

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS

Dokuments RU-TTR-UT



Izmaiņu tabula

Datums	Izmaiņu iemesls	Pārskatīšanas datums
11.2020	Sākotnējā versija. 1.0.	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.

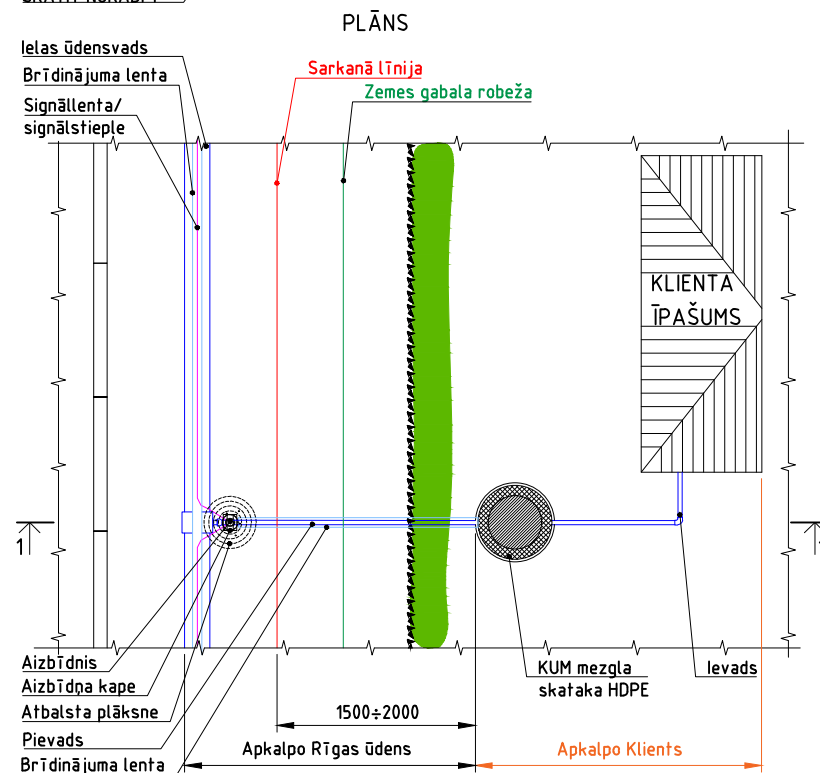
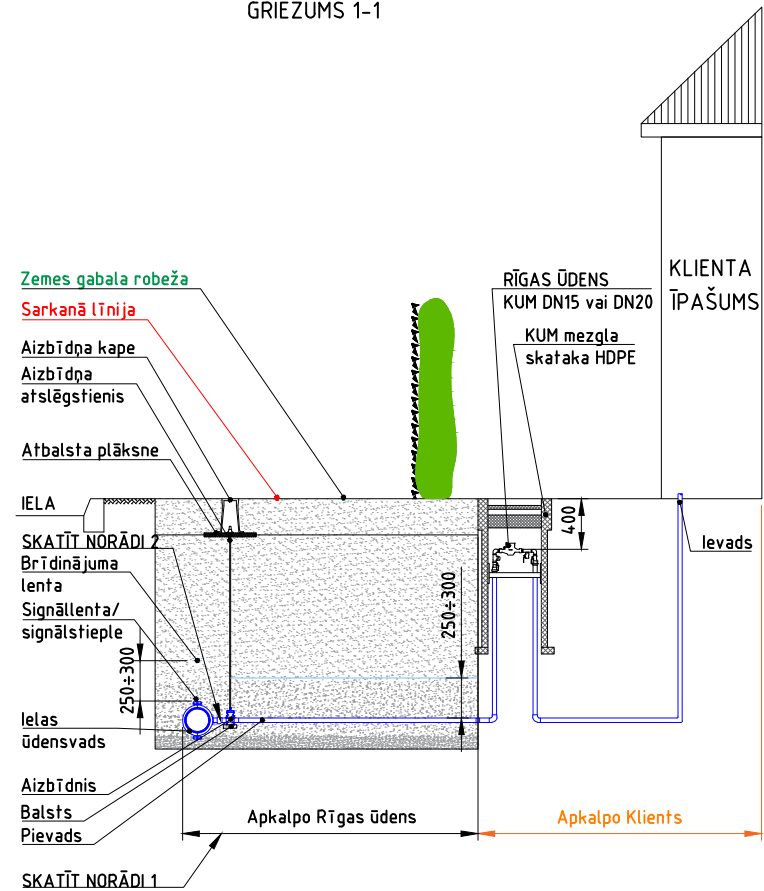
TIPVEIDA TEHNISKIE RISINĀJUMI

NUMERĀCIJA	NOSAUKUMS	IZMAIŅAS
TTR-UT-001	Tipveida risinājumi privātmājām ūdens patēriņa uzskaitēi (ar piederības robežām un KUM mezgla izvietojumu)	1.0
IEROBEŽOJUMI STĀDĪJUMIEM		
TTR-UT-020	Ierobežojumi ūdensapgādes sistēmas cauruļvadu izbūvei un ekspluatācijas darbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā	1.0
TTR-UT-021	Ierobežojumi jaunu koku/ dekoratīvo stādījumu (krūmu) stādīšanai ūdensvada tuvumā	1.0
ŪDENSVADA PIEVADI		
TTR-UT-030	Ielas ūdensvada no DN100 līdz DN400 izbūve ar aizbīdņiem	1.0
TTR-UT-031	Ielas ūdensvada no DN100 līdz DN400 izbūve ar trejgabalu, aizbīdņiem un diametru pāreju (atloka savienojumi)	1.0
TTR-UT-032	Ielas ūdensvada no DN100 līdz DN400 izbūve ar hidrantu (ar atloka savienojumiem)	1.0
TTR-UT-033	Aizbīdņu mezgla izbūve T-veida cauruļu krustošanās vietā ar atloku savienojumu	1.0
AKU LŪKU PĀRSEDZES		
TTR-UT-040	Akas lūkas pārsedze peldošā tipa dz/b akai ar konisku grodu /ar pārseguma plātņi ceļa (ielas) braucamajā daļā (asfaltbetona segumā)	1.0
TTR-UT-041	Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa dz/b akai ar konisku grodu/ ar pārseguma plātņi- ceļa (ielas) braucamajā daļā (bruģa segumā)	1.0
TTR-UT-042	Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa, dz/b akai ar konisku grodu /ar pārseguma plātņi, uz ceļiem bez cietā seguma	1.0
TTR-UT-043	Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa, dz/b akai ar konisku grodu / ar pārseguma plātņi- neapbūvētā teritorijā	1.0
TTR-UT-044	Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa dz/b akai ar konisku grodu /ar pārseguma plātņi - zaļajā zonā	1.0
AIZBĪDŅI		
TTR-UT-050	Pazemes aizbīdņa izbūve	1.0
TTR-UT-051	Plastmasas peldoša tipa aizbīdņu kape ceļa (ielas) braucamajā daļā (asfaltbetona segumā)	1.0
TTR-UT-052	Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape ceļa (ielas) braucamajā daļā (bruģis)	1.0
TTR-UT-053	Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape uz ceļiem bez cietā seguma (brauktuves ar nesaistīta minerālmateriāla segumu, grants segumu)	1.0
TTR-UT-054	Plastmasas stacionāra tipa aizbīdņu kape zaļajā zonā	1.0
TTR-UT-055	Kaļamā ķeta peldoša tipa aizbīdņu kape ceļa (ielas) braucamajā daļā (asfaltbetona segumā)	1.0
TTR-UT-056	Kaļamā ķeta stacionāra tipa aizbīdņu kape ceļa (ielas) braucamajā daļā (bruģī)	1.0
TTR-UT-057	Kaļamā ķeta stacionāra tipa aizbīdņu kape uz ceļiem bez cietā seguma (brauktuves ar nesaistīta minerālmateriāla segumu, grants segumu)	1.0
TTR-UT-058	Kaļamā ķeta stacionāra tipa aizbīdņu kape zaļajā zonā	1.0
HIDRANTI		
TTR-UT-060	Virszemes hidranta izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala	1.0
TTR-UT-060a	Virszemes hidranta izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdas	1.0
TTR-UT-061	Senlaicīgā hidranta izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala	1.0
TTR-UT-061a	Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu	1.0
TTR-UT-062	Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar peldoša tipa pārsedzi	1.0

TTR-UT-062a	Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar stacionāra tipa pārsedzi	1.0
TTR-UT-063	Peldoša tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam ceļa (ielas) braucamajā daļā (asfaltbetona segumā)	1.0
TTR-UT-064	Stacionāra tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam - ceļa (ielas) braucamajā daļā (bruģis)	1.0
TTR-UT-065	Stacionāra tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam - uz ceļiem bez cietā seguma (grants)	1.0
SKATAKAS		
TTR-UT-070	Dzelzsbetona un polimērmateriāla skataku izbūve	1.0
NORĀDES ZĪMES		
TTR-UT-080	Zīmes "Aizbīdnis" izvietojums uz stabiņa	1.0
TTR-UT-081	Zīmes "Ugunsdzēsības hidrants" izvietojums uz stabiņa	1.0
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLI		
TTR-UT-100	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	1.0
TTR-UT-100a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	1.0
TTR-UT-101	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 400 mm akā	1.0
TTR-UT-101a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 400 mm akā	1.0
TTR-UT-102	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	1.0
TTR-UT-102a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN 20) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	1.0
TTR-UT-103	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) Ø 1000 (Ø 1500) mm dz/b akā	1.0
TTR-UT-103a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15) Ø 1000 (Ø 1500) mm dz/b akā	1.0
TTR-UT-104	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) Ø 1000 (Ø 1500) mm dz/b akā	1.0
TTR-UT-104a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20) Ø 1000 vai Ø 1500 mm dz/b akā	1.0
TTR-UT-105	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) ar taisnajiem posmiem Ø 1000 vai Ø 1500 mm dz/b akā	1.0
TTR-UT-105a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15) ar taisnajiem posmiem Ø 1000 vai Ø 1500 mm dz/b akā	1.0
TTR-UT-106	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) ar taisnajiem posmiem Ø 1000 vai Ø 1500 mm dz/b akā	1.0
TTR-UT-106a	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN20) ar taisnajiem posmiem Ø 1000 vai Ø 1500 mm dz/b akā	1.0

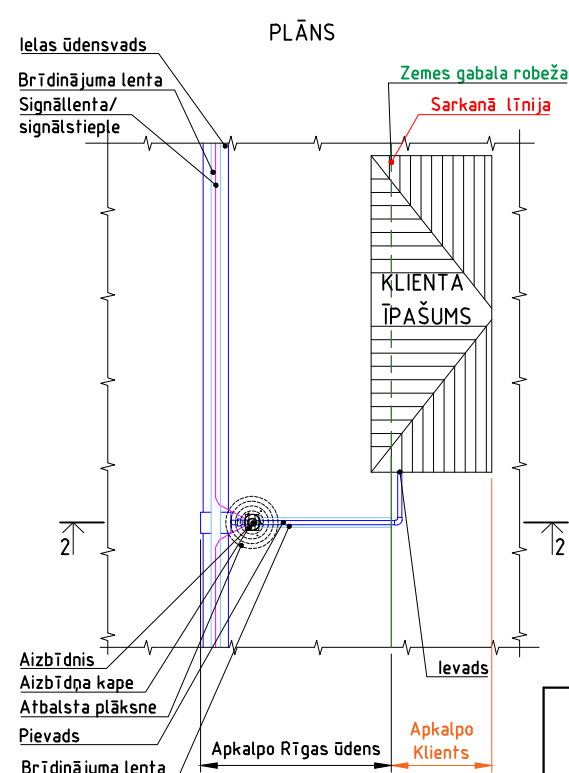
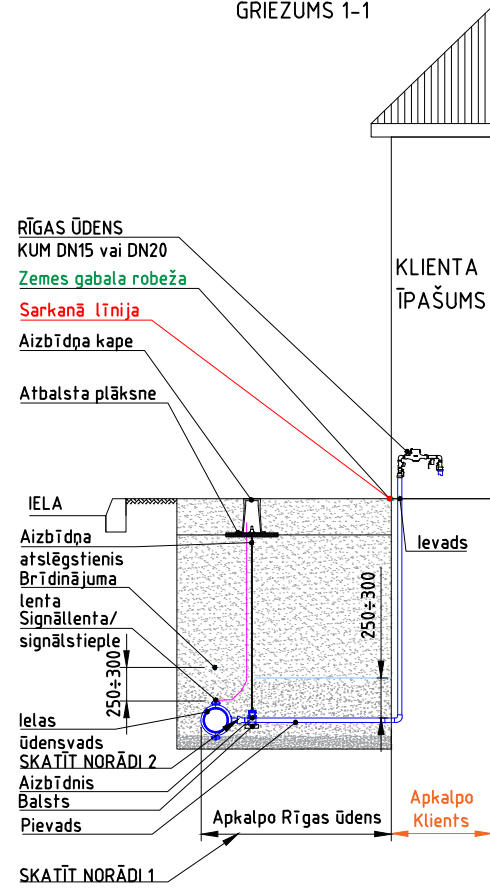
TIPVEIDA RISINĀJUMI PRIVĀTMĀJĀM ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITEI (AR PIEDERĪBAS ROBEŽĀM UN KUM MEZGLA IZVIETOJUMU)
 RISINĀJUMS AR KUM MEZGLU SKATAKĀ

GRIEZUMS 1-1



RISINĀJUMS AR KUM MEZGLU ĒKĀ

GRIEZUMS 1-1



NORĀDES:

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

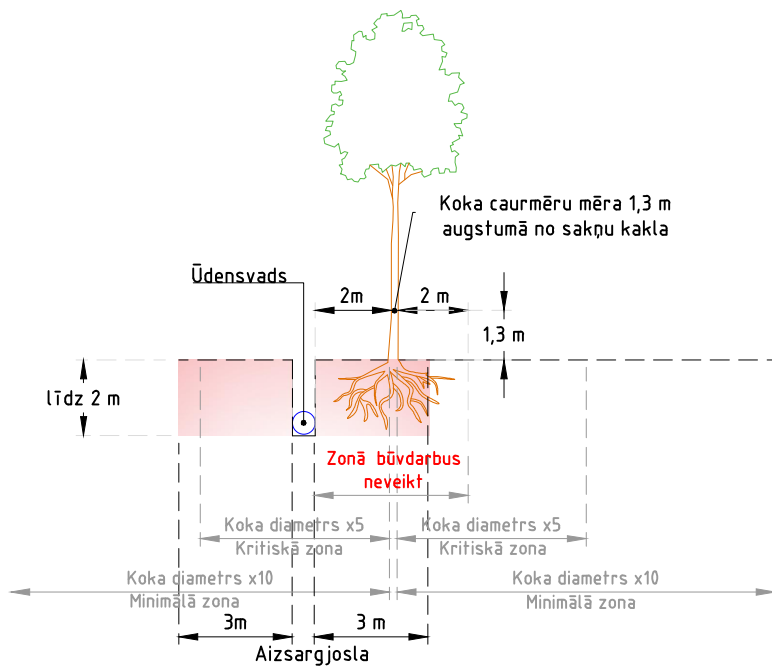
Piezīme:

1. Visi izmēri milimetros.

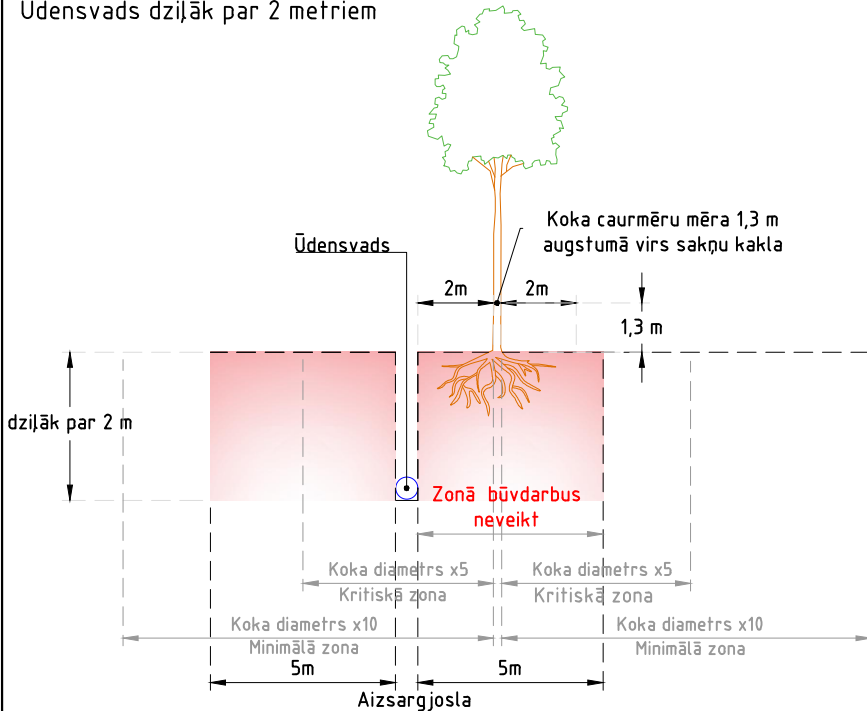
	3					DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSĀPĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-001
	1					VIRSRAKSTS, PĀPOLVIRSRAKSTS.	MĒRĒGSS
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	BEZ MĒROGA
							IZMĀINU INDEKSS
							V/1.0/0.0
							MARKA
							REVĪZIJA
							UKT
							0

ŪDENSVADA TUVUMĀ ESOŠIE KOKI

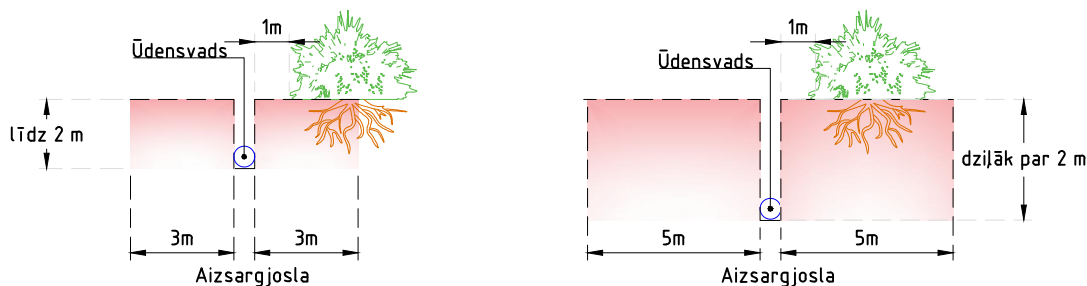
Ūdensvads līdz 2 metriem



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 ĪPAŠNĪKAM IR TIESĪBAS IZCIRST AIZSARGJOSLĀ AUGOŠOS KOKUS UN KRŪMUS, PAR TO PAZIŅOJOT ZEMES ĪPAŠNĪKAM, 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 BŪVNORMATĪVA LBN 008-14 "INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMS" 27. UN 28. PUNKTAM. ŠAJĀ ZONĀ VEIKT BŪVDARBUS NAV ATĻAULTS.
- 3.1. REKOMENDĒJAMS, KA VEICOT JEBKĀDA VEIDA BŪVDARBUS ESOŠA KOKA TUVUMĀ VEICAMI SAKŅU AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI. IZDALA TRĪS SAKŅU AIZSARDZĪBAS ZONAS-KRITISKĀ, MINIMĀLĀ, OPTIMĀLĀ. KRITISKAJĀ UN MINIMĀLAJĀ SAKŅU AIZSARDZĪBAS ZONĀS ATRODAS SAKNES, KAS NODROŠINA BŪTISKU ŪDENS UN MINERĀLVIELU UZSŪKŠANU KOKAM/STĀDĪJUMAM, TĀPĒC ŠAJĀS ZONĀS RAKŠANAS DARBI NOTIEK SAUDZĪGI. DARBI, VEICAMI AR IESPĒJAMI MAZĀKU TRAKTORTEHNIKAS PALĪDZĪBU VAI IZMANTOJOT ROKU DARBU. KRITISKAJĀ UN MINIMĀLAJĀ SAKŅU AIZSARDZĪBAS ZONĀ INŽENIERTĪKLUS IZBŪVĒ, IZMANTOJOT CAURDURES METODI UN IEVIETOJOT 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, PIELAUJAMS SAMAZINĀT ATTĀLUMU LĪDZ SAGLABĀJAMĀ KOKA STUMBRAM VAI SAGLABĀJAMAM DEKORATĪVAJAM STĀDĪJUMAM LĪDZ ŪDENSVADAM, ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR. 574 LATVIJAS BŪVNORMATĪVA LBN 008-14 "INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMS" 27. UN 28. PUNKTOS NOTEIKTAJAM.

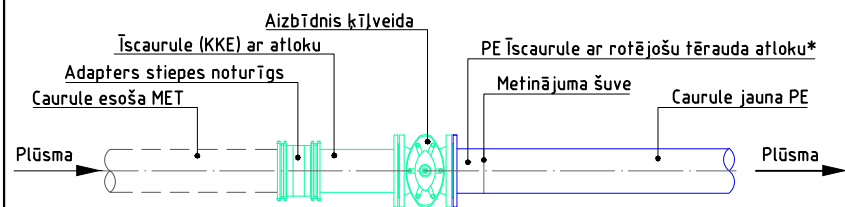


3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
	NR	SAGT	SASKAPST	IZMAINU	IEMESLS
					DATUMS

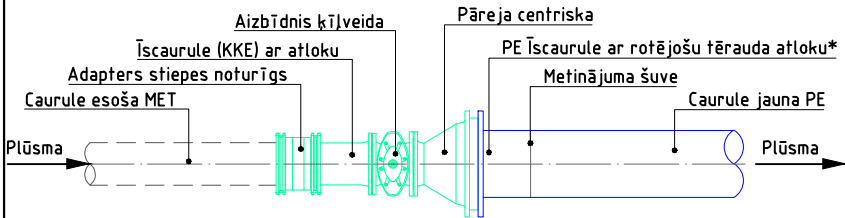
DOKUMENTA TIPS	
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSPĀGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.	
Ierobežojumi ūdensapgādes sistēmas cauruļvadu izbūvei un ekspluatācijas darbu veikšanai esošu koku/dekoratīvo stādījumu (krūmu) tuvumā	

RASEJUMA NR.	
TTR-UT-020	
MĒROGS	IZMAINU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/1.0/0.0
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
11/2020	UKT
	REVIZIJA
	0

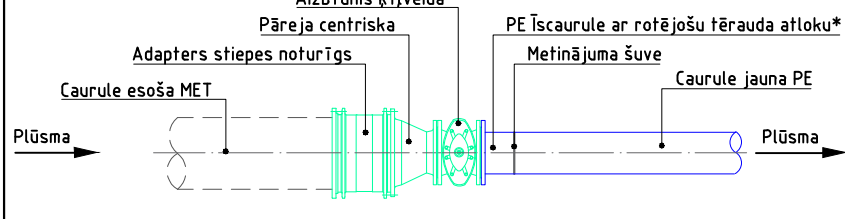
ESOŠS MET → JAUNS PE (BEZ DIAMETRU PĀREJAS)



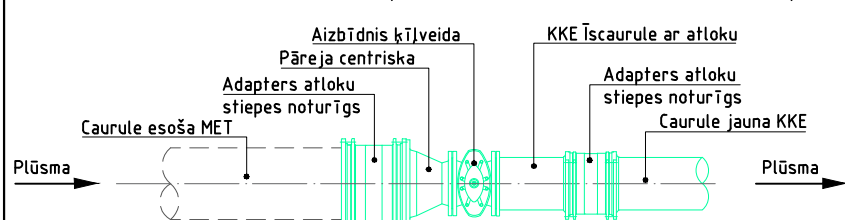
ESOŠS MET → JAUNS PE (AR PĀREJU UZ LIELĀKU DIAMETRA CAURULI)



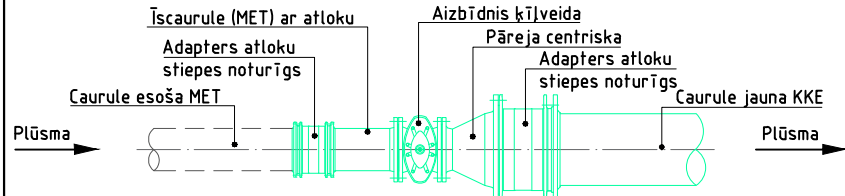
ESOŠS MET → JAUNS PE (AR PĀREJU UZ MAZĀKU DIAMETRA CAURULI)



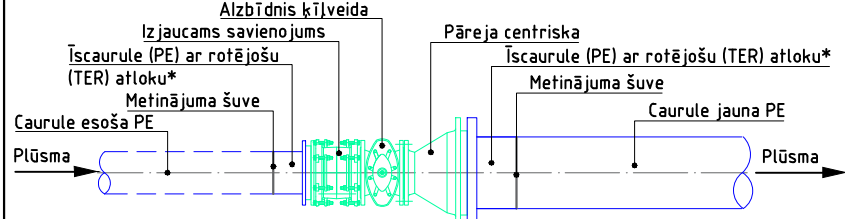
ESOŠS MET → JAUNS KKE (AR PĀREJU UZ MAZĀKU DIAMETRA CAURULI)



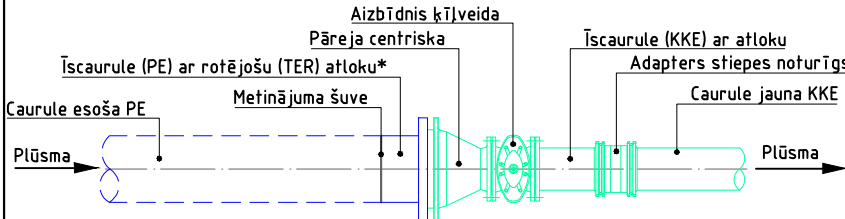
ESOŠS MET → JAUNS KKE (AR PĀREJU UZ LIELĀKU DIAMETRA CAURULI)



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 PP PĀRKLĀJUMU.



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

DOKUMENTA TIPS
**PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDESSISTĒMAS
 ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
 RISINĀJUMOS**
 VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.
Ielas ūdensvada no DN100 līdz DN400 izbūve ar aizbīdī

RASEJUMA NR.

TTR-UT-030

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

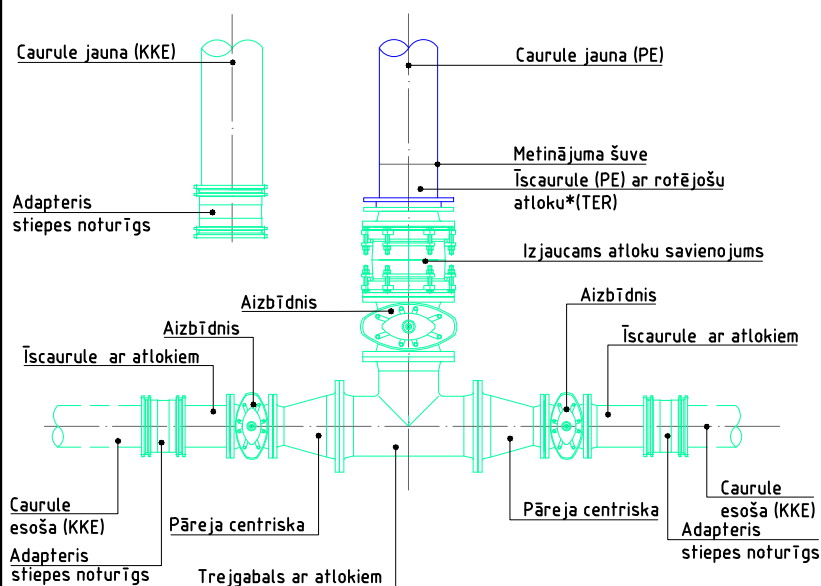
MARKA

UKT

REVĪZIJA

0

ESOŠS KKE → JAUNS PE/KKE

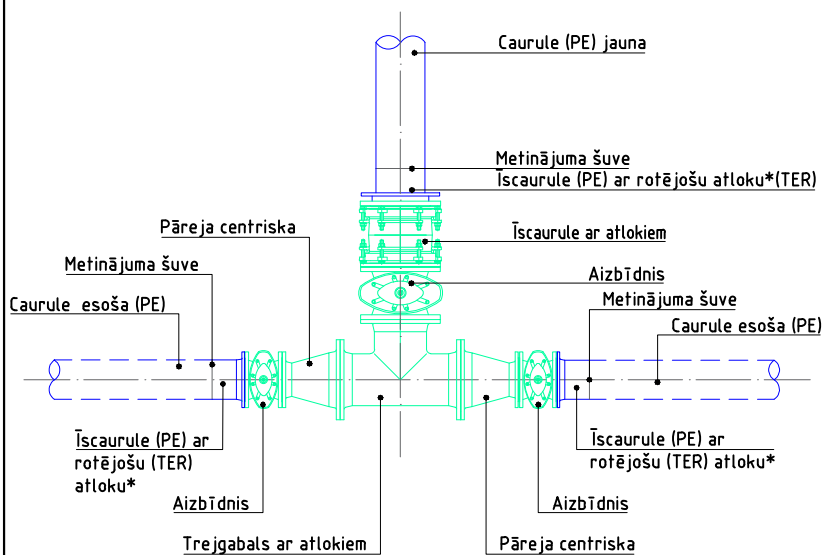


PIEZĪMES:

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

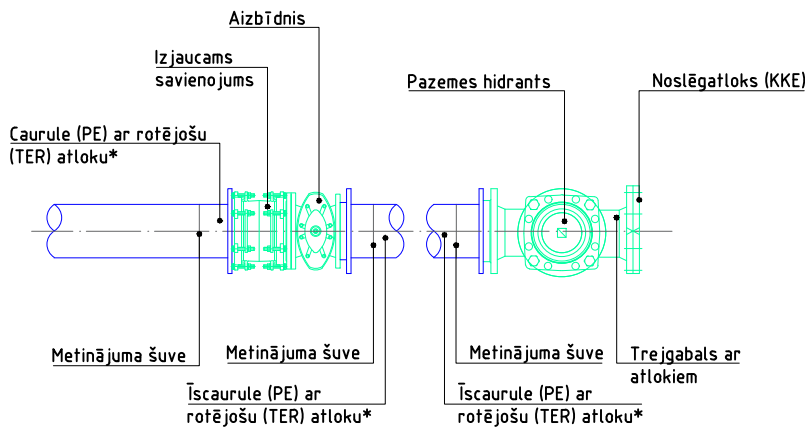


3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SASKAPST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS,
Ielas 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

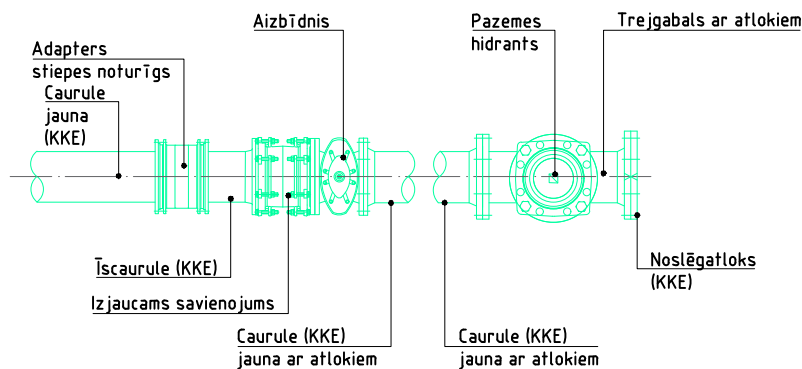


PIEZĪMES:

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 SERTIFICĒTAM PERSONĀLAM.
5. APRĪKOJUMS UZSTĀDĀMS SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA INSTRUKCIJĀM.
6. MATERIĀLU SAĪSINĀJUMI:
PE - POLIETILĒNS (PE-POLYETHYLENE)
KKE - KAĻAMAIŠ/KALTAIS ĶETS (DI-DUCTILE IRON)
MET - IETILPST ĶET, 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	SAGT	SASKAPST	IZMAINU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES ISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VIRSRAKSTS, PAPILVVIRSRAKSTS.

