Тема:

Трассировка и устройство водоотводящей сети. Дворовая и микрорайонная водоотводящая сеть

План

- Трассировка водоотводящей сети и ее устройство
- Дворовая и микрорайонная водоотводящая сеть

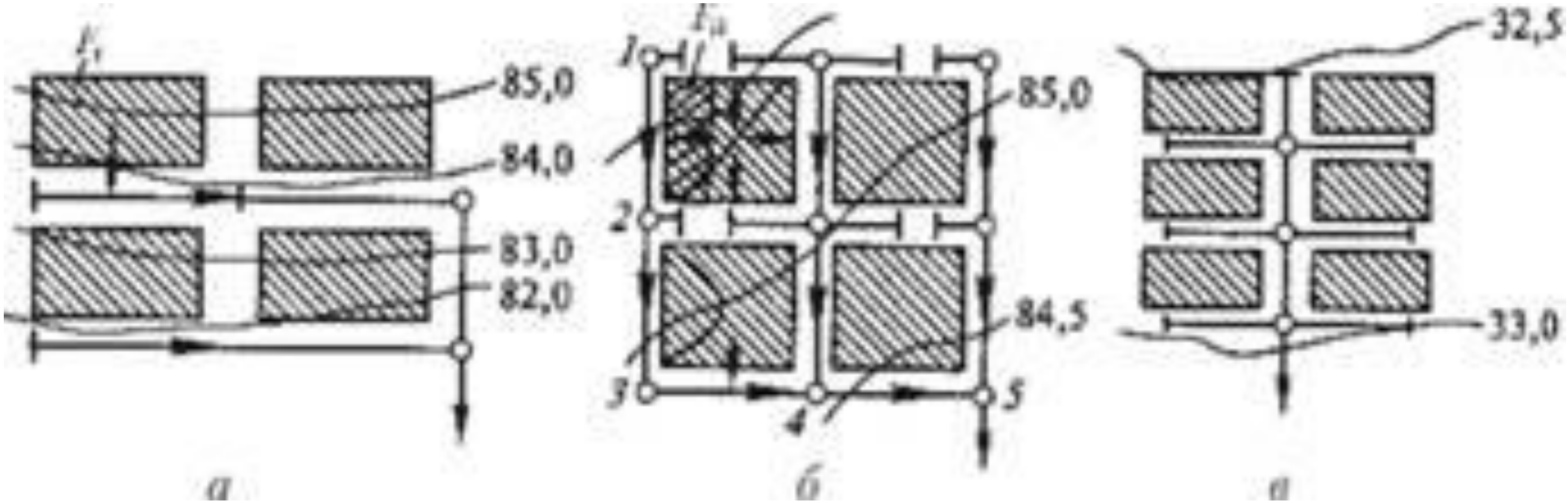
Трассировка водоотводящей сети - размещение сети водоотведения в плане на перспективных генпланах населенных пунктов или промышленных предприятий.

Генера́льный план (генплан, ГП) - проектный документ, на основании которого осуществляется планировка, застройка, реконструкция и иные виды градостроительного освоения территорий.

Бассейн водоотведения – это часть объекта водоотведения, ограниченная водоразделом или водоемом, вертикальной планировкой города или границами застройки, водоотведение с которой осуществляется системой самотечных трубопроводов.

Последовательность выполнения трассировки:

1. Главный и отводящий коллекторы
2. Коллекторы бассейнов водоотведения
3. Уличная сеть



Схемы трассировки канализационных сетей:

а – по пониженной грани; б – объемлющая; в – черезквартальная;

ЗАДАНИЕ

1) Дать определение термину трассировка водоотводящей сети ***(1 балл)***
2) Напишите термин ***(1 балл)***

… - часть объекта водоотведения, ограниченная водоразделом или водоемом, вертикальной планировкой города или границами застройки, водоотведение с которой осуществляется системой самотечных трубопроводов.

3) Опишите последовательность выполнения трассировки ***(3 балла)***

Дворовая сеть принимает стоки от выпусков внутренней сети одного или нескольких домов.

