

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные

2

План сетей

3

Продольный профиль сети К 1 (часть 1)

4

Продольный профиль сети К 1 (часть 2)

5

Продольный профиль сети К 1.1 (часть 1)

6

Продольный профиль сети К 1.1 (часть 2)

7

Продольный профиль сети В 1 (часть 1)

8

Продольный профиль сети В 1 (часть 2)

9

Продольный профиль сети Т 3/ Т 4

10

Поперечный профиль сетей. Упор бетонный

11

Принципиальная схема водоснабжения. Схема водопроводных колодцев

12

Ведомость водопроводных колодцев

13

Ведомость канализационных колодцев

14

Ведомость канализационных колодцев

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение

Наименование

Примечание

Прилагаемые документы

ОООПБФ -5/21/0211- НВК

Спецификация изделий, оборудования и материалов

Условные обозначения

Обозначение

Наименование

— В1 —

Водопровод хозяйственно –питьевой

— К1 —

Бытовая канализация

—К1.1—

Бытовая канализация (жиросодержащие стоки)

Уп

Угол поворота

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие указания

Настоящий раздел рабочей документации на строительство наружных сетей водоснабжения и канализации разработан на основании Технического задания на проектирование и в соответствии с действующими строительными нормами и правилами:

– СП 31.13330.2012 “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения” – актуализированная редакция СНиП 2.04.02–84* ;

– СП 32.13330.2018 “Канализация. Наружные сети и сооружения” – актуализированная редакция СНиП 2.04.03–85* ;

– СП 129.13330.2011 “Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации”– актуализированная редакция СНиП 3.05.04–85*

– СП 40–102–2000 “Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования”;

Проектом предусмотрено строительство Хозяйственно –питьевого водопровода и бытовой канализации. По заданию Заказчика, для сбора стоков от моек и посудомоек, расположенных в кухонных комнатах жилых помещений, предусмотрена бытовая канализация К.1.1 с устройством общего для всех зданий жироуловителя в конце линии.

Хозяйственно –питьевой водопровод В 1 является проектируемым и предназначен для подачи воды от насосной станции, расположенной в здании станции водоподготовки к к жилым зданиям. Проектируемая водопроводная сеть выполняется из полиэтиленовых труб номинальным диметром 63–110 мм по ГОСТ 18599–2001 прокладываемых открытым способом на всем протяжении.

В местах подключения к магистральной линии вводов в здания предусмотрена установка клиновых задвижек. Задвижки устанавливаются в колодцах из серийно выпускаемых ж /б конструкций диаметром 1,0 –2,0 м. Требуемый напор в точке подключения к станции водоснабжения и водоподготовки не менее 61,5 м. Водопровод горячего водоснабжения Т3/Т4 является проектируемым и предназначен для подачи и циркуляции горячей воды в корпус №3 от теплового пункта, расположенного в корпусе №2. Проектируемая водопроводная сеть выполняется трубами из сшитого полиэтилена ПЭ –С диаметром 40 и 25 мм, предизолированных в едином кожухе и теплоизоляционным слоем. Сеть прокладывается на всем протяжении открытыми способом на глубину не более 2,0 м, без устройства колодцев.

Бытовая канализация К 1 является проектируемой и предназначена для сбора и отвода бытовых стоков от жилых зданий к очистному сооружению. Проектируемая сеть бытовой канализации выполняется из полипропиленовых раструбных труб номинльным диаметром 110–160 мм по ТУ 4926–020–42943419–2009. В местах поворота и объединения труб предусмотрены колодцы из серийно выпускаемых ж /б конструкций диаметром 1,0 –2,0 м.

Бытовая канализация К 1.1 является проектируемой и предназначена для сбора и отвода жиросодержащих бытовых стоков от кухонных комнат жилых помещений к очистному сооружению. Проектируемая сеть бытовой канализации выполняется из полипропиленовых раструбных труб номинльным диаметром 110–160 мм по ТУ 4926–020–42943419–2009. В местах поворота и объединения труб предусмотрены колодцы из серийно выпускаемых ж /б конструкций диаметром 1,0 м.

