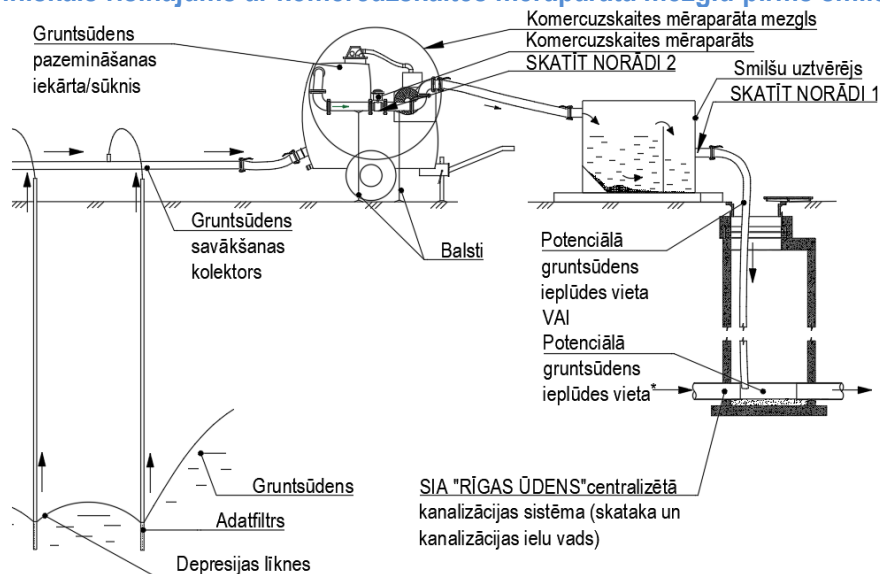
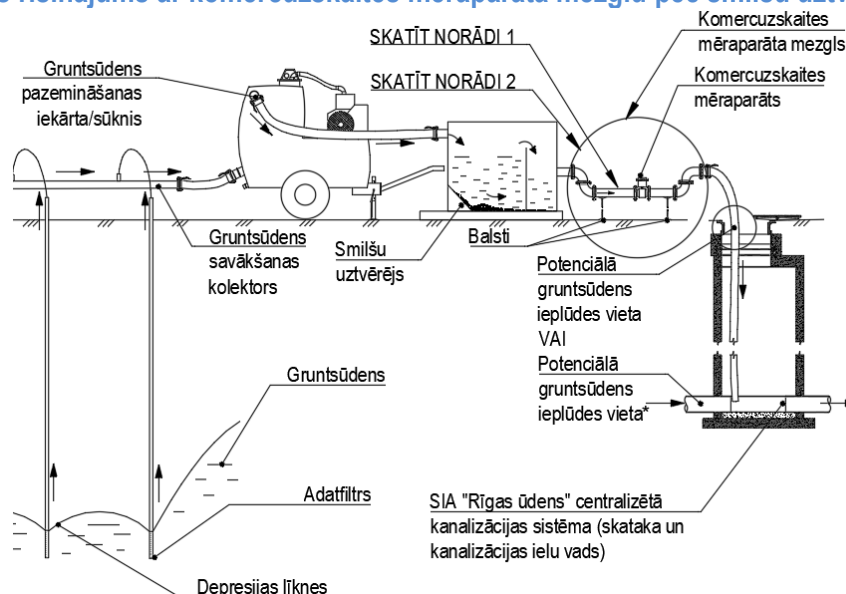


1. PRINCIPIĀLA TEHNOĻIŠKĀ APRĪKOJUMA IZVIETOJUMA SHĒMA

1.1. Tehniskais risinājums ar komercuzskaites mēraparāta mezglu pirms smilšu uztvērēja



1.2. Tehniskais risinājums ar komercuzskaites mēraparāta mezglu pēc smilšu uztvērēja



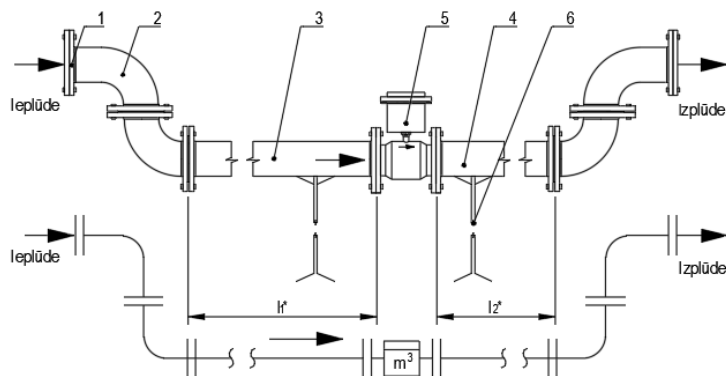
Norādes:

