

Завдання для самостійної роботи до змістового модуля **3 Мережі водовідведення**

Тема. Проектування та розміщення мереж водовідведення

Завдання:

1. Проаналізувати обставини, які необхідно при будівництві міських водовідвідних мереж.
2. Навести алгоритм розрахунку дощових колекторів.
3. Проаналізувати фактори, які можуть бути причинами порушення стійкості самопливних і напірних міських мереж водовідведення.

Рекомендована література

1. Добровольська О. Г. Міські інженерні мережі : конспект лекцій для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за освітньо-професійною програмою «Міські інженерні мережі». Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 106 .
2. Орлов В. О. Шадура, В. Л. Міські інженерні мережі та споруди : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2011. 200 с. URL : <http://surl.li/sfygac>
3. Ткачук О.А. Шадура В.О. Водопровідні мережі : навчальний посібник. Рівне : НУВГП, 2010. 148 с. URL : <http://ep3.nuwm.edu.ua/5163/1/V83.pdf>
4. Ткачук О.А. Міські інженерні мережі : навчальний посібник. Рівне : НУВГП, 2015. 412 с. URL: <https://tinyurl.com/vtkxvbsf>

Нормативні документи

1. ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація зовнішні мережі та споруди. [Чинний від 01.01.2014]. Вид. офіц. Київ: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2014. 196 с. URL: https://polyplastic.ua/files/DSTU/dbn_v.2.5_75_2013.pdf