

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include: 1 Общие данные, 2 Схемы сетей В1, Т3, К1, 3 План сетей В1, К1 М 1500, 4 Профиль В1, 5 Профиль К1, 6 Схемы колодцев

Общие указания

- 4 При производстве работ соблюдать:
- СНиП 3.05.04-85 "Внутренние санитарно-технические системы";
- СНиП 3.05.04-85* "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации";
- СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования";
- СНиП 3.05.04-85 "Внутренние санитарно-технические системы на объекте"

Ведомость прилагаемых документов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: 61-75-1-ИЛО ВК С3, 61-75-1-ИЛО ВК С4, ИГО-ПР.1335.007 ГЧ, ИГО-ПР.1335.012 ВК, ИГО-ПР.1335.005 С, 61-75-1-ИЛО ВК.01И, 61-75-1-ИЛО ВК.012, 61-75-1-ИЛО ВК.013

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

Table with 4 columns: Наименование системы, Расчетный расход (м³/сут, м³/ч, л/с), Примечание. Rows include: Водопровод хозяйственно-питьевой (В1), Канализация бытовая (К1), Водопровод горячей водоснабжения (Т3)

Обозначения трубопроводов

Table with 2 columns: Обозначение, Наименование. Rows include: В1 Водопровод хозяйственно-питьевой (проектируемый), Т3 Водопровод горячей воды (проектируемый), К1 Канализация бытовая (проектируемая), В Водопровод хозяйственно-питьевой (существующий)

- качество сварных соединений;
- теплоизоляционная изоляция трубопроводов;
- правильность уклонов;
- отсутствие течей в соединениях;
- качество сварных и раструбных соединений;
- надежность креплений;
- установка наполнением водой сетей, проложенных в грунте, под полом;
- изоляция и окраска трубопроводов;
- работы по промывке и дезинфекции трубопроводов хозяйственного водоснабжения;
- величина зазоров и выполнение стыковых соединений;
- подготовка оснований под трубопроводы;
- засыпка трубопроводов с уплотнением;
- устройство колодцев;
- засыпка траншей балластом в местах прокладки трубопроводов открытым способом под существующими покрытиями автомобильных дорог;
- установка наполнением водой канализационных сетей, проложенных в грунте;
- устройство опор и упоров.

