

SKATS A

Esošā kameras pārsedze
Zemes virsma
SKATĪT NORĀDI 4
Kāpslis
SKATĪT NORĀDI 3
Esošs siltinājums
≥ 1000
250-350
≥ 1300
Hermētisks savienojums
165*
min 250
Pamatne
SKATĪT NORĀDI 2
SKATĪT NORĀDI 1

Materiālu tabula

Nr. p.k.	Nosaukums
1	Esoša kamera (minimālais kameras izmērs LxBxH, 1000x900x1300)
2	KUM1, KUM2 - Komercuzskaites mērparārsts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
3	Esoša caurule PE/MET OD32/DN32
4	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25 (skatīt norādi 1.1)/ Universālā pāreja ar vītņi MET/MET DN32/DN15 (skatīt 1.2. norādi)
5	Pāreja MET DN25/DN15 (skatīt 1.1. norādi)
6	Lodveida ventilis DN15
7	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
8	Pieslēguzgrieznis ar blīvēti MET DN15
9	Trejbals MET DN15
10	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
11	Īscaurule MET DN15
12	Līknis 90° DN15
13	Vienvirziena vārsts
14	Balsts KUM mezglam (stiprināšanai pie sienas)

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA

DN25/DN15
KUM1
DN15/DN25
PE/MET, OD32/DN25
NA
NC
MET/PE, DN25/OD32
Kamerars robeža

VIRSSKATS
(kamerars lūkas pārsedze un siltinājums nav parādīti)

SKATĪT NORĀDI 1
14
Hermētisks savienojums
165*
50-100
≥ 1000
Skats A
≥ 145
Kāpslis
SKATĪT NORĀDI 4
SKATĪT NORĀDI 2
Hermētisks savienojums
3
14
4
SKATĪT NORĀDI 1
5
6
13
9
8
SKATĪT NORĀDI 3

Norādes

- Savienojumam ar esošo ūdensvadu jāizvēlas pievienojuma veidgabali, ņemot vērā un precizējot esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametru un materiālu:
 - polietilēna (PE) caurulēm - elektrometināma pāreja ar vītņi vai uzmavas pāreja;
 - metāla cauruļvadām - universālā pāreja ar ārējo vītņi.
- KUM mezglam jābūt nostiprinātam un tas nedrīkst brīvi kustēties, attiecīgi KUM mezgla stiprināšana jāizvēlas atbilstoši esošās kameras pamatnes veidam:
 - ar betonētu pamatni KUM mezgla stiprina pie pamatnes ar skrūvējamiem balstiem;
 - bez cietas pamatnes KUM mezgla stiprina pie sienas ar skrūvējamiem balstiem.
- KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - "Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 6. un 7. punktu, ka KUM ir pakalpojumu sniedzēja īpašumā esošs ūdens daudzuma skaitītājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķinu veikšanai par sniegtajiem ūdenssaimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezgls ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvēta atbilstoši izsniegtiem pakalpojuma sniedzēja noteikumiem 9. panta pirmās daļas 5. punktu, ka par saviem līdzekļiem pakalpojumu sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšanu vai nomaiņu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un 10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu, ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaiņai, un nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezgla un KUM no bojājumiem;
 - "Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma" 1. panta 7.1 punktu, ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu" 36. punktu, ka Pakalpojuma lietotājs aizsargā KUM mezgla no tehniskiem bojājumiem, applūdināšanas vai sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nogazts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu, ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mērparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - Komercuzskaites mērparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- Kameras kāpši atbilstoši LVS EN 1917 un LVS EN 13101 prasībām.

Būvizstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mērparārsts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

Piezīmes:

- * atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

- Visi izmēri milimetros.
- Tehniskais tipveids risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši LVS EN 1717, sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām.
- KUM mezgla izvietošana esošā kamerā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS.