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

RASEJUMA NR.

TTR-UT-032

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

10/2020

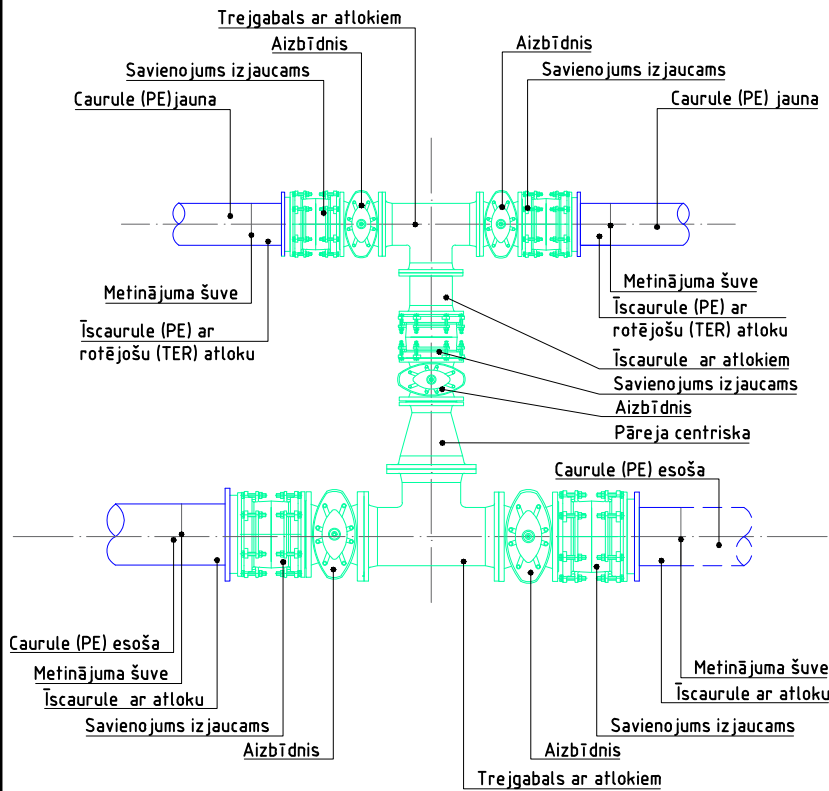
MARKA

UKT

REVĪZIJA

0

JAUNS PE → ESOŠS PE

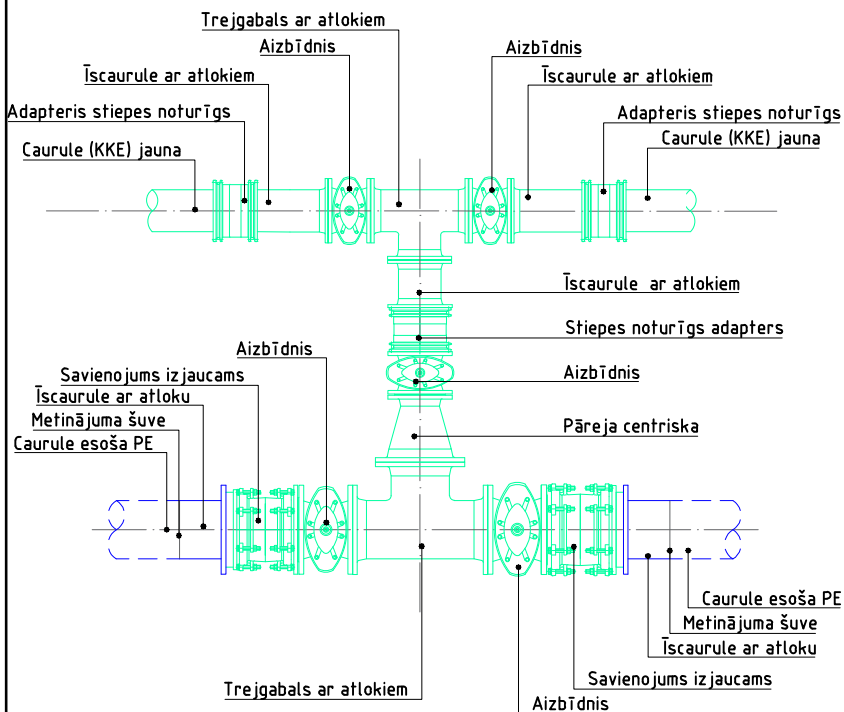


PIEZĪMES:

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, PAREDŽĒT 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 KET, 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	SĀKAPST	IZMAINU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS
PRAŠĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDESSISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS
 VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.
Aizbīdņu mezgla izbūve T-veida cauruļu krustojšanās vietā ar atloku savienojumu

RASEJUMA NR.

TTR-UT-033

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

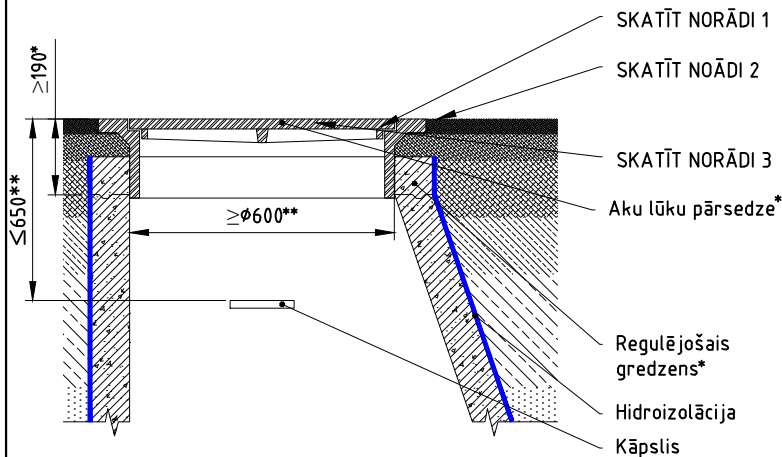
MARKA

UKT

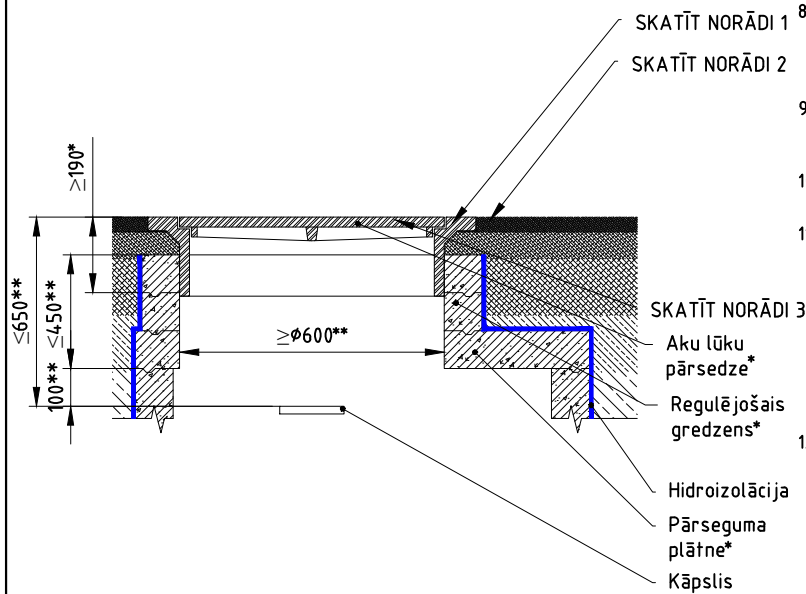
REVĪZIJA

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 pārseždēm
 - **- atbilstoši ražotāja norādēm, izmēriem, komplektācijai, personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai LVS EN 124 (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmīš-ķets, CO lūkas atvērums >=600 mm), LVS EN 476, LVS EN 1917

IZBŪVES PRASĪBAS:

- Peldoša tipa aku lūku pārseždes 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 pārseždes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 0,5 cm.
- Pie esošās lūkas pārseždes maiņas, ap veco lūku pārseždi atzāgē asfaltbetonu pilnā biezumā, atkal un izņem asfaltbetonu ar lūku pārseždi. Kad virsma ap veco lūku pārseždi pilnībā atīrīta, veco lūku pārseždi izņem no seguma konstrukcijas.
- Pirms esošās lūku pārseždes nomaiņas veic aku/šahtu tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Atbilstoši standartā LVS EN 476 noteiktajam akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmā pakāpiena akā izbūvei augstumam ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
- Uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un atīrītās akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamus biezumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņo un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju.
- Ja jālieto vairāki dažāda biezuma betona regulējošie gredzeni, tad plānāko jāuzstāda vistālāk no seguma virsmas.
- Betona regulējošā gredzenā ievieto peldoša tipa lūku pārseždi, iepriekš pārliedzinoties, 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 pārseždes 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 slodžu klasēm C250, D400, E600

Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20° C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28 d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stipnes pretestība pēc 28 d	5,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	

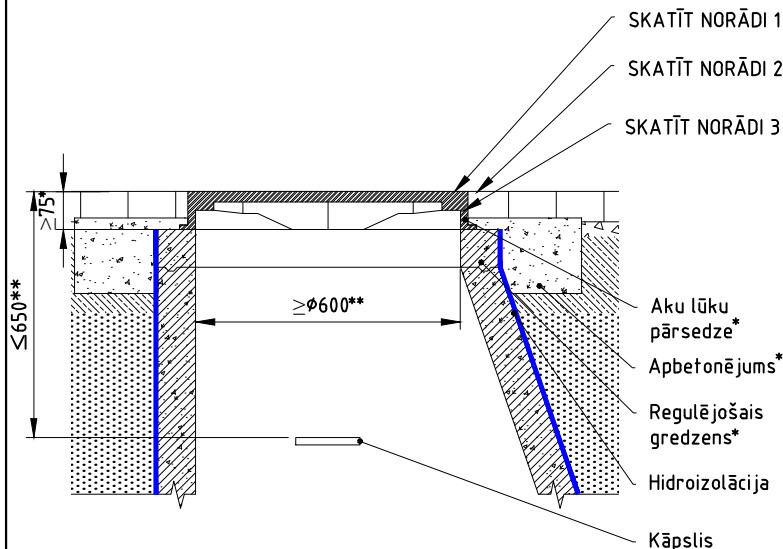
Prasības aizpildītājam betonam slodžu klasēm C250, D400, E600

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

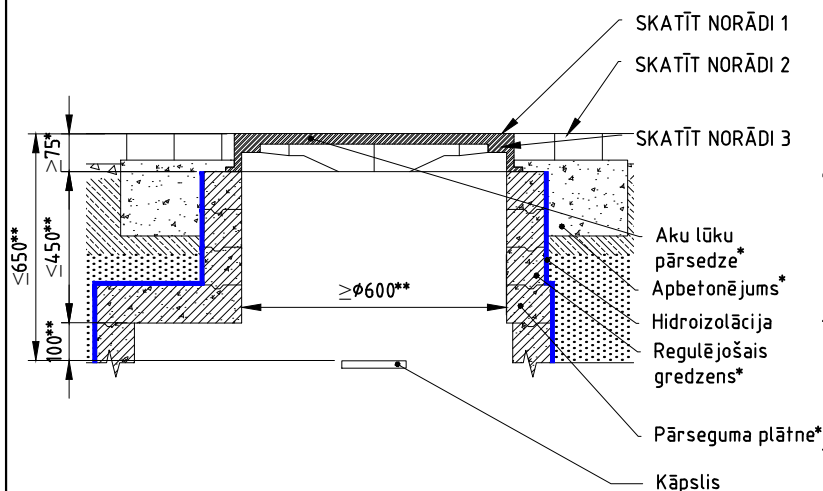
- Peldoša tipa lūku pārseždes rāmja balstīšanai vajadzīgajā līmenī, zem rāmja ir jāiebūvē atbilstoši Rīgas domes Satiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija paredzētajos slāņos un kārtās, saskaņā ar Rīgas domes saistošiem noteikumiem Nr.106 "Rīgas transporta būvju aizsardzības noteikumi". Asfaltbetonu zem lūku pārseždes rāmja jāiestrādā pa visu lūku pārseždes perimetru, jāsabļīvē ar vibroblīvē, kuras masa >=90kg vai, ja iespējams, jālieto vibrovēltnis, kura masa >= 2t.

	3					DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.		
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS	TTR-UT-040		
	1					ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS	MĒROGS		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	RISINĀJUMOS	IZMAIŅU INDEKSS	
	NR	SAGT	PĀRĀP	APST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	bez mēroga	V/1.0/0.0
						VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS.	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
						Akas lūkas pārsežde peldošā tipa dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātņi ceļa (ielas) braucamajā daļā (asfaltbetona segumā)	11/2020	UKT	0

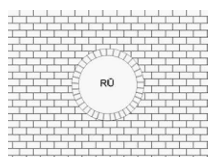
AKAS LŪKAS PĀRSEDZE STACIONĀRĀ TIPĀ DZ/B AKAI
AR KONISKU GRODU CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ
(BRAUKTUVE AR BRUĢA SEGUMU)



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 vibroblīti, kurai darba virsma nokļāta ar materiālu, kas novērš plāksnītšu 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:

- 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.

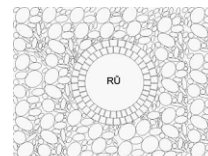
IZBŪVES PRASĪBAS:

- 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 nomaiņas 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 augstumam ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
- Uz sagatavotās, gludas, viendabīgas un attīrītās 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 biezuma 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 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:

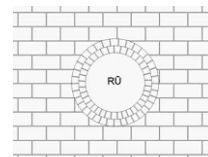
Prasības montāžas javai slodžu klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20° C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28 d.	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiprības pretestība pēc 28 d.	5,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	

Prasības aizpildītājam betonam slodžu klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20° C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28 dienām	50 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 vajadzīgajās stāvoklī, ar rāmi ir jāizbūvē Rīgas domes Satiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma konstrukcija paredzētajos stāpos 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 blīvējamām iekārtām, veltņo ar valču veltņiem, veltņošanu veicot ielas šķērsvirzienā no brauktuves malas uz vidu. Bruģakmeņus, kuri veltņojot sašķēlušies, jānomaina. Spraugas aizpilda ar granīta sīkšķembām.
- 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	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SAGT	PĀRB	APST	ZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

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

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

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-041

MĒROGS

bez mēroga

IZMAIŅU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

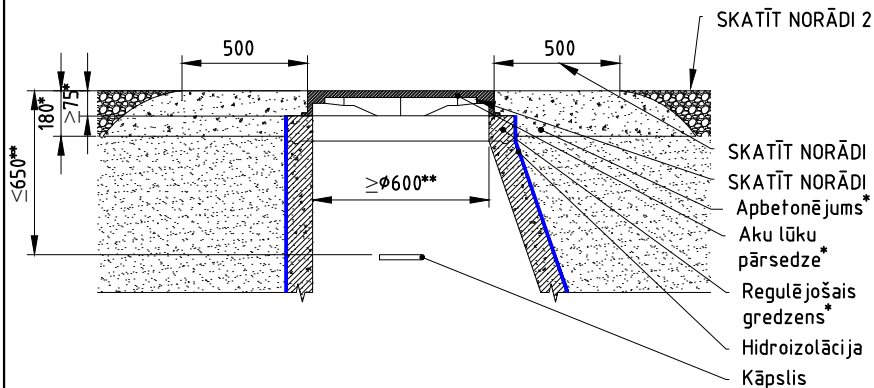
MARKA

UKT

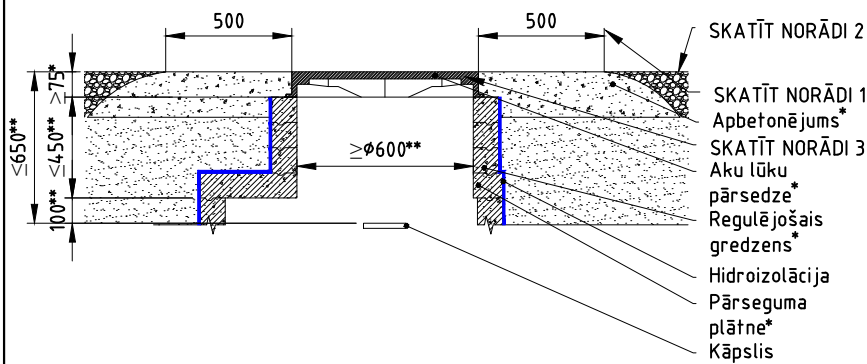
REVĪZIJA

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-ķeļs/rāmis-ķeļs, 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 $\pm 0,5$ cm.
- Pie esošās lūkas pārsedzes maiņas, ap veco lūku pārsedzi atrok un atfīra lūku pārsedzes malas. Kad virsma ap veco lūku pārsedzi pilnībā atfīrīta, veco lūku pārsedzi izņem no seguma konstrukcijas.
- Pirms esošās lūku pārsedzes nomainīšanas veic aku/šahtu tehniskā stāvokļa vizuālu pārbaudi un novērtē, vai nav nepieciešami citi remontdarbi.
- Atbilstoši standartā LVS EN 476 noteiktajam akas augšējās daļas augstumam jābūt ne lielākam par 450 mm, pirmā pakāpiena akā izbūvei augstumā ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
- Uz sagatavotās, gludas, viendabīgas un atfīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamus biežumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņu un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju.
- Ja jālieto vairāki dažāda biezuma betona regulējošie gredzeni, tad plānāko jāuzstāda vistālāk no seguma virsmas.
- Betona regulējošiem gredzeniem jāatbilst LVS EN 1339 "Betona seguma plātnes - Prasības un testēšanas metodes". Betona regulējošā gredzena iekšējam diametram jābūt vienādam vai ne vairāk kā par 5 cm lielākam par lūku pārsedzes vāka diametru.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam jāatbilst sekojošām prasībām:

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

- Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeņu 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".



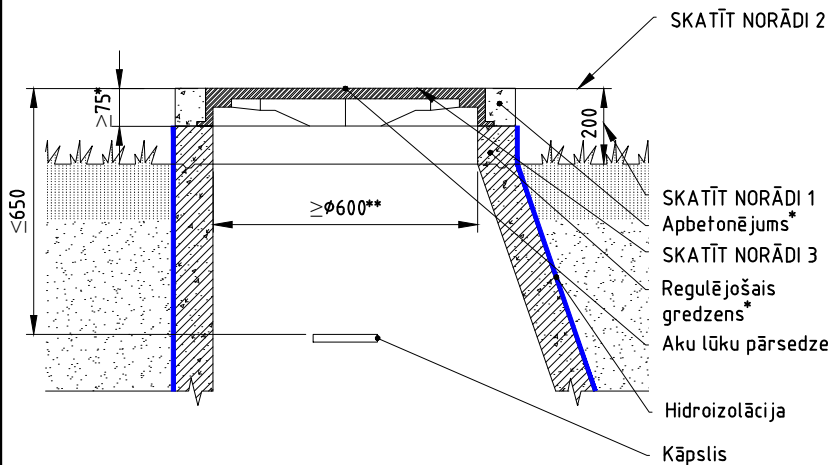
3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SAGT	PĀRBA	APST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

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

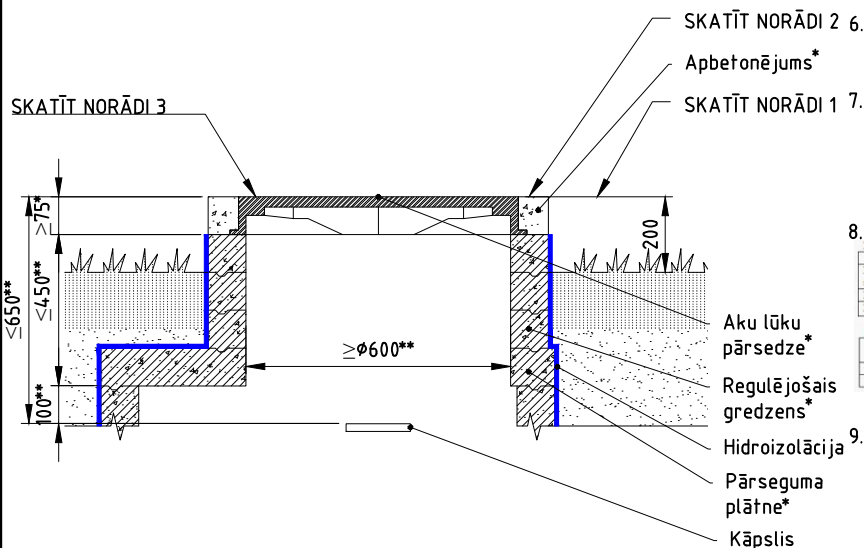
VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS.
 Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa, dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni, uz ceļiem bez cietā seguma

RASEJUMA NR. TTR-UT-042	
MĒROGS bez mēroga	IZMAIŅU INDEKSS V/1.0/0.0
IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT
	REVIZIJA 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 KABINETĀ NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMU PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 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.
- 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/rāmīš-ķeits, C0 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 augstumam ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
- Uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pieļaujamos biezumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņo un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju. Ja jālieto vairāki dažāda biezuma betona regulējošie gredzeni, tad plānāko jāuzstāda vistālāk no seguma virsmas.
- Betona regulējošiem gredzeniem jāatbilst LVS EN 1339 "Betona seguma plātnes - Prasības un testēšanas metodes". Betona regulējošā gredzena iekšējam diametram jābūt vienādam vai ne vairāk kā par 5 cm lielākam par lūku pārsedzes vāka diametru.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam

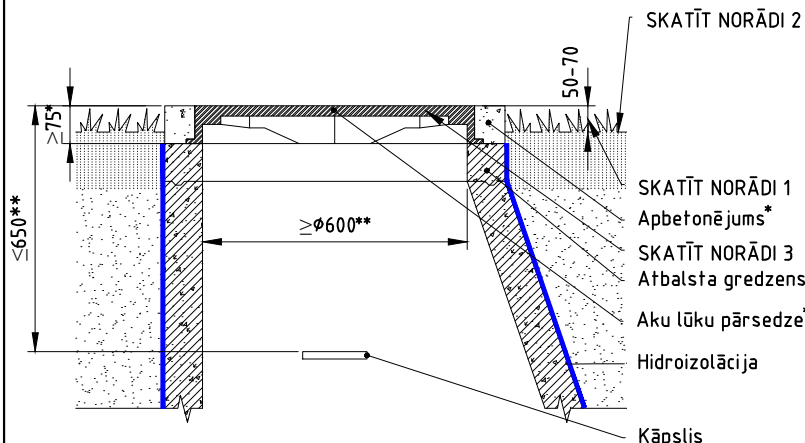
Prasības montāžas javai složu klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20° C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28 d	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stiprība pretstība pēc 28 d	5,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	

Prasības aizpildītājam betonam složu klasēm C250, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietēšanas +20° C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28 dienām	50 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					DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.		
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-043		
	1					VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS.	MĒROGS		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	bez mēroga	IZMAIŅU INDEKSS	
	NR	SAGT	PĀRB	APT	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
							11/2020	UKT	0

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



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA CEĻA (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-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:

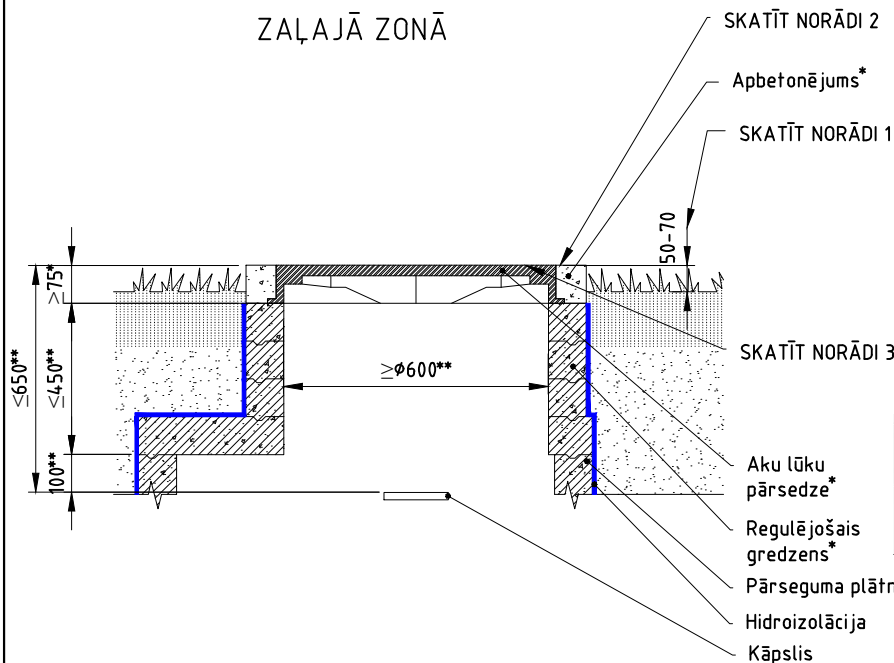
- Stacionāra tipa aku lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai zaļajā zonā.
- Lūku pārsedzes virsmai zālajos jābūt 50-70 mm virs seguma.
- Pie esošās lūkas pārsedzes maiņas, atrok un attīra lūku pārsedzes malas. Kad virsma ap veco lūku pārsedzi pilnībā attīrīta, veco lūku pārsedzi izņem no seguma konstrukcijas.
- 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 augstumam ne zemākā kā 650 mm no zemes virsmas.
- Uz sagatavotas, gludas, viendabīgas un attīrītas akas konstrukcijas virsmas, ņemot vērā ātri cietējošās montāžas javas ražotāja noteiktos kārtas iestrādes pielaujamus biežumus, uzklāj javas slāni pa visu uzstādāmā betona regulējošā gredzena perimetru, uzstāda betona regulējošo gredzenu (-s), nolīmeņo un nostiprina ar ātri cietējošo aizpildītāju.
- Ja jālieto vairāki dažāda biezuma betona regulējošie gredzeni, tad plānāko jāuzstāda vistālāk no seguma virsmas.
- Betona regulējošiem gredzeniem jāatbilst LVS EN 1339 "Betona seguma plātnes - Prasības un testēšanas metodes". Betona regulējošā gredzena iekšējam diametram jābūt vienādam vai ne vairāk kā par 5 cm lielākam par lūku pārsedzes vāka diametru.
- Ātri cietējošai montāžas javai un aizpildītājam jāatbilst sekojošām prasībām:

Prasības montāžas javai slodžu klāsim C25/30, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	20 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietīšanas +20° C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28 d.	60 N/mm ²	LVS EN 12390	
Betona stipnes pretestība pēc 28 d.	5,0 N/mm ²	LVS EN 12390-6	

Prasības aizpildītājam betonam slodžu klāsim C25/30, D400, E600			
Parametrs	Prasība	Testēšanas metode	Piezīmes
Betona spiedes stiprība pēc 1 stundas	12 N/mm ²	LVS EN 12390	pie cietīšanas +20° C temperatūrā
Betona spiedes stiprība pēc 28 dienām	50 N/mm ²	LVS EN 12390	