Наружное пожаротушение предусмотрено из заглубленных стеклопалстиковых пожарных резервуаров объемом 100 куб.м каждый. Наполнение резервуаров осуществляется по гибким пожарным рукавам общей длиной 80 м, от патрубка в помещении станции водоподготовки. Хранение рукавов наполнения предусмотрено в станции водоподготовки. Технические решения по наружному противопожарному водоснабжению (НПВ), в том числе размещение его отдельных элементов, отображаются в отдельном проекте.

Указания по монтажу

Монтаж и испытание сетей водоснабжения и канализции вести в соответствии с требованиями СП 129.13330.2011, СП 48.13330.2019, СНиП 12–03–2001; СНиП 12–04–2002; СП 40–102–2000.

Земляные работы по устройству траншей под наружные сети водоснабжения и канализации выполнять по серии 3.008.9–6/86.0–28 и в соответствии с СП 129.13330.2011, СП 40–102–2000 и проектом производства работ (ППР). Разработка грунта механизированным способом.

На период строительно –монтажных работ предусмотреть мероприятия по водоотводу из траншей.

Прокладка сетей на всех участках предусмотрена открытым способом с креплением вертикальных стенок траншеи инвентарными щитами.

Укладку труб предусмотреть на подготовку из песка с отсутствием включением Купл ≥0,95 h=0,5–0,10 м. Обратную засыпку выполнить песком без включений с Купл ≥0,92 на 300 мм выше верха трубы, далее местным грунтом. При необходимости, для устройства основания и обратной засыпки до 0,3 м предусмотреть привозной грунт.

В углах поворота 30 град. и более на напорных сетях В 1 предусмотрены бетонные упоры.

Фланцевые крепежи (болты, гайки) на напорных тр –ах применить из коррозионной стали.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

Осмотр открытых траншей для укладки подземных инженерных коммуникаций;

Прокладка водопроводных труб в земле, их испытание и засыпка;

Прокладка канализационных труб в земле, их испытание и засыпка;

Проверка трубопроводов на герметичность;

Испытание трубопроводов на прочность;

Укладка и монтаж трубопроводов в строительные конструкции;

Установка и регулировка запорной и регулирующей арматуры;

Промывка и дезинфекция водопровода;

Монтаж железобетонных конструкций;

Устройство гидроизоляции.

ОООПБФ -5/21/0211- НВК

г. Москва, п. Десеновское, д. Тупиково, база отдыха “Чайка”