KUM1 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie sienas

RĀSĒJUMA NR.
TTR-UT-144

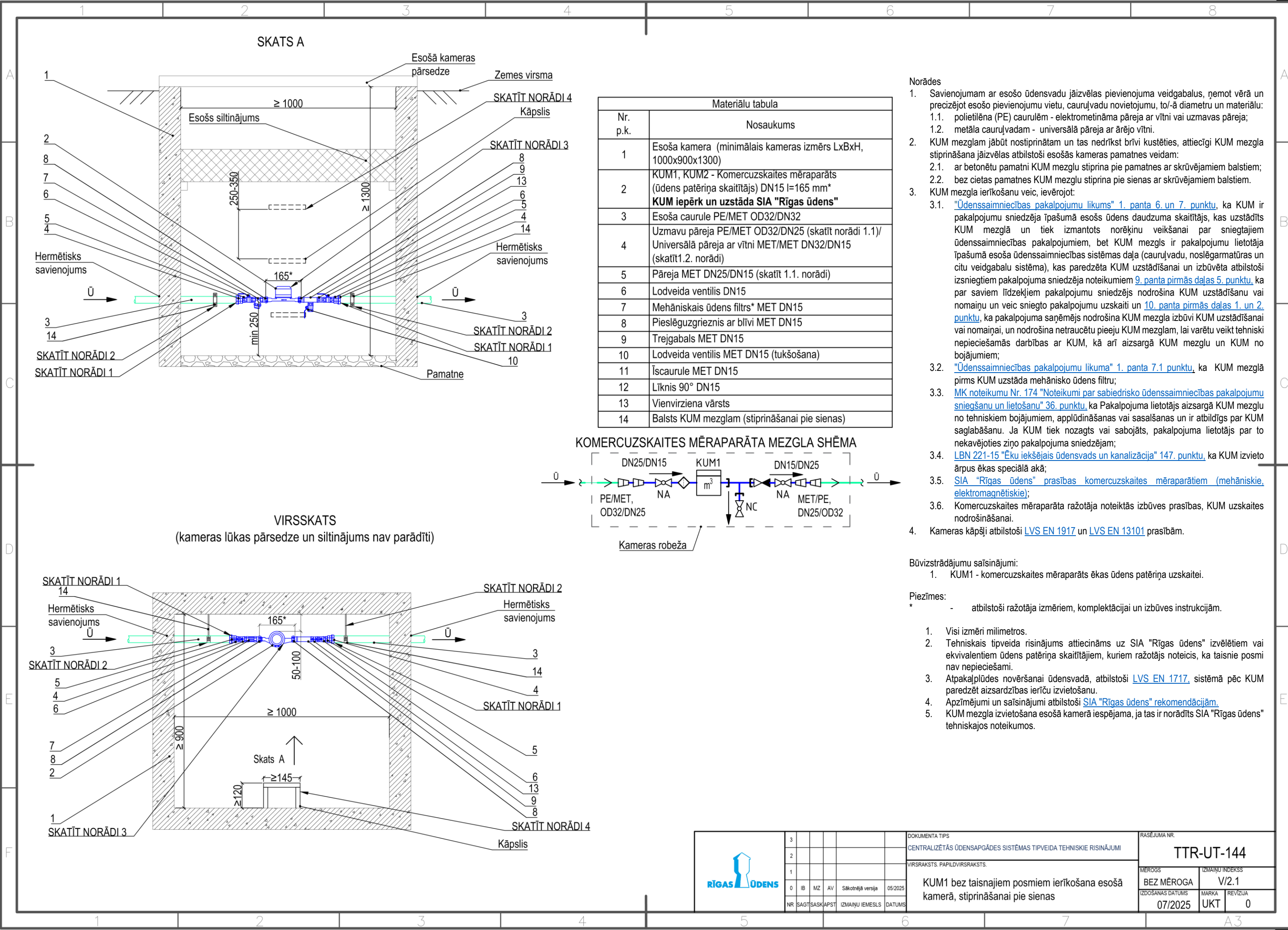
MĒROGS
BEZ MĒROGA

IZMĀIŅU INDEKSS
V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS
07/2025

MARKA
UKT

REVĪZIJA
0



SKATS A

Esošā kameras pārsedze
Zemes virsma
SKATĪT NORĀDI 4
Kāpslis
SKATĪT NORĀDI 3
8
9
13
6
5
4
14
Hermētisks savienojums
Pamatne
SKATĪT NORĀDI 2
SKATĪT NORĀDI 1
10

