraparāta ražotāja rekomendācijām.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

		DOKUMENTA TIPS PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	BĀSĒJUMA NR TTR-UT-102a
VIRSRĀKSTS, PAPILVIRSRĀKSTS: Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN 20/DN15 rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE ϕ 500 mm akā)		MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/1.0/0.0
NR IZGĀDĒŠANĀS DATUMS 11/2020		MARKA UKT	REVĪZIJA 0



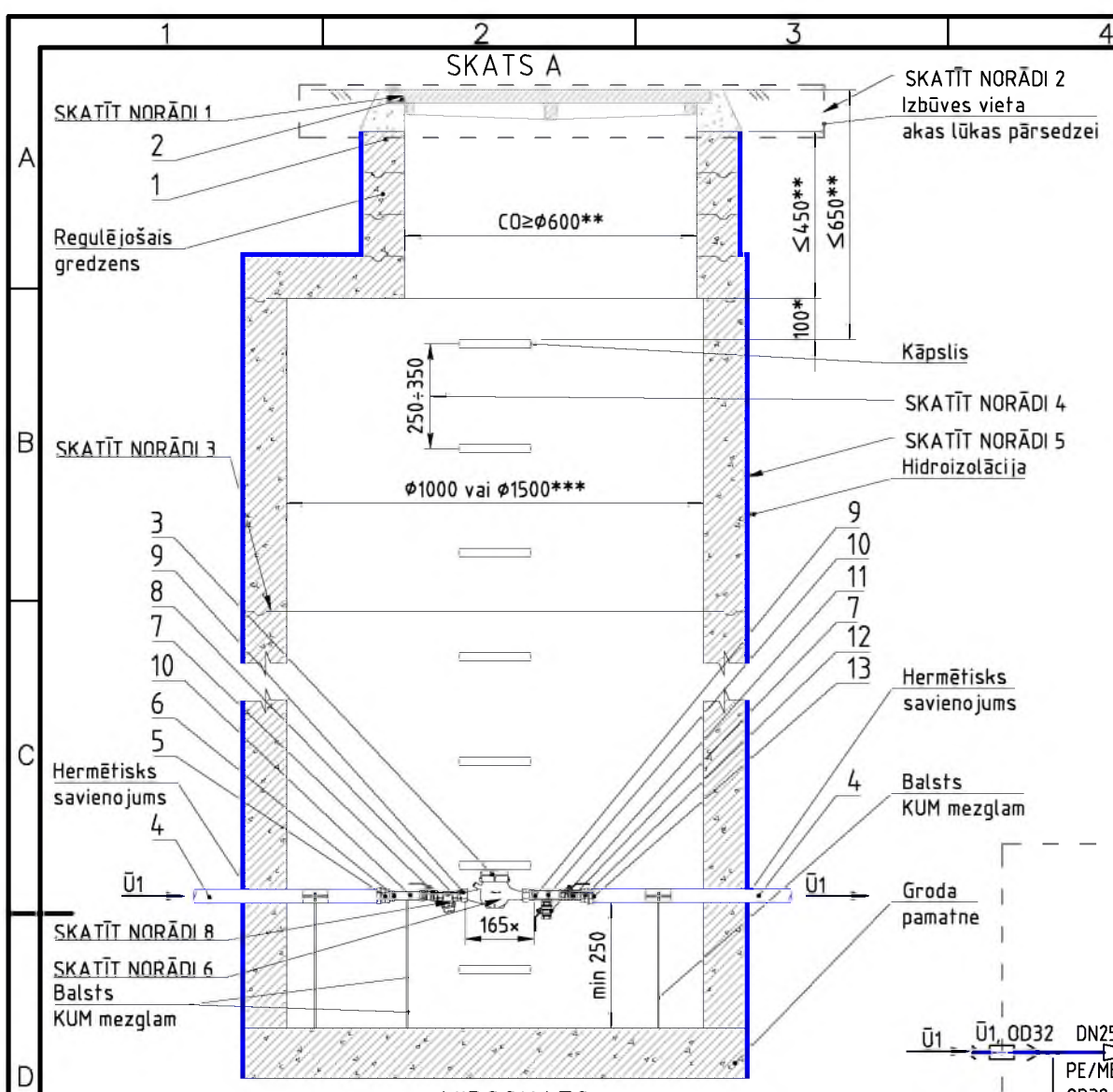
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000mm vai 1500mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15, l=165* mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventīlis DN15
8	Plūsmas filtrs* MET DN15
9	Dubultnīpelis MET DN15
10	Trejgabals MET DN15
11	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
12	Pāreja MET DN15/DN25
13	Uzmavu pāreja MET/PE DN25/OD32



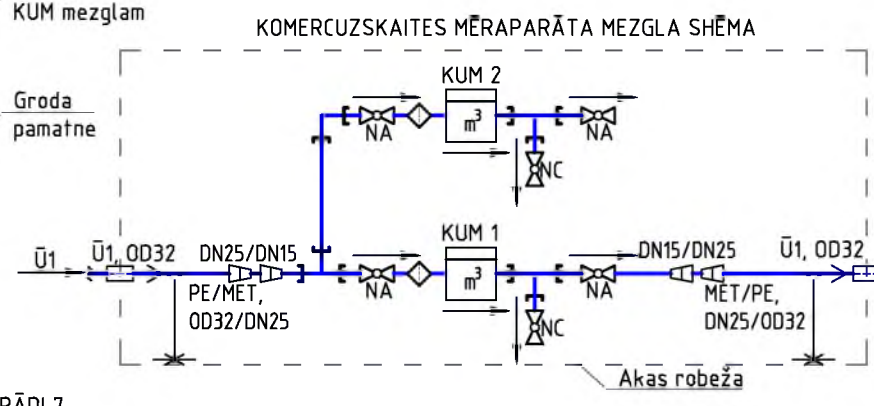
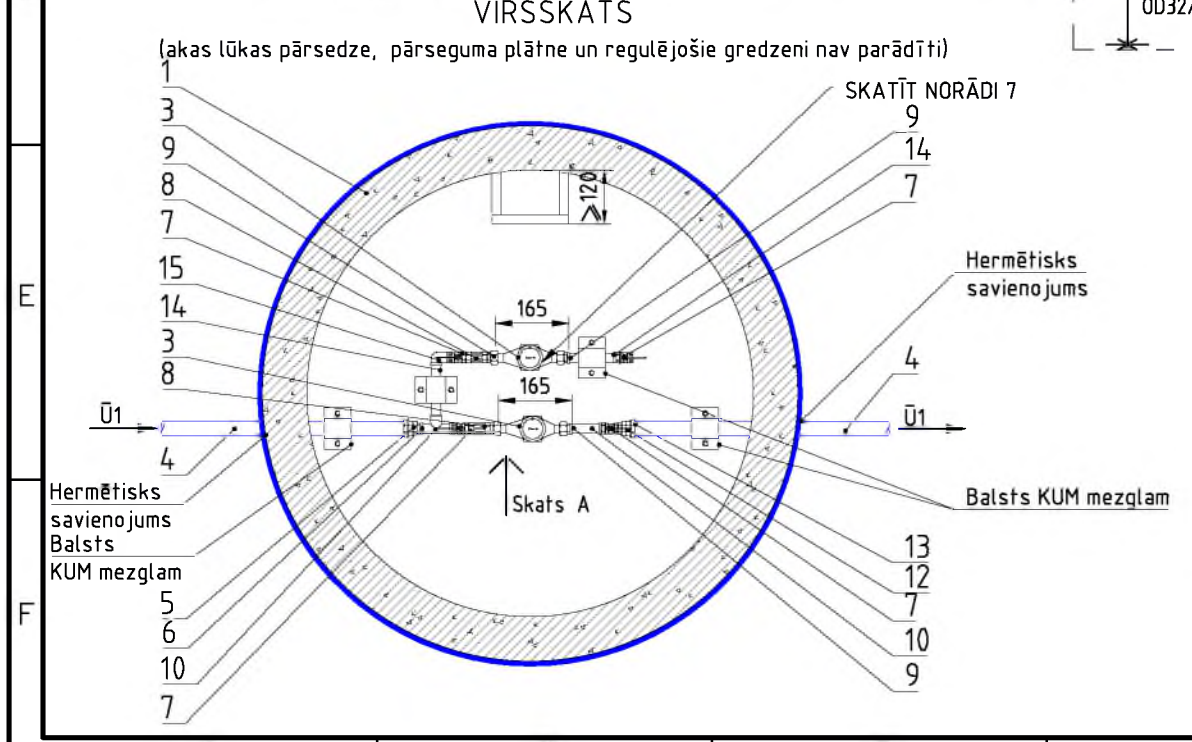
- NORĀDES:
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-C0** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-C0** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-C0** (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-C0** (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEDZI UN APRĪKOJUMU.
 - AKAS ELEMENTU KONSTRUKCIJAI, T.SK. ARĪ BLĪVĒJUMAM STARP AKAS ELEMENTIEM JĀATBILST LVS EN 1917.
 - AKAS KĀPŠĻI ATBILSTOŠI LVS LVS EN 1917 UN LVS EN 13101 PRASĪBĀM.
 - PAREDZĒT AKAS ĀRĒJO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ AKAS AUGSTUMĀ UN VISĀS STIPRINĀJUMA VIETĀS PIE PAMATNES.
 - KUM MEZGLA IZBŪVĒ, IEVĒROT:
 - “ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA” 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. “NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU” 36. PUNKTU;
 - “SIA “RĪGAS ŪDENS” PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM”;
 - KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.