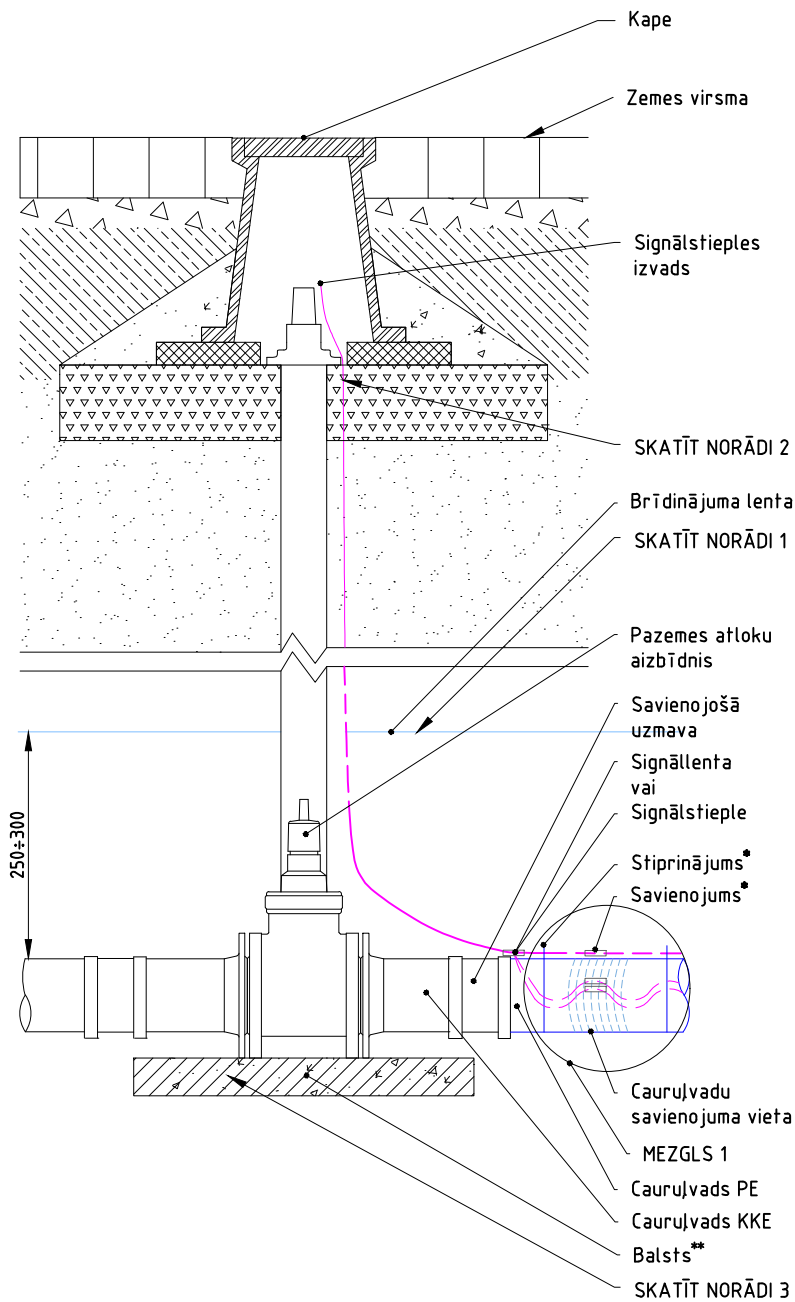
- Uz virsējā betona regulējošā gredzena, pa visu perimetru uzklāj ātri cietējošo montāžas javu, uzstāda un nolīmeņo stacionāra tipa lūku pārsedzi. Lūku pārsedzes rāmja fiksācijai vajadzīgajā stāvoklī, ap rāmi ir jāizbūvē Rīgas domes Satiksmes departamenta izdotajā Darbu veikšanas atļaujā paredzētā seguma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

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

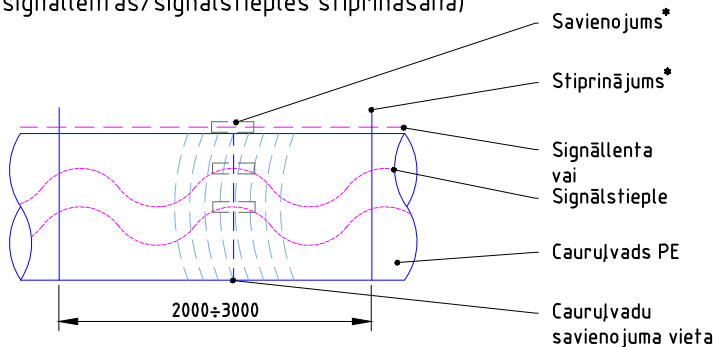


	3					DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.		
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS	TTR-UT-044		
	1					ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKA JOS	MĒROGS		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	RISINĀJUMOS	IZMAIŅU INDEKSS	
	NR	SAGT	PĀRBA	APST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	bez mēroga	V/1.0/0.0
						VIRSRĀKSTS, PAPILVIRSRĀKSTS.	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
						Akas lūkas pārsedze stacionāra tipa dz/b akai ar konisku grodu/ar pārseguma plātni - zaļajā zonā	11/2020	UKT	0

PAZEMES AIZBĪDŅA IZBŪVE



MEZGLS 1
(signāllentas/signālstieples stiprināšana)



NORĀDES:

- BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOŠANA PAREDZĒTA 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.
- ATBILSTOŠI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRAŠĪBAS BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOJUMAM ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS CAURUĻVADU IZBŪVĒ"
- AIZBĪDŅIEM NO ĶETA STABILITĀTES NODROŠINĀŠANAI, UZSTĀDĀMI BALSTI, ATBILSTOŠI LVS EN 1171.

Piezīme:

- Visi izmēri milimetros.
- *—atbilstoši ražotāju norādēm.



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

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

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.

Pazemes aizbīdņa izbūve

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-050

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

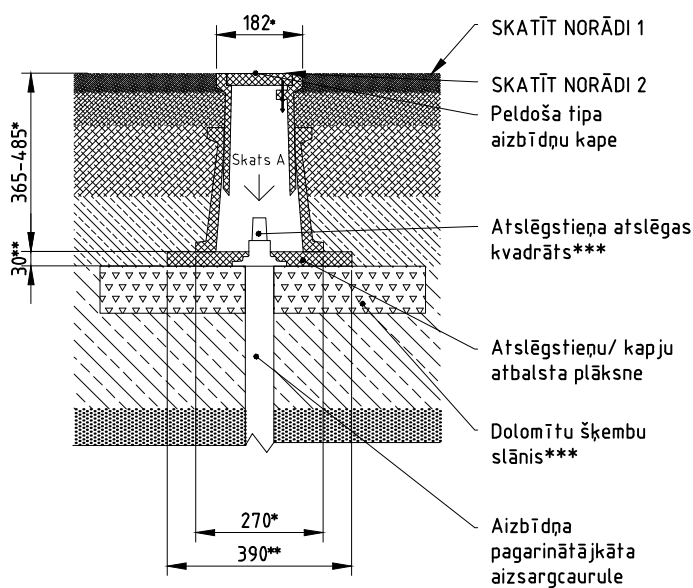
MARKA

UKT

REVĪZIJA

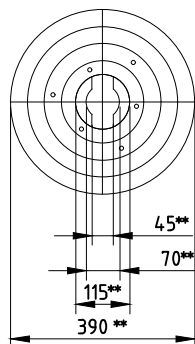
0

PLASTMASAS PELDOŠA TIPA AIZBĪDŅU KAPE CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ (ASFALTBETONA SEGUMĀ)



SKATS A

(ATSLĒGSTIEŅU/KAPJU ATBALSTA PLĀKSNE)



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ, ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMI NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 219. PUNKTAM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA, ATBILSTOŠI RĪGAS DOME 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 SIA "Rīgas ūdens" prasības plastmasas peldoša tipa aizbīdņu kapēm.
- ** - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības atslēgstieņu/kapju atbalsta plāksnēm.
- *** - 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					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SĀGT	SASKAPST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.

Plastmasas peldoša tipa aizbīdņu kape ceļa (ielas) braucamajā daļā (asfaltbetona segumā)

RASEJUMA NR.

TTR-UT-051

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

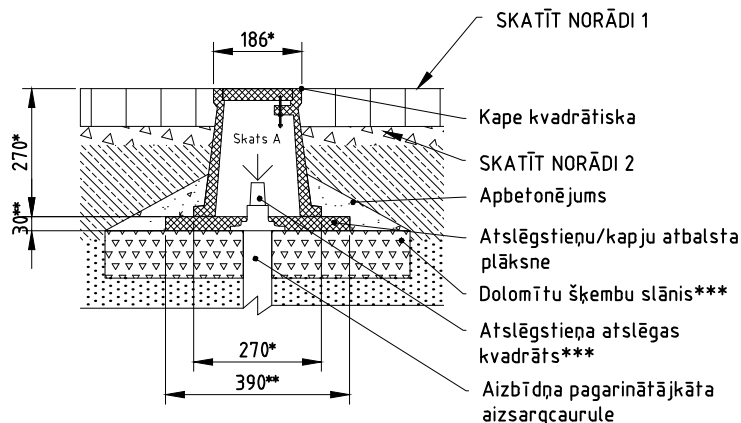
MARKA

UKT

REVĪZIJA

0

PLASTMASAS STACIONĀRĀ TIPĀ AIZBĪDŅU KAPE
CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ
(BRUĢIS)



NORĀDES:

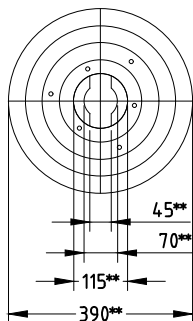
- UZSTĀDĪŠANA UZ CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ, ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 "NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES"", 219 PUNKTAM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKTUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ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

PIEZĪMES:

- Visi izmēri milimetros
- *-atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības plastmasas stacionāra tipa aizbīdņu kapēm.
- ** - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības atslēgstieņu/kapju atbalsta plāksnēm.
- *** - 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).

SKATS A

(ATSLĒGSTIEŅU/KAPJU ATBALSTA PLĀKSNE)

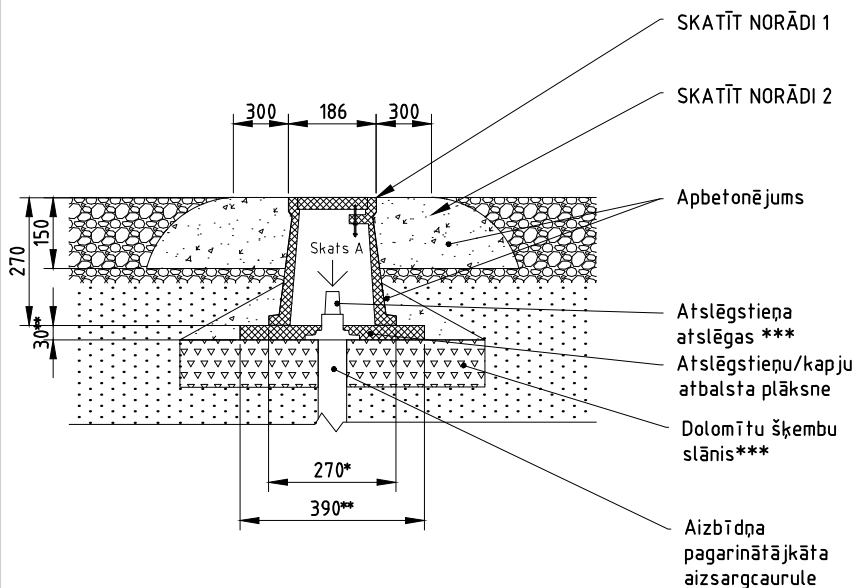


3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR SĀGT SĀSKĀPSTI ZMAINU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS	
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	
VIRSRĀKSTS, PAPILDVIRSRĀKSTS.	
Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape ceļa (ielas) braucamajā daļā (bruģis)	

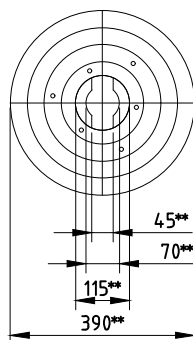
RASEJUMA NR.		
TTR-UT-052		
MĒROGS	IZMAINU INDEKSS	
BEZ MĒROGA	V/1.0/0.0	
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
11/2020	UKT	0

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



SKATS A

(ATSLĒGSTIENŪ/KAPJU ATBALSTA PLĀKSNE)



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMI NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 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 SIA "Rīgas ūdens" prasības plastmasas stacionāra tipa aizbīdņu kapēm.
- ** - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības atslēgstieņu/kapju atbalsta plāksnēm.
- *** - 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), MSIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm).



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

DOKUMENTA TIPS

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.

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

RĀSĒJUMA NR.

TTR-UT-053

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

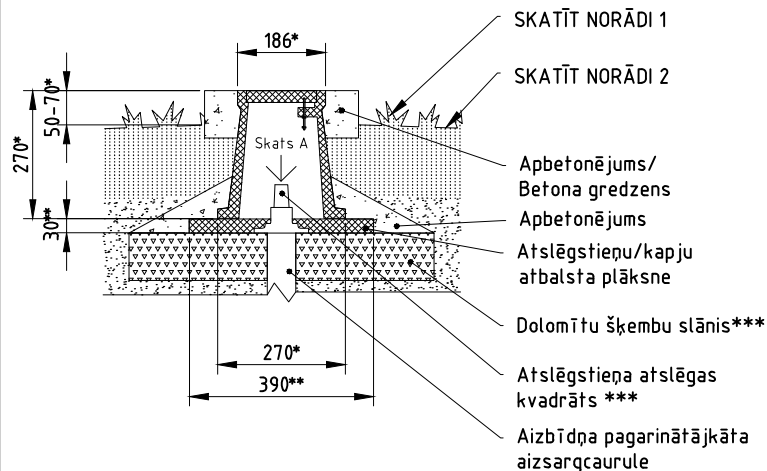
MARKA

UKT

REVIZIJA

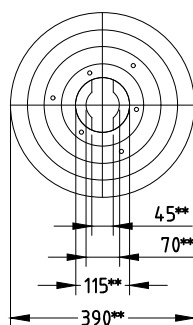
0

PLASTMASAS STACIONĀRA TIPA AIZBĪDŅU KAPE ZAĻAJĀ ZONĀ



SKATS A

(ATSLĒGSTIEŅU/KAPJU ATBALSTA PLĀKSNE)



NORĀDES:

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

Piezīmes:

- Visi izmēri milimetros

*-atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības plastmasas stacionāra tipa aizbīdņu kapēm.

** - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības atslēgstieņu/kapju atbalsta plāksnēm.

*** - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida atloku aizbīdņiem (no DN 40 mm līdz DN 300 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm), SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm).



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

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

VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS.

Plastmasas stacionārā tipa aizbīdņu kape zaļajā zonā

RASEJUMA NR.

TTR-UT-054

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

10/2020

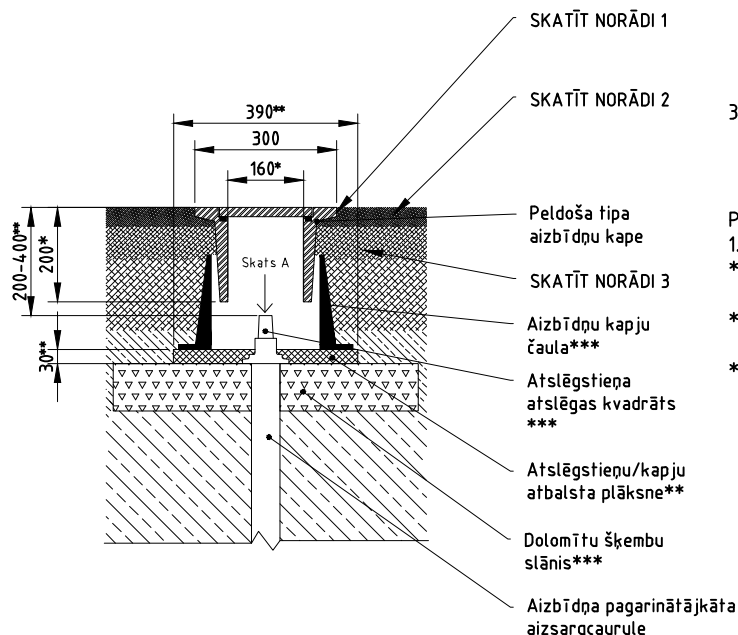
MARKA

UKT

REVĪZIJA

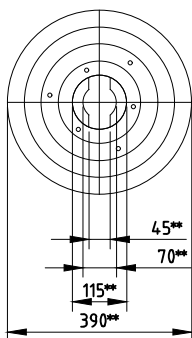
0

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



SKATS A

(ATSLĒGSTIEŅU/KAPJU ATBALSTA PLĀKSNE)



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 NOTEIKTUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ NORĀDĪTAJĀM IELAS KATEGORIJĀM, VADOTIES PĒC TRANSPORTA BŪVJU SEGUMA KONSTRUKCIJĀM.
3. PELDOŠA TIPĀ AIZBĪDŅU KAPĒM ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS

Piezīmes:

1. Visi izmēri milimetros.
- * - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasībām kaļamā ķeta peldoša tipa aizbīdņu kapēm.
- ** - atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības atslēgstieņu/kapju atbalsta plāksnēm.
- *** - 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)

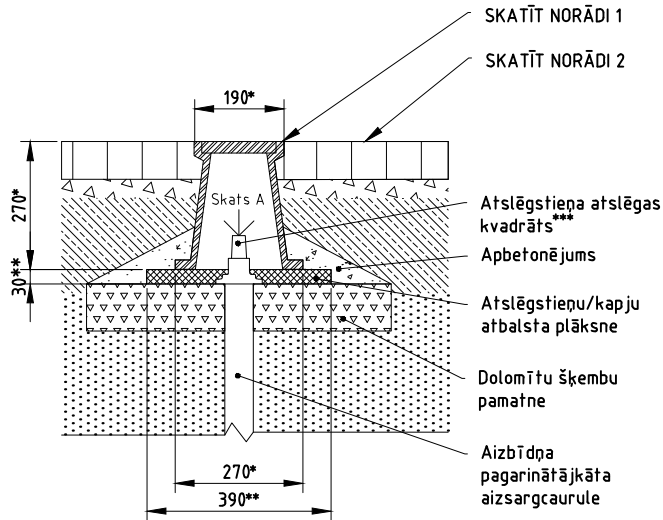


3						
2						
1						
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	
NR	SĀGT	SASKAPST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	

DOKUMENTA TIPS
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS
 VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS.
Kaļamā ķeta peldoša tipa aizbīdņu kape- ceļa (ielas) braucamajā daļā (asfaltbetona segumā)

RASEJUMA NR. TTR-UT-055		
MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/1.0/0.0	
IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT	REVĪZIJA 0

KAĻAMĀ ĶETA STACIONĀRA TIPA AIZBĪDŅU KAPE
CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ
(BRUĢIS)



NORĀDES:

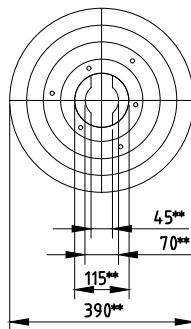
- UZSTĀDĪŠANA ATBILTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 "NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 219.PUNKTAM. PRECIZĒJUMU SKATĪT SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS ĶĪLVEIDA ATLOKU AIZBĪDŅIEM (NO DN 350 MM LĪDZ DN 1000 MM).
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU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

Piezīmes:

- visi izmēri milimetros.
- *-atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai.
- ** -atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības atslēgstieņu/kapju atbalsta plāksnēm
- ***-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)

SKATS A

(ATSLĒGSTIEŅU/KAPJU ATBALSTA PLĀKSNE)

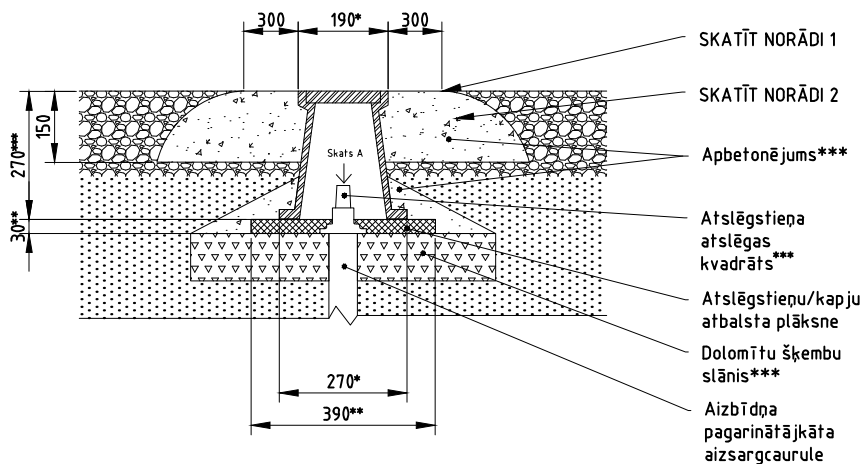


	3					DOKUMENTA TIPI	RAŠĒJUMA NR.		
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-056		
	1					VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS.	MĒROGS		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS	
	NR	ŠAGT	SASK	APST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
						Kaļamā ķeta stacionāra tipa aizbīdņu kape ceļa (ielas) braucamajā daļā (bruģis)	11/2020	UKT	0

KAĻAMĀ ĶETA STACIONĀRA TIPIA AIZBĪDŅU KAPE

UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA

(BRAUKTUVE AR NESAISTĪTA MINERĀLMATERIĀLA SEGUMU, GRANTS SEGUMĀ)



SKATĪT NORĀDI 1

SKATĪT NORĀDI 2

Apbetonējums***

Atslēgstieņa
atslēgas
kvadrāts***

Atslēgstieņu/kapju
atbalsta plāksne

Dolomītu šķembu
slānis***

Aizbīdņa
pagarinātājkāta
aizsargcaurule

NORĀDES:

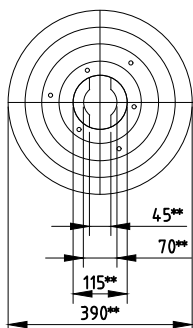
- UZSTĀDĪŠANA UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 219. PUNKTAM.
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKTUMU NR. 106 "RĪGAS TRANSPORTA BŪVJU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMI" 1. PIELIKUMĀ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

Piezīmes:

- visi izmēri milimetros.
- *-atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai.
- ** -atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības atslēgstieņu/kapju atbalsta plāksnēm
- *** - 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)"

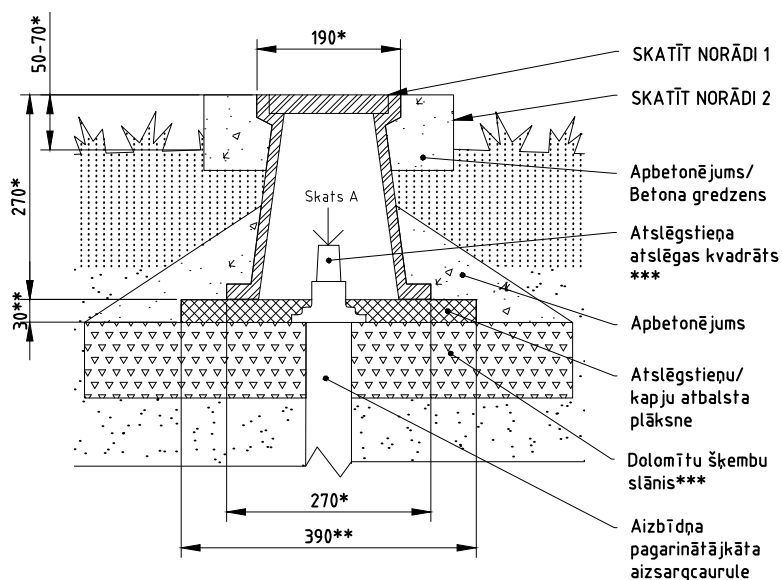
SKATS A

(ATSLĒGSTIEŅU/KAPJU ATBALSTA PLĀKSNE)



	3					DOKUMENTA TIPI	RASĒJUMA NR.		
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-057		
	1					VIRSRĀKSTS. PAPILDVIRSRĀKSTS.	MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	BEZ MĒROGA	V/1.0/0.0	
	NR	SĀGT	SĀKAPST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA
						11/2020	UKT	0	

KAĻAMĀ ĶETA STACIONĀRA TIPA AIZBĪDŅU KAPE ZAĻAJĀ ZONĀ



NORĀDES:

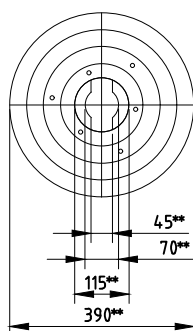
- UZSTĀDĪŠANA ATBILTOŠI MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU NR.326 "NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES" 219.PUNKTAM. PRECIZĒJUMU SKATĪT SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS ĶĪLVEIDA ATLOKU AIZBĪDŅIEM (NO DN 350 MM LĪDZ DN 1000 MM).
- SEGUMA ATJAUNOŠANA ATBILSTOŠI RĪGAS DOMES SAISTOŠO NOTEIKUMU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

Piezīmes:

- visi izmēri milimetros.
*-atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai.
**-atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības atslēgstieņu/kapju atbalsta plāksnēm
***-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)

SKATS A

(ATSLĒGSTIENŅU/KAPJU ATBALSTA PLĀKSNE)



3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR SĀGT SASKĀPSTI ZMAIŅU IEMESLSDATUMS					

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

VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.
Kaļamā ķeta stacionāra tipa aizbīdņu kaķe zaļajā zonā

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-058

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAIŅU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

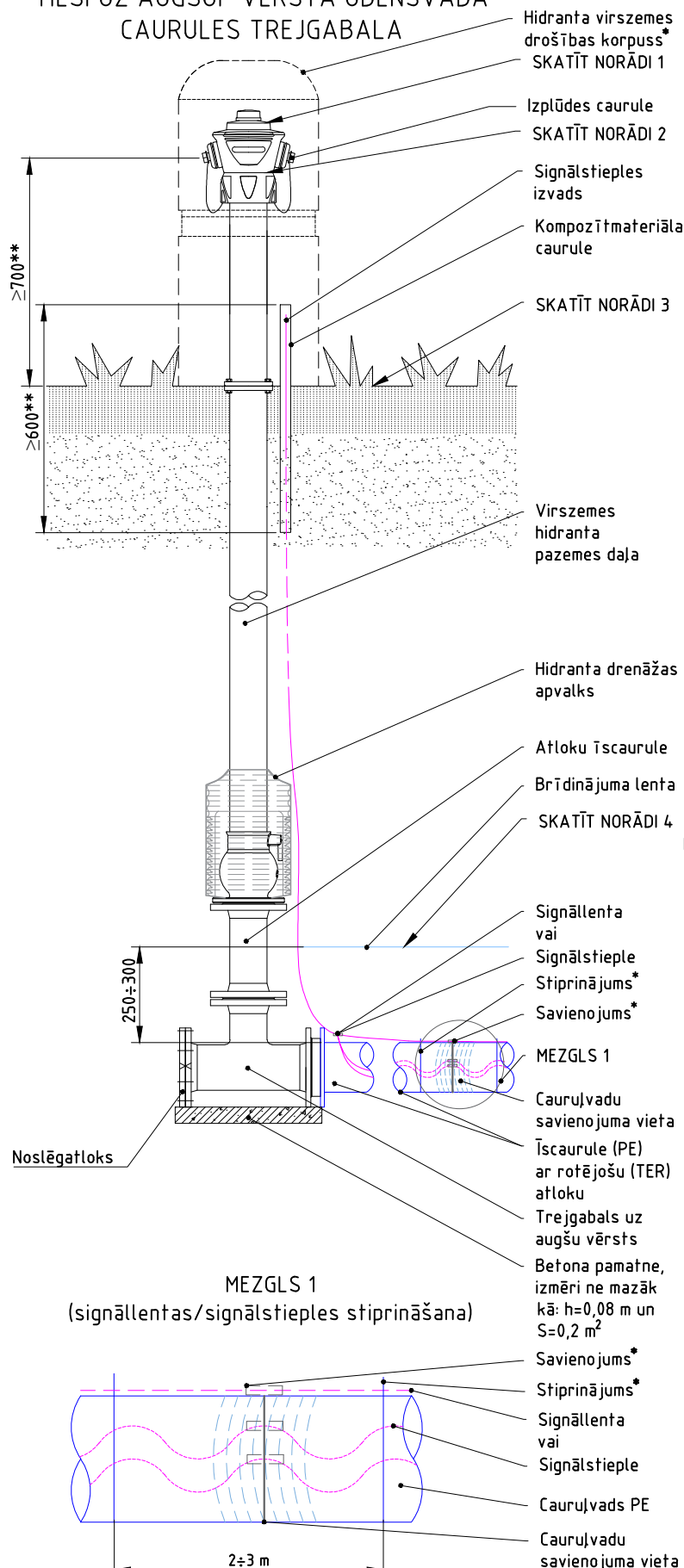
MARKA

UKT

REVĪZIJA

0

VIRSZEMES HIDRANTA IZBŪVE TIEŠI UZ AUGŠUP VĒRSTA ŪDENSVA CAURULES TREJGABALA



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 VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU KRĀŠO SARKANĀ KRĀSĀ (RAL 3001) AR ILĢI LUMINISCĒJOŠIEM PIGMENTIEM, ATBILSTOŠI STANDARTĀ LVS 446 NOTEIKTĀM SIGNĀLKRĀSOJUMA PRAŠĪBĀM.
- 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" PRAŠĪBAS BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOJUMAM ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS CAURUĻVADU IZBŪVĒ".

Piezīme:

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

IZBŪVES PRAŠĪBAS:

- Ugunsdzēsības hidranti jāierīko virs zemes atbilstoši LVS 187 4.1.3.punktam.
- Izmantot maksimāli iespējamo hidraņa augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pieregulēt ar atloku īscauruli.
- Hidraņa lūkas pārsedzi montēt ar apvalkcauruli. Apvalkcaurulē 0,15 m zem hidraņa izplūdes caurules augšas ap hidraņa apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu slāni ar frakciju 8-16 mm.
- Būvdarbu veicējam, pēc ugunsdzēsības hidraņa 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.