Внутриквартальная (микрорайонная) сеть обслуживает большую группу зданий

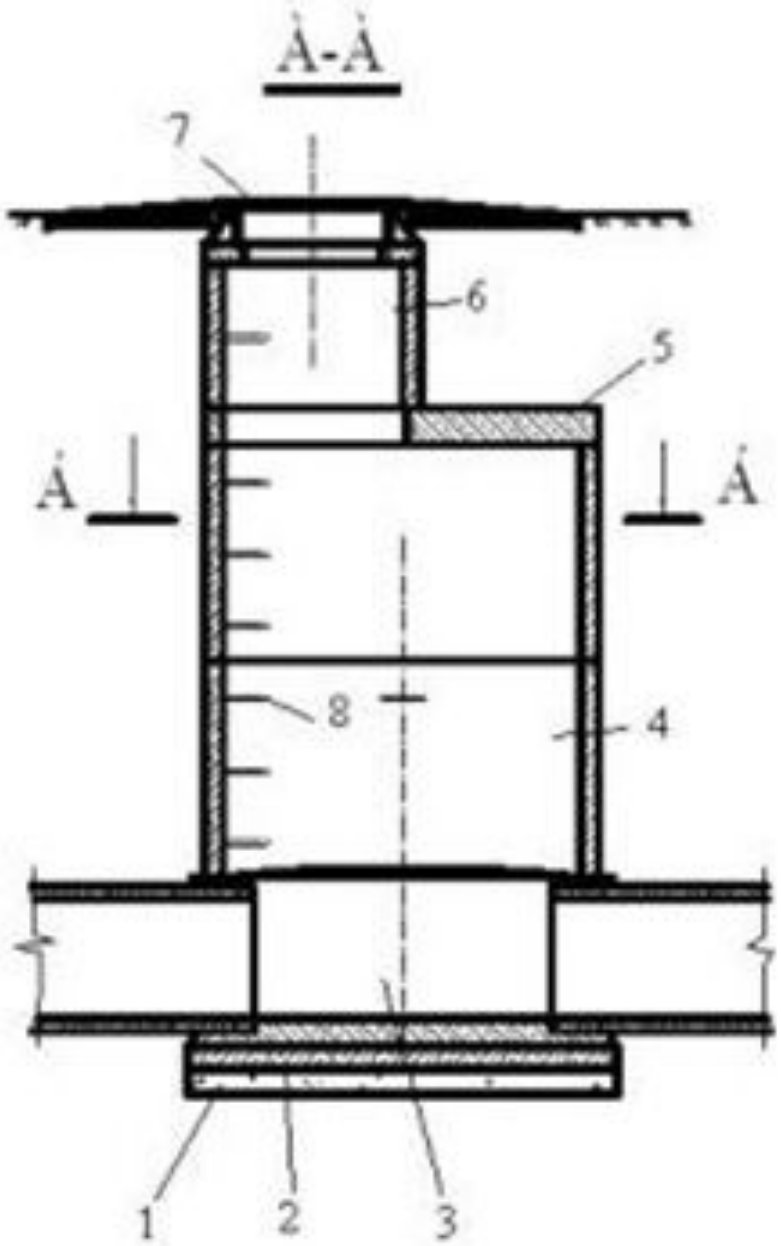
Примечание: может приближаться к дворовой или иметь магистральную линию, к которой присоединяются боковые ответвления (дворовые сети), собирающие воду от выпусков отдельных зданий.

Внутриплощадочные сети включают участки, соединяющие отдельные выпуски из зданий, и магистральные участки, проложенные по проездам или в других местах предприятия.

Красные линии — линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории

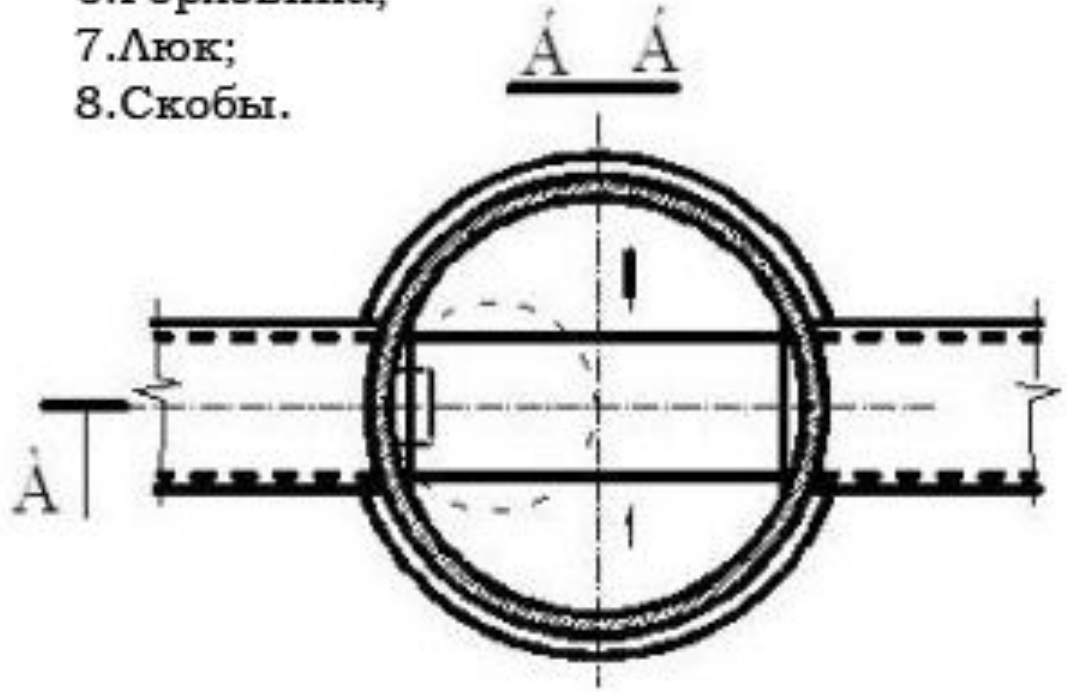
Смотровой колодец – это сооружение, позволяющее производить наблюдения за коммуникациями, проложенными под землей, выполняющее функцию контролирования подземных сооружений.

Контрольный канализационный колодец — колодец, предназначенный для отбора проб сточных вод абонента



Смотровой колодец

1.Щебеночная подготовка;
2.Плита днища;
3.Лотковая часть;
4.Рабочая камера;
5.Плита перекрытия;
6.Горловина;
7.Люк;
8.Скобы.



Итоги и оценка

1+1+3+5=10

10

91-100 – «5»

81-90 – «4»

50-80 – «3»

Менее 50 – «2»