- Piezīmes:
- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - ** - personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai LVS EN 124, LVS EN 1917, LVS EN 476.
 - *** - KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA Rīgas ūdens tehniskajos noteikumos.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūkas pārsedzi.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA “Rīgas ūdens” izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka faktiskie posmi nav nepieciešami.
 - Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietošana, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mēraparāta ražotāja rekomendācijām.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA “Rīgas ūdens” prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē” un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

	3 2 1 0	IB AV GK 11/20	Sākotnējā versija 11/20	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSPĀGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) φ1000/φ1500 mm dz/b akā	BASEJUMA NR TTR-UT-103
	BEZ MĒROGA 11/2020	IZMĀINU INDEKSS V/1.0/0.0	MARKA UKT	REVIZIJA 0	

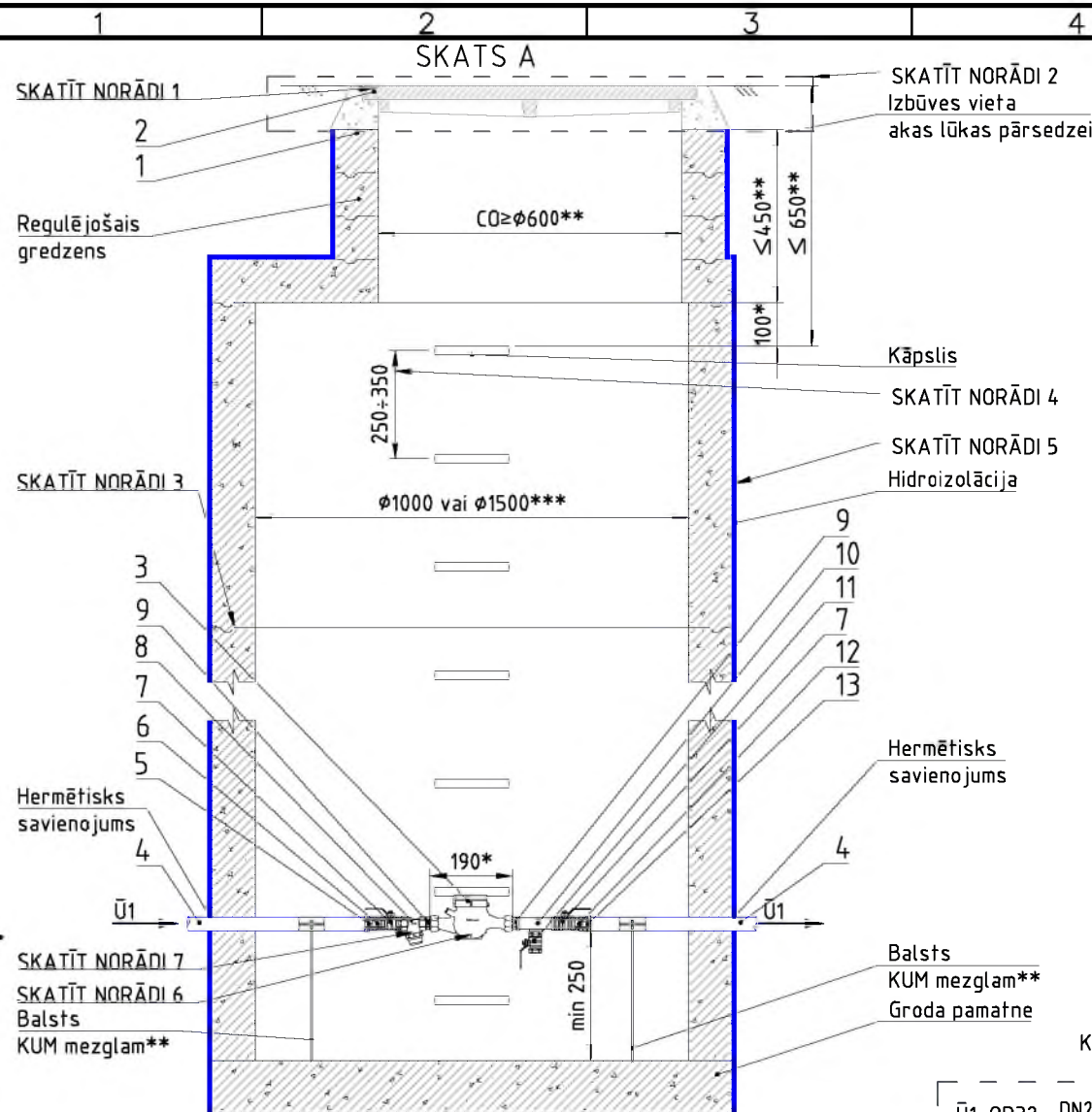


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk.1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165* mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventilis DN15
8	Plūsmas filtrs* MET DN15
9	Dubultnīpelis MET DN15
10	Trejgabals MET DN15
11	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
12	Īscaurule MET DN15
13	Līknis 90° DN15
14	Īscaurule MET DN15



- NORĀDES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO** (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-CO** (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEDZI UN APRĪKOJUMU.
 - AKAS ELEMENTU KONSTRUKCIJAI, T.SK. ARĪ BLĪVĒJUMAM STARP AKAS ELEMENTIEM JĀATBILST LVS EN 1917.
 - AKAS KĀPŠLI ATBILSTOŠI LVS LVS EN 1917 UN LVS EN 13101 PRASĪBĀM.
 - PAREDZĒT AKAS ĀRĒJO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ AKAS AUGSTUMĀ UN VISĀS STIPRINĀJUMA VIETĀS PIE PAMATNES.
 - KUM MEZGLA IZBŪVĒ, IEVĒROT:
 - "ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU.
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU.
 - "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 - KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITES MĒRAPARĀTU PAREDZĒTS IZBŪVĒT PARALĒLI VIENĀ PLAKNĒ.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUČAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.
- Piezīmes:**
- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - ** - personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši LVS EN 124, LVS EN 1917, LVS EN 476.
 - *** - KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA Rīgas ūdens tehniskajos noteikumos.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārsedzi.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka tāisnie posmi nav nepieciešami.
 - Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietošana, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mēraparāta ražotāja rekomendācijām.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

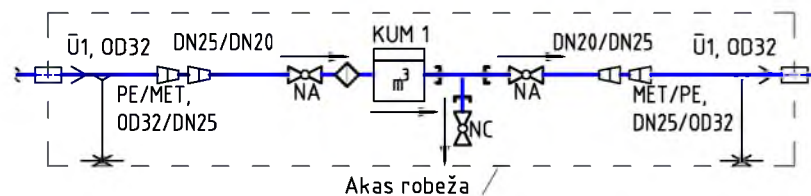
	3 2 1 0 IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	BASELĪJUMA NR TTR-UT-103a
	NR ISAGĪSĀSKAPSTĪ IZMAIŅU IEMĒLS DATUMS	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) φ1000/φ1500 mm dz/b akā	MĒROGS BEZ MĒROGA
		IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT
			REVĪZIJA 0



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500 mm***)
2	Akas lūkas pārsežde* (sk.1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20, l=190* mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN20
7	Lodveida ventilis DN20
8	Plūsmas filtrs* MET DN20
9	Dubultnipelis, MET DN20
10	Trejgabals MET DN20
11	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
12	Pāreja MET DN20/DN25
13	Uzmavu pāreja MET/PE DN20/OD32