Materiālu tabula

Nr. p.k.	Nosaukums
1	Esoša kamera (minimālais kameras izmērs LxBxH, 1000x900x1300)
2	KUM1, KUM2 - Komercuzskaites mērparārāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
3	Esoša caurule PE/MET OD32/DN32
4	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25 (skatīt norādi 1.1)/ Universālā pāreja ar vītņi MET/MET DN32/DN15 (skatīt 1.2. norādi)
5	Pāreja MET DN25/DN15 (skatīt 1.1. norādi)
6	Lodveida ventilis DN15
7	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
8	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
9	Trejbals MET DN15
10	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana)
11	Īscaurule MET DN15
12	Līknis 90° DN15
13	Vienvirziena vārsts
14	Balsts KUM mezglam (stiprināšanai pie sienas)

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA

VIRSSKATS
(kameras lūkas pārsedze un siltinājums nav parādīti)

SKATĪT NORĀDI 1
14
Hermētisks savienojums
SKATĪT NORĀDI 2
3
5
4
6
7
8
2
1
SKATĪT NORĀDI 3
SKATĪT NORĀDI 4
Kāpslis

Norādes

- Savienojumam ar esošo ūdensvadu jāizvēlas pievienojuma veidgabali, ņemot vērā un precizējot esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametru un materiālu:
 - polietilēna (PE) caurulēm - elektrometināma pāreja ar vītņi vai uzmavas pāreja;
 - metāla cauruļvadām - universālā pāreja ar ārējo vītņi.
- KUM mezglam jābūt nostiprinātam un tas nedrīkst brīvi kustēties, attiecīgi KUM mezglā stiprināšana jāizvēlas atbilstoši esošās kameras pamatnes veidam:
 - ar betonētu pamatni KUM mezglu stiprina pie pamatnes ar skrūvējamiem balstiem;
 - bez cietas pamatnes KUM mezglu stiprina pie sienas ar skrūvējamiem balstiem.
- KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - "Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 6. un 7. punktu, ka KUM ir pakalpojumu sniedzēja īpašumā esošs ūdens daudzuma skaitītājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķinu veikšanai par sniegtajiem ūdenssaimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezgls ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvēta atbilstoši izsniegtiem pakalpojuma sniedzēja noteikumiem 9. panta pirmās daļas 5. punktu, ka par saviem līdzekļiem pakalpojumu sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšanu vai nomaiņu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un 10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu, ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezglā izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaiņai, un nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
 - "Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma" 1. panta 7.1 punktu, ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu" 36. punktu, ka Pakalpojuma lietotājs aizsargā KUM mezglu no tehniskiem bojājumiem, applūdināšanas vai sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu, ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mērparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - Komercuzskaites mērparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- Kameras kāpši atbilstoši LVS EN 1917 un LVS EN 13101 prasībām.

Būvizrādījumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mērparārāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

Piezīmes:

- * atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

- Visi izmēri milimetros.
- Tehniskais tipveids risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši LVS EN 1717, sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām.
- KUM mezgla izvietošana esošā kamerā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS.