Наружные внутриплощадочные сети

Стадия

Лист

Листов

Р

1

14

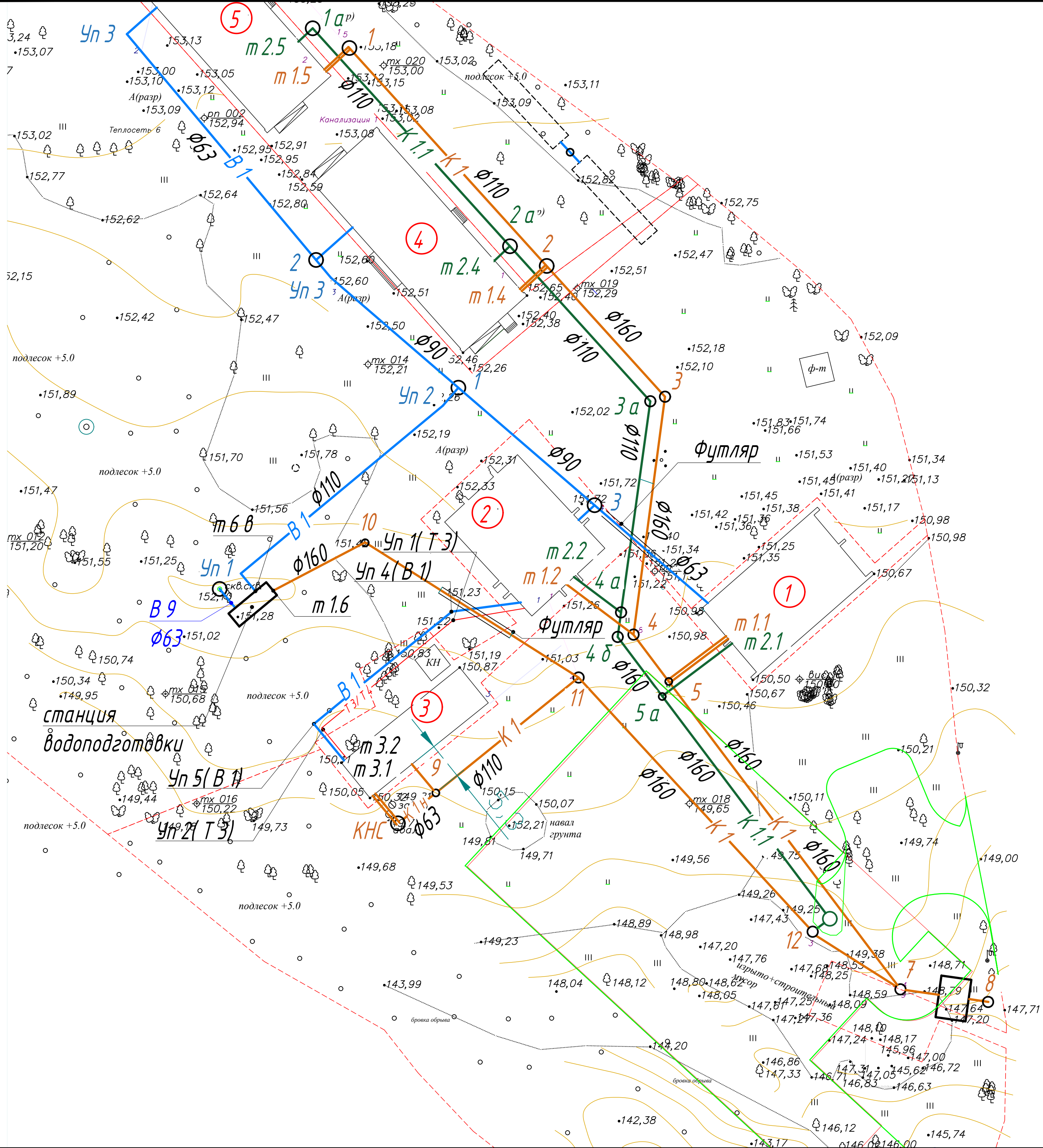
Общие данные

000 “Проектное бюро “Ф”

Копировал

Формат А 4 х 3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Ведомость канализационных выпусков			
Марка точки на плане сетей	Корпус	Обозначение выпуска на чертежах внутренних сетей	
		Сеть К 1	Сеть К 1.1
т 1.1	корпус 1	Выпуск К 1-1 Выпуск К 1-2	-
т 2.1	корпус 1	-	Выпуск К 1-3
т 1.2	корпус 2	Выпуск К 1-1	-
т 2.2	корпус 2	-	Выпуск К 1-2
т 1.4	корпус 4	Выпуск К 1-1 Выпуск К 1-2	-
т 2.4	корпус 4	-	Выпуск К 1-3
т 1.5	корпус 5	Выпуск К 1-1 Выпуск К 1-2	-
т 2.5	корпус 5	-	Выпуск К 1-3
т 3.1	корпус 3	Выпуск К 1-3	Выпуск К 1-5
т 3.2	корпус 3	Выпуск К 1-2	Выпуск К 1-4
т 3.3	корпус 3	Выпуск К 1-1 Выпуск К 1н-6	Выпуск К 1н-7

000ПБФ -5/21/0211- НВК				
г. Москва, п. Десеновское, д. Тупиково, база отдыха "Чайка"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись
Разработал				
Исполнил				
Наружные внутриплощадочные сети				Стадия
План сетей				Лист
				Листов
Проверил				Р
				2
				000 "Проектное бюро "Ф"