

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетью В1, В9, В10, К13. М1:500	
3	План с демонтируемой сетью В1. М1:500	
4	Профиль сети В1, профиль сети В9, профиль сети В10, профиль сети К13, схема сущ. колодца канализации К13, детализовка УП1 на сети В1	
5	Сечение 1-1; сечение 2-2; сечение 3-3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.	
СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ГК/39874/17-НВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Основные показатели сетей водоснабжения и канализации

Наименование сети	Расход воды			Примечания
	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	
Водопровод подземной воды В9	42,1+2,6	4,0	1,11	
Трубопровод промывной воды В10	2,6	2,6	0,72	
Трубопровод подачи воды на обеззараживание и потребителям (В1): - в "средний час"	42,1	1,75	0,49	
- пиковый расход водопотребления	-	21,1	5,86	
Канализация дренажная (сброс промывных вод) самотечная К13	2,6	2,6	0,72	

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе, устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данная проектная документация разработана на основании:
 - задания на разработку части НВК;
 - сводного плана сетей.
 И в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.", СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения."
 Площадка строительства расположена около села Стрельцы Тамбовской области. Проект разработан для следующих климатических условий:
 - климатический район строительства - IIВ (СП 131.13330.2012);
 - расчетная зимняя температура воздуха - минус 30 °С (СП 131.13330.2012);
 - ветровой район - II, скоростной напор ветра - 32 кгс/м² (СП 20.13330.2011);
 - снеговой район - III, вес снегового покрова - 180 кгс/м² (СП 131.13330.2012);

Данным проектом предусмотрено подключение проектируемого комплекса водоподготовки подземных вод к существующим сетям водопровода и канализации, согласно принятым технологическим решениям. Наружные сети самотечной канализации предусмотрены из непластифицированного поливинилхлорида по ГОСТ 32413-2013. Сети напорной водопровода проектируются из пластиковых трубопроводов по ГОСТ 18599-2001.