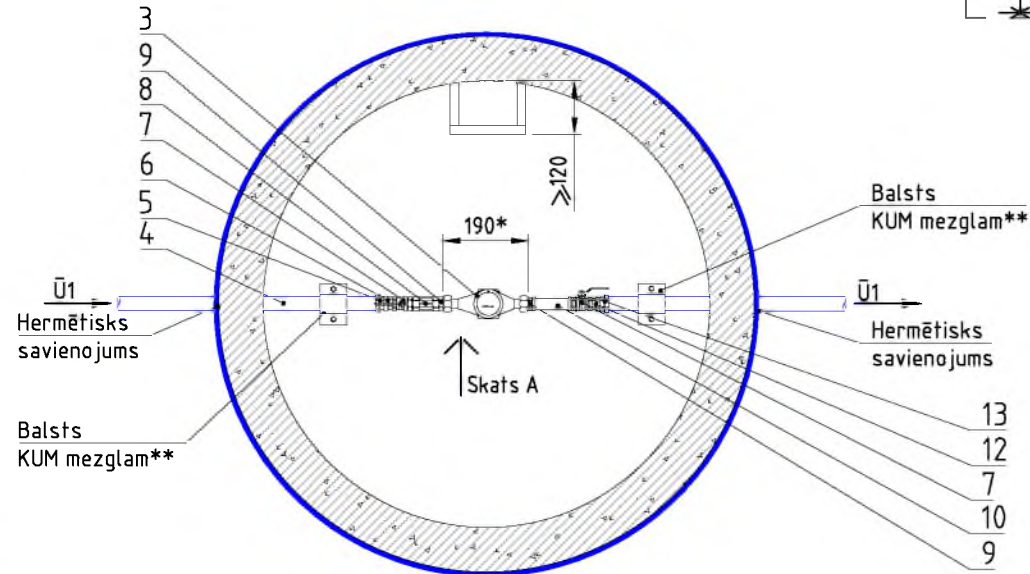
- NORĀDES:
- AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-2-D400-2/2-CO** (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-2-C250-2/2-CO** (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-6-C250-6/2-CO** (pārsežde (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-6-B125-6/6-CO** (pārsežde (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEŽDI UN APRĪKOJUMU.
 - AKAS ELEMENTU KONSTRUKCIJAI, T.SK. ARĪ BLĪVĒJUMAM STARP AKAS ELEMENTIEM JĀATBILST LVS EN 1917.
 - AKAS KĀPŠĻI ATBILSTOŠI LVS EN 1917 UN LVS EN 13101 PRASĪBĀM.
 - PAREDZĒT AKAS ĀRĒJO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ AKAS AUGSTUMĀ UN VISĀS STIPRINĀJUMA VIETĀS PIE PAMATNES.
 - KUM MEZGLA IZBŪVĒ, IEVĒROT:
 - "ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 - "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 - KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA

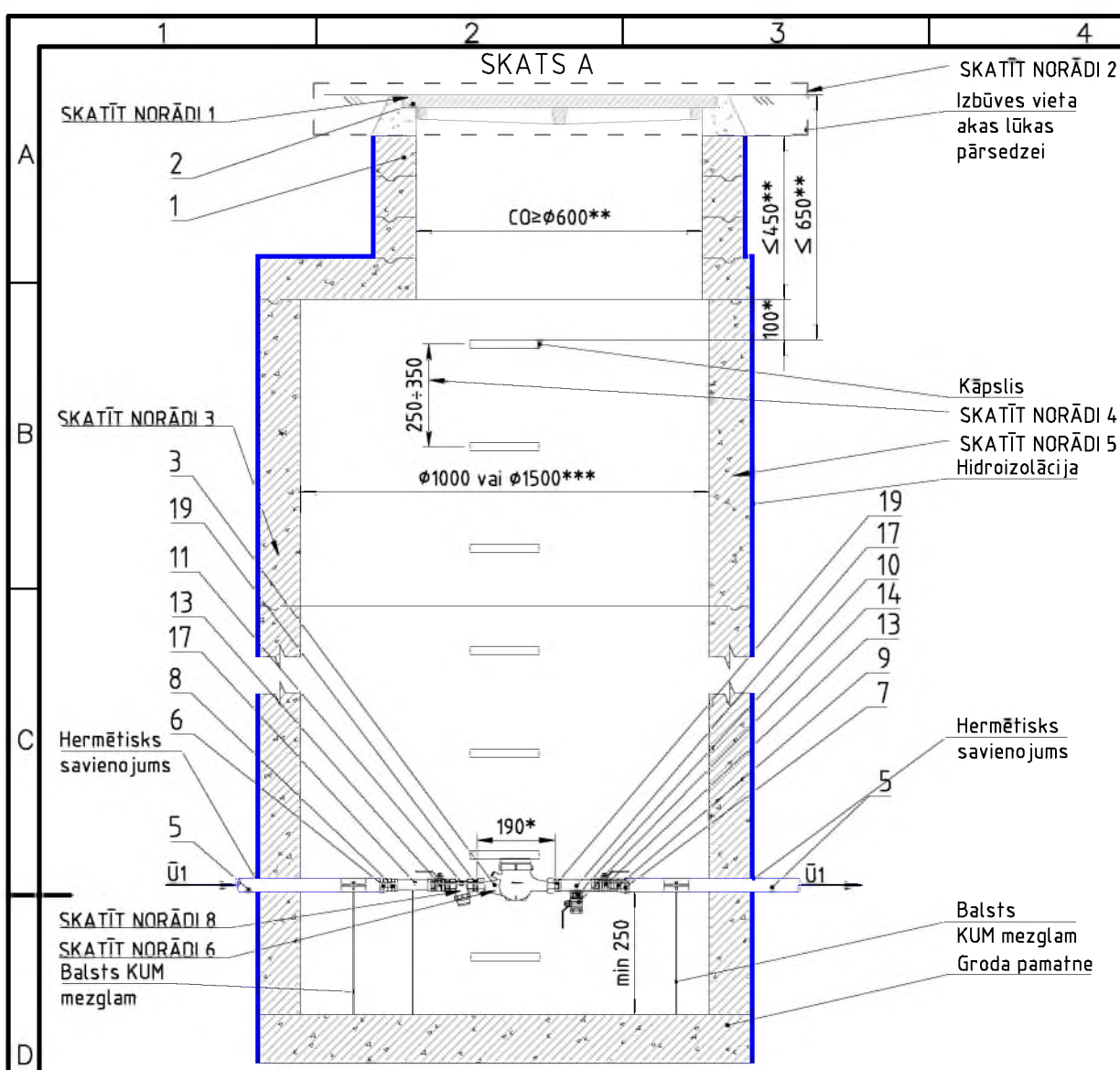


- Piezīmes:
- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - ** - personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai LVS EN 124, LVS EN 1917, LVS EN 476.
 - *** - KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA Rīgas ūdens tehniskajos noteikumos.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārseždi.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
 - Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietojumu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mēraparāta ražotāja rekomendācijām.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

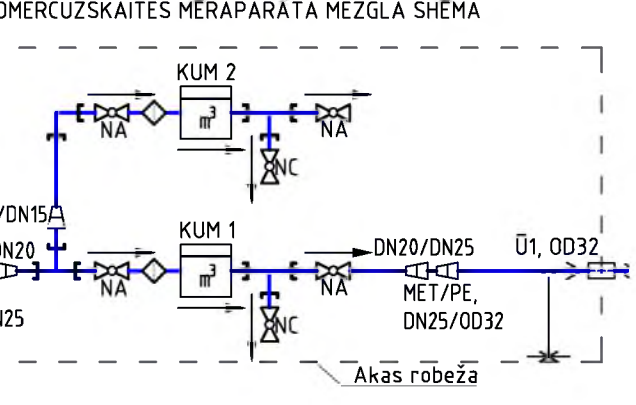
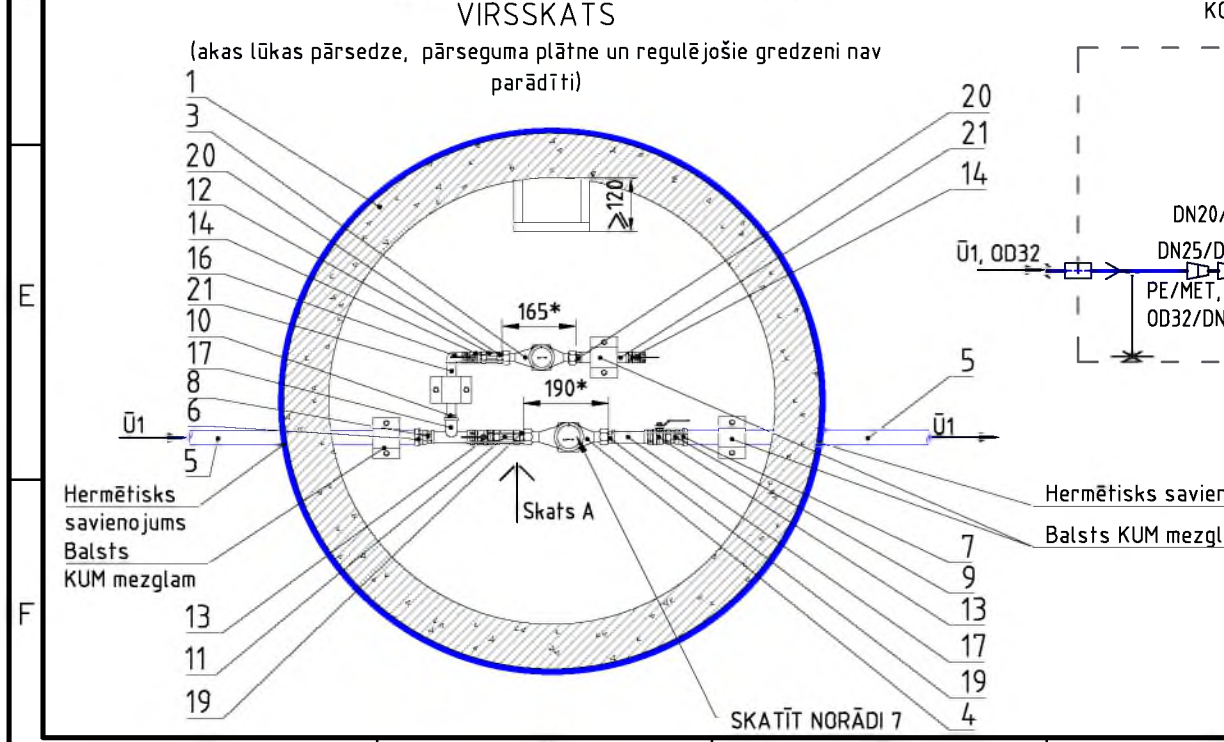
VIRSSKATS (akas lūkas pārsežde, pārseguma plātne un regulējošie gredzeni nav parādīti)