6 Наружные сети водоснабжения (В1) Наружные сети хозяйственно-питьевого водоснабжения предусматриваются из полипропиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR 17-63x3,8 "пятизвезда" с соединением на сварке. Прокладка трубопроводов - подземная. Укладку ПЭ труб в траншею производить при температуре окружающей среды не менее 10 °С. В местах пересечения с существующими коммуникациями земляные работы производить вручную. Диаметры существующих подземных коммуникаций уточнить при производстве работ. Укладку полипропиленовых трубопроводов предусматривать в траншее "змейкой" на основании из песчаного грунта, толщиной 100 мм. При обратной засыпке траншеи предусматривать обсыпку трубопровода песком или песчано-гравийной смесью (размер фракции не более 2 мм). Обсыпка должна осуществляться по всей ширине траншеи до получения на поверхности трубы (после проливки) слоя толщиной не менее 0,3 м. Первый слой не должен превышать половины диаметра трубы, но не более 0,2 м. Второй слой обсыпается до верха трубы, но так же не более 0,2 м. Работы по укладке полипропиленовых трубопроводов предусматриваются за счет естественного уклона трубы (п.5.4.3 (П 40-102-2000) с радиусом изгиба 2,5 м для трубы ПЭ 100 SDR 17-63x3,8. Разработку траншеи под дорожкой производить с вертикальными стенками с укреплением откосов. Обратные засыпки траншеи под дорожкой производить песчано-гравийной смесью с последним уплотнением (К=0,95) и верхним слоем из щебня, толщиной 300 мм. Ввод трубопровода В1 в блок-боксы операторной предусматривен из труб стальных (сталь 20) электрообъемных приращивных диаметром 57x3,5мм по ГОСТ 10704-91. В качестве наружного антикоррозионного покрытия предусматривается система антикоррозионного покрытия "БИВЕР". Стыки стальных трубопроводов и фасонных частей следует сваривать только электродуговой методичи и проверять качество сварки их физическими методами контроля в объеме 100 %. Водопроводные колоды приняты полной заводской готовности с внутренней трубопроводной обвязкой и арматурой. Грунт основания под колодами должен быть уплотнен на глубину 0,3 м. Обратные засыпки пазах колоды производить вручную, не имея крупных включений, с последним уплотнением. Поверхность земли вокруг люков колодцев на 0,3 м шире пазах должна быть спланирована с уклоном 0,03 от колоды. Канализационные колоды приняты полной заводской готовности с устройством лотков. Грунт основания под колоды должен быть уплотнен на глубину 0,3 м. Обратные засыпки пазах колоды производить вручную, не имея крупных включений, с последним уплотнением. Поверхность земли вокруг люков колодцев на 0,3 м шире пазах должна быть спланирована с уклоном 0,03 от колоды. Монтаж колодцев, их обратные засыпки вести в соответствии с инструкцией завода-изготовителя. 7 Наружные сети канализации (К1) предусматриваются из труб двукольных профилированных для безнапорных трубопроводов "Корсис" DN/OD 110, SN 8 по ТУ 2248-001-7301750-2013 с соединением на муфтах с уплотнительными кольцами. Прокладка трубопроводов - подземная. Прямки под стыковые соединения следует выполнять путем уплотнения грунта. Под вертикальные участки трубопроводов предусматривать бетонные упоры. Канализационные колоды приняты полной заводской готовности с устройством лотков. Грунт основания под колоды должен быть уплотнен на глубину 0,3 м. Обратные засыпки пазах колоды производить вручную, не имея крупных включений, с последним уплотнением. Поверхность земли вокруг люков колодцев на 0,3 м шире пазах должна быть спланирована с уклоном 0,03 от колоды. Канализационные колоды приняты полной заводской готовности с устройством лотков. Грунт основания под колоды должен быть уплотнен на глубину 0,3 м. Обратные засыпки пазах колоды производить вручную, не имея крупных включений, с последним уплотнением. Поверхность земли вокруг люков колодцев на 0,3 м шире пазах должна быть спланирована с уклоном 0,03 от колоды. Монтаж колодцев, их обратные засыпки вести в соответствии с инструкцией завода-изготовителя. 8 Внутренние системы холодного (В1) и горячего (Т3) водоснабжения Внутренние системы В1 и Т3 предусматриваются из труб стальных беззазорных по ГОСТ 3262-75 с соединением на сварке. Присоединение к арматуре и оборудования - фланцевое и муфтовое. Прокладка трубопроводов Внутренних систем В1 и Т3 предусматривается открытая, по стенам блок-боксов. В данном проекте все внутреннее сантехническое оборудование и трубопроводы устанавливаются в полной заводской готовности комплектом с блок-боксом операторной. Для присоединения горячей воды на бытовые нужды предусматривен водонагреватель заводской комплектности V=100 л (также комплектная поставка). 9 Внутренние системы бытовой канализации (К1) Внутренние трубопроводы системы бытовой канализации (К1) предусматриваются из полипропиленовых труб и фасонных частей по ТУ 2248-043-00294581 диаметром 50 мм и 110мм с раструбными соединениями. Выпуск К1 ниже уровня пола предусматривен из труб двукольных профилированных для безнапорных трубопроводов "Корсис" DN/OD 110, SN 8 по ТУ 2248-001-7301750-2013. Соединение с площадью муфты с уплотнительными кольцами. Под вертикальные участки трубопроводов предусматривать бетонные упоры. 10 Для трубопроводов хозяйственно-питьевого водопровода (В1) предусматривается их дезинфекция. 11 Испытание трубопровода хозяйственно-питьевого водоснабжения производить гидравлическим методом в соответствии с разделом 7 СНиП 3.05.04-85*. Величина испытательного давления для хозяйственно-питьевого водопровода составляет 0,78 МПа. 12 Испытания сантехнической сети канализации проводить согласно разделу 7 СНиП 3.05.04-85* "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации". 13 Дождевая и талая вода с оборудованной площадки емкости сбора конденсата собирается в приемник. По мере накопления, слив откачивается специальнымиборонным водостокостором и вывозится на очистные сооружения. 14 При производстве работ составлять акты освидетельствования скрытых работ.

Власть, указ. №, Подпись и дата, Имя, И.Ф.О.