KUM1 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie sienas

RĀSĒJUMA NR.
TTR-UT-144

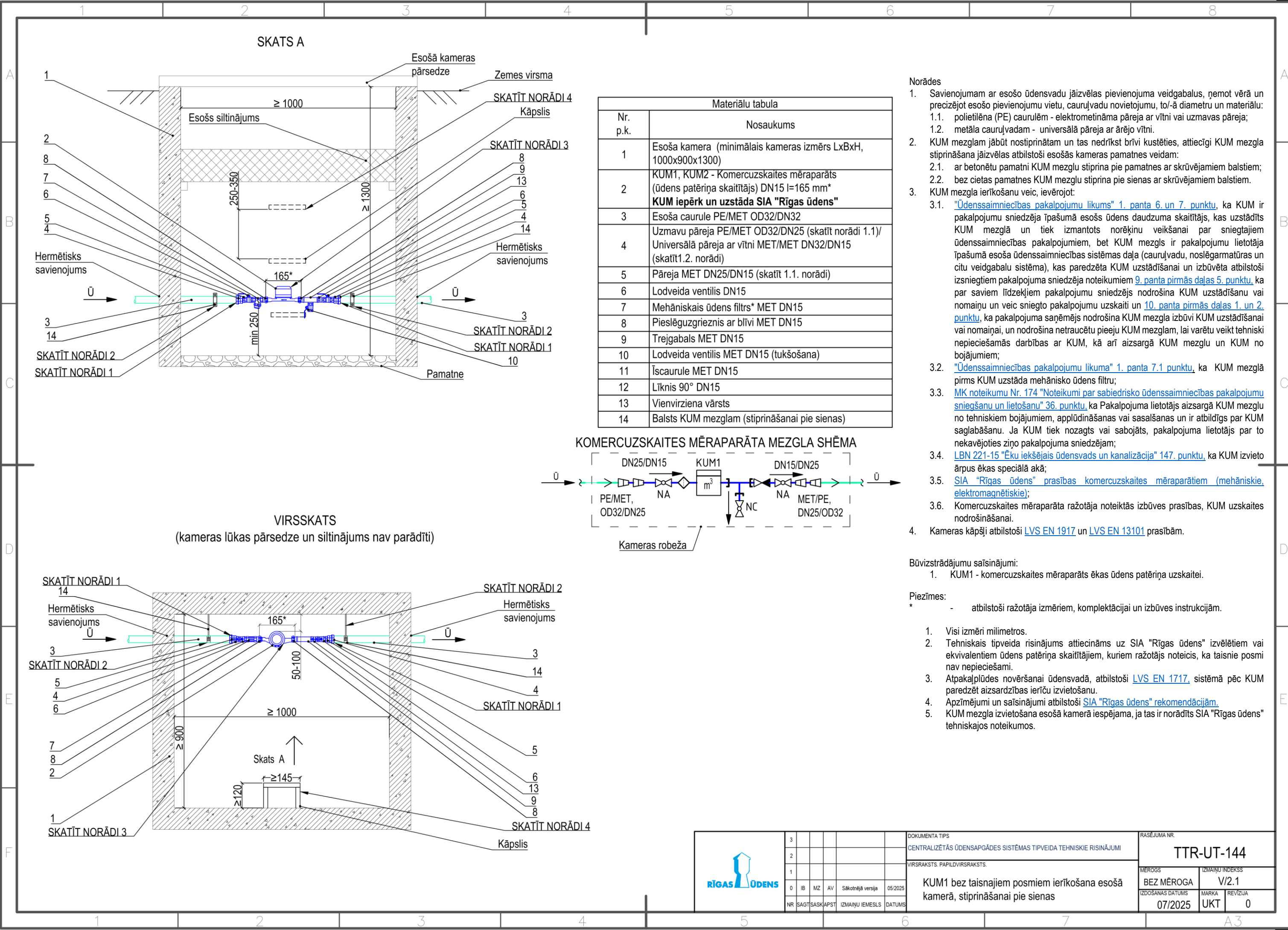
MĒROGS
BEZ MĒROGA

IZMĀIŅU INDEKSS
V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS
07/2025

MARKA
UKT

REVĪZIJA
0

[illegible]

SKATS A

Esošā kameras pārsedze
Zemes virsma
SKATĪT NORĀDI 4
Kāpslis
SKATĪT NORĀDI 3
8
9
13
6
5
4
14
Hermētisks savienojums
min 250
165*
SKATĪT NORĀDI 2
SKATĪT NORĀDI 1
Pamatne
10