	3 2 1 0 IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	PRASĪBAS CENTRALIZĒTAS ŪDENSPAGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) φ1000/φ1500 mm dz/b akā	BASELŪMA NR TTR-UT-104
	NR ISĀGĪTĀSKĀPST IZMAINU IEMĒLS DATUMS	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMĀINU INDEKSS V/1.0/0.0

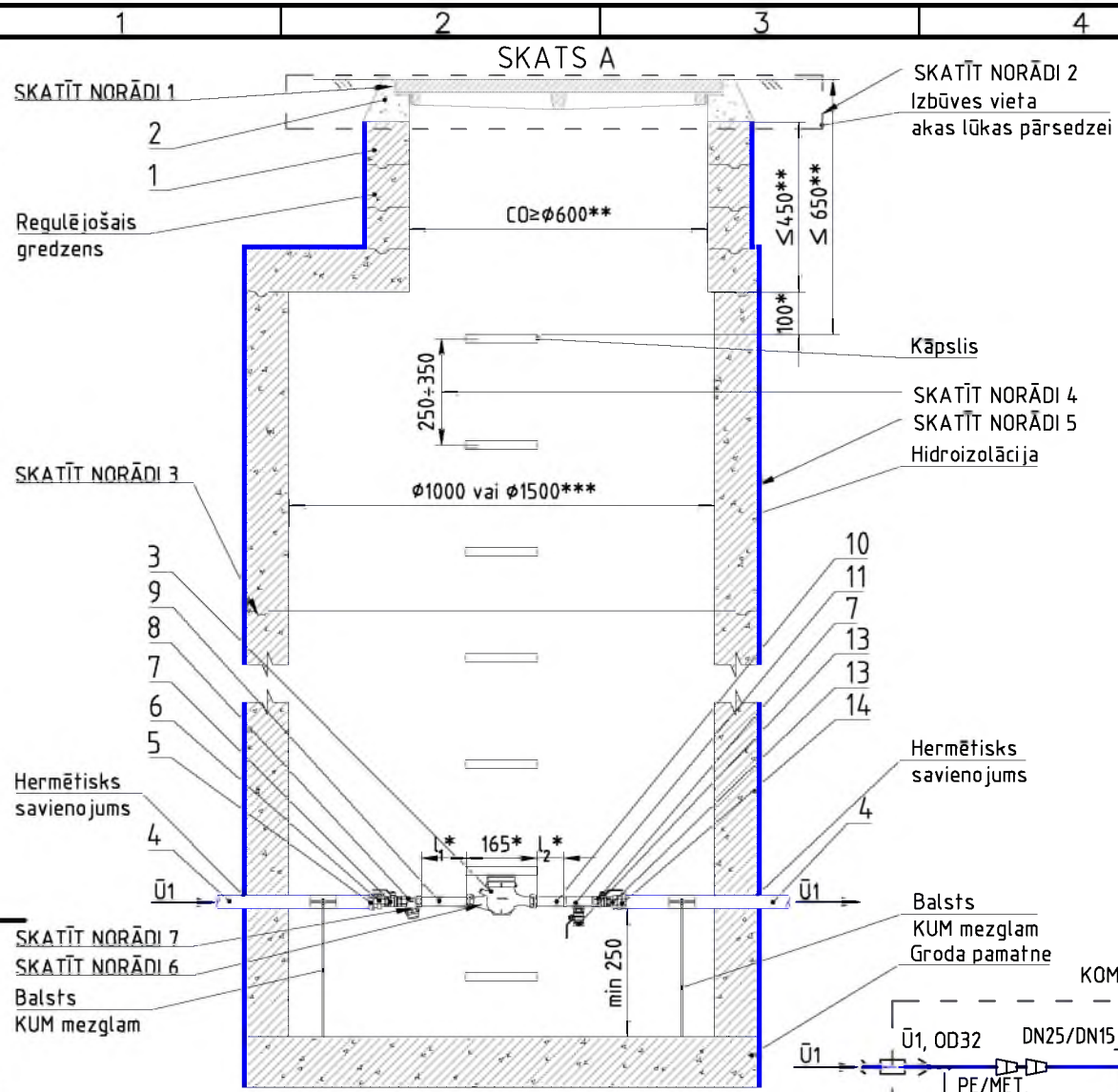


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500 mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1- Komerču skaītes mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190* mm
4	KUM2- Komerču skaītes mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165* mm
5	Caurule PE OD32 PN10
6	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
7	Uzmavu pāreja MET/PE DN25/OD32
8	Pāreja MET DN25/DN20
9	Pāreja MET DN20/DN25
10	Pāreja MET DN20/DN15
11	Plūsmas filtrs* MET DN20
12	Plūsmas filtrs* MET DN15
13	Lodveida ventīlis DN20
14	Lodveida ventīlis DN15
15	Līknis 90° DN20
16	Līknis 90° DN15
17	Trejgabals MET DN20
18	Trejgabals MET DN15
19	Dubultņipelis MET DN20
20	Dubultņipelis MET DN15
21	Īscaurule MET DN15



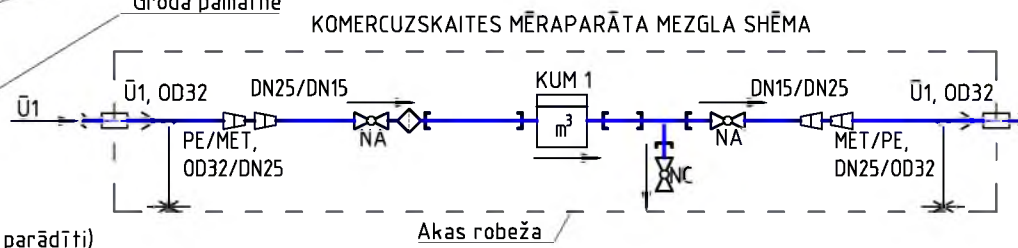
- NORĀDES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO** (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-CO** (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEDZI UN APRĪKOJUMU.
 - AKAS ELEMENTU KONSTRUKCIJAI, T.SK. ARĪ BLĪVĒJUMAM STARP AKAS ELEMENTIEM JĀATBILST LVS EN 1917.
 - AKAS KĀPŠĻI ATBILSTOŠI LVS LVS EN 1917 UN LVS EN 13101 PRASĪBĀM.
 - PAREDZĒT AKAS ĀRĒJO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ AKAS AUGSTUMĀ UN VISĀS STIPRINĀJUMA VIETĀS PIE PAMATNES.
 - KUM MEZGLA IZBŪVĒ, IEVĒROT:
 - "ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 - "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS KOMERČUSKAĪTES MĒRAPARĀTIEM";
 - KOMERČUSKAĪTES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITES MĒRAPARĀTU PAREDZĒTS IZBŪVĒT PARALĒLI VIENĀ PLAKNĒ.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.
- Piezīmes:**
- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - ** - personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai atbilstoši LVS EN 124, LVS EN 1917, LVS EN 476.
 - *** - KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA Rīgas ūdens tehniskajos noteikumos.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārsedzi.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
 - Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietošānu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mēraparāta ražotāja rekomendācijām.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

	3 2 1 0	IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	BASELŅUMA NR TTR-UT-104 a
	0	Divi paralēli izvietoti komerču skaītes mēraparāta mezgli (DN20/DN15) φ1000/φ1500 mm dz/b akā	NR ISAGĪSĀSKĀPST IZMAINU IEMĒLS DATUMS	BEZ MĒROGA V/1.0/0.0 IZDOŠANAS DATUMS 11/2020 MARKA UKT REVIZIJA 0