1. Gruntsūdens novadīšana atbilstoši RD saistošo noteikumu [Nr. 17 "Rīgas valstspilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" 63. punktam](#), attiecīgi, ņemot vērā paredzamo gruntsūdens novadīšanas apjomu, paredzēt tā attīrīšanu no smiltīm atbilstošā tilpuma smilšu uztvērējā.
2. Komerccuzskaites mēraparāta mezglu uzstāda atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#).

Piezīmes:

*- vieta (gūlija, aka, uztvērējs), gruntsūdens novadīšanai lietus ūdens novadīšanas sistēmā, kura pievienota centralizētai kanalizācijas sistēmai, saskaņojama Rīgas domes Satiksmes departamentā.

2. KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS (ar taisniem posmiem ieplūdē un izplūdē)



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

*-atbilstoši ražotāja norādītajam.

3. KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA SPECIFIKĀCIJA

- 3.1. Mēraparāta tips: elektromagnētisks.
- 3.2. Atbilstība Eiropas parlamenta un Padomes 2014. gada 26. februāra direktīvai 2014/32/ES par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz mērinstrumentu pieejamību tirgū.
- 3.3. Atbilstība standartiem [LVS EN ISO 4064](#), [LVS EN 14154](#), OIML R49.
- 3.4. Atbilstība pastāvīgās plūsmas attiecības vērtībai pret minimālo plūsmu Q3/Q1 (R) lielākai kā 200.
- 3.5. Mehāniskā aizsardzība - mehāniski noturīgs korpuss un displejs, aizsardzības klase IP 68, spiediena klase ne mazāka kā PN 16.
- 3.6. Darbības stabilitāte, plūsmas mērīšana divos virzienos, summārās plūsmas parādīšana uz displeja, plūsmas apjoma katrā virzienā parādīšana uz displeja.
- 3.7. KUM jābūt paredzētai autonomai barošanai ar iespēju pieslēgt elektrotīklam (barošanas elementa kalpošanas laiks ne mazāks par 4 gadiem), ūdens drošs nolasīšanas bloks ar aizsardzības klasi vismaz IP 68.
- 3.8. Jābūt kalibrētam un verificētam, ko apliecina SIA "Latvijas Nacionālais metroloģijas centrs" vai citas akreditētas institūcijas izdots sertifikāts.
- 3.9. Ražotāja "Krohne" vai tam analogiska ražotāja elektromagnētisko mēraparātu tehniskie dati, diametrs no DN40 līdz DN300.
- 3.10. Mēraparāts atbilstoši [MK noteikumu Nr. 212 "Mērīšanas līdzekļu metroloģiskās prasības un to metroloģiskās kontroles kārtība"](#) un [MK noteikumu Nr. 664 "Noteikumi par metroloģiskajām prasībām ūdens patēriņa skaitītājiem"](#) noteiktajām prasībām.
- 3.11. Mērierīces mērīšanas mērvienība m³ ([MK noteikumu Nr. 664 "Noteikumi par metroloģiskajām prasībām ūdens patēriņa skaitītājiem"](#))
- 3.12. Mēraparātam jābūt CE atbilstības marķējums, papildus marķējums ar CE atbilstības zīmes uzlikšanas gada pēdējiem 2 (diviem) cipariem.
- 3.13. Atloku pievienojums.
- 3.14. Ar iebūvētu atsauces elektrodu (reference electrode), bez vajadzības uzstādīt zemēšanas gredzenus.
- 3.15. Jābūt rūpnieciski aktivizētai „tukšas caurules” atklāšanas (empty pipe detection) funkcijai.