Materiālu tabula

Nr. p.k.	Nosaukums
1	Esoša kamera (minimālais kameras izmērs LxBxH, 1000x900x1300)
2	KUM1, KUM2 - Komercuzskaites mērparārsts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
3	Esoša caurule PE/MET OD32/DN32
4	Uzmavu pāreja PE/MET OD32/DN25 (skatīt norādi 1.1)/ Universālā pāreja ar vītņi MET/MET DN32/DN15 (skatīt 1.2. norādi)
5	Pāreja MET DN25/DN15 (skatīt 1.1. norādi)
6	Lodveida ventīlis DN15
7	Mehāniskais ūdens filtrs* MET DN15
8	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
9	Trejbals MET DN15
10	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
11	Īscaurule MET DN15
12	Līknis 90° DN15
13	Vienvirziena vārsts
14	Balsts KUM mezglam (stiprināšanai pie sienas)

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA

DN25/DN15
KUM1
DN15/DN25
PE/MET, OD32/DN25
NA
MET/PE, DN25/OD32
NC
Kameras robeža

VIRSSKATS
(kameras lūkas pārsedze un siltinājums nav parādīti)

SKATĪT NORĀDI 1
14
Hermētisks savienojums
165*
50-100
SKATĪT NORĀDI 2
Hermētisks savienojums
3
14
4
4
SKATĪT NORĀDI 1
5
6
13
9
8
SKATĪT NORĀDI 4
Kāpslis
Skats A
≥ 145
≥ 120
≥ 1000

Norādes

- Savienojumam ar esošo ūdensvadu jāizvēlas pievienojuma veidgabali, ņemot vērā un precizējot esošo pievienojumu vietu, cauruļvadu novietojumu, to/-ā diametru un materiālu:
 - polietilēna (PE) caurulēm - elektrometināma pāreja ar vītņi vai uzmavas pāreja;
 - metāla cauruļvadām - universālā pāreja ar ārējo vītņi.
- KUM mezglam jābūt nostiprinātam un tas nedrīkst brīvi kustēties, attiecīgi KUM mezgla stiprināšana jāizvēlas atbilstoši esošās kameras pamatnes veidam:
 - ar betonētu pamatni KUM mezgla stiprina pie pamatnes ar skrūvējamiem balstiem;
 - bez cietas pamatnes KUM mezgla stiprina pie sienas ar skrūvējamiem balstiem.
- KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - "Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 6. un 7. punktu, ka KUM ir pakalpojumu sniedzēja īpašumā esošs ūdens daudzuma skaitītājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķinu veikšanai par sniegtajiem ūdenssaimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezgls ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvēta atbilstoši izsniegtiem pakalpojuma sniedzēja noteikumiem 9. panta pirmās daļas 5. punktu, ka par saviem līdzekļiem pakalpojumu sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšanu vai nomaiņu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un 10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu, ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaiņai, un nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezgla un KUM no bojājumiem;
 - "Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma" 1. panta 7.1 punktu, ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu" 36. punktu, ka Pakalpojuma lietotājs aizsargā KUM mezgla no tehniskiem bojājumiem, applūdināšanas vai sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nogazts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu, ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mērparātiem (mehāniskie, elektromagnētiskie);
 - Komercuzskaites mērparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- Kameras kāpši atbilstoši LVS EN 1917 un LVS EN 13101 prasībām.

Būvizstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mērparārsts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

Piezīmes:

- * atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

- Visi izmēri milimetros.
- Tehniskais tipveids risinājums attiecināms uz SIA "Rīgas ūdens" izvēlētiem vai ekvivalentiem ūdens patēriņa skaitītājiem, kuriem ražotājs noteicis, ka taisnie posmi nav nepieciešami.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši LVS EN 1717, sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietošanu.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām.
- KUM mezgla izvietošana esošā kamerā iespējama, ja tas ir norādīts SIA "Rīgas ūdens" tehniskajos noteikumos.

DOKUMENTA TIPS
CENTRALIZĒTAS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI

VIRSRAKSTS. PAPILVIRSRAKSTS.