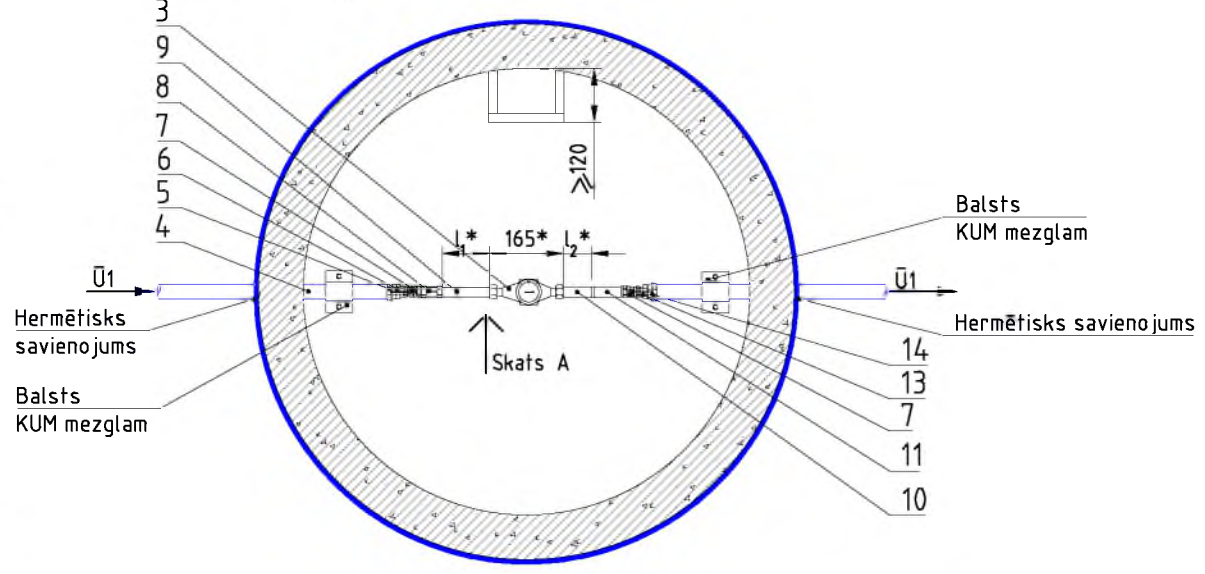
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500 mm***)
2	Akas lūkas pārsežde* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165mm*
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uznavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventilis DN15
8	Plūsmas filtrs* MET DN15
9	Īscaurule MET DN15 l ₁ =5DN*
10	Īscaurule MET DN15 l ₂ =3DN*
11	Trejgabals MET DN15
12	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
13	Pāreja MET DN15/DN25
14	Uznavu pāreja MET/PE DN25/OD32

- NORĀDES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-2-D400-2/2-CO** (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-2-C250-2/2-CO** (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-6-C250-6/2-CO** (pārsežde (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-6-B125-6/6-CO** (pārsežde (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEŽDI UN APRĪKOJUMU.
 - AKAS ELEMENTU KONSTRUKCIJAI, T.SK. ARĪ BLĪVĒJUMAM STARP AKAS ELEMENTIEM JĀATBILST LVS EN 1917.
 - AKAS KĀPŠĻI ATBILSTOŠI LVS LVS EN 1917 UN LVS EN 13101 PRASĪBĀM.
 - PAREDZĒT AKAS ĀRĒJO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ AKAS AUGSTUMĀ UN VISĀS STIPRINĀJUMA VIETĀS PIE PAMATNES.
 - KUM MEZGLA IZBŪVĒ, IEVĒROT:
 - "ŪDENSĀIMNICĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSĀIMNICĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 - "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 - KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.

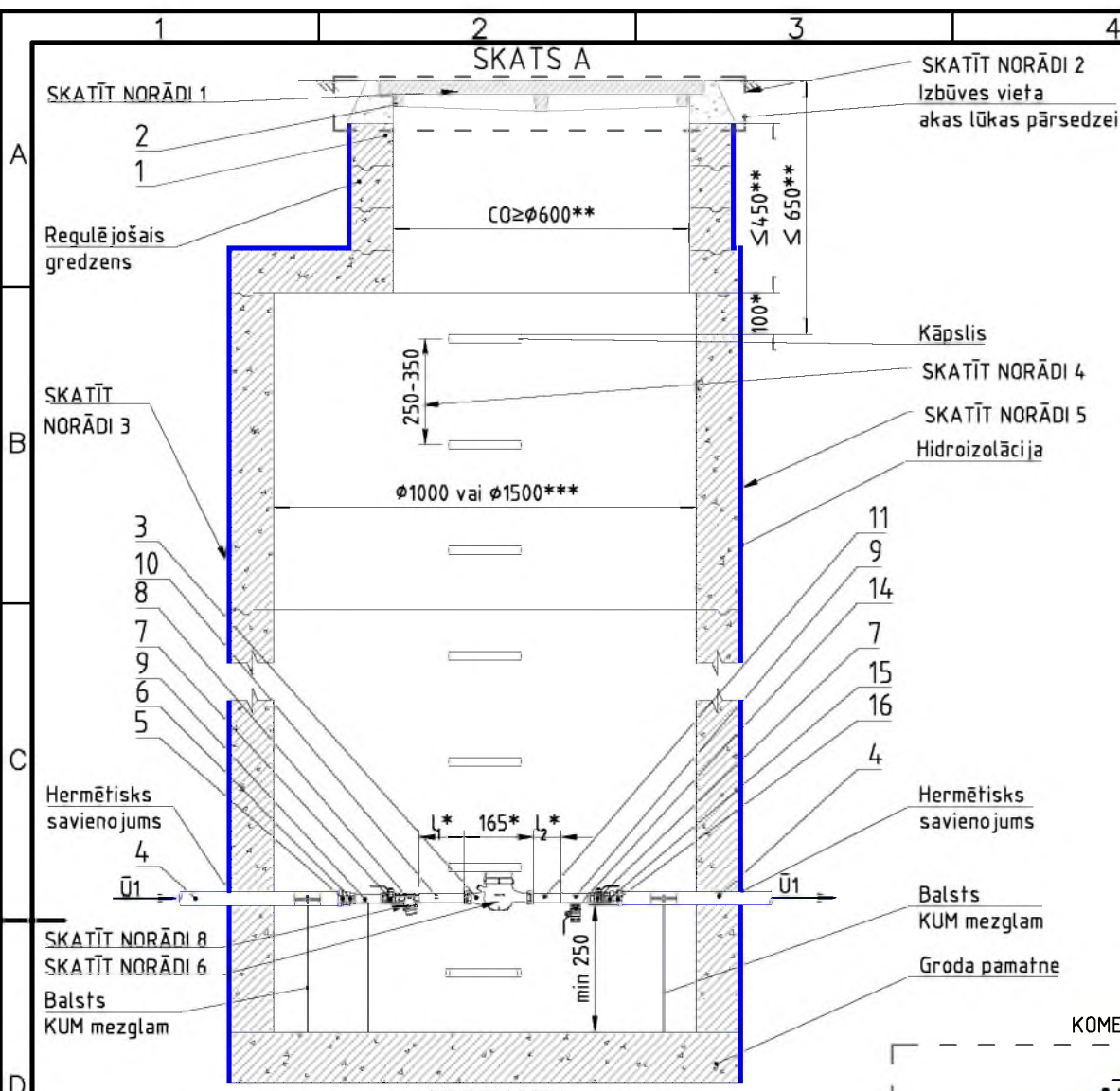


- Piezīmes:**
- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - ** - personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši LVS EN 124, LVS EN 1917, LVS EN 476.
 - *** - KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA Rīgas ūdens tehniskajos noteikumos.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūkas pārseždi.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar iepludē un izpludē paredzētiem taisnie posmiem, ko noteicis ražotājs.
 - Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietošānu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši mēraparāta ražotāja rekomendācijām.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