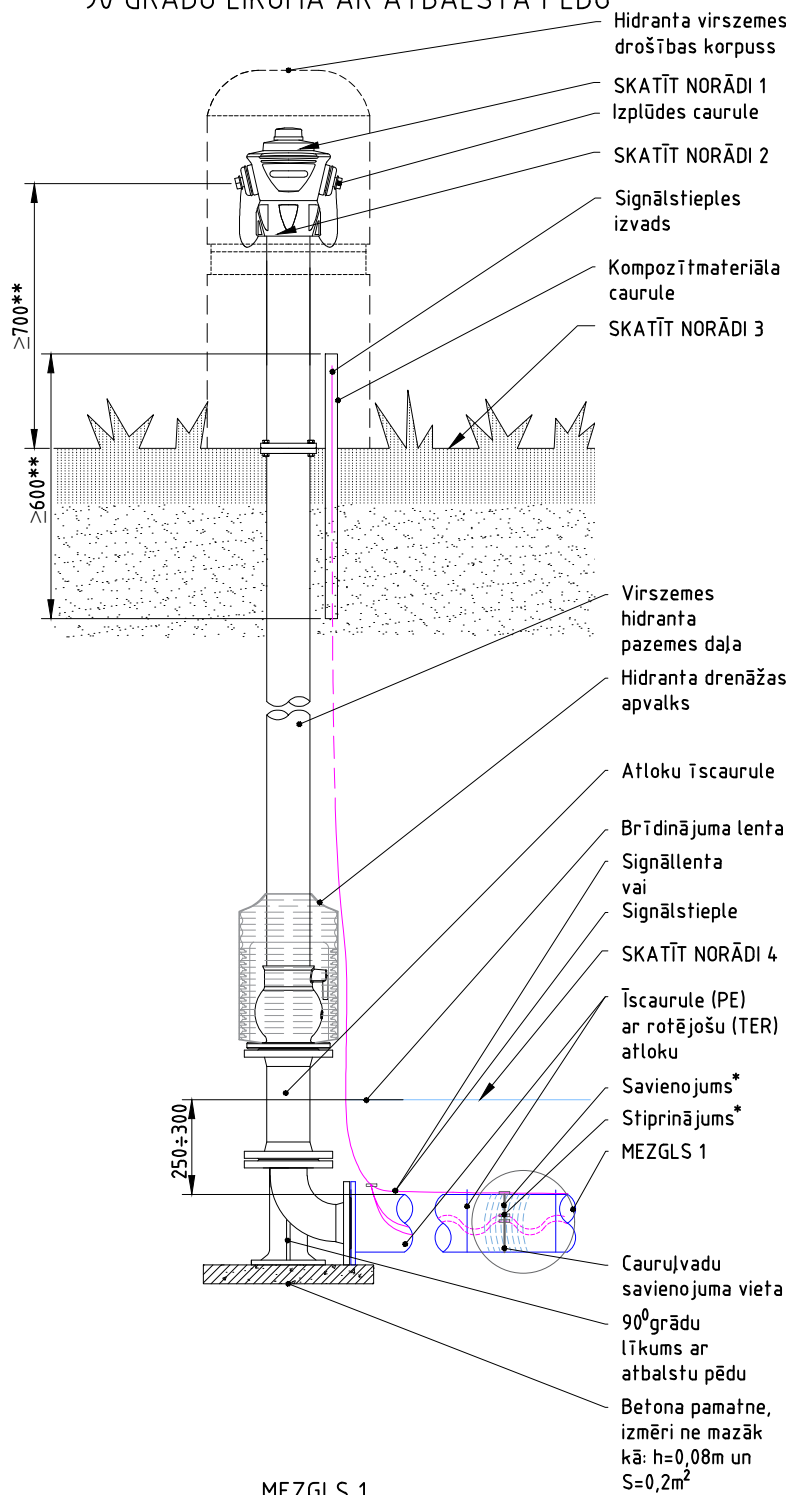


3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SAGT	SASKAPST	IZMAINU	IEMESLS	DATUMS

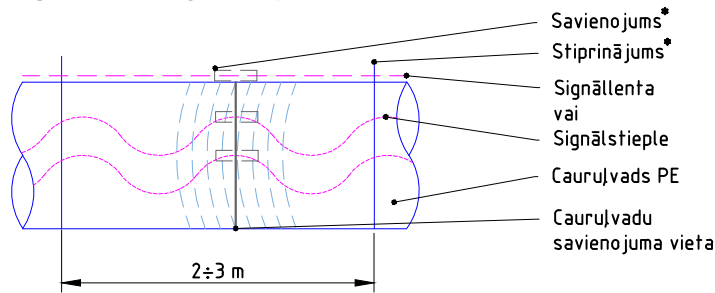
DOKUMENTA TIPS
PRAŠĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS
 VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS.
Virszemes ugunsdzēsības hidraņa izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala

RASĒJUMA NR. TTR-UT-060		
MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAINU INDEKSS V/1.0/0.0	
IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT	REVIZIJA 0

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



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 VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU KRĀSO SARKANĀ KRĀSĀ (RAL 3001) AR ILGI LUMINISĒJOŠIEM PIGMENTIEM, ATBILSTOŠI STANDARTĀ LVS 446 NOTEIKTĀM SIGNĀLKRĀSOJUMA PRASĪBĀM.
- 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.
- 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:

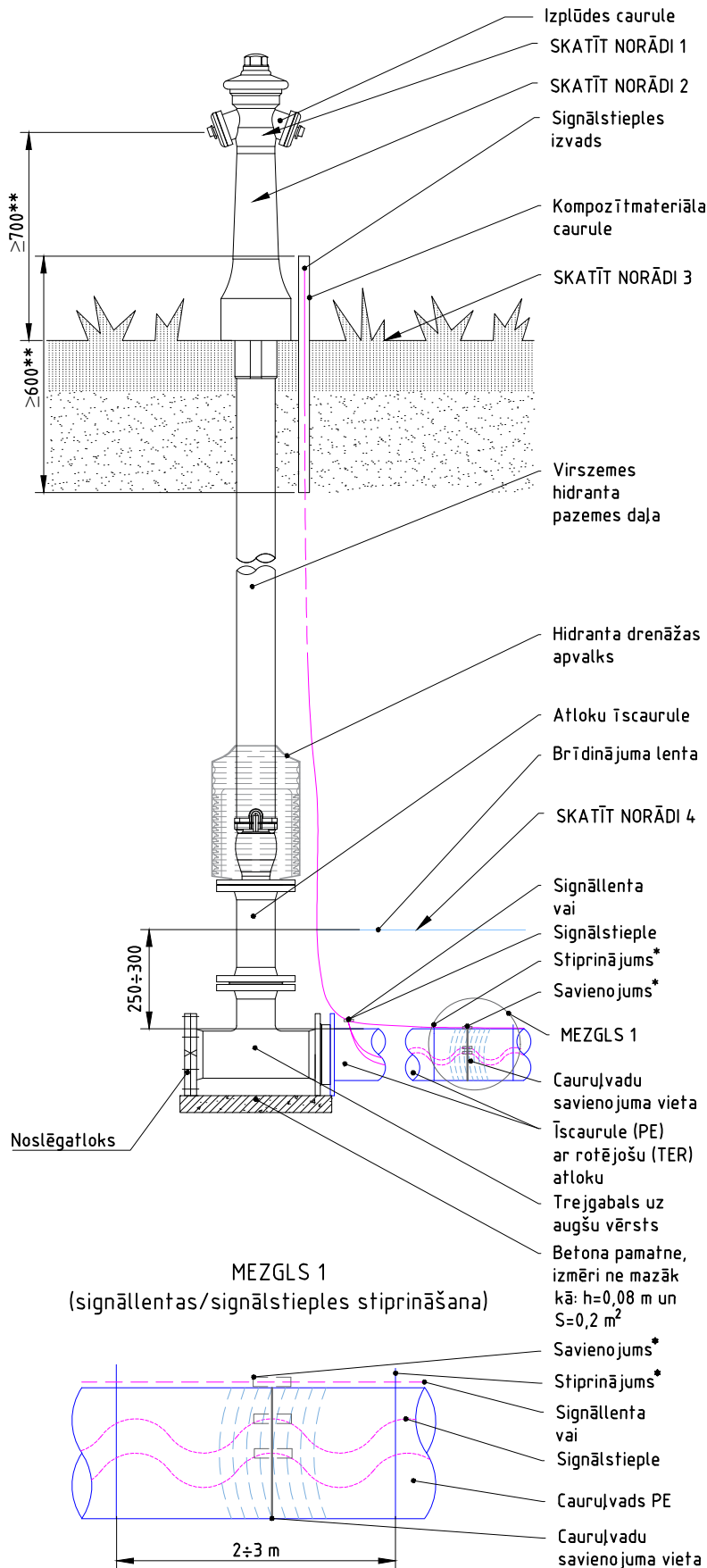
- Visi izmēri milimetros.
- *-atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai.

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 attālumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma RU-TTR-081.

	3								DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.	
	2								PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-060a	
	1								VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	MĒROGS	IZMAINU INDEKSS
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20			Virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve uz 90°grādu līkuma ar atbalsta pēdu	BEZ MĒROGA	V/1.0/0.0
	NR	SAGT	SASKAPST	IZMAINU	IEMESLS	DATUMS			IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVIZIJA
									11/2020	UKT	0

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



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 VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU KRĀSO SARKANĀ KRĀSĀ (RAL 3001) 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 EKSPLUĀTĀCIJAS 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 4.13.punktam.
- Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pierēgulēt 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 TIPS
2						PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS
1						VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS.
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	Senlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala
NR	SAGT	SASKAPST	IZMAINU	ĪEMESLS	DATUMS	

RASĒJUMA NR.

TTR-UT-061

MĒROGS

BEZ MĒROGA

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

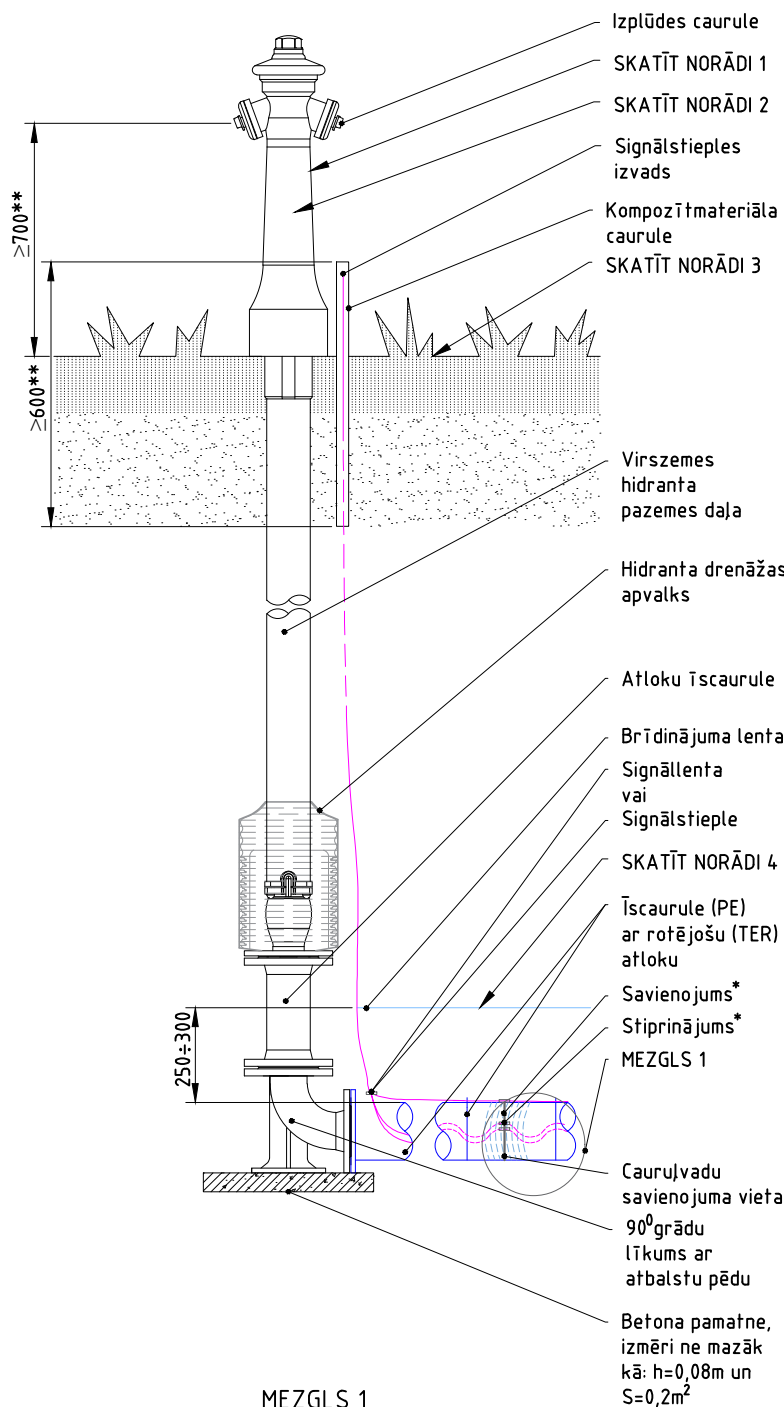
MARKA

UKT

REVIZIJA

0

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



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 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 NORĀDĪTAJĀM 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".

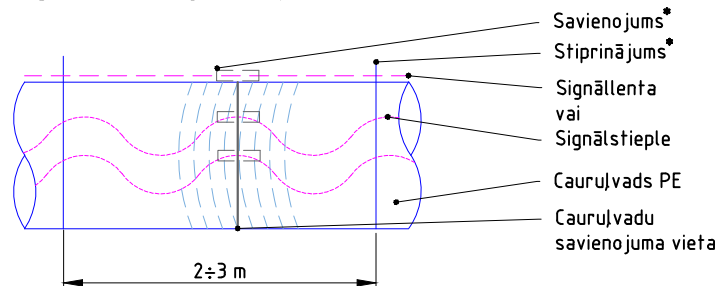
Piezīme:

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

IZBŪVES PRASĪBAS:

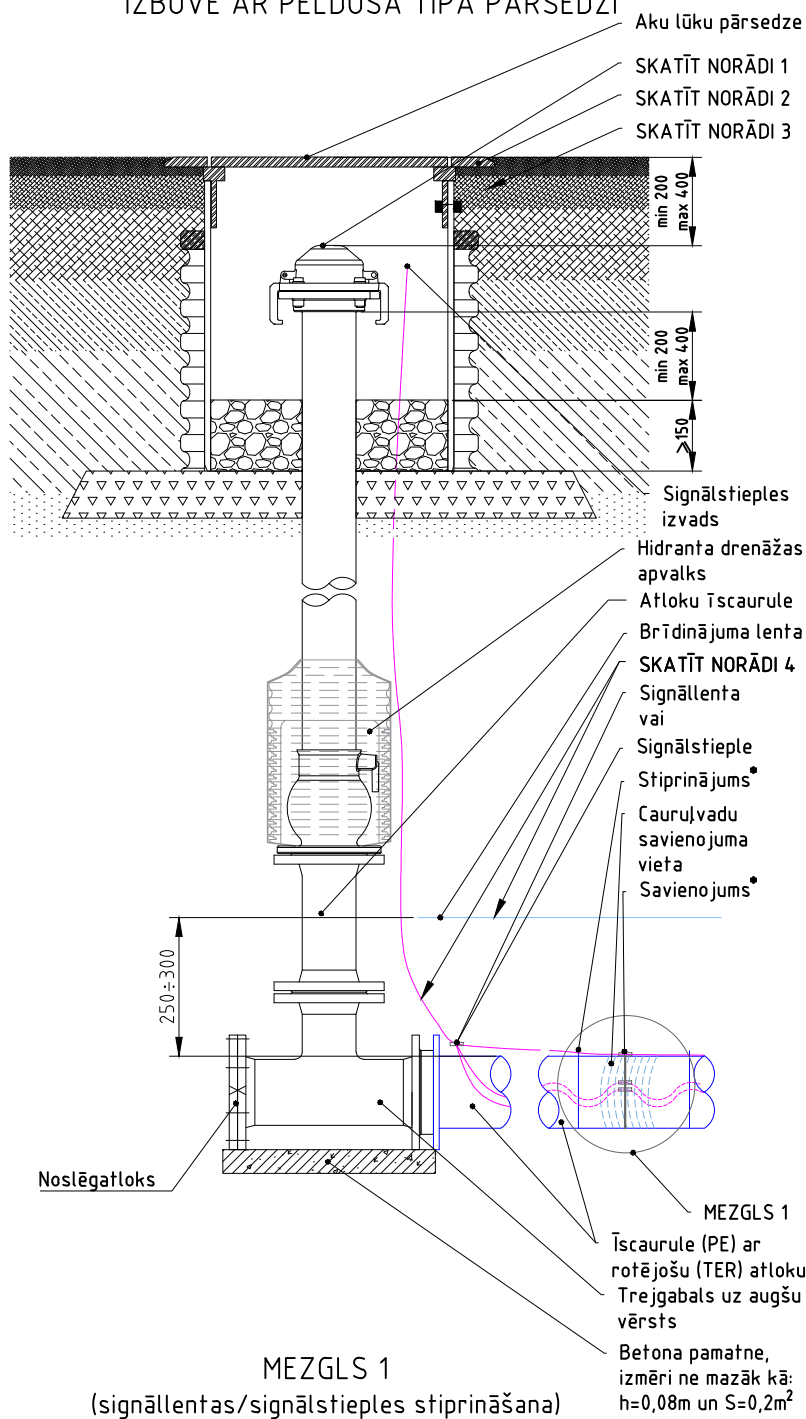
- Ugunsdzēsības hidranti jāierīko virs zemes atbilstoši LVS 187 4.1.3.punktam.
- Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pierēgulēt ar atloku īscauruli.
- Hidranta lūkas pārsedzi montēt ar apvalkcauruli. Apvalkcaurulē 0,15 m zem hidranta izplūdes caurules augšas 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 attēlumā, vadoties pēc tehniskā tipveida risinājuma RU-TTR-081.

MEZGLS 1
(signāllentas/signālstieples stiprināšana)

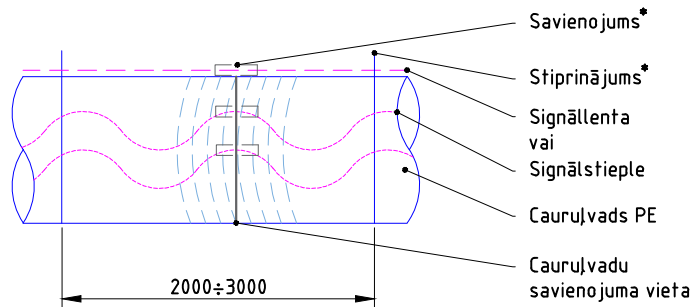


	3					DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.		
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-061a		
	1					VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS.	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAINU INDEKSS V/1.0/0.0	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT	REVĪZIJA 0
NR SAGTĪSASKAPSTĪZMAINU IEMESLSDATUMS						Sentlaicīga virszemes ugunsdzēsības hidranta izbūve uz 90° grādu līkuma ar atbalsta pēdu			

PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTA IZBŪVE AR PELDOŠA TIPIA PĀRSEDZI



MEZGLS 1
(signāllentas/signālstieples stiprināšana)



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 KRĀSO SARKANĀ KRĀSĀ AR ILGI LUMINISCĒJOŠIEM PIGMENTIEM, ATBILSTOŠI STANDARTĀ LVS 446 NOTEIKTĀM SIGNĀLKRĀSOJUMA PRASĪBĀM.
3. 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.
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, PĀREDZĒTA BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOŠANA, KAS VEICAMA ATBILSTOŠI "SIA "RĪGAS ŪDENS" PRASĪBAS BRĪDINĀJUMA APRĪKOJUMA IZVIETOJUMAM ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS CAURULVADU IZBŪVĒ".

Piezīmes:

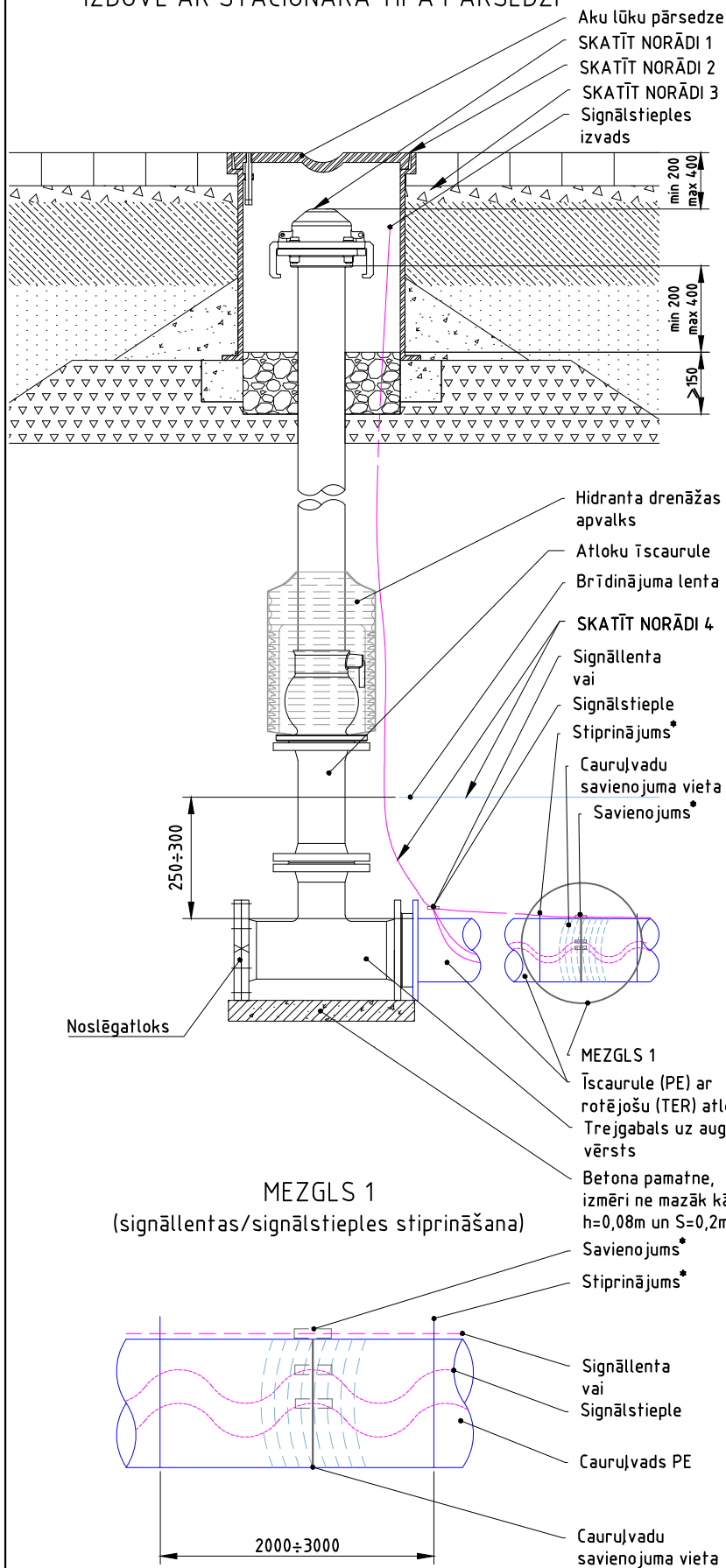
1. Visi izmēri milimetros.
- * - atbilstoši ražotāja norādēm.

IZBŪVES PRASĪBAS:

1. Ugunsdzēsības hidranti jāierīko virs zemes atbilstoši LVS 187 4.1.3.punktam. Ja tehniski nav iespējams, ierīko apakšzemes hidrانتus.
2. Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pierēgulēt ar atloku tīscauruli.
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					DOKUMENTA TIPI	RAŠĒJUMA NR.	
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-062	
	1					VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS.	MĒROGS	
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS
		NR	SĀGT	SASK	APST	IZMAIŅU	IEMESLS	DATUMS
Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar peldoša tipa pārsedzi							MARKA UKT	REVĪZIJA 0

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 KRĀSO SARKANĀ KRĀSĀ (RAL 3001) AR ILGI LUMINISCĒJOŠIEM PIGMENTIEM, ATBILSTOŠI STANDARTĀ LVS 446 NOTEIKTĀM PRASĪBĀM SIGNĀLKRĀSOJUMAM.
3. SEGUMA ATJAUŠANA 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 PIEDĒRĪBAS 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.

IZBŪVES PRASĪBAS:

1. Ugunsdzēsības hidranti jāierīko virs zemes atbilstoši LVS 187 4.1.3.punktam. Ja tehniski nav iespējams, ierīko apakšzemes hidrانتus.
2. Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu, nepieciešamības gadījumā augstumu pierēgulēt ar atloku ģscauruli.
3. Hidranta lūkas pārseodzi 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.

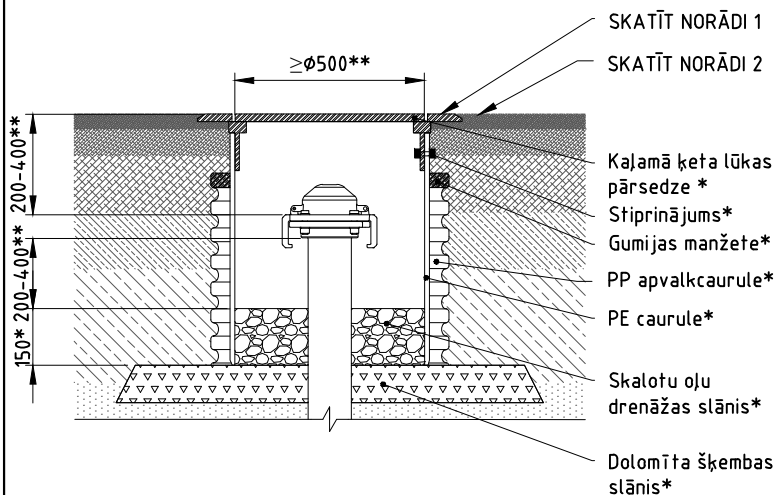


3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR SĀGT SASKĀPSTĪZMAINU IEMESLS DATUMS					

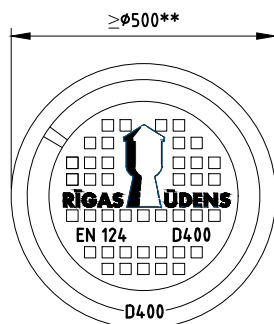
DOKUMENTA TIPI	
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	
VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS.	
Pazemes ugunsdzēsības hidranta izbūve ar stacionāra tipa pārseodzi	

RASEJUMA NR.	
TTR-UT-062a	
MĒROGS	IZMAINU INDEKSS
BEZ MĒROGA	V/1.0/0.0
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
11/2020	UKT
	REVĪZIJA
	0

PELDOŠĀ TIPA PĀRSEDZE PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS
HIDRANTAM CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ
(ASFALTBETONA SEGUMĀ)



UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU PELDOŠĀ
TIPA LŪKU PĀRSEDZĒM



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ ATBILSTOŠI MINISTRU KABINETĀ NOTEIKUMU NR.326 NOTEIKUMI PAR LATVIJAS BŪVNORMATĪVU LBN 222-15 "ŪDENSAPGĀDES BŪVES", 156., 219 PUNKTIEM.
- SEGUMA ATJAUŅOŠANA 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.

*-skatīt SIA "Rīgas ūdens" prasības ugunsdzēsības hidrantu peldoša tipa lūku pārsedzēm.

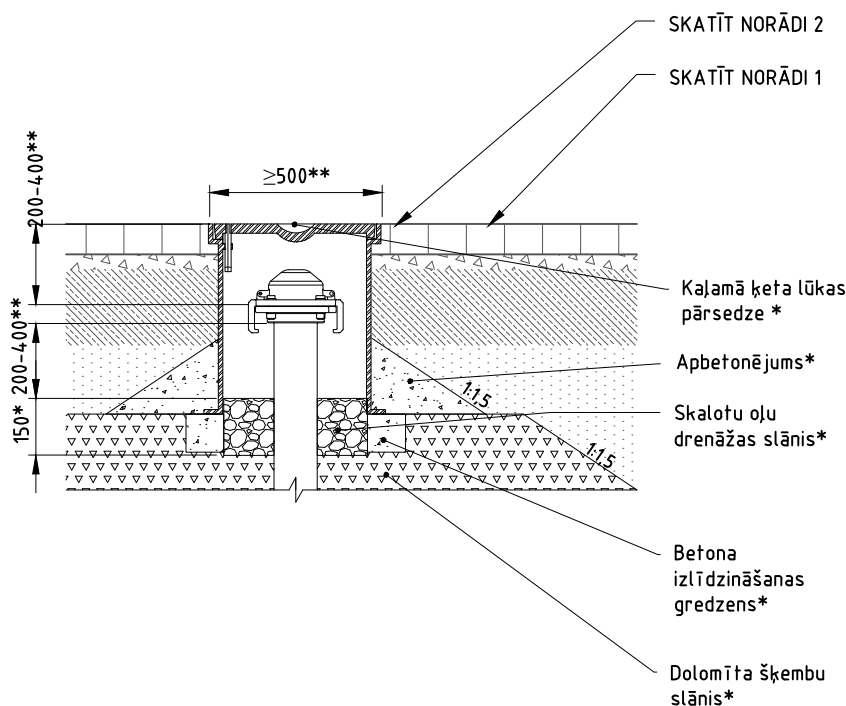
** -atbilstoši LVS 187 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"

IZBŪVES PRASĪBAS:

- Hidranta lūkas pārsedzes rāmis stiprināms pie PE DN/OD 500 mm apvalkcaurules (1 m), kas ar blīvgumiju sēdināma uz PP DN/OD 630 mm apvalkcaurules (1 m). Apvalkcauruļu garumu regulēt pēc hidranta konstrukcijas augstuma fā, lai netraucētu ierīkot hidranta drenāžu.
- PE DN/OD 500 mm 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.
- 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	RASEJUMA NR. TTR-UT-063	
	2						PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS		
	1						VIRSRAKSTS, PAPILVVIRSRAKSTS.	MĒROGS bez mēroga	IZMAIŅU INDEKSS V/1.0/0.0
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	Peldoša tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam ceļa (ielas) braucamajā daļā (asfaltbetona segumā)	IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT
	NR	SAGT	PĀRBA	PST	IZMAIŅU	IEMESL	DATUMS		

STACIONĀRA TIPĀ PĀRSEDZE PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS
HIDRANTAM
CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ (BRUĢIS)



NORĀDES:

- UZSTĀDĪŠANA CEĻA (IELAS) BRAUCAMAJĀ DAĻĀ 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.

