

Исходные данные для проектирования принимаются из домашнего задания № 1 в зависимости от варианта, который выдает каждому студенту согласно последним двум цифрам номера зачетной книжки

На планы этажей и подвала наносят канализационные стояки и отводные трубопроводы, стояки нумеруют и указывают диаметр, уклон и длину на всех участках трубопроводов. На плане подвала показывают выпуски, соединяющие ряд стояков с колодцем дворовой канализации, указывая на этих участках необходимые прочистки, диаметры и уклоны

На генплан застройки наносят внутриквартальную канализационную сеть, дают ее привязку, указывают диаметр, уклон и длины на всех участках, нумеруют колодцы

На аксонометрической схеме водопроводной сети показывают все трубопроводы, а с помощью условных обозначений - приборы, запорную, водоразборную и регулирующую арматуру. В тех случаях, когда близко расположенные стояки накладываются на чертеже друг на друга, один из них следует отнести на свободное место, как бы отсекая стояк у пола первого этажа; точки отсечения необходимо соединить пунктирной линией. Если планировка санитарных узлов, питаемых стояком, на всех этажах одинакова, то можно начертить все разводящие трубопроводы по санитарным узлам только на верхнем этаже расчетного стояка, а на остальных этажах показать лишь места и направления ответвлений трубопроводов. Для безрасчетных стояков разводящие трубопроводы по санитарным узлам вычерчиваются на любом этаже, если на чертеже есть свободное место. Аксонометрическая схема должна включать все элементы от расчетного прибора

Схема хозяйственно-бытовой канализации включает санитарно-технические приборы, гидравлические затворы, внутреннюю канализационную сеть, вытяжную часть, устройства для прочистки сети, выпуск, дворовую канализационную сеть и уличную наружную канализационную сеть.

На листе в масштабе 1:100 вычерчивают аксонометрическую схему одного из канализационных выпусков и всех присоединяемых к нему стояков и отводных трубопроводов от санитарных приборов. На каждом трубопроводе указывают диаметр, уклон и длину. Вычерчивают продольный профиль дворовой канализации, на котором указывают отметки поверхности земли, лотков труб, расстояния между колодцами, их глубину, материал и диаметр труб (ГОСТ).

Чертежи всех видов должны выполняться в соответствии с требованиями действующих национальных стандартов.

Чертежи должны выполняться на листах установленного формата. Допускается применять другие форматы, оставляя постоянной короткую сторону листа (594 мм). Рабочее поле чертежа должно иметь рамку, отстоящую от кромки листа справа, сверху и снизу на 5 мм и слева на 30 мм. В правом нижнем углу рабочего поля должен размещаться штамп. Для домашнего задания чертежи всех видов могут выполняться как на компьютере с применением специализированного программного

обеспечения, так и на ватмане в соответствии с правилами, установленными в НИУ МГСУ.