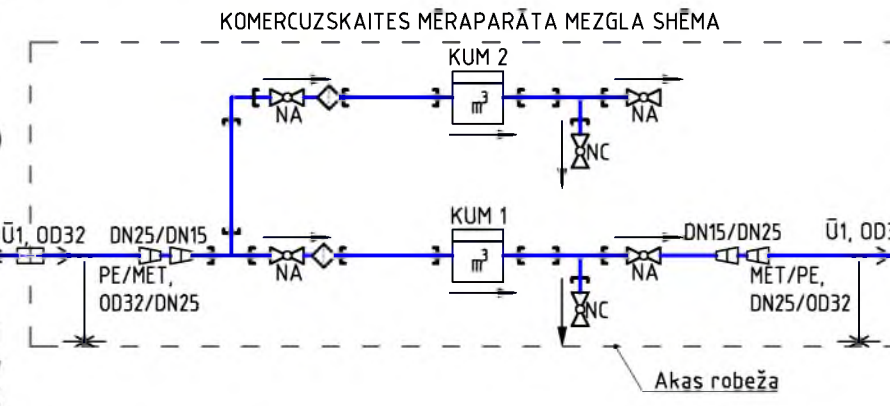
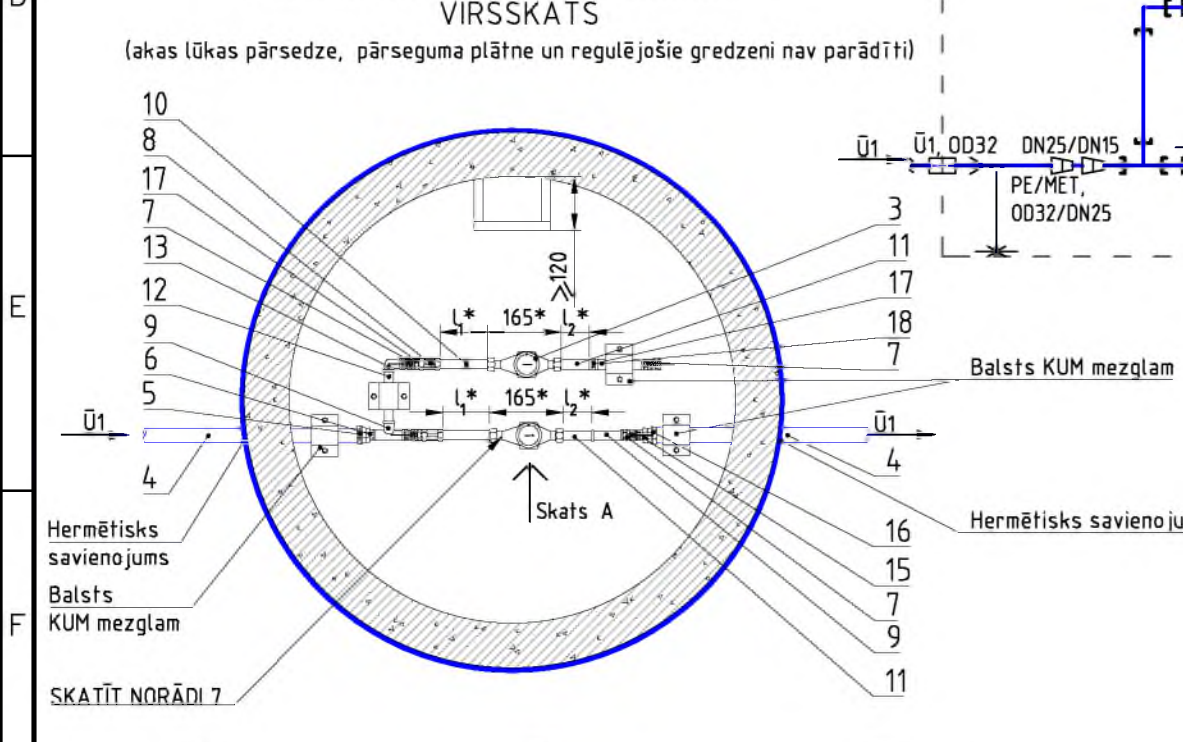
VIRSSKATS
(akas lūkas pārsežde, pārseguma plātne un regulējošie gredzeni nav parādīti)



	3 2 1 0	IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	BASEJUMA NR TTR-UT-105
	NR IZGATĪŠANĀS KĀPŠT. IZMAIŅU IEMĒSĻ. DATUMS	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) ar fainšajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	MĒRĀDĒS BEZ MĒRĒGA V/1.0/0.0	IZDOŠANAS DATUMS 11/2020

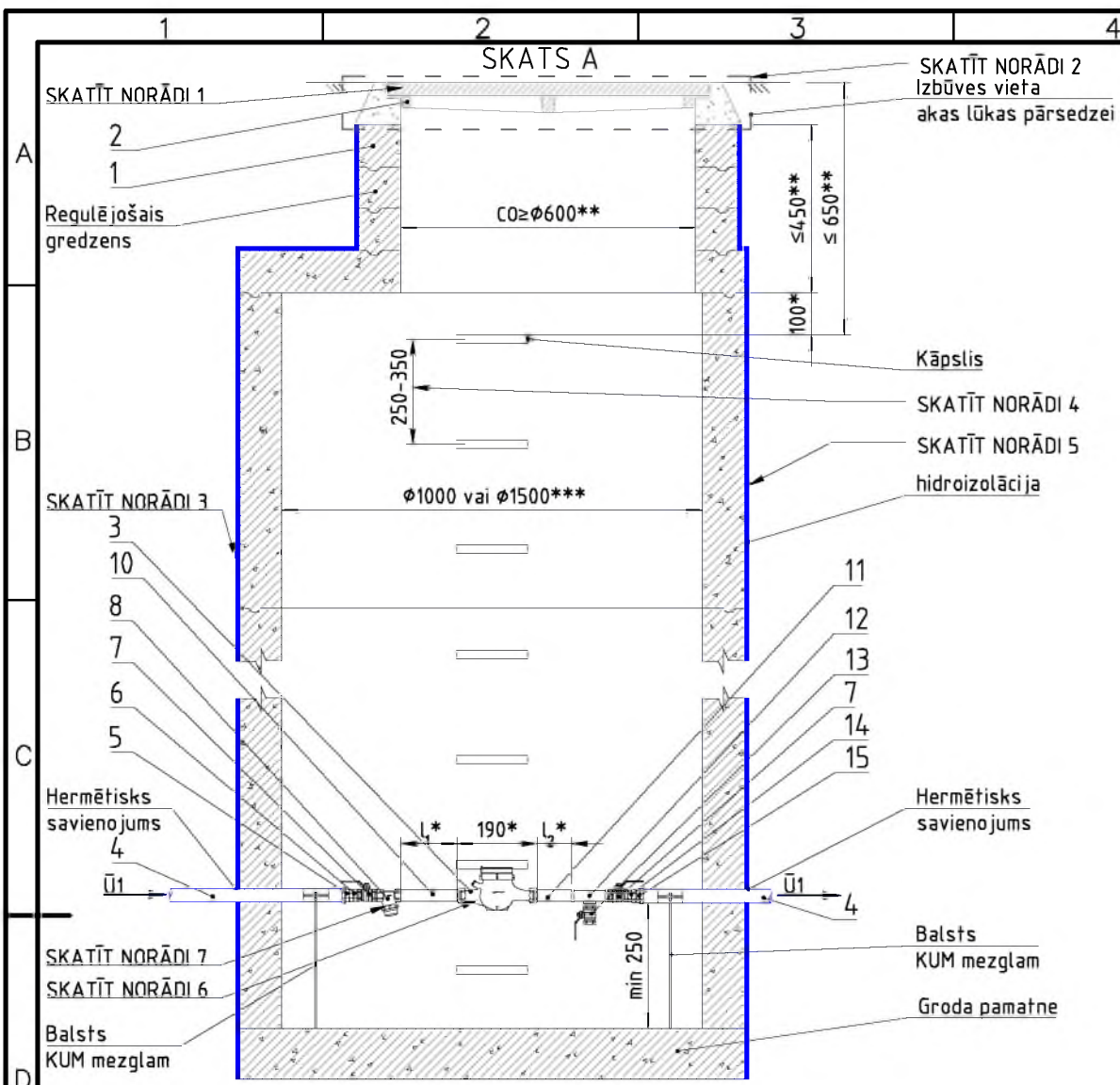


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000mm vai 1500mm***)
2	Akas lūkas pārседze* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165mm*
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uznavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventilis DN15
8	Plūsmas filtrs* MET DN15
9	Trejgabals MET DN15
10	Īscaurule MET DN15 l ₁ =5DN*
11	Īscaurule MET DN15 l ₂ =3DN*
12	Īscaurule MET DN15
13	Līknis 90° DN15
14	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
15	Pāreja MET DN15/DN25
16	Uznavu pāreja MET/PE DN25/OD32
17	Dubultnipelis DN15
18	Īscaurule DN15