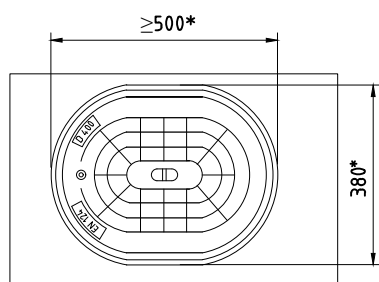
*-atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības ugunsdzēsības hidrantu stacionāra tipa lūku pārседzēm

**-atbilstoši LVS 187 "ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības"

IZBŪVES PRASĪBAS:

- Stacionāra tipa lūku pārседzes ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaistītu minerālmateriālu seguma brauktuvēm, bruģa segumā un zaļajās zonās.
- Ugunsdzēsības hidrantu izplūdes caurules augšas dziļumu hidrantu lūkas pārседzē jābūt robežās no min 0,2m līdz maks. 0,4m.
- Lūkas pārседzē, 0,15 m zem hidrantu izplūdes caurules augšas ap hidrantu apvalku jāierīko vismaz 0,15 m augstu skalotu oļu slānis ar frakciju 8 ÷ 16 mm
- Lūku pārседzes virsmai cietajos segumos jābūt vienā līmenī ar segumu ± 0,5cm. Lūku pārседzes virsmai zaļajās 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	11/20
NR SAGT PĀRBA PŠT IZMAINU IEMESLS DATUMS					

DOKUMENTA TIPS

PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS

VIRSRAKSTS, PAPILVVIRSRAKSTS.

Stacionāra tipa pārседze pazemes ugunsdzēsības hidrantam,
ceļa (ielas) braucamajā daļā (bruģis)

RASEJUMA NR.

TTR-UT-064

MĒROGS

bez mēroga

IZMAINU INDEKSS

V/1.0/0.0

IZDOŠANAS DATUMS

11/2020

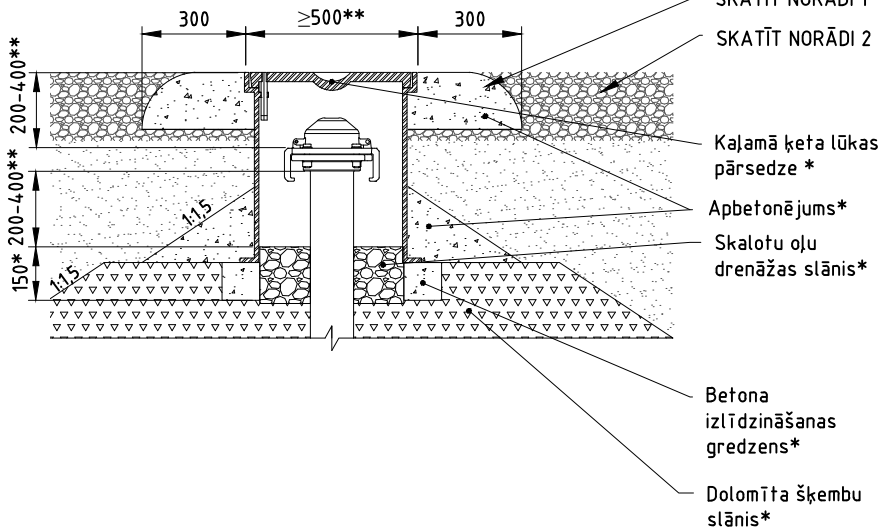
MARKA

UKT

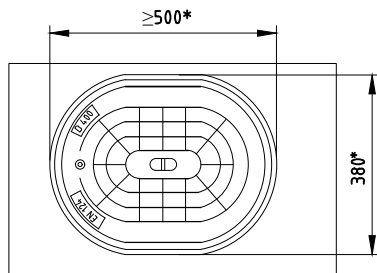
REVĪZIJA

0

STACIONĀRA TIPĀ PĀRSEDZE PAZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTAM
UZ CEĻIEM BEZ CIETĀ SEGUMA
(BRAUKTUVE AR NESAISTĪTA MINERĀLMATERIĀLA SEGUMU, GRANTS SEGUMĀ)



UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTU
STACIONĀRA TIPĀ LŪKU PĀRSEDŽĒM



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 SIA "Rīgas ūdens" prasības ugunsdzēsības hidrantu stacionāra tipa lūku pārsedžēm.

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

IZBŪVES PRASĪBAS:

- Stacionāra tipa lūku pārsedzes ir paredzētas uzstādīšanai uz nesaistītu minerālmateriālu seguma brauktuvēm, bruģa segumā un zālajās zonās.
- Ugunsdzēsības hidranta izplūdes caurules augšas dziļumu hidranta lūkas pārsedžē jābūt robežās no min 0,2m līdz maks. 0,4m.
- Lūkas pārsedžē, 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 zālajās 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.

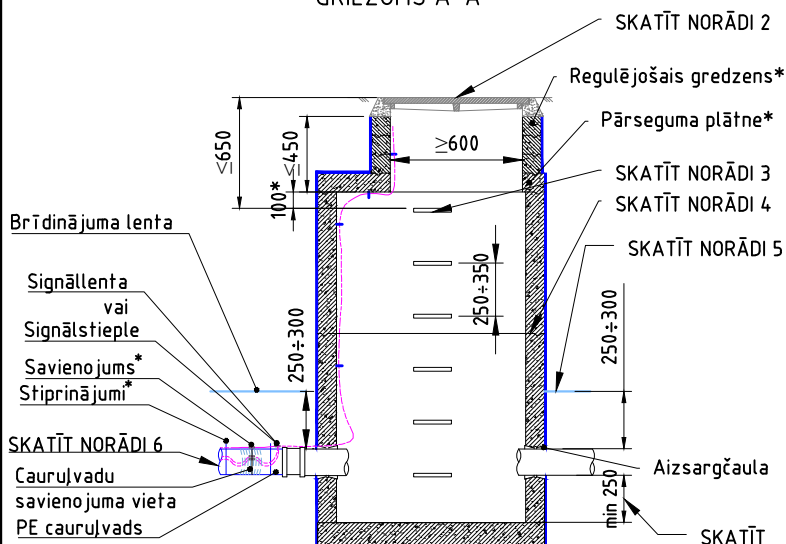


3					
2					
1					
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20
NR	SAGT	PĀRBA	PST	IZMAIŅU IEMESLS	DATUMS

DOKUMENTA TIPS	
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	
VIRSRAKSTS, PAPILDVIRSRAKSTS.	
Stacionāra tipa pārsedze pazemes ugunsdzēsības hidrantam uz ceļiem bez cietā seguma (grants)	

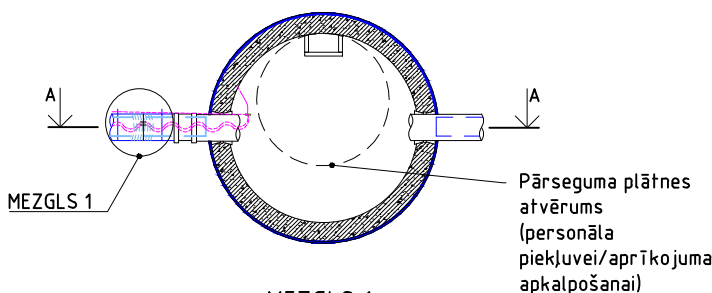
RASEJUMA NR.	
TTR-UT-065	
MĒROGS	IZMAIŅU INDEKSS
bez mēroga	V/1.0/0.0
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
11/2020	UKT
	REVIZIJA
	0

DZELZSBETONA SKATAKAS IZBŪVE GRIEZUMS A-A



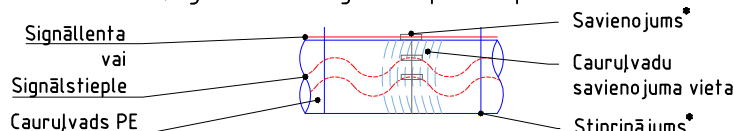
VIRSSKATS

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

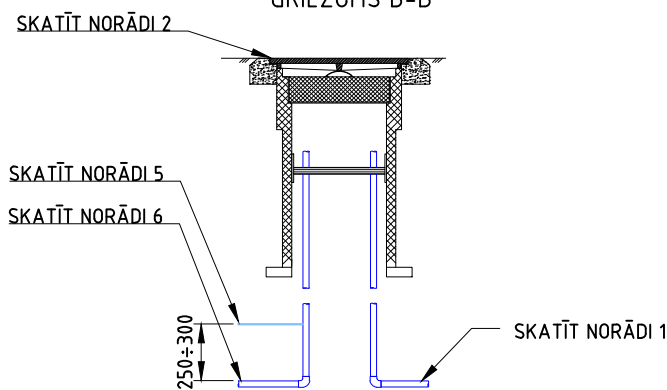


MEZGLS 1

(signāllentas/signālstieples stiprināšana)

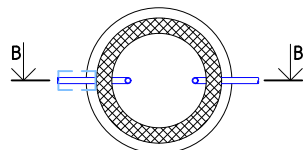


POLIMĒRMATERIĀLA KUM SKATAKAS IZBŪVE GRIEZUMS B-B



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 CAURUĻVADU 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	PĀRB	APST	IZMAINU IEMESLS	DATUMS

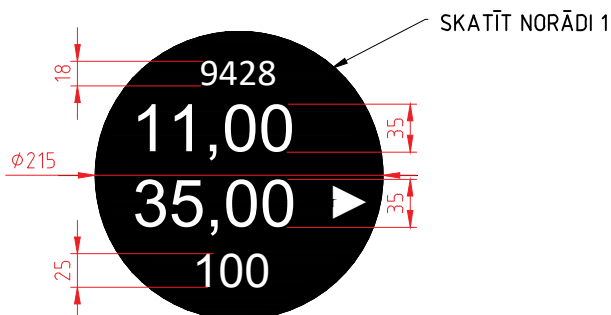
DOKUMENTA TIPS
PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS
ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS
RISINĀJUMOS
VIRSRAKSTS, PAPILVIRSRAKSTS.
Dzelzsbetona un polimērmateriāla KUM skataku izbūve

RASEJUMA NR.

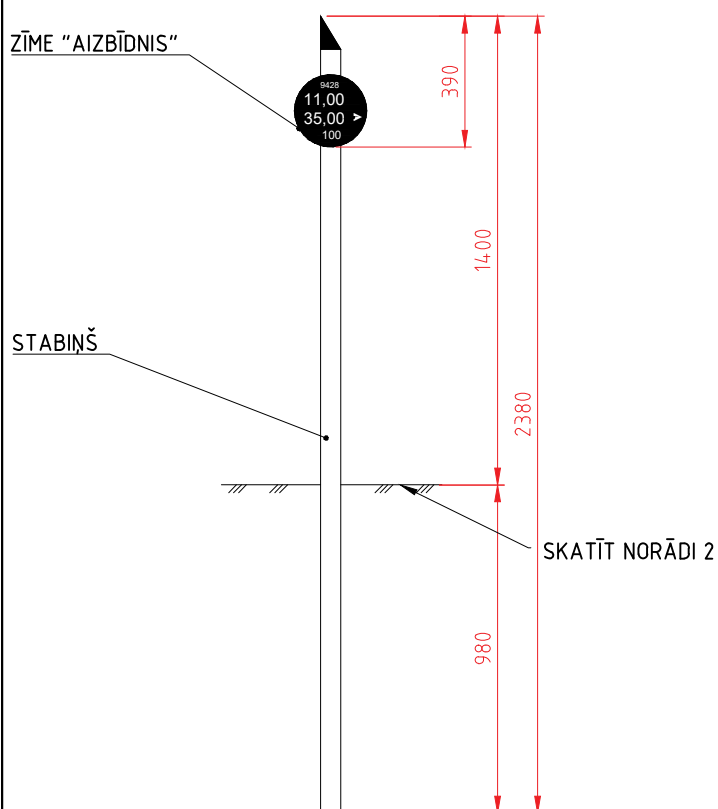
TTR-UT-070

MĒROGS	IZMAINU INDEKSS
bez mēroga	V/1.0/0.0
IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
11/2020	UKT
	REVIZIJA
	0

ZĪME "AIZBĪDNIS"



ZĪMES "AIZBĪDNIS" IZVIETOJUMS UZ STABIŅA



NORĀDES:

1. ZĪMI "AIZBĪDNIS" IZGATAVO:

- AR DIAMETRU 215 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 BALTU "PENTAPRIM" APDRUKU ATTĒLOJOT:
 - AIZBĪDŅA NUMURU, ZĪMES AUGŠĒJĀ DAĻĀ (ARIAL FONTĀ) AR BURTU AUGSTUMU 18 MM;
 - ATTĀLUMU, NO PLĀKSNĪTES ATRAŠANĀS VIETAS LĪDZ AIZBĪDNIM, IZTEIKTU METROS, ZĪMES VIDĒJĀ DAĻĀ (ARIAL FONTĀ) AR BURTU AUGSTUMU 35 MM UN VIRZIENA NORĀDES BULTIŅU, KĀ PIEMĒRAM: "5,00←" METRI PA KREISI NO PLĀKSNĪTES IZVIETOJUMA VIETAS;
 - "5,00→" METRI PA LABI NO PLĀKSNĪTES IZVIETOJUMA VIETAS;
 - "5,00↑" METRI AIZ PLĀKSNĪTES IZVIETOJUMA VIETAS;
 - "5,00 " METRI PIRMS PLĀKSNĪTES IZVIETOJUMA VIETAS.
- AIZBĪDŅA NOMINĀLO DIAMETRU MILIMETROS PLĀKSNĪTES (AUGŠĒJĀ DAĻĀ (ARIAL FONTĀ) AR BURTU AUGSTUMU 25 MM.

- #### 2. ZĪMI "AIZBĪDNIS" IZVIETO UZ ATSEVIŠĶA BALSTA, BALSTS - CINKOTA CAURULE AR D-60 MM, AUGSTUMS - 2,380 METRI, KO IEROK ZEMĒ TĀ, KA 1,4 METRI BALSTA ATRODAS VIRS ZEMES.
- 2.1. JA ZĪMI NAV IESPĒJAMS IZVIETOT UZ BALSTA, TAD TO UZSTĀDA UZ ŽOGA, ĒKU SIENAS VAI APGAISMES STABA REDZAMĀ VIETĀ UN AUGSTUMĀ.

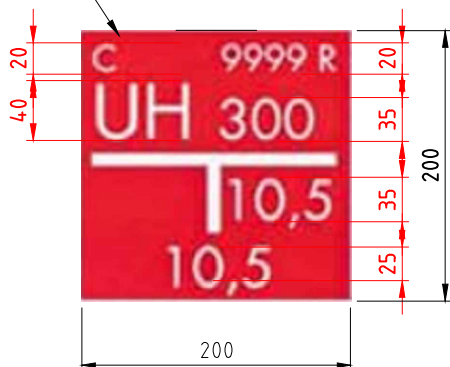
Piezīmes:

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.

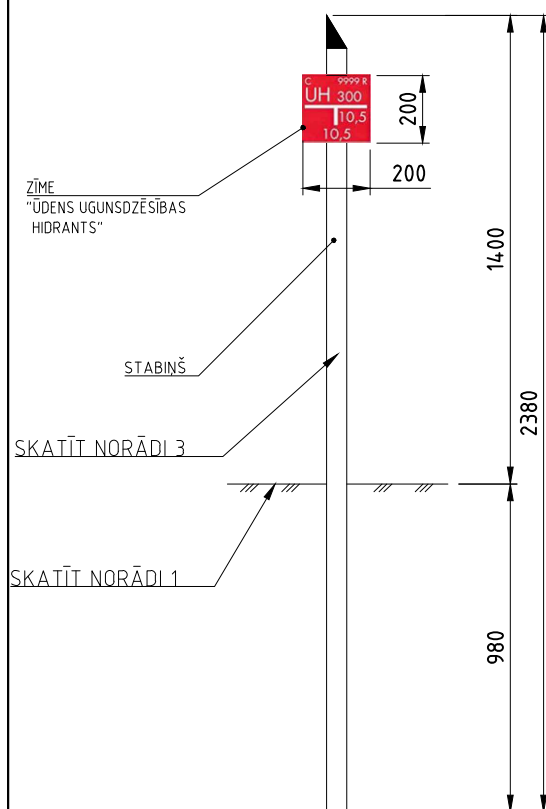
	3						DOKUMENTA TIPS	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	RASĒJUMA NR.	TTR-UT-080
	2								MĒROGS	IZHAIŅU INDEKSS
	1								BEZ MĒROGA	V/1.0/0.0
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20		VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA
	NR	SAGT	SASKAPSTI	IZMAIŅU	IEMESL	DATUMS	Zīmes "Aizbīdnis" izvietojums uz stabiņa	11/2020	UKT	0

ZĪME "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS"

SKATĪT NORĀDI 2



ZĪMES "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS" IZVIETOJUMS UZ STABIŅĀ



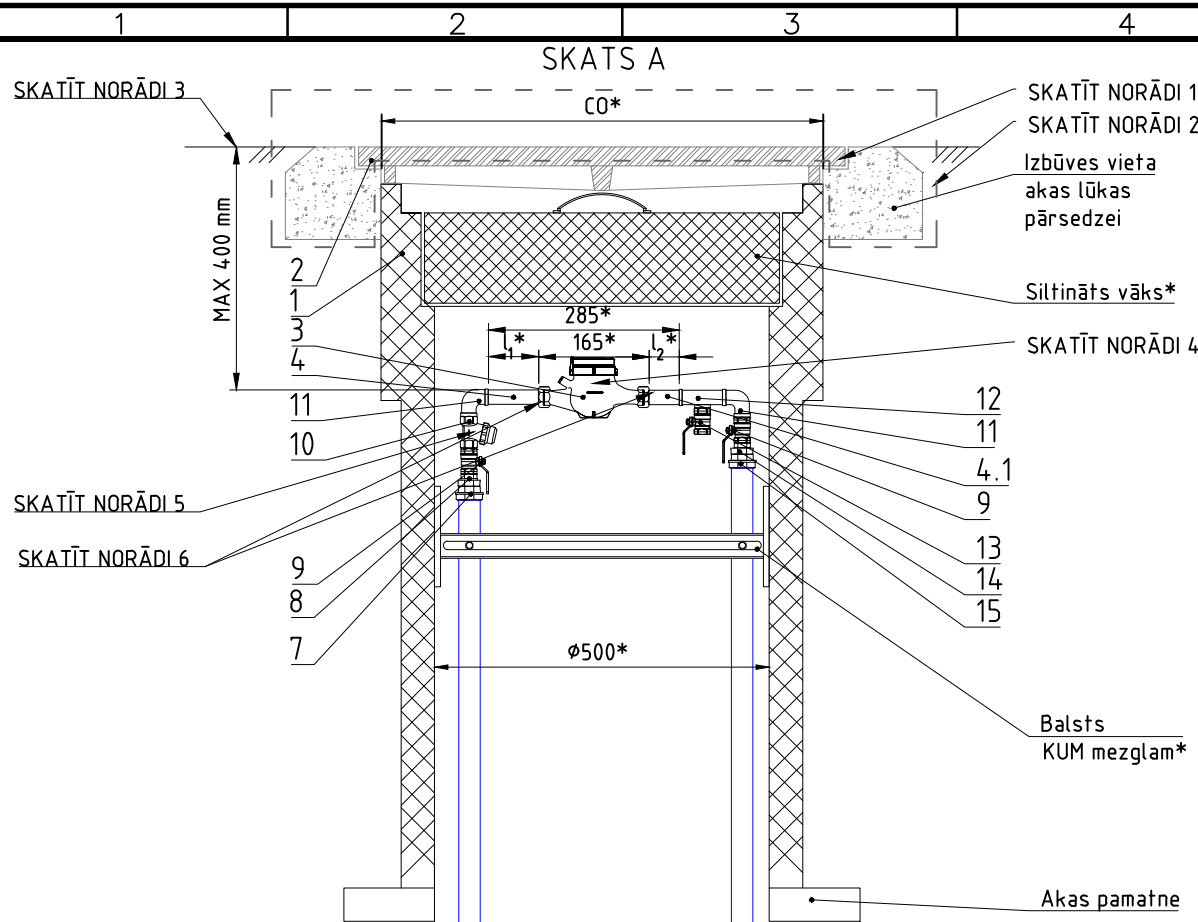
NORĀDES:

- 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 STRUPZĀRA ŪDENSVAADS (BURTU AUGSTUMS- 20 MM); 9999 - HIDRANTA NUMURS (CIPARU AUGSTUMS-20 MM); R - HIDRANTA TIPS (BURTU AUGSTUMS-20 MM); VZT - VIRSZEMES TIPA TELESKOPIŠKAIS R - "RĪGAS" PAZEMES TIPA T - "TALLINAS" PAZEMES TIPA M - "MASKAVAS TIPA" PAZEMES EX - "EXPO" PAZEMES TIPA 300 - ŪDENSVAADA 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 STABIŅĀ- CINKOTA CAURULE AR DIAMETRU 60 MM, AUGSTUMU - 2,380 METRI, KO IEROK ZEMĒ TĀ, KA 1,4 METRI STABIŅĀ ATRODAS VIRS ZEMES, KO IEPRIEKŠ SASKAŅO AR SIA "RĪGAS ŪDENS". JA ZĪMI "ŪDENS UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS" NAV IESPĒJAS IZVIETOT UZ SPECĪLA STABIŅĀ, TAD LIKUMDOŠANĀ NOTEIKTĀ KĀRTĪBĀ SASKAŅOJAMA TĀS IZVIETOŠANA UZ ĒKAS FASĀDES, ŽOGA VAI CITA INŽENIERKOMUNIKĀCIJU STABA REDZAMĀ VIETĀ UN AUGSTUMĀ.

PIEZĪMES:

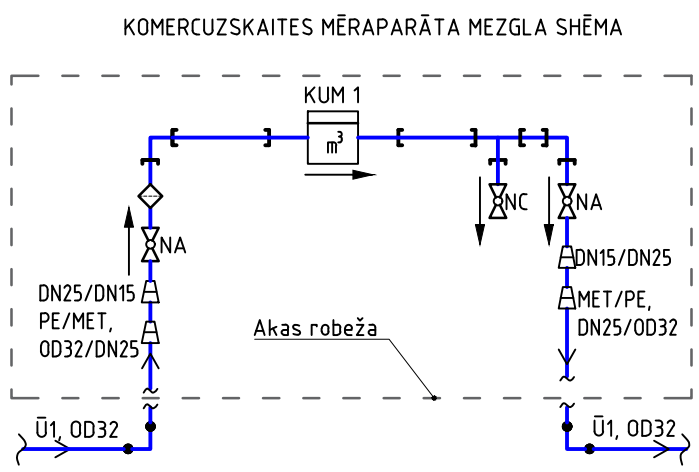
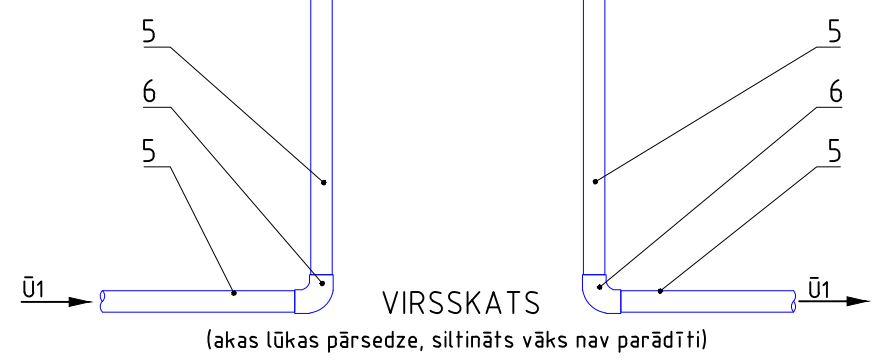
- Visi izmēri milimetros (mm), ja nav norādīts citādi.
- Ja vides iedarbības vai citu apstākļu dēļ zīme zaudējusi krāsojumu, saprotamību, nozīmi vai bojāta vairāk par 10 procentiem, to atjauno.
- Pakalpojumu sniedzējam ir tiesības veikt uzturēšanas darbus, atbilstoši Rīgas domes saistošiem noteikumiem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

	3					DOKUMENTA TIPS	RAŠĒJUMA NR.		
	2					PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-081		
	1						MĒROGS		
	0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	VIRSRAKSTS. PAPILDVIRSRAKSTS.	BEZ MĒROGA	
	NR	SĀGT	SĀKAPST	IZMAIŅU	IEMESL	DATUMS	IZDOŠANAS DATUMS	MARKA	REVĪZIJA
						Zīmes "Ugunsdzēsības hidrants" izvietojums uz stabiņa	11/2020	UKT	0

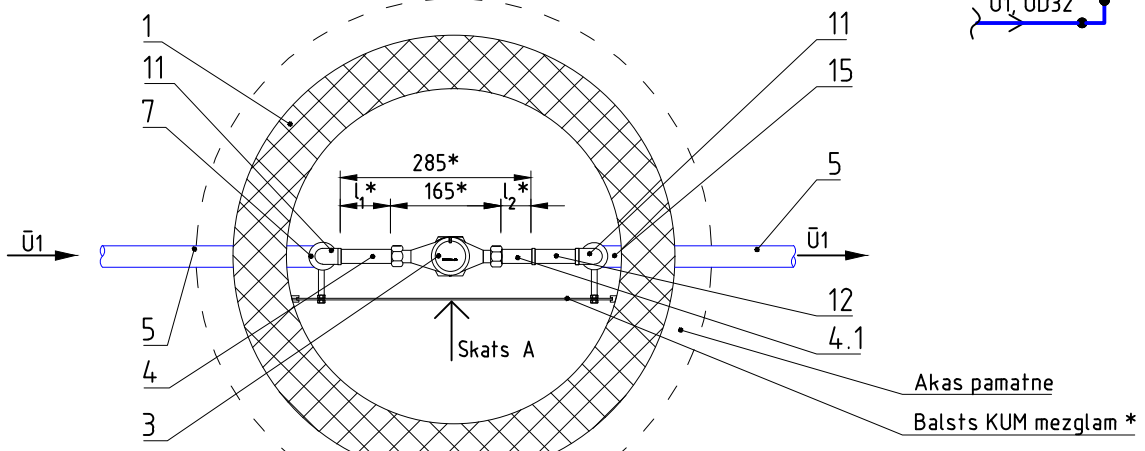


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mērparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165* mm
4	Īscaurule MET DN15 l ₁ =5DN*
4.1	Īscaurule MET DN15 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 (MEHĀNISKIE, ELEKTROMAGNĒTISKIE)";
 - 4.4. KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.
 - KUM MEZGLA TAISNĀJOS CAURUĻU POSMOS PIRMS UN PĒC KUM VENTILI NEUZSTĀDĪT.

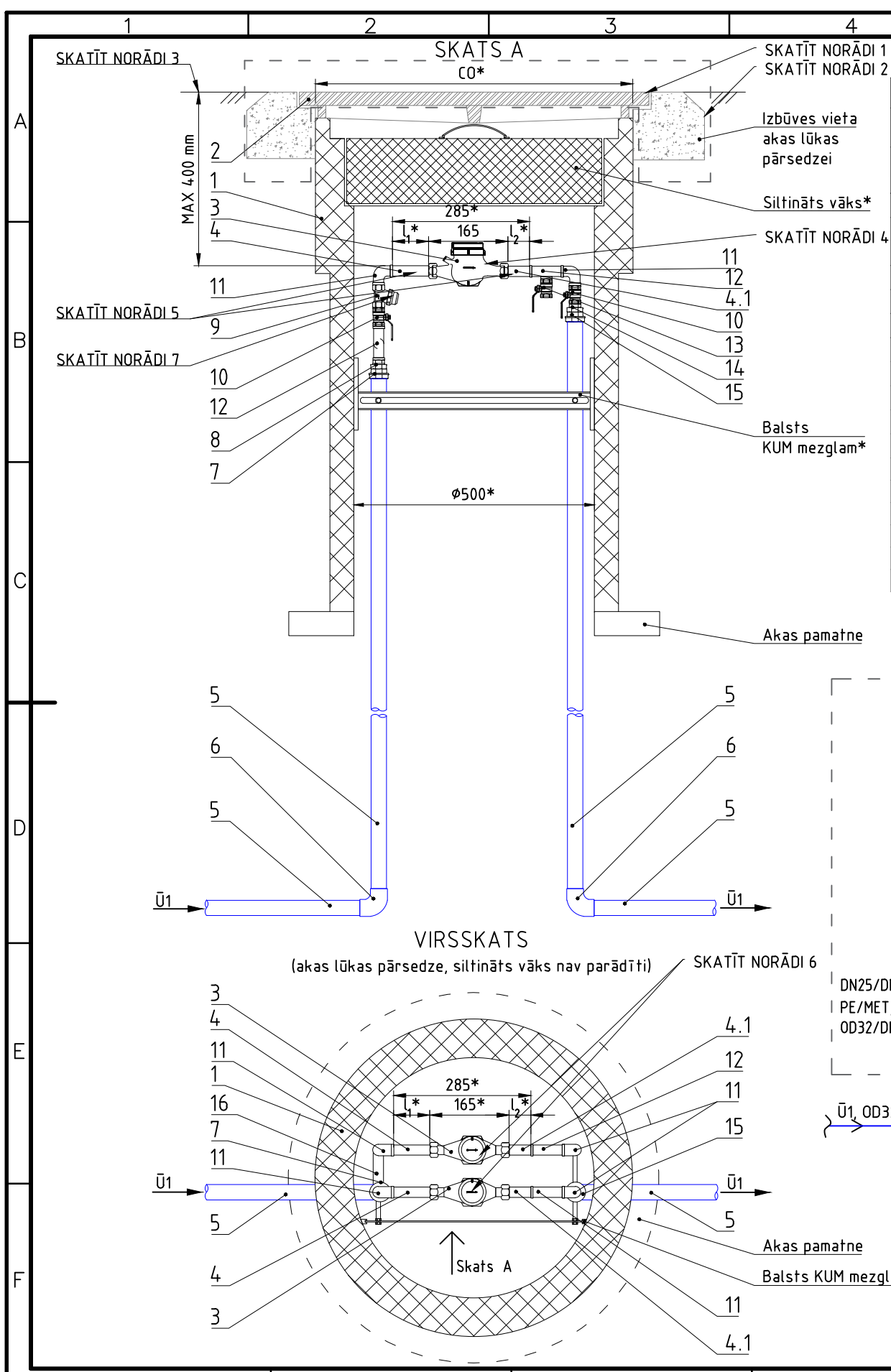


- Piezīmes:**
- * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - 1. Visi izmēri milimetros.
 - 2. Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārsedzi.
 - 3. Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietojumu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - 4. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - 5. 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		RASEJUMA NR.	
VIRSRAKSTS. PĀPILVIRSRAKSTS.		Komercuzskaites mērparāta mezgls (DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø500 mm akā		TTR-UT-100	
MRĒGGS		BEZ MĒROGA		IZMAIŅU INDERSS	
VIRSRAKSTS. PĀPILVIRSRAKSTS.		MARKA		REVĪZIJA	
NR. IZDARĪTĀJAM		IZDARĪTĀJAM		0	
11/2020		11/2020		0	

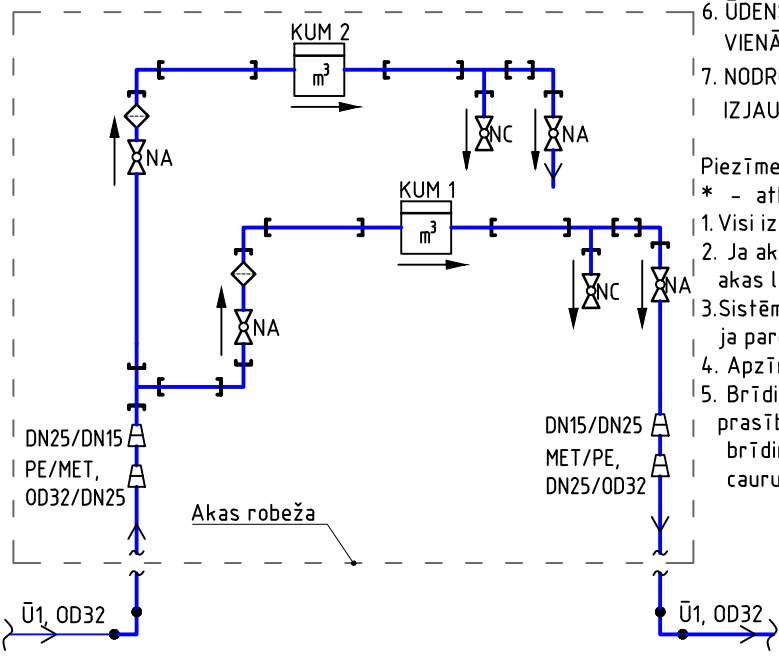




Materiālu tabula

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	Trejgabals, MET, DN15
13	Lodveida ventīlis, MET, DN15 (tukšošana)
14	Pāreja, MET, DN15/DN25
15	Uzmavu pāreja, MET/PE, DN25/OD32
16	Īscaurule, MET, DN15

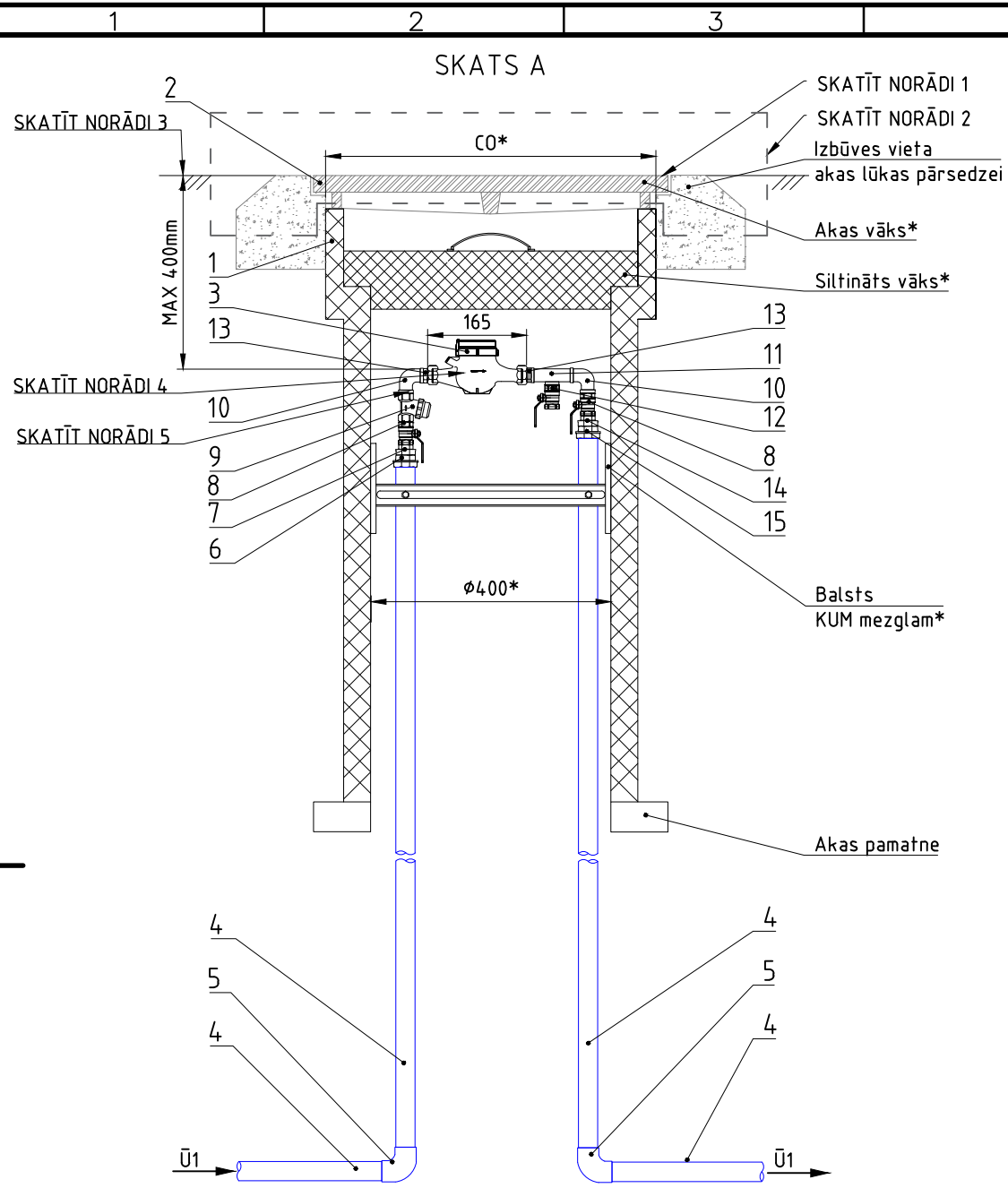
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTU MEZGLU SHĒMA



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-C0* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-C0* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-C0* (pārsežde (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-C0* (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 (MEHĀNISKIE, ELEKTROMAGNĒTISKIE)";
 - 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 IZJAUAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.
- Piezīmes:
 * - atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
- Visi izmēri milimetros.
 - Ja aku izbūvē ārpus nozogotas teritorijas, paredzēt slēdzam ķeta akas lūku pārseždi.
 - Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt vienvirziena vārsta izvietojumu, ja paredzama atpakaļplūsma.
 - Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas caurulvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

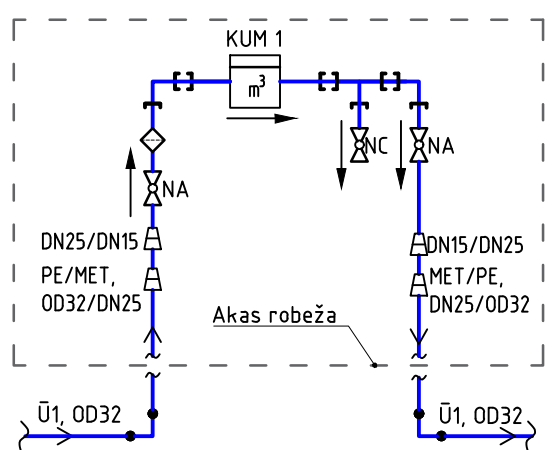
	DOKUMENTA TIPS PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	RASĒJUMA NR. TTR-UT-100a
	VIRSRAKSTS, PĀPILVIRSRAKSTS. Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) ar taisnajiem posmiem rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	MĒROGS BEZ MĒROGA
NR. IZGĀTĀJUMS, IZMAIŅU IEMĒLS, DATUMS 0 IB AV GK Sākotnējā versija 11/20	IZDĀSĀNAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT



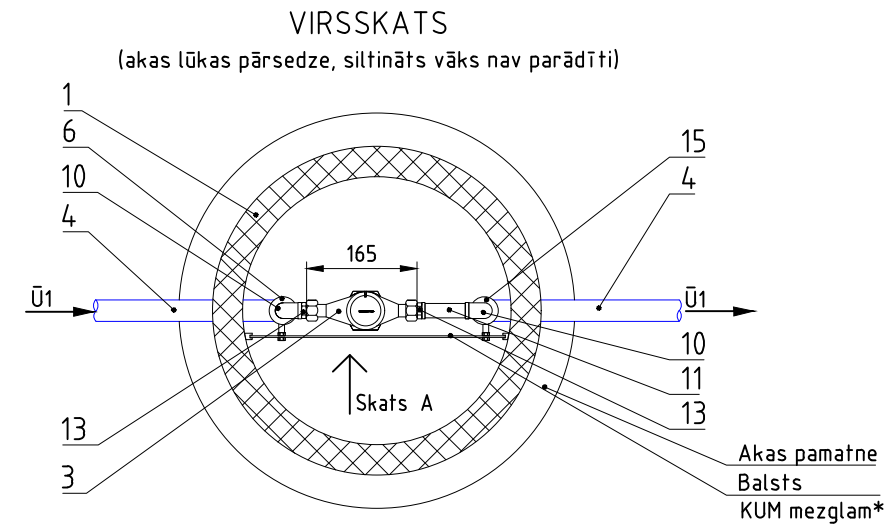
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezglā zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Līknis 90° (elektrometināts 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	Dubultņipelis, MET DN15
14	Pāreja MET DN15/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 ≥ 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.
 - 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" PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM (MEHĀNISKIE, ELEKTROMAGNĒTISKIE)";
 4. KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 5. NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCAMĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.

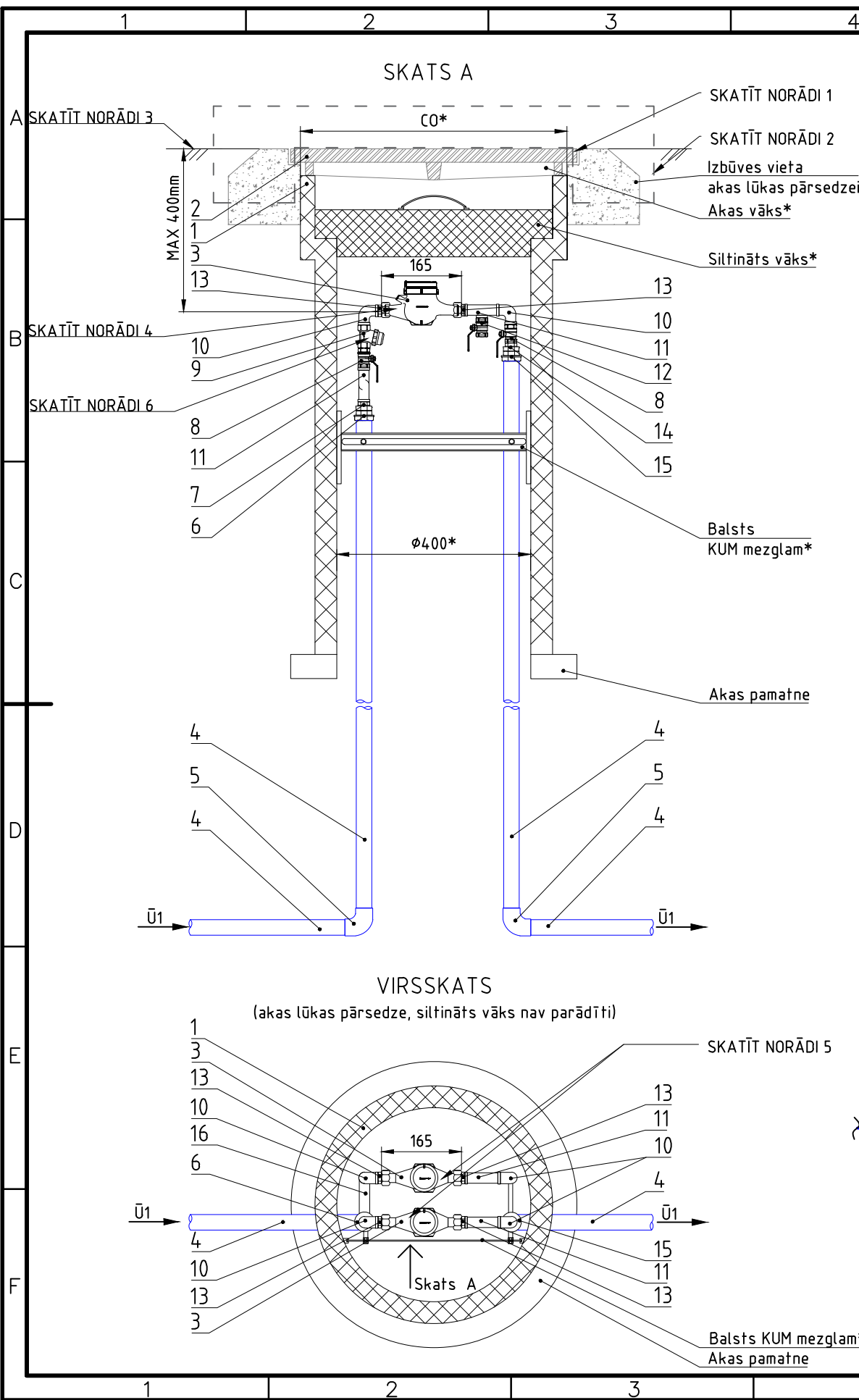
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



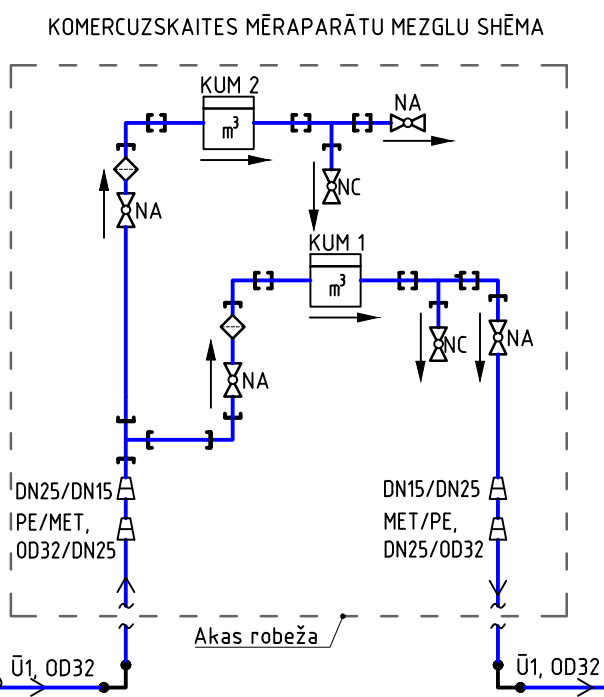
- Piezīmes:**
- *- atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - 1. Visi izmēri milimetros.
 - 2. Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārsedzi.
 - 3. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ZENNER ražotiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem,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



	3				DOKUMENTA TIPS	RASĒJUMA NR.
	2				PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-101
1					VIRSRAKSTS. PĀPILVIRSRAKSTS.	MĒRĒGŠ
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	BEZ MĒROGA
						IZDOŠANAS DATUMS
						MARKA
						REVĪZIJA
						0

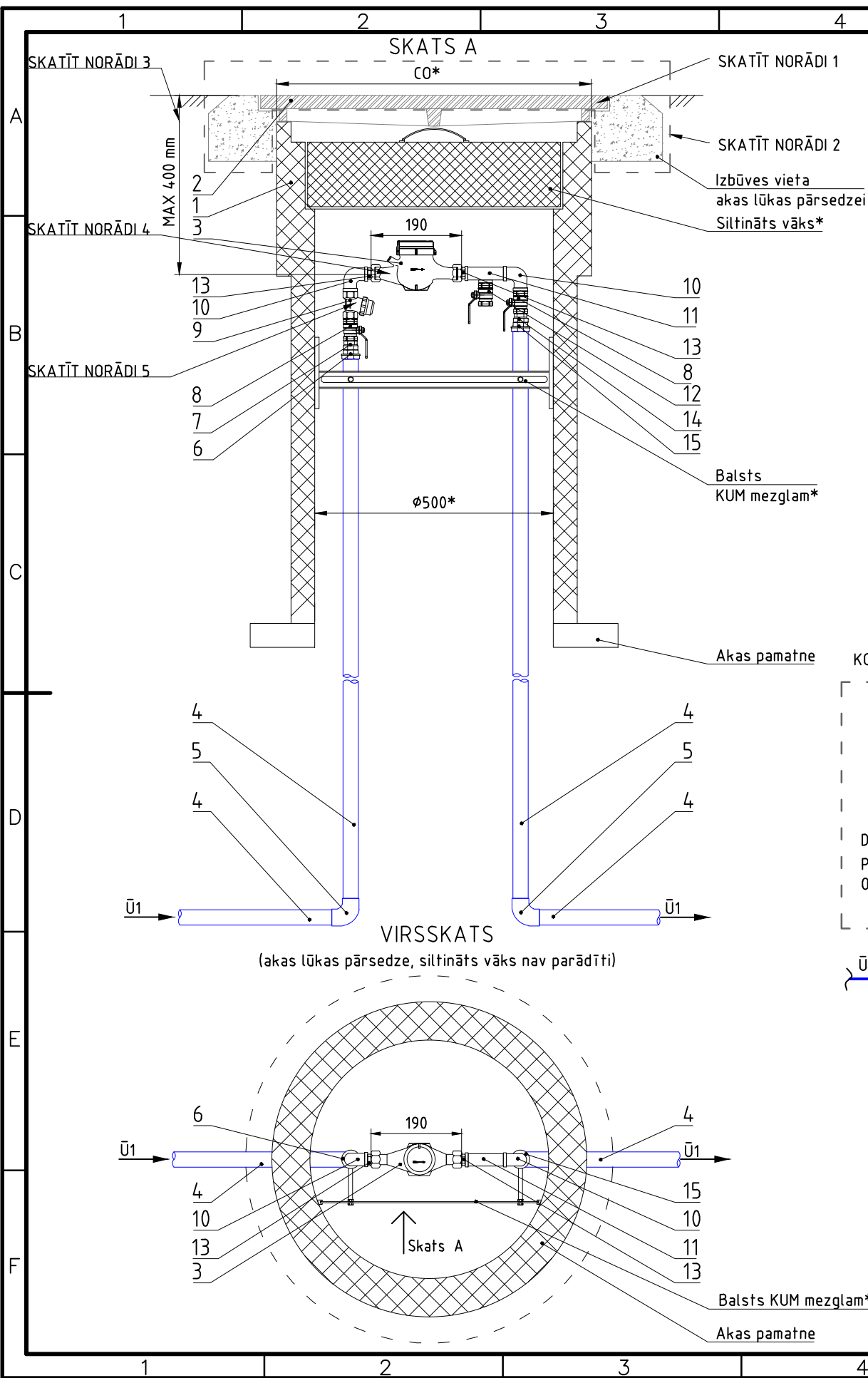


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mērparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Līknis 90° (elektrometināts 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

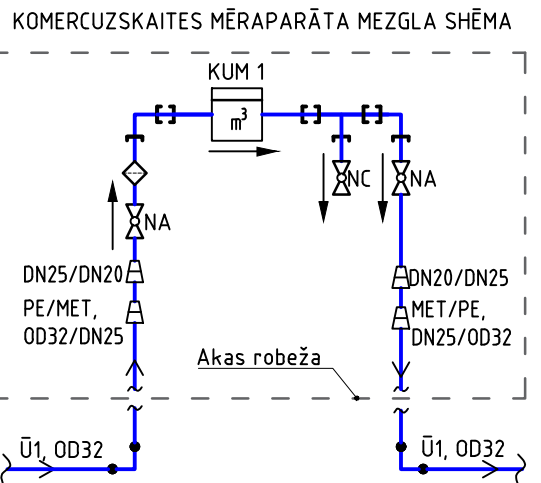


- NORĀDES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (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.
 - IEVĒROT DZIĻUMU NO ZEMES VIRSMAS AUGSTUMA ATZĪMES LĪDZ KUM, NE LIELĀKU PAR 400 MM.
 - KUM MEZGLA IZBŪVI VEIKT, IEVĒROJOT:
 1. "ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA" 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 2. MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. "NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANU UN LIETOŠANU" 36. PUNKTU;
 3. "SIA RĪGAS ŪDENS PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM (MEHĀNISKIE, ELEKTROMAGNĒTISKIE)";
 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 stēdzamu ķeta akas lūku pārsedzi.
 - Ja sistēmā paredzama atpakaļplūsma, tad pēc KUM mezgla sistēmā nodrošināt pretvārsta izvietošanu.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ZENNER ražotiem 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.

	3	DOKUMENTA TIPS	RASEJUMA NR.
	2	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSPAGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-101a
1	1	VIRSRAKSTS, PĀPILVIRSRAKSTS.	MĒRĒGS
0	0	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mērparāta mezgli (DN15/DN15) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE $\phi 400$ mm akā	BEZ MĒROGA
			IZDOŠANAS DATUMS
			11/2020
			MARKA
			UKT
			REVIZIJA
			0



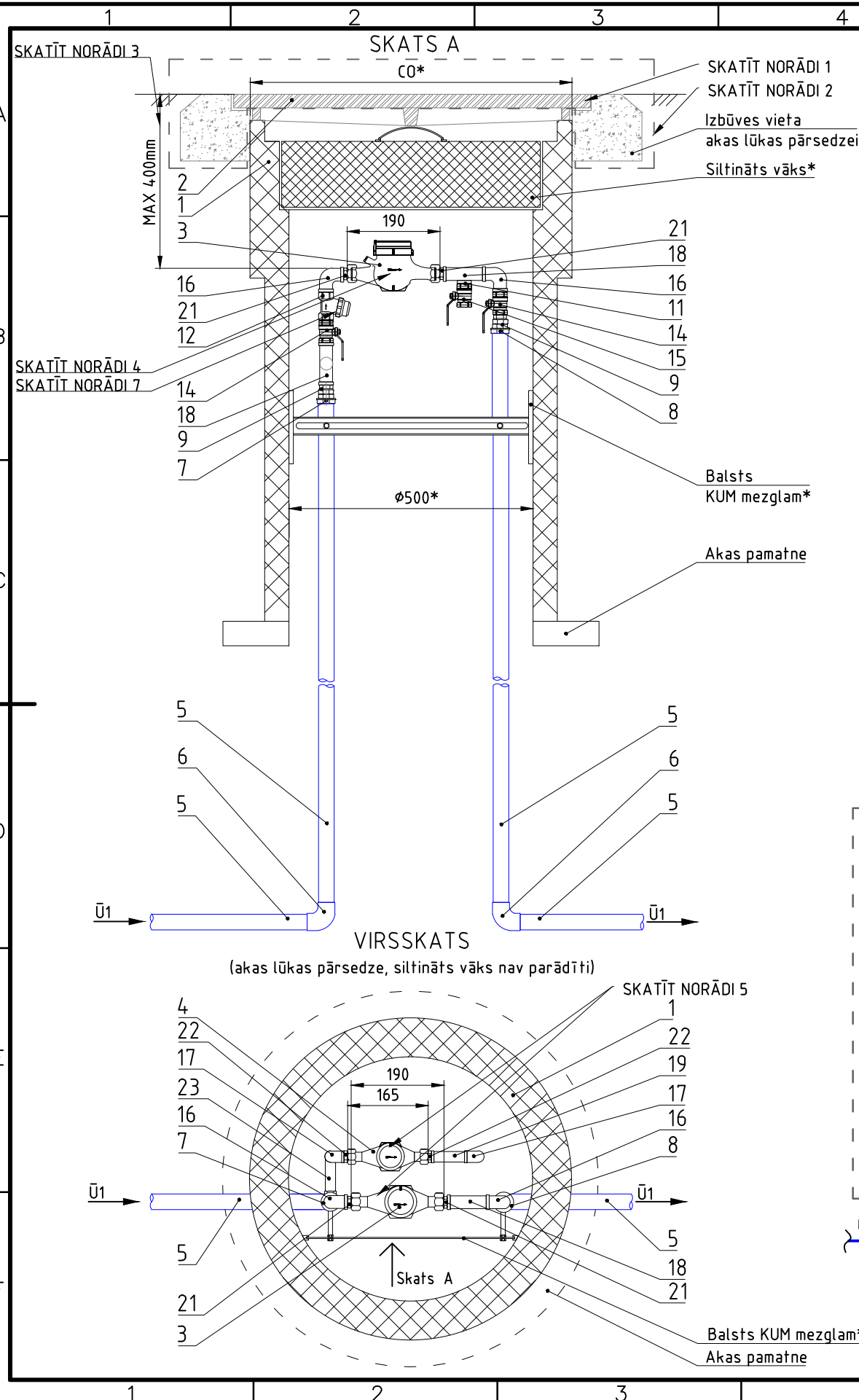
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20, l=190 mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Līknis 90° (elektrometināts 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



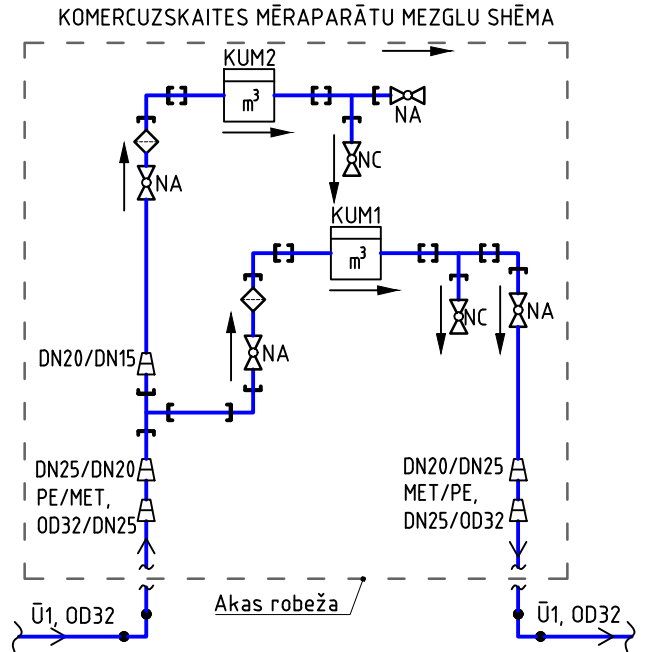
- NORĀDES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (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" PRASĪBAS KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTIEM (MEHĀNISKIE, ELEKTROMAGNĒTISKIE)";
 4. KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS IZBŪVES PRASĪBAS, KUM UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - NODROŠINĀT SIA RĪGAS ŪDENS PIEKĻUVES IESPĒJU PLŪSMAS FILTRA IZJAUCA MĀS DAĻAS PLOMBĒŠANAI.

- Piezīmes:**
- *- atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 - 1. Visi izmēri milimetros.
 - 2. Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārsedzi.
 - 3. Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ZENNER ražotiem 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. Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA Rīgas ūdens rekomendācijām.
 - 6. Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē" un piederības robežām skatīt TTR-UT-001.

		PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	RĀSĒJUMA NR. TTR-UT-102
Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE ϕ 500 mm akā		MĒRĒGĀS BEZ MĒRĒGĀS	IZMAIŅU INDEKSS V/1.0/0.0
NR. SĀGĪTĀSKAPST. IZMAIŅU IEMĒSĻ. DATUMS		IZDĒSĀNAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT
		REVĪZIJA 0	



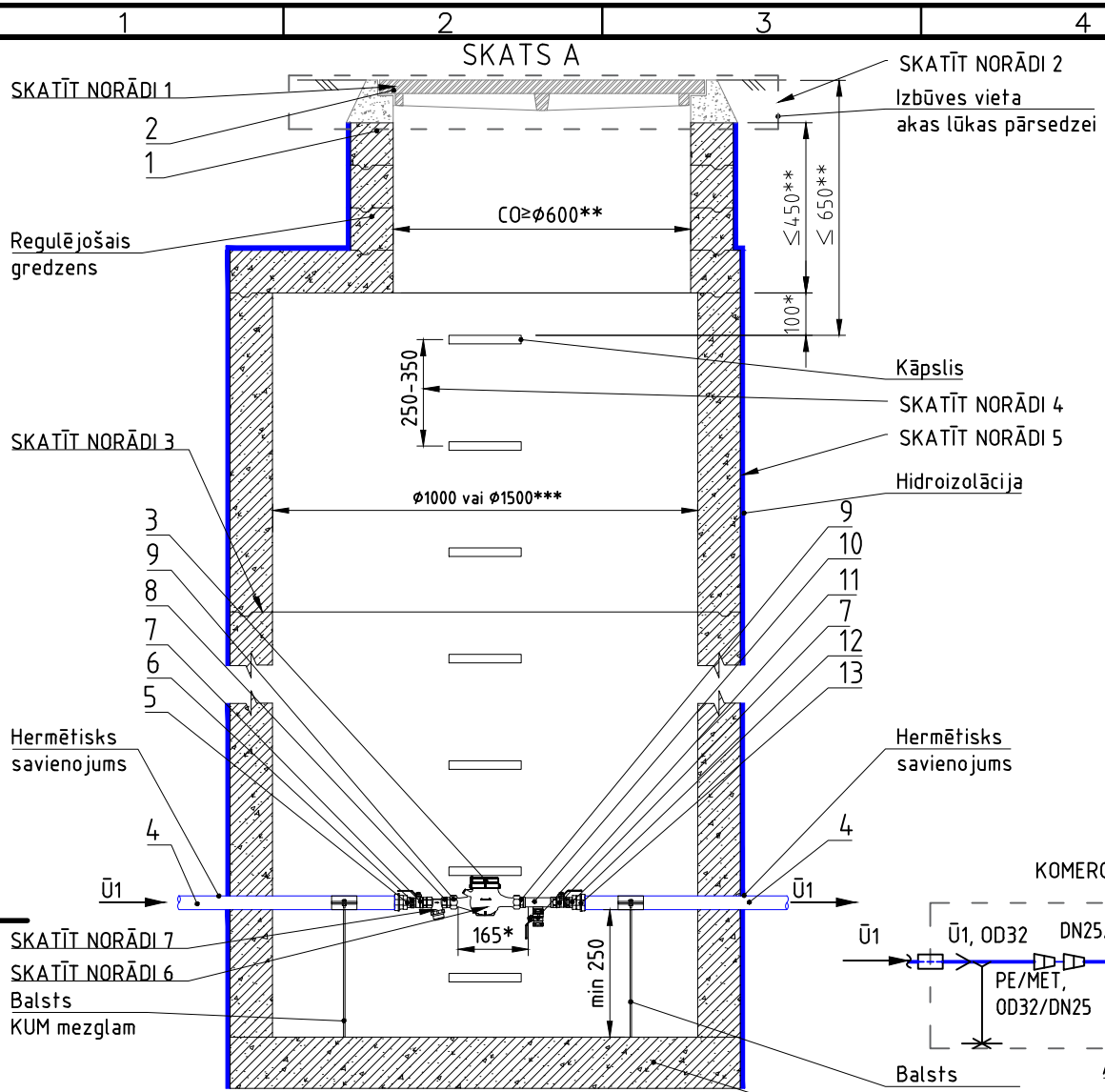
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsežde* (sk.1. NORĀDE)
3	KUM1- Komerucuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20 l=190 mm
4	KUM2- Komerucuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa 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	Trejgabals MET DN20
19	Trejgabals MET DN15
20	Lodveida ventīlis MET DN20 (fukšošana)
21	Dubultnīpelis MET DN20
22	Dubultnīpelis MET DN15
23	Īscaurule MET DN15



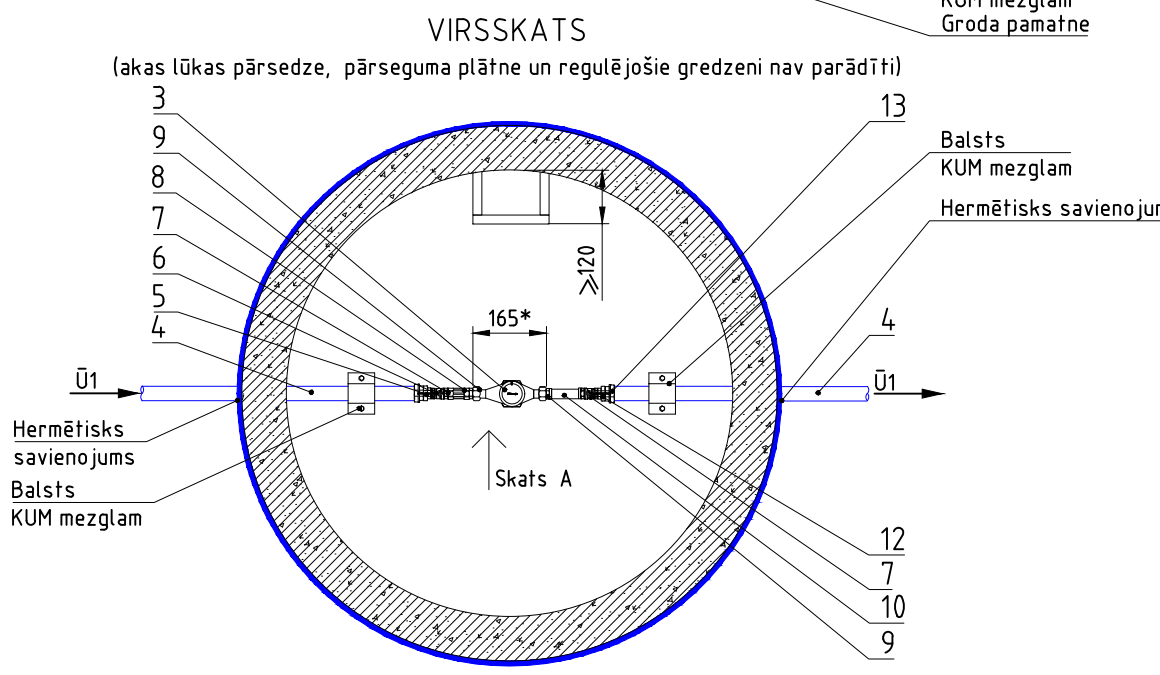
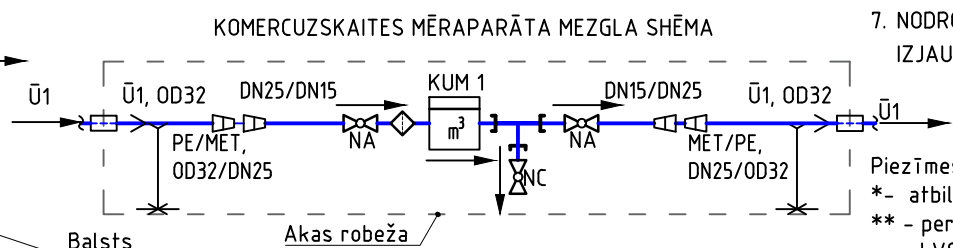
- NORĀDES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO* (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO* (pārsežde (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:
 - "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 UZSKAITES NODROŠINĀŠANAI.
 - ŪDENS PATĒRIŅA UZSKAITES MĒRAPARĀTU PAREDZĒTS IZBŪVĒT PARĀLĒLI 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 pārseždi.
 - Ja sistēmā paredzama atpakaļplūsma, tad pēc KUM mezgla sistēmā nodrošināt pretvārsta izvietojumu.
 - Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ZENNER ražotiem 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.

	3	DOKUMENTA TIPS	RĀSĒJUMA NR.
	2	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSPĀGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	TTR-UT-102a
1	1	VIRSRĀKSTS. PĀPILVIRSRĀKSTS.	MĒROGS
0	0	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN 20/DN15 rūpnieciski izgatavotā, siltinātā HDPE Ø 500 mm akā	IZMĀINU INDEKSS
			BEZ MĒROGA V/1.0/0.0
			IZDOŠANAS DATUMS
			MARKA
			REVĪZIJA
			11/2020 UKT 0



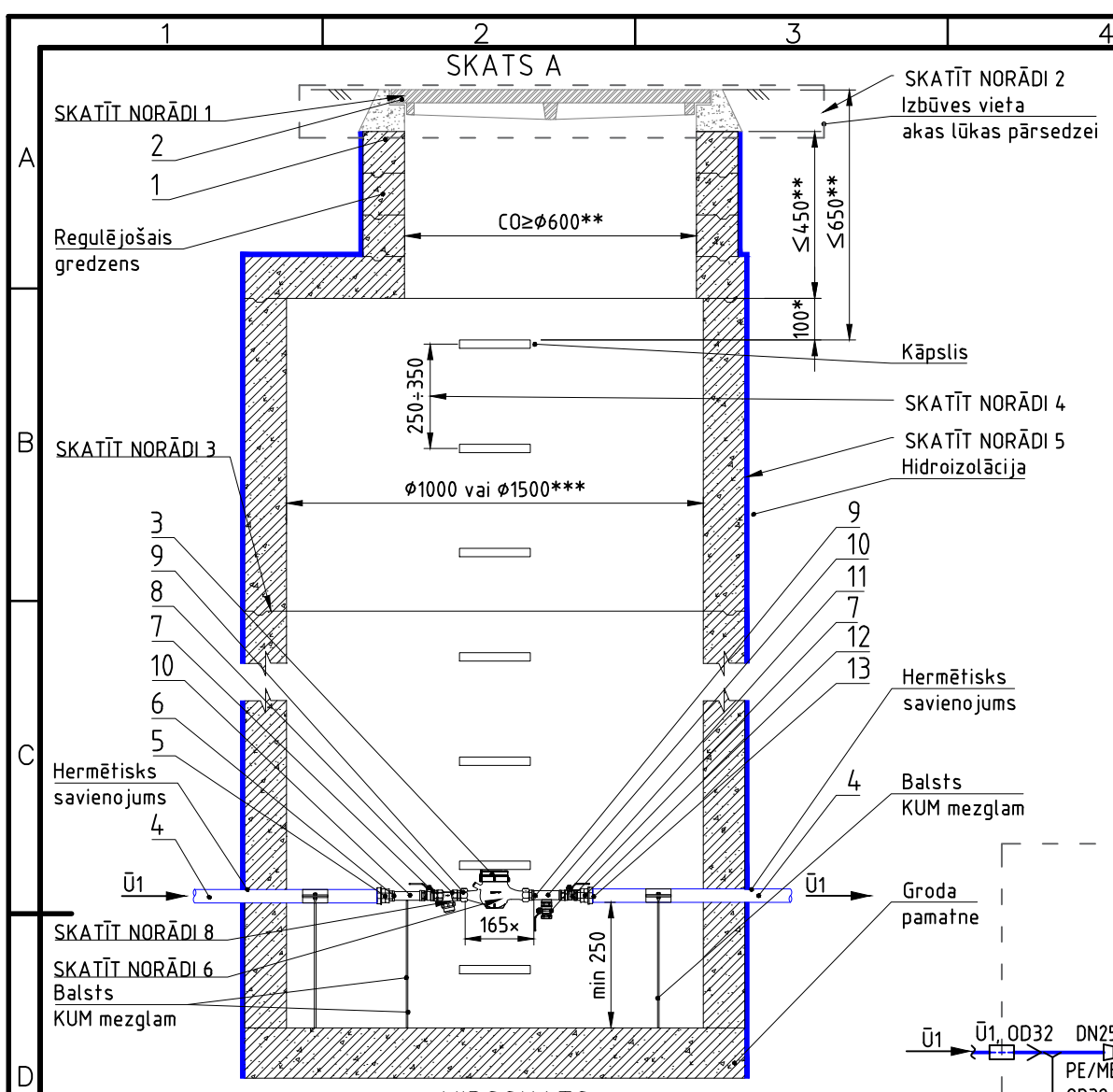
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000mm vai 1500mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15, l=165* mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventīlis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



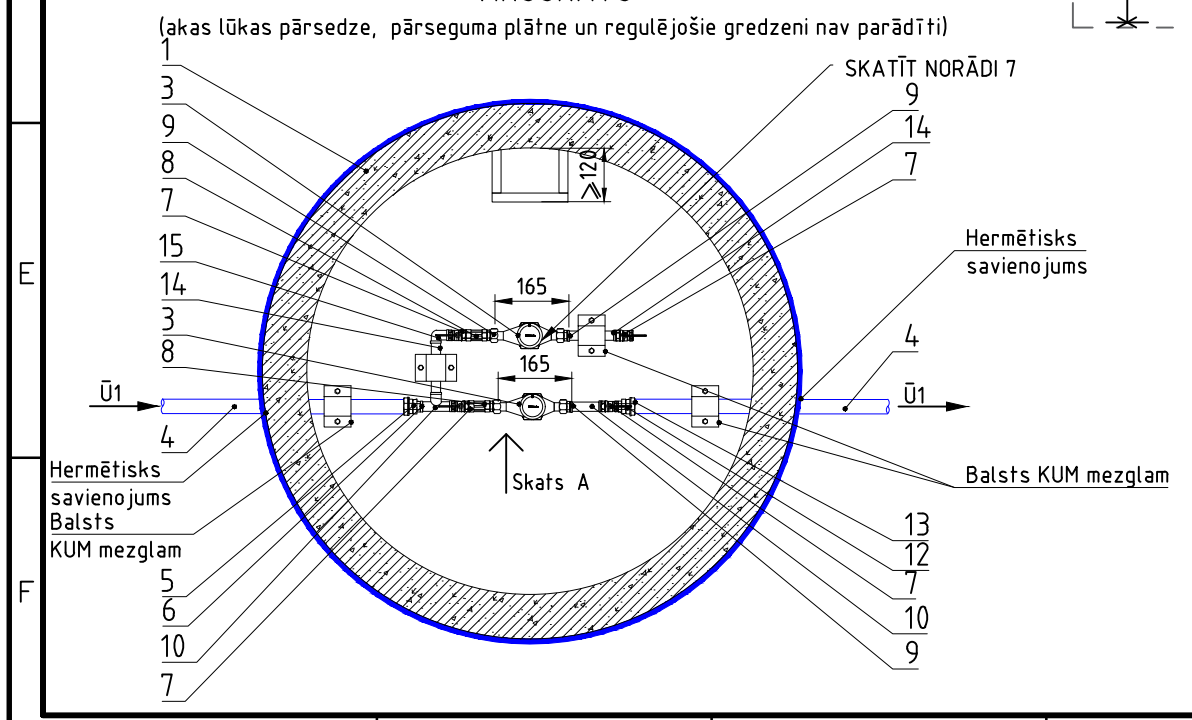
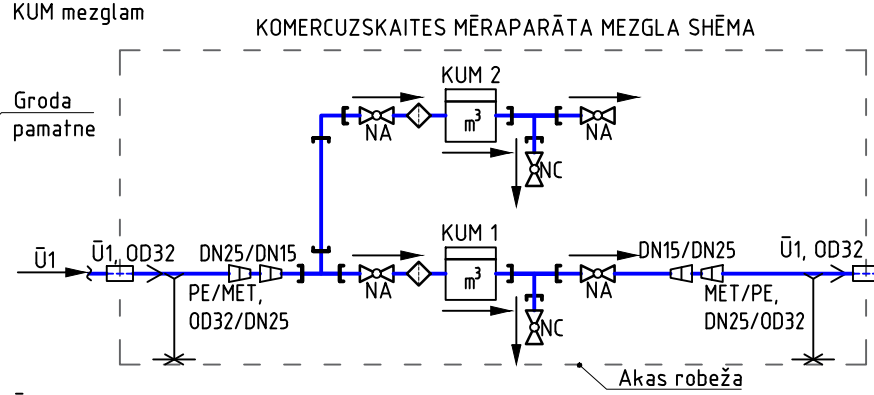
- NORĀDES:
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-C0** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-C0** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-C0** (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥ 600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-C0** (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. 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.
 - 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 taisnie 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 NR IĀGĪTĀSKAPSTĪ IZMAIŅU IEMĒLS DATUMS	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSPĀGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) $\phi 1000/\phi 1500$ mm dz/b akā	RASĒJUMA NR TTR-UT-103
	MĒRĒGŠ BEZ MĒROGA	IZMĀIŅU INDEKSS V/1.0/0.0	IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT

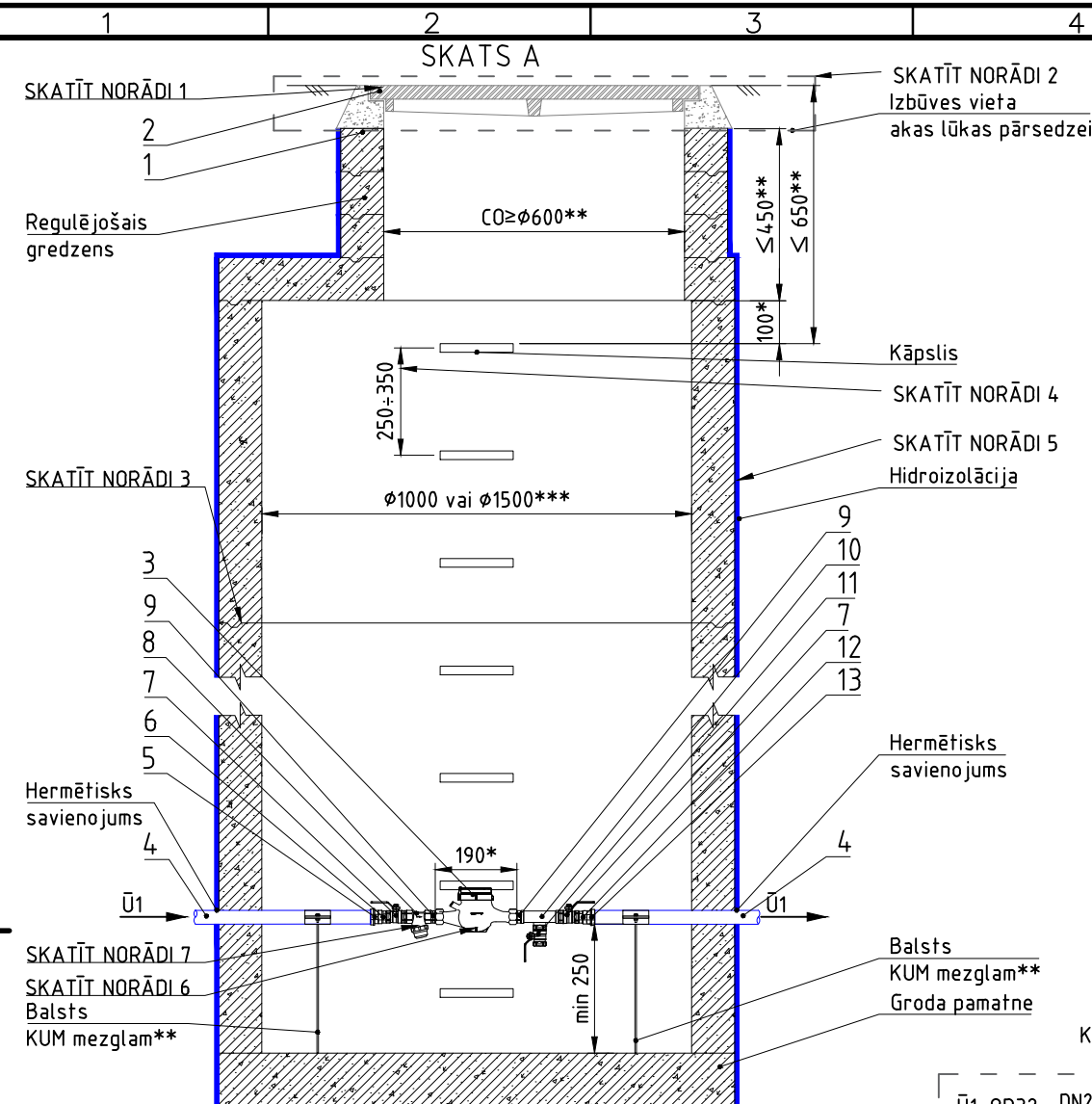


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500mm***)
2	Akas lūkas pārsede* (sk.1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165* mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventilis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

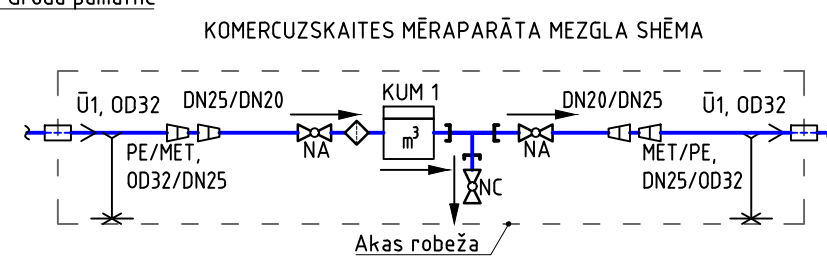
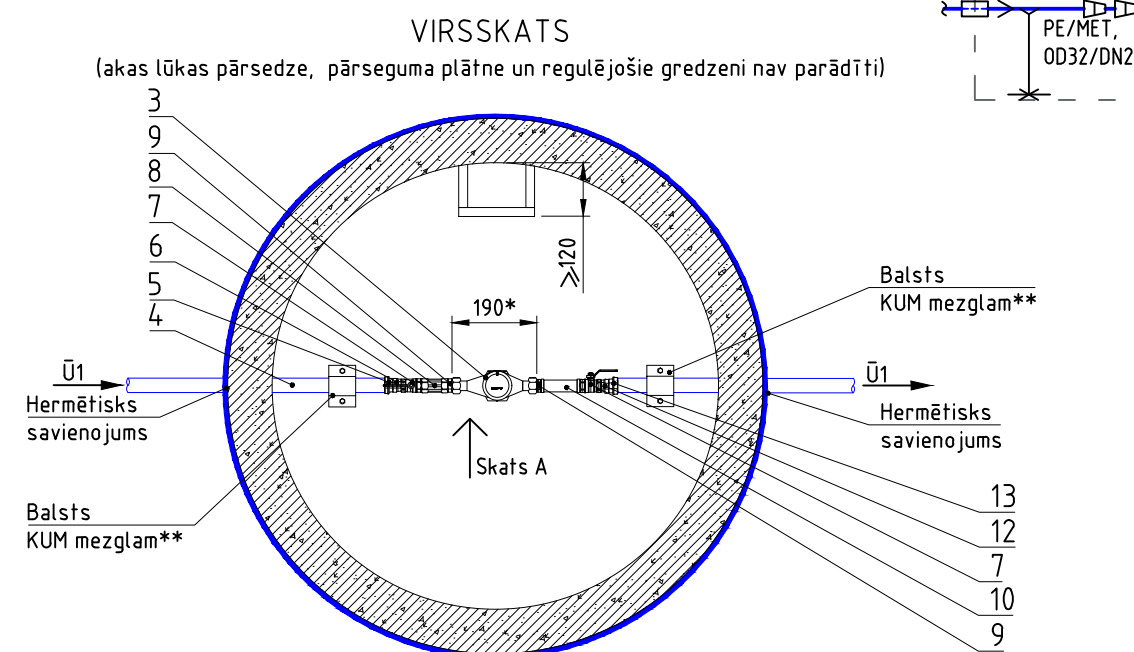


- NORĀDES:
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-C0** (pārsede (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-C0** (pārsede (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-C0** (pārsede (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-B125-6/6-C0** (pārsede (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 pārseidi.
 - 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 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 ŪDENSPĀGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	RASĒJUMA NR. TTR-UT-103a
	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mēraparāta mezgli (DN15/DN15) φ1000/φ1500 mm dz/b akā	NR. IZMĒŅU IZMĒRĀS 11/2020	MĒROGS BEZ MĒROGA
		IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT
		REVĪZIJA 0	

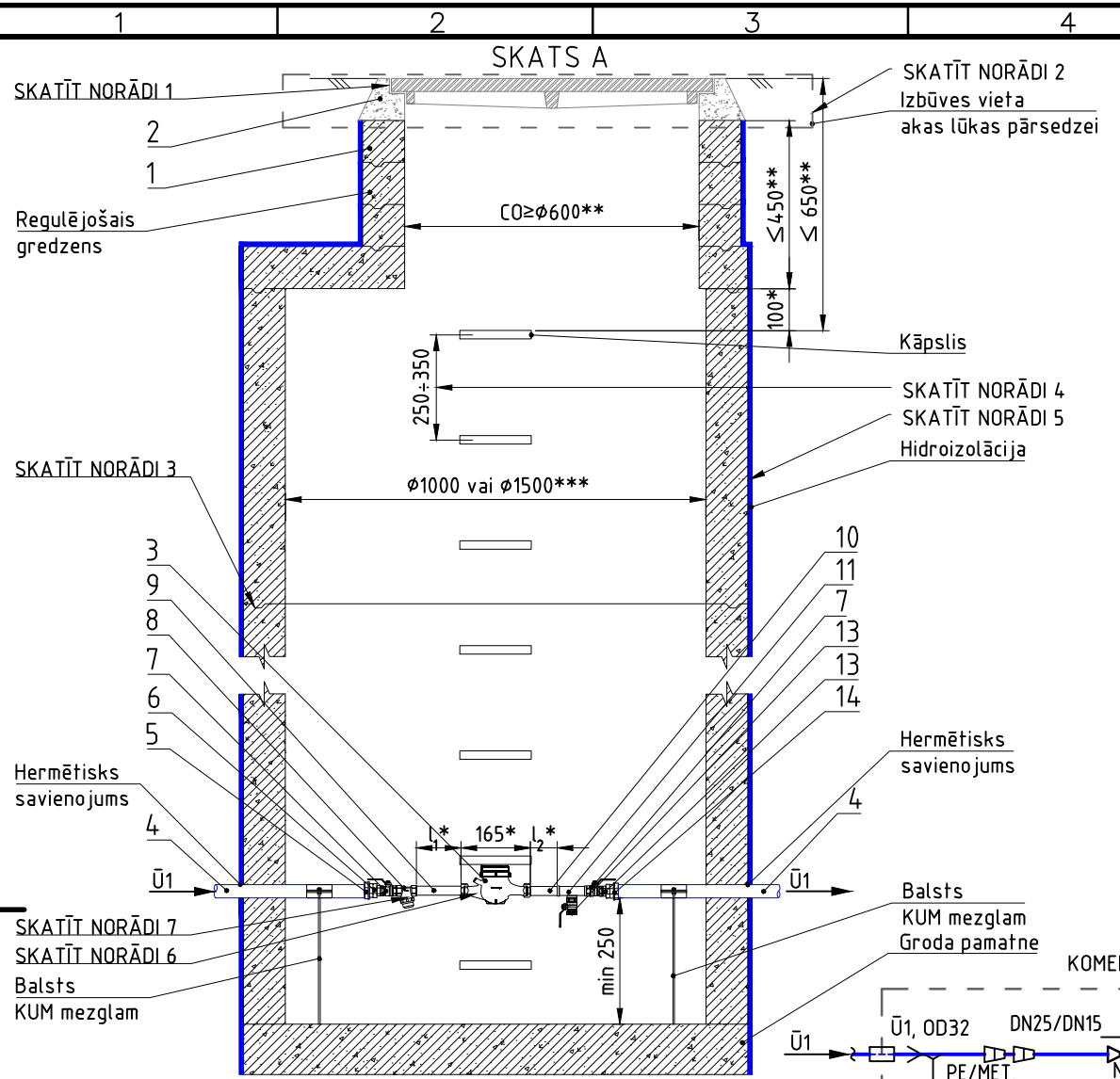


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500 mm***)
2	Akas lūkas pārsedze* (sk.1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN20, l=190* mm
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN20
7	Lodveida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



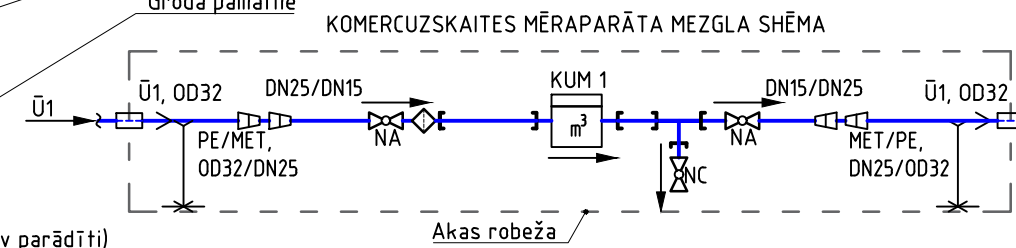
- NORĀDES:
- AKAS LŪKAS PĀRSEDZE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS, PIEMĒRAM:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-D400-2/2-CO** (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO** (pārsedze (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 EN 1917 UN LVS EN 13101 PRASĪBĀM.
 - PAREDZĒT AKAS ĀRĒJO HIDROIZOLĀCIJU VISĀ AKAS AUGSTUMĀ UN VISĀS STĪPRINĀJUMA 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 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 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 CENTRALIZĒTAS ŪDENSPAGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	RASĒJUMA NR. TTR-UT-104	
	NR. IZSTRĀDĀTĀJAMĀS IZMAIŅU IEMESLĀS DATUMS	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) φ1000/φ1500 mm dz/b akā	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMĀIŅU INDEKSS V/1.0/0.0
			IZDOŠANAS DATUMS 11/2020	MARKA UKT
				REVĪZIJA 0

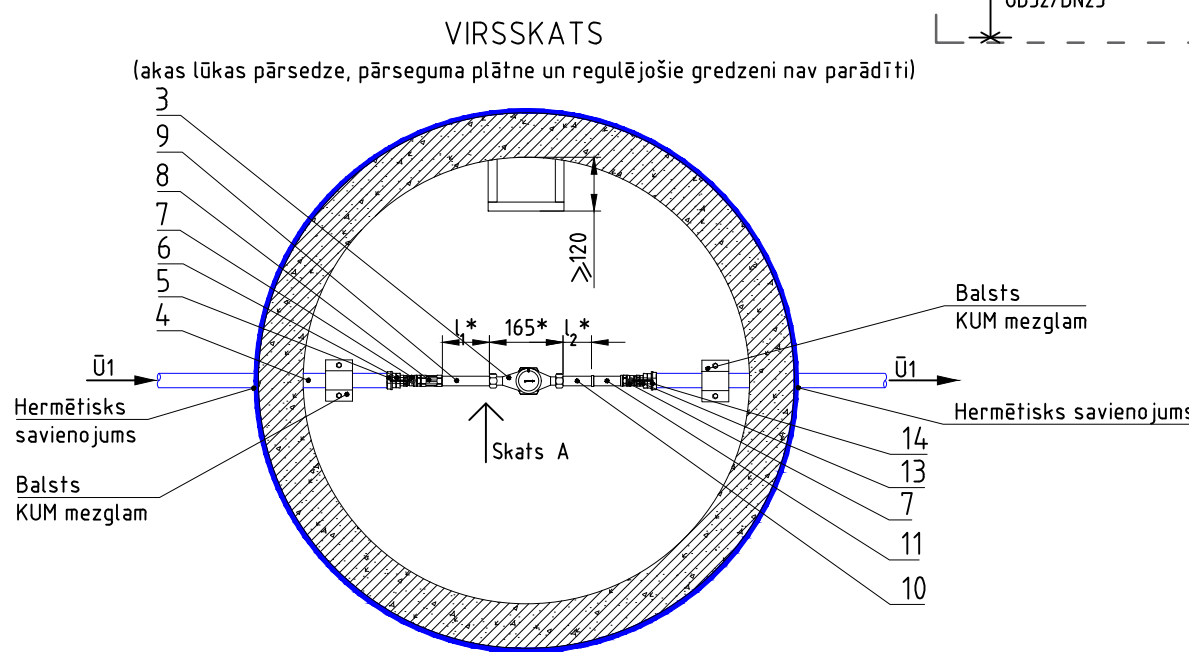


Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000 mm vai 1500 mm***)
2	Akas lūkas pārsežde* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165mm*
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uznavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventilis 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

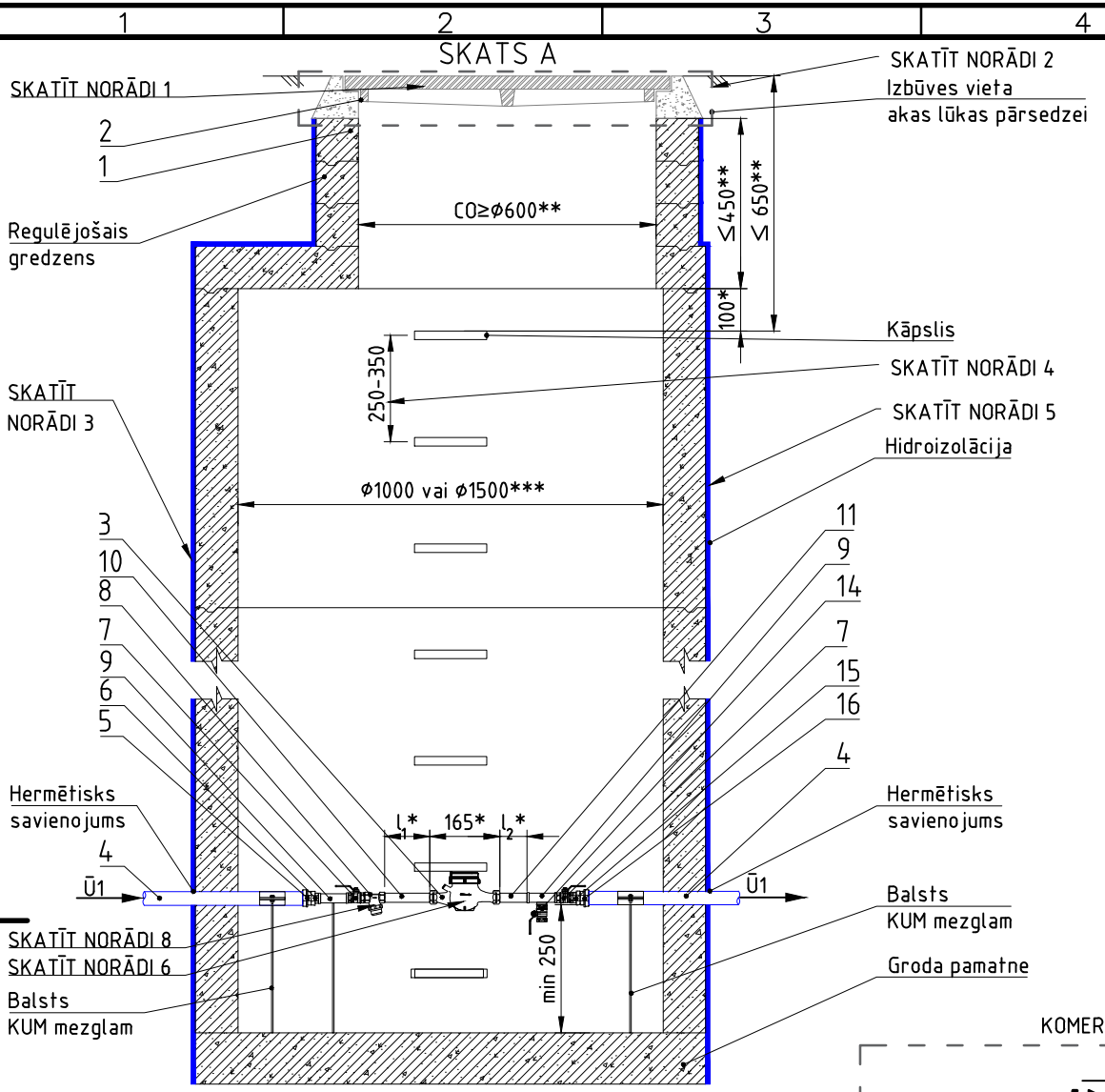
- NORĀDES:**
- AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE ATBILSTOŠI ZEMES VIRSMAS SEGUMAM UN SLODZEI UZ TĀS, VADOTIES PĒC STANDARTA LVS EN 124 KLASIFIKĀCIJAS:
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-2-D400-2/2-CO** (pārsežde (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEŽDE 124-2-C250-2/2-CO** (pārsežde (2/2): 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:
 - "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 apkalošanai, 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 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.



	<table border="1"> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td>IB</td><td>AV</td><td>GK</td><td>Sākotnējā versija</td><td>11/20</td></tr> </table>	3						2						1						0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN15) ar taisnajiem posmiem φ1000/φ1500 mm dz/b akā	RASĒJUMA NR. TTR-UT-105
	3																										
2																											
1																											
0	IB	AV	GK	Sākotnējā versija	11/20																						
NR. IZDARĪTĀS KĀPŠĻĀS IZMAIŅU IEMESĻI, DATUMS	MĒROGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/1.0/0.0	IZDARĪTĀS DATUMS 11/2020																								



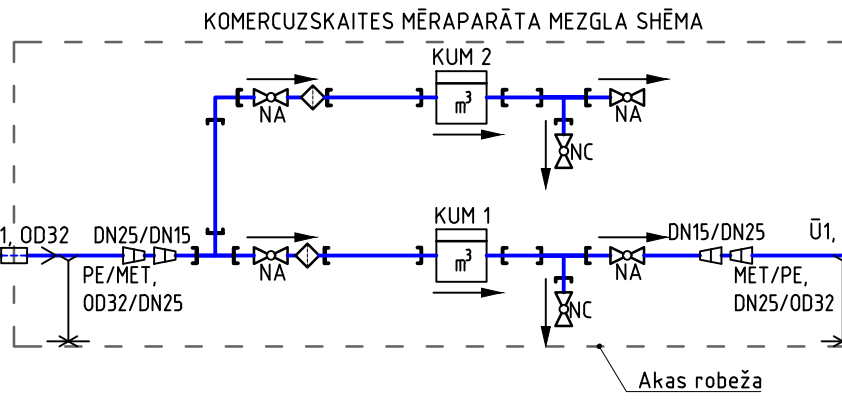
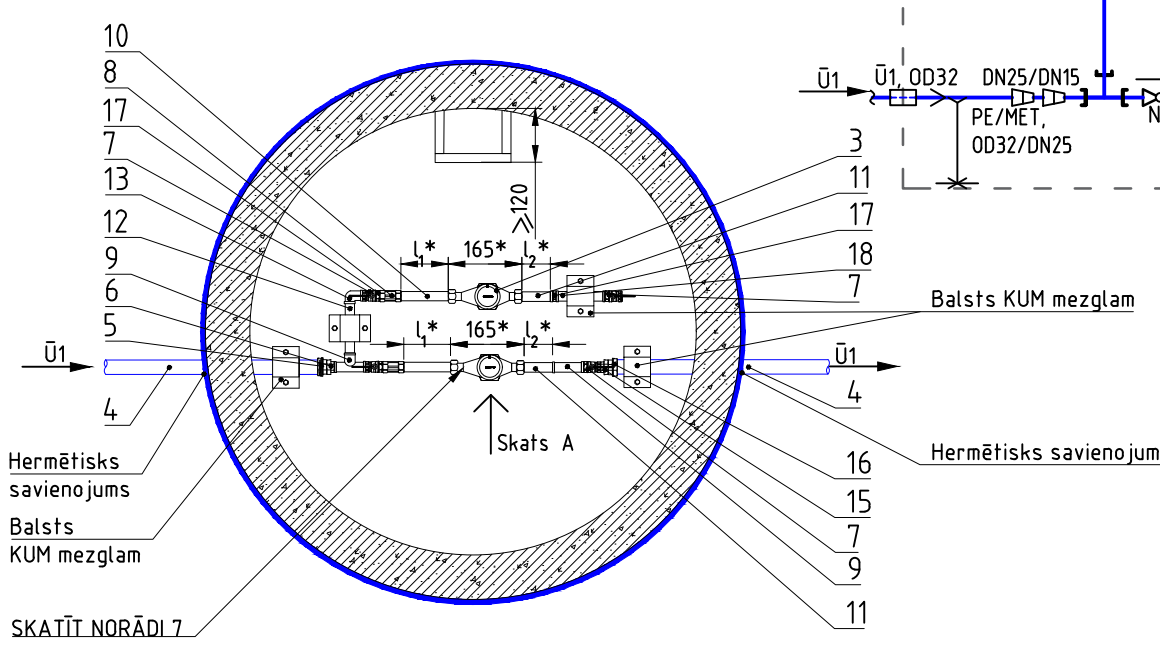
Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Dzelzsbetona aka (iekšējais diametrs 1000mm vai 1500mm***)
2	Akas lūkas pārsežde* (sk. 1. NORĀDE)
3	Komercuzskaites mērparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165mm*
4	Caurule PE OD32 PN10
5	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25
6	Pāreja MET DN25/DN15
7	Lodveida ventilis DN15
8	Plūsmas filtrs* MET DN15
9	Trejšgabals 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	Uzmavu pāreja MET/PE DN25/OD32
17	Dubultnīpelis DN15
18	Īscaurule 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** (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.
 - 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:
 - "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 (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.

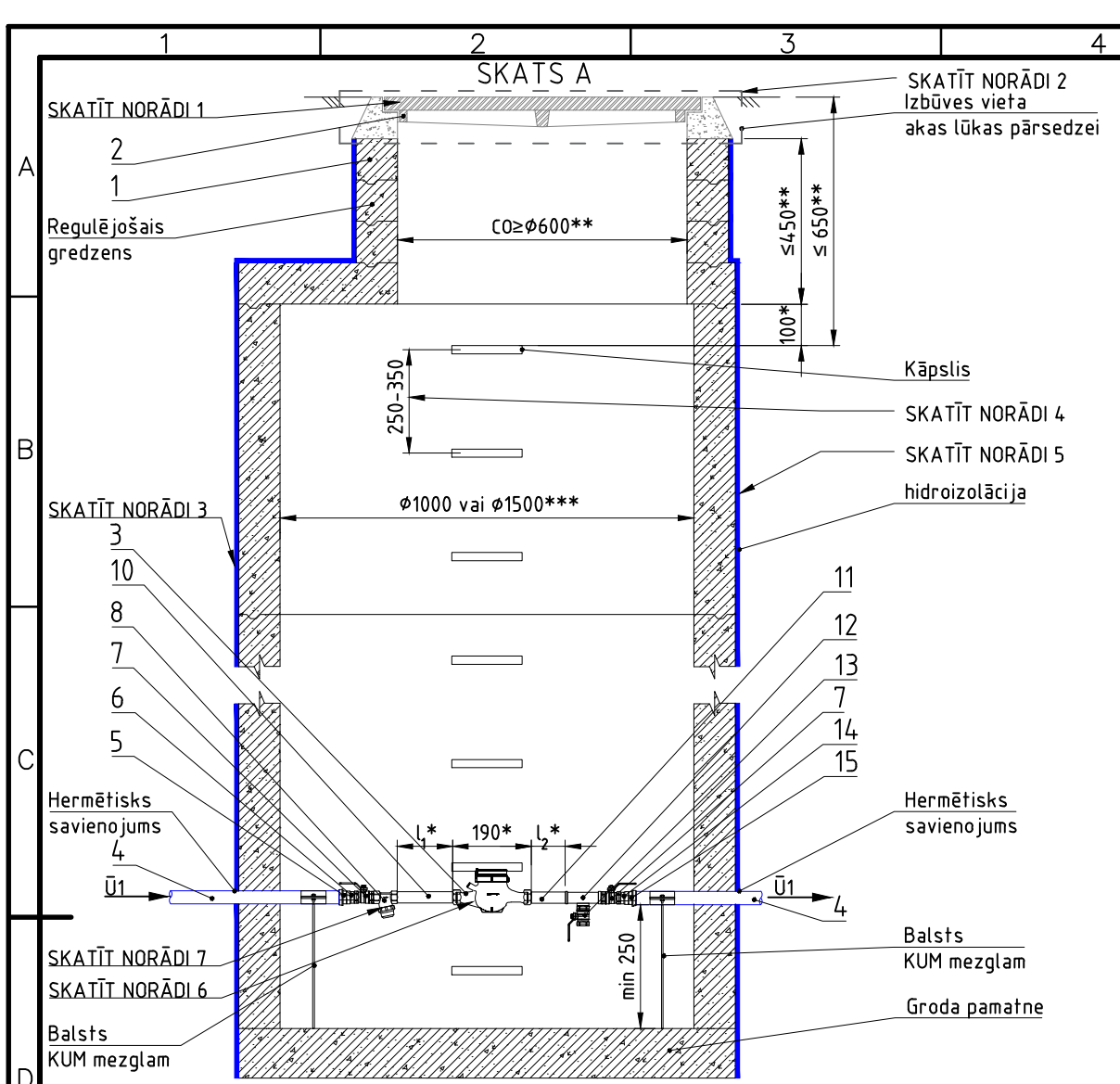
Piezīmes:
 *- atbilstoši ražotāja izmēriem un komplektācijai.
 ** - personāla piekļuvei un aprīkojuma apkalpošanai, atbilstoši LVS EN 124, LVS EN 1917, LVS EN 476.
 *** - KUM mezgla izvietošana esošā akā iespējama, ja tas ir norādīts SIA Rīgas ūdens tehniskajos noteikumos.

- Visi izmēri milimetros.
- Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārseždi.
- 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 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.

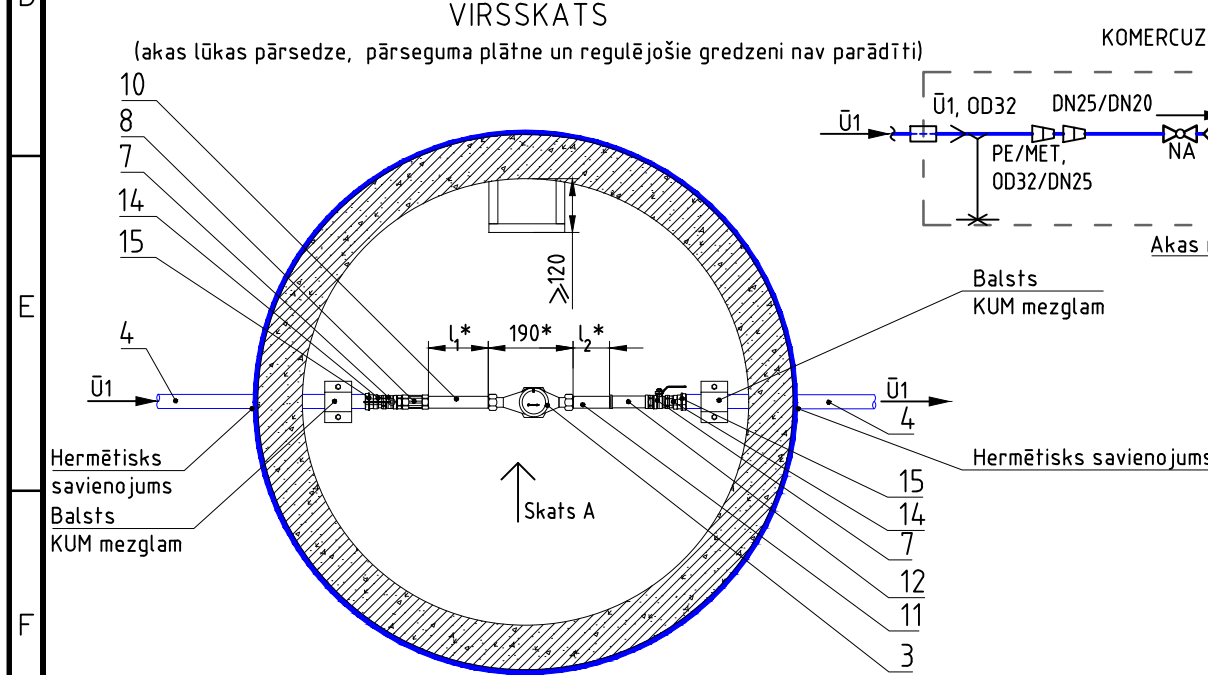
(akas lūkas pārsežde, pārseguma plātne un regulējošie gredzeni nav parādīti)



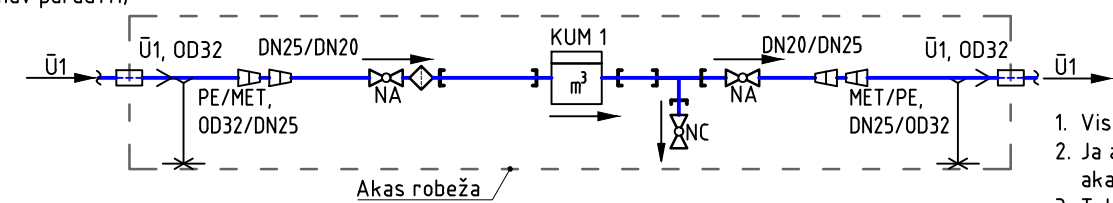
	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKĻU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	RASĒJUMA NR. TTR-UT-105a
	Divi paralēli izvietoti komercuzskaites mērparāta mezgli (DN15) ar taisnajiem posmiem Ø1000/Ø1500 mm dz/b akā	MĒROGS: BEZ MĒROGA IZMĀINU INDEKSS: V/1.0/0.0



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	Dubultnipelis 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



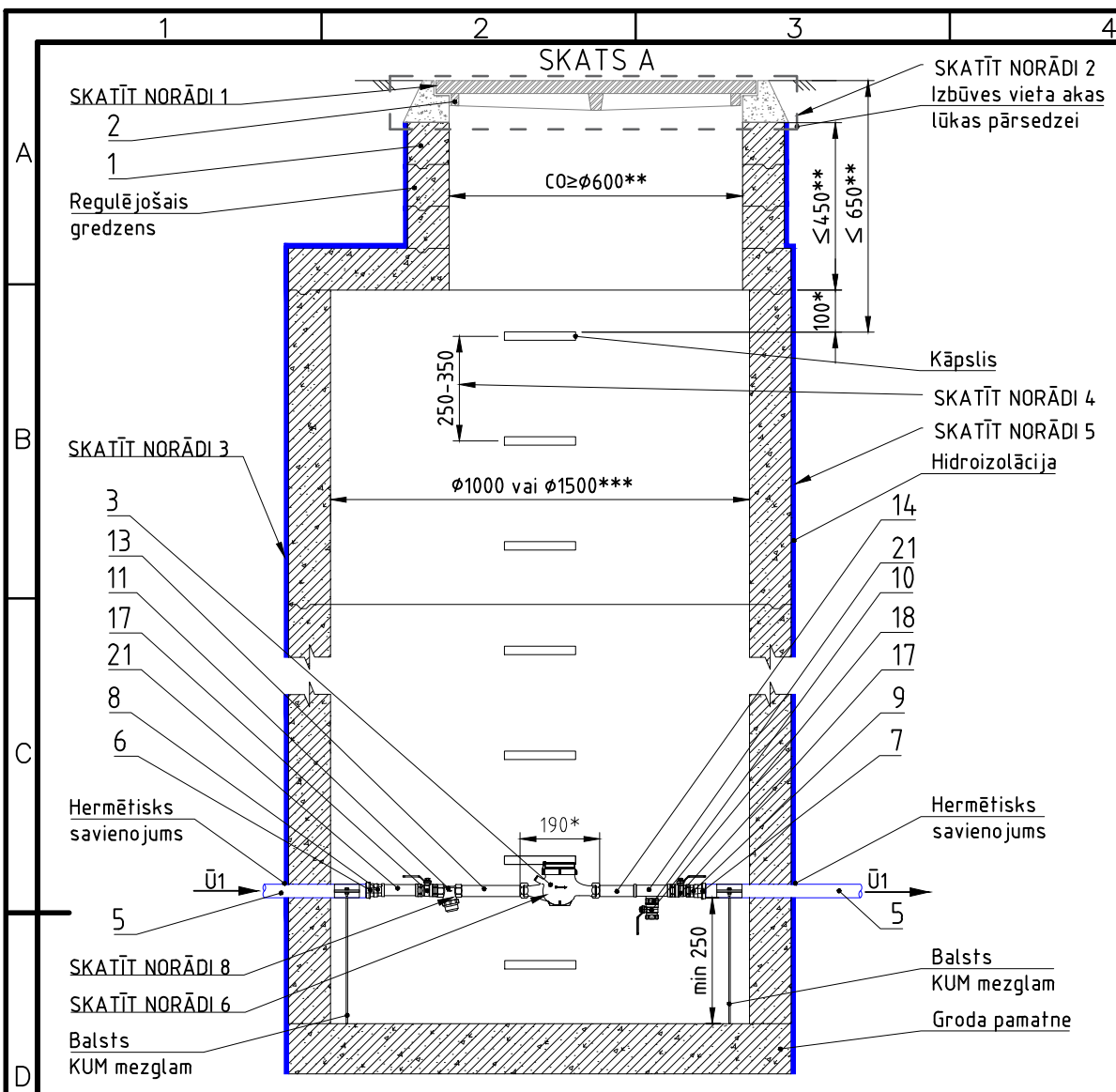
KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



- NORĀDES:
- AKAS LŪKAS 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.
 - 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 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.

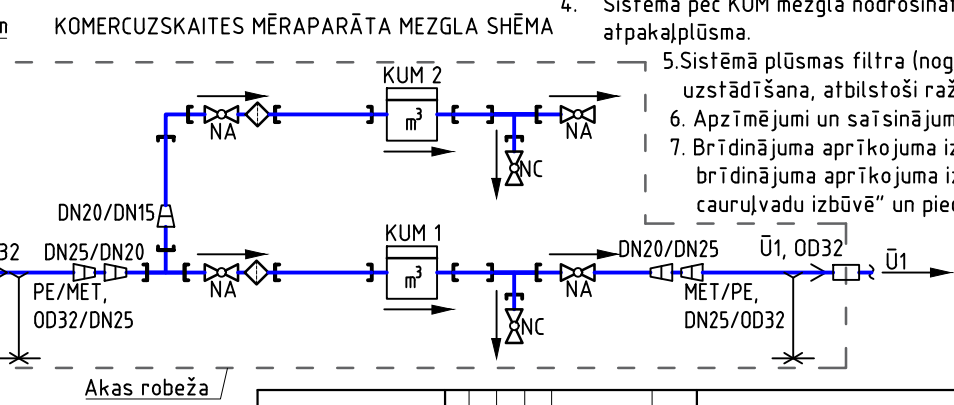
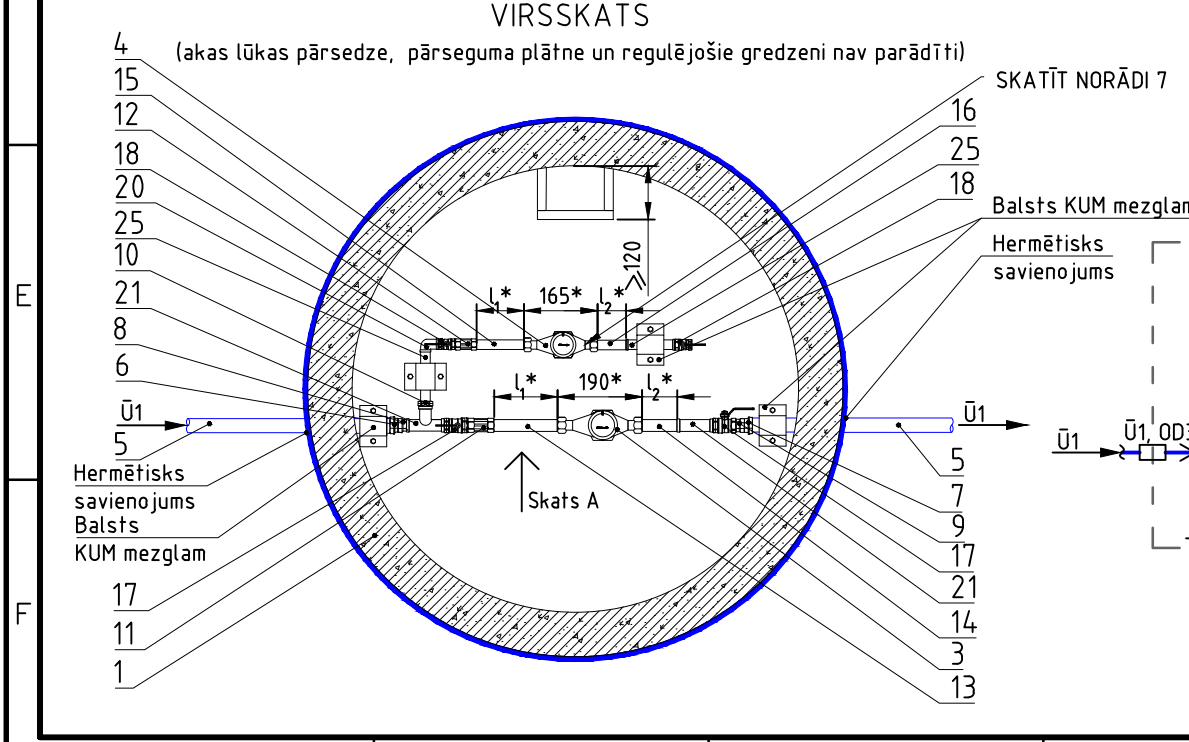
- Visi izmēri milimetros.
- Ja aku izbūvē ārpus nožogotas teritorijas, paredzēt slēdzamu ķeta akas lūku pārseždi.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar iekšējo un ārējo piekļuvi un aprīkojuma pakalpojuma, atbilstoši ražotāja.
- Sistēmā pēc KUM mezgla nodrošināt 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.

	PRASĪBAS CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS ĀRĒJO TĪKLU UN BŪVJU TIPVEIDA TEHNISKAJOS RISINĀJUMOS	RASĒJUMA NR. TTR-UT-106
	Komercuzskaites mēraparāta mezgls (DN20) ar taisnajiem posmiem φ 1000/φ1500mm dz/b akā	MĒRĒGĀS BEZ MĒRĒGĀS 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-ķeits/rāmis-ķeits, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-2-C250-2/2-CO** (pārsedze (2/2): vāks-ķeits/rāmis-ķeits, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - AKAS LŪKAS PĀRSEDZE 124-6-C250-6/2-CO** (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķeits, 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.
 - “ŪDENSĀIMNIECĪBAS PAKALPOJUMA LIKUMA” 10. PANTA PIRMĀS DAĻAS PIRMO UN OTRO PUNKTU;
 - MINISTRU KABINETA NOTEIKUMU 174. “NOTEIKUMI PAR SABIEDRISKO ŪDENSĀIMNIECĪBAS 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 ieplūdē un izplūdē 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 CENTRALIZĒTĀS 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	RASĒJUMA NR. TTR-UT-106a
	MĒRĒGS BEZ MĒROGA	IZMAIŅU INDEKSS V/1.0/0.0

NR. IŠGATĪŠĀSKAPSTĒ IZMAIŅU IEMĒLS. DATUMS: 11/20