

Общие указания

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План сетей В1, К1, К2 (пл.Кирова - ул.Минская)	
3	План сетей В1, К1, К2 (ул.Пушкина - ул.Володарского)	
4	Демонтажный план сетей В1, К1, К2 (пл.Кирова - ул.Минская)	
5	Демонтажный план сетей В1, К1, К2 (ул.Пушкина - ул.Володарского)	
6	Детализовка сети В1 (пл.Кирова - ул.Минская)	
7	Детализовка сети В1 (ул.Пушкина - ул.Володарского)	
8	Продольный сетей В1 (Т.1 - кол. 13 с ПГ).	
9	Продольный сетей В1(кол.13 с ПГ - кол.24).	
10	Продольный сетей В1 (кол.24 - т.2). Таблица водопроводных колодцев (начало)	
11	Продольный сетей В1 (т.2 - т.3, т.5 - т.6, ж.д.14 - кол.1 суц.).Таблица водопроводных колодцев (окончание).	
12	Профиль сети К1 (1 суц.-10 суц.)	
13	Профиль сети К1 (9 - 13 суц.).Таблица привязки канализационных колодцев	
14	Профиль сети К1 (4суц.-3; 6 суц. -5суц.; 7суц.-8суц.; 9суц.-8; 11суц.-10"; 12 суц.-11; 3суц.-2суц.)	
15	Профиль сети К1 (15- 24 суц.)	
16	Профиль сети К1	
17	Профиль сети К2. Таблица привязки дождеприемных колодцев	
18	Профиль сети К2. Таблица привязки канализационных колодцев сети К2	

Проект систем водопровода и канализации разработан на основании задания на проектирование , технических условий заинтересованных организаций и в соответствии с ТКП 45.4.01-32-2010 « Наружные водопроводные сети и сооружения » ТКП 45.4.01-29-2006 " Сети водоснабжения и канализации из полимерных труб " .

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий .

Земляные работы, монтаж и испытание трубопроводов выполнить в соответствии со СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", пособия П16-03 к СНБ 5.01.01-99 "Земляные сооружения. Основания фундаментов. Производство работ, ТКП 45-4.01-272-2012"Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации . Правила монтажа", ТКП 45-4.01-29-2006" Сети водоснабжения и канализации из полимерных труб . Правила проектирования и монтажа", ТКП 45-1.03-40-2006 "Безопасность труда в строительстве . Общие требования". ТКП 45-1.03-44-2006 "Безопасность труда в строительстве . Строительное производство".

Обратную засыпку выполнить немерзлым грунтом с послойным уплотнением до $k_{cot}=0,98$. Грунт обратной засыпки не должен содержать органических остатков , твердых включений.

В соответствии с техническими условиями, проектом предусмотрена перекладка водопровода Ø100мм из чугуных труб на участках от пл. Кирова до ул.Володарского и сети Ø150мм из чугуных труб по ул.Пушкина в пределах границы благоустройства.

В соответствии со "Схемой хоз.-питьевого водоснабжения, хоз.-бытовой и производственной канализации г.Пинска", разработанной ПРУП "Белкомунпроект", по трассе перекладки водопровода выполнена замена водопроводных колодцев, фасонных частей и запорной арматуры в них. Предусмотрена перекладка водопроводных вводов и ответвлений в пределах границ благоустройства. Проектируемые сети водопровода выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26-110x4,2 по ГОСТ18599-2001. Водопроводные колодцы запроектированы согласно ТПР 901-09-11.84 (альбом II) из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 вып.1. Демонтаж существующих колодцев и водопроводных труб произвести согласно демонтажному плану водопроводной сети.

Проектом предусмотрена перекладка канализационной сети предусмотрена замена существующих канализационных колодцев. Демонтаж существующих колодцев и канализационных труб выполнить согласно демонтажного плана сети. Участки существующей хоз.-бытовой канализации, исключаемые из эксплуатации, заглушить, на колодцах демонтировать люк, горловину, стеновое кольцо. Лоток засыпать а/бетонным боем, оставшуюся часть - песком с последующим уплотнением.

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации запроектированы из гладких труб ПВХ с раструбом SN4 Ø 160x4,0... Ø400x9,8мм по ТУ ВУ 190847253.673-2009. Канализационные колодцы выполнены согласно ТПР 901-09-22.84 (альбом II) из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 вып.1.

Отвод поверхностных дождевых вод осуществляется закрытым способом в существующие коллектора. Предусмотрен капитальный ремонт смотровых и дождеприемных колодцев в пределах границ благоустройства территории.

На всех смотровых колодцах канализационных и водопроводных сетей, расположенных на проезжей части, предусмотрена установка разгрузочных плит ПД6.

Использованы материалы инженерно-геологических изысканий, проведенных ОАО "Полесьегипроводхоз" в 2008г. для объекта "Изолятор временного содержания на 100 чел. и гаражи Пинского ГОВД Пинского р-на Брестской области". Для обозначения подземного пожарного гидранта установить специальный указатель размером 300x300мм по СТБ 1392 - 2003 табл.3 п.17 "Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. "

До выполнения земляных работ проект согласовать с архитектурой и всеми организациями, имеющими в данном районе подземные коммуникации.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТПР 901-09-22.84	Колодцы канализационные	
ТПР 901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
СТБ 1077-97	Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей.	
3.900.1-14 вып.1	Изделия ж/б для круглых колодцев водопровода и канализации	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
01018545-14061-00.00-НВ.С	Спецификация	на 7 листах
01018545-14061-00.00-АД	Схема расстановки дорожных знаков ТСОДД при производстве дорожных работ	на 2 листах
01018545-14061-00.00-НВК.Д	Ведомость демонтажных работ	на 3 листах

Изм.	Колич.	Лист	Надк.	Подпись	Дата				
Нач.отд.						Комплексное благоустройство ул.Кирова			
Гип						Наружные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.							С	1	18
Нач.гр.						Общие данные			
Разработал									
Проверил									
Н.контроль									

Име.№ подл. Подпись и дата. Взам.№.№