*Модуль Ж Проектирование водоснабжения и канализации*

Работа заключается в создании на чертеже систем холодного, горячего водоснабжения и хоз.бытовой канализации

Оборудование: ноутбук с доступом в приложение (Nanocad)

Ход работы.

1. Зачистка чертежа. Заморозить слои (маркировка, размеры, разрезы, площади, оси, отметки)

2. Перевести чертеж в один цвет (251) и сделать блок (ВК план)

3. Создать слои (ВК-холодное водоснабжение, ВК-горячее водоснабжение, ВК-хоз.бытовая канализация, ВК-Вспомогательный, коллекторная группа (ХВС и ГВС) выбрать подходящий цвет и сделать толщину линии 0,80.

4. Под чертежом прописать условные обозначения. (см. таблица 1)

5. Скопировать чертеж с рамкой и поместить его рядом с основным для построения систем канализации

6. В подходящем месте разместить коллекторную группу (см. таблица 1)

7. Сделать разводку трубопровода холодного водоснабжения к приборам

8. Сделать выноску на каждом трубопроводе исходя из условных обозначений

9. Сделать разводку трубопровода горячей воды к приборам, и на каждом сделать выноску исходя из условных обозначений (см. таблица 1)

10. Выбрать подходящее место для поливочного крана (см. таблица 1) и разместить его

11. Построить систему канализации с одним выпуском, и установить вентиляционный клапан (см. таблица 1)

12. Сделать выноски на каждом трубопроводе исходя из условных обозначений.

13. Оформить штамп

Таблица 1. Условные обозначения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| В1 | | Холодное водоснабжение |
| Т3 | | Горячее водоснабжение |
| К1 | | Хоз.бытовая канализация |
|  | | Коллекторная группа |
|  | Вентиляционный клапан | |
|  | Поливочный кран | |