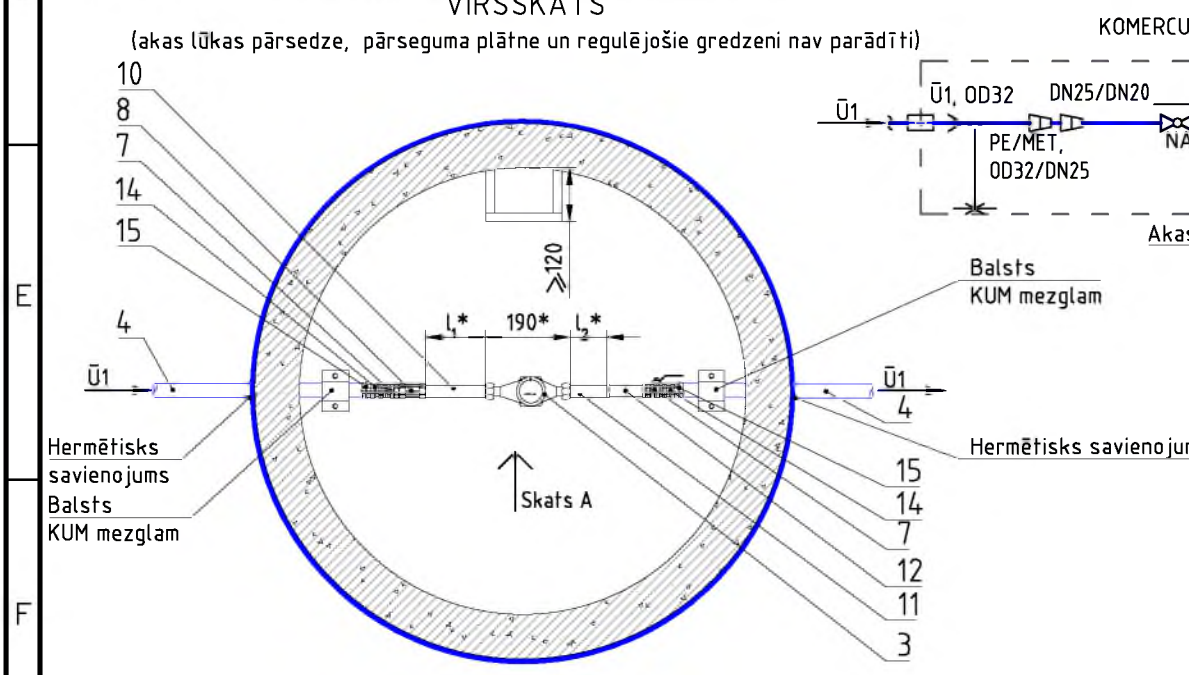


- NORADES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO** (pārседze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO** (pārседze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO** (pārседze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-CO** (pārседze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEDZI UN APRĪKOJUMU.
 - AKAS ELEMENTU KONSTRUKCIJAI, T.SK. ARĪ BLĪVĒJUMAM STARP AKAS ELEMENTIEM JĀATBILST LVS EN 1917.
 - AKAS KĀPŠĻI ATBILSTOŠI LVS EN 1917 UN LVS EN 13101 PRASĪBĀM.
 - PAREDZĒT AKAS ĀRĒJO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ AKAS AUGSTUMĀ UN VISĀS STIPRINĀJUMA VIETĀS PIE PAMATNES.
 - KUM MEZGLA IZBŪVĒ, IEVĒROT:
 - “ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA” 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. “NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU” 36. PUNKTU.
 - “SIA “RĪGAS ŪDENS” PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM (MEHĀNISKIE, ELEKTROMAGNĒTISKIE)”.
 - KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM USKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - ŪDENS PATĒRIŅA USKAITES MĒRAPARĀTU PAREDZĒTS IZBŪVĒT PARALĒLI VIENĀ PLAKNĒ.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCA MĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.
- Piezīmes:**
- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - ** - personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši LVS EN 124, LVS EN 1917, LVS EN 476.
 - *** - KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA Rīgas ūdens tehniskajos noteikumos.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārседzi.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar iepludē un izpludē paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
 - Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietošanu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši ražotāja rekomendācijām.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietošana atbilstoši SIA “Rīgas ūdens” prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietošanas un ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē” un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

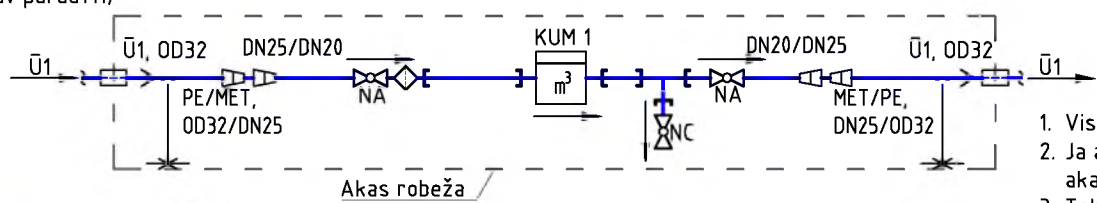
	3 2 1 0 IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSSAIMNIECĪBAS SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	BASELĀJUMA NR TTR-UT-105a
	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	MERĢS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/1.0/0.0
NR IŠGĪTĀSKĀPSTĪ IZMAIŅU IEMĒLS DATUMS		MARKA UKT	REVĪZIJA 0



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000mm vai 1500mm***)
2	Akas lūkas pārsežde (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190mm*
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN20
7	Lodveida ventilis DN20
8	Plūsmas filtrs MET DN20
9	Dubultnīpulis MET DN20
10	Īscaurule MET DN20 l ₁ =5DN*
11	Īscaurule MET DN20 l ₂ =3DN*
12	Trejgabals MET DN20
13	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
14	Pāreja MET DN20/DN25
15	Uzmavu pāreja MET/PE DN25/OD32



KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



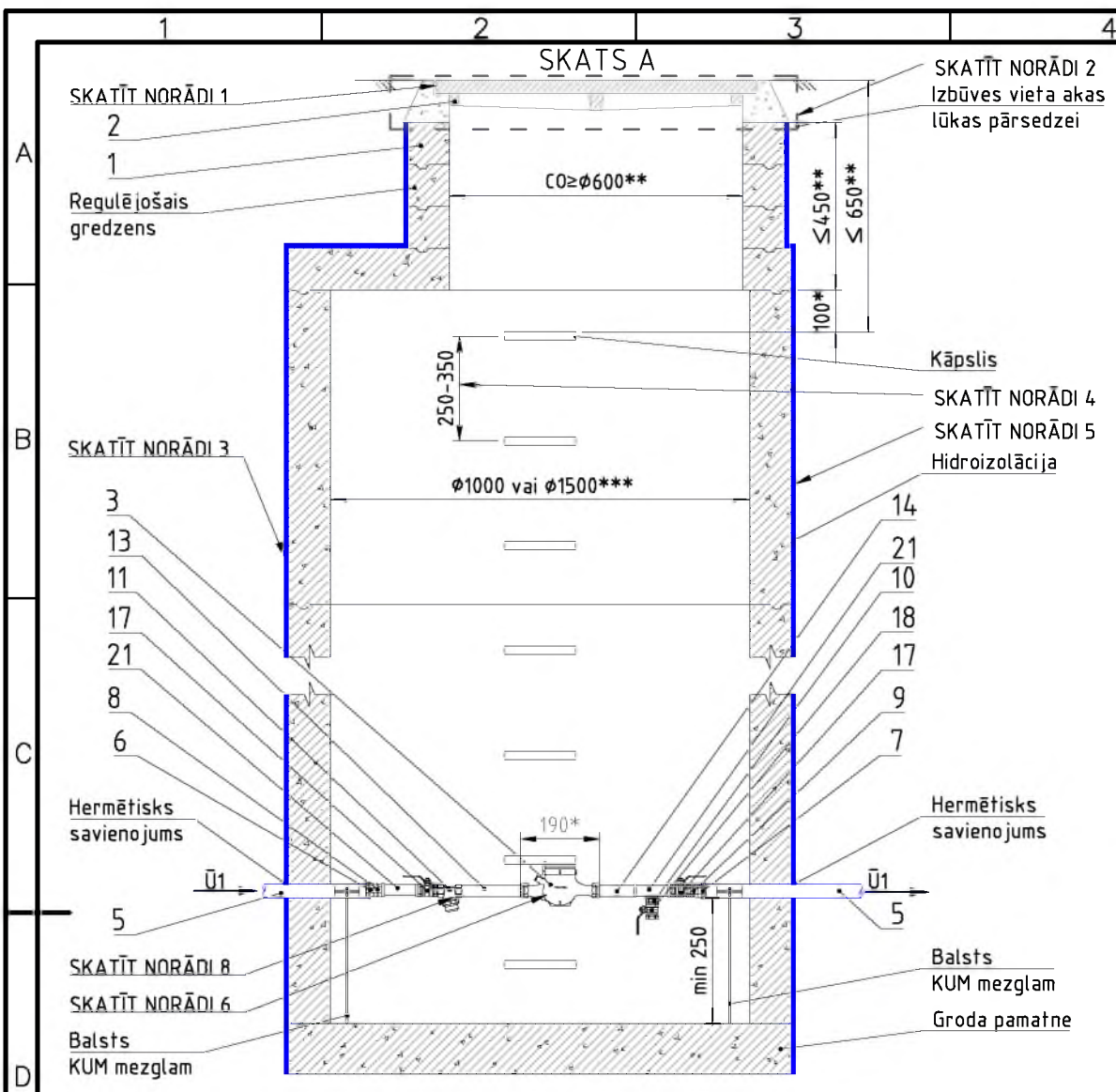
NORĀDES:

- AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-2-D400-2/2-CO** (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-2-C250-2/2-CO** (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-6-C250-6/2-CO** (pārsežde (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-6-B125-6/6-CO** (pārsežde (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600 mm)
- AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEŽDI UN APRĪKOJUMU.
- AKAS ELEMENTU KONSTRUKCIJAI, T.SK. BLĪVĒJUMAM STARP AKAS ELEMENTIEM JĀATBILST LVS EN 1917.
- AKAS KĀPŠĻI ATBILSTOŠI LVS LVS EN 1917 UN LVS EN 13101 PRASĪBĀM.
- PAREDZĒT AKAS ĀRĒJO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ AKAS AUGSTUMĀ UN VISĀS STIPRINĀJUMA VIETĀS PIE PAMATNES.
- KUM MEZGLA IZBŪVĒ, IEVĒROT:
 - "ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 - "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 - KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
- NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUČAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.

