

ŪDENSTORŅA DARBĪBAS SHĒMA

Vēstures fakti

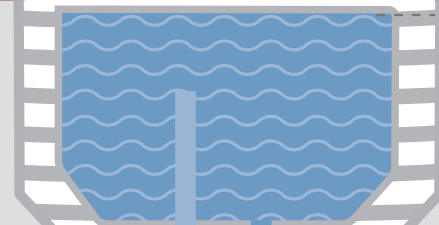
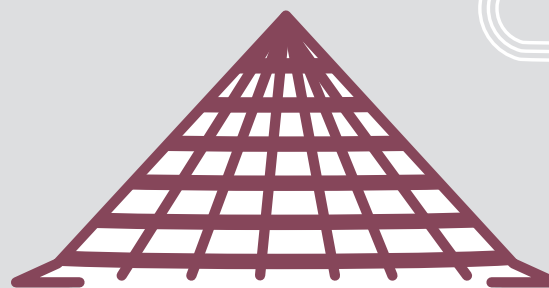
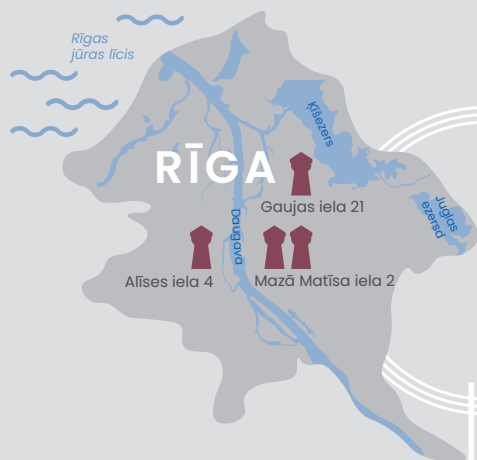
Rīgā bija 4 ūdenstorņi:

Alīses iela 4: tilpums 2000m³ (1910)

Mazā Matīsa iela 2: 2 torņi pa 1600m³ (1902)

Gaujas iela 21: tilpums 2000m³ (1913)

Tagad neviens no torņiem nepiedalās Rīgas ūdensapgādē.



0m-0.0 atm

Ūdens torņa augstums ir tieši saistīts ar ēkas augstumu, kurai piegādā ūdeni

Pretvārsts nepieciešams, lai nodrošinātu ūdens neteci atpakaļ!

Pretvārsts

10m-1.0 atm

14m-1.4 atm

18m-1.8 atm

22m-2.2 atm

26m-2.6 atm

Sagatavots dzeramais ūdens

Sūknis

Sūkņa celšanas jauda ir atkarīga no torņa augstuma. Gadījumā, ja ūdenstorņa nav, spiediens tīklā būs atkarīgs no sūkņa padeves spiediena.

Jo tālāk no torņa, jo ūdens spiediens samazinās. Tas ir saistīts ar spiediena zudumiem ūdensvada tīklā.