KUM1 bez taisnajiem posmiem ierīkošana esošā kamerā, stiprināšanai pie sienas

RĀSĒJUMA NR.
TTR-UT-144

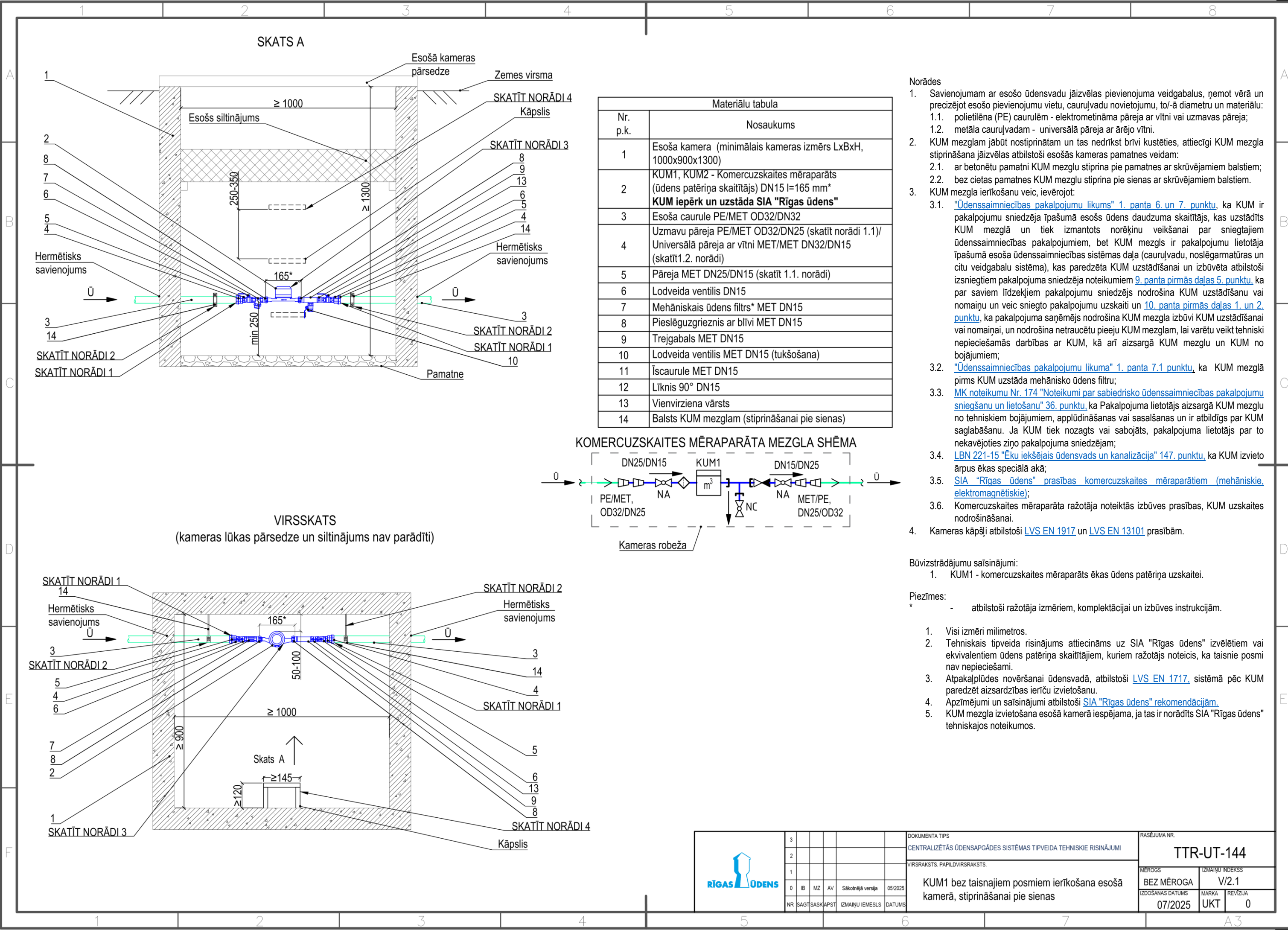
MĒROGS
BEZ MĒROGA

IZMĀIŅU INDEKSS
V/2.1

IZDOŠANAS DATUMS
07/2025

MARKA
UKT

REVĪZIJA
0



- [illegible]

[illegible]

- [illegible]

[illegible]