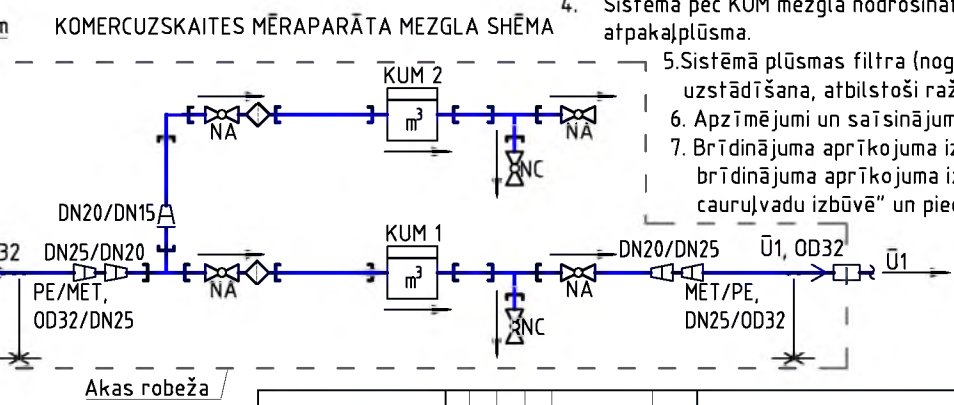
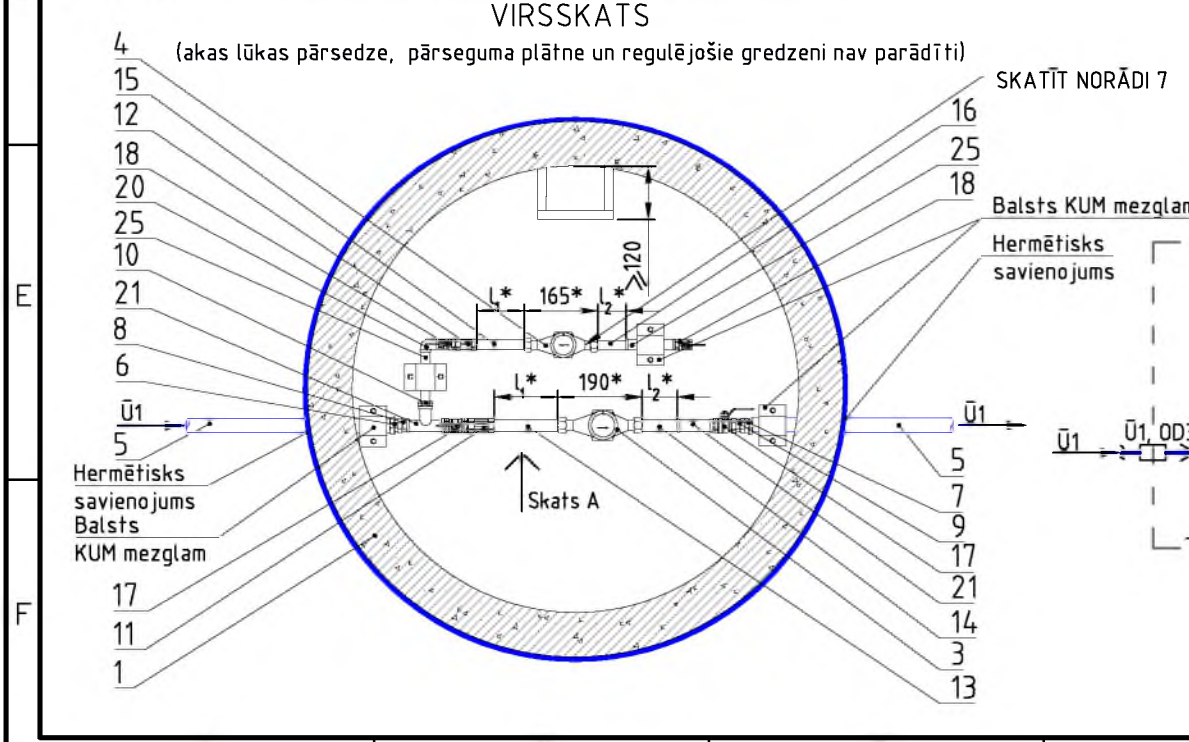
Piezīmes:
 *- atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 ** - personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši LVS EN 124, LVS EN 1917, LVS EN 476.
 *** - KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA Rīgas ūdens tehniskajos noteikumos.

- Visi izmēri milimetros.
- Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārseždi.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar iekšējo un ārējo piederību, ko noteicis ražotājs.
- Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietošana, ja paredzama atpakaļplūsma.
- Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši ražotāja rekomendācijām.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
- Brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

	3 2 1 0 IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	BĀSĒJUMA NR TTR-UT-106
	NR IZGATĀSĀKAPST IZMAIŅU IEMĒLS DATUMS	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) ar taisnajiem posmiem Ø 1000/Ø1500mm dz/b akā	MĒROGS BEZ MĒROGA IZDOŠANAS DATUMS 11/2020



Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000mm vai 1500mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1- Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190mm*
4	KUM2- Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165mm*
5	Caurule PE OD32 PN10
6	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
7	Uzmavu pāreja MET/PE DN25/OD32
8	Pāreja MET DN25/DN20
9	Pāreja MET DN20/DN25
10	Pāreja MET DN20/DN15
11	Plūsmas filtrs* MET DN20
12	Plūsmas filtrs* MET DN15
13	Īscaurule MET DN 20 l ₁ =5DN*
14	Īscaurule MET DN 20 l ₂ =3DN*
15	Īscaurule MET DN 15 l ₁ =5DN*
16	Īscaurule MET DN 15 l ₂ =3DN*
17	Lodveida ventilis DN20
18	Lodveida ventilis DN15
19	Līknis 90° DN20
20	Līknis 90° DN15
21	Trejgabals MET DN20
22	Trejgabals MET DN15
23	Dubultņipelis MET DN20
24	Dubultņipelis MET DN15
25	Īscaurule MET DN15



- NORĀDES:
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO** (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-CO** (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600 mm)
 - AKAS AUGŠĒJĀS DAĻAS IZBŪVES RISINĀJUMĀ NORĀDĪT PIELIETOJAMO AKAS LŪKAS PĀRSEDZI UN APRĪKOJUMU.
 - AKAS ELEMENTU KONSTRUKCIJAI, T.SK. BLĪVĒJUMAM STARP AKAS ELEMENTIEM JĀATBILST LVS EN 1917.
 - AKAS KĀPŠĻI ATBILSTOŠI LVS EN 1917 UN LVS EN 13101 PRASĪBĀM.
 - PAREDZĒT AKAS ĀRĒJO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ AKAS AUGSTUMĀ UN VISĀS STIPRINĀJUMA VIETĀS PIE PAMATNES.
 - "ŪDENSĀIENĒCĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSĀIENĒCĪBAS PAKALPOJUMA SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 - "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM";
 - KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITES MĒRAPARĀTU PAREDZĒTS IZBŪVĒT PARALĒLI VIENĀ PLAKNĒ.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUČAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.
- Piezīmes:
 * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 ** - personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši LVS EN 124, LVS EN 1917, LVS EN 476.
 *** - KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārsedzi.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar ietilpību un izplūdi paredzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
 - Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietošana, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Sistēmā plūsmas filtra (nogulšņu daļiņu aizturēšanai) pirms KUM uzstādīšana, atbilstoši ražotāja rekomendācijām.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

PRASĪBAS CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS

Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20) ar taisnajiem posmiem φ 1000/ φ 1500 mm dz/b akā

BASEJUMA NR

TTR-UT-106a

BEZ MĒROGA V/1.0/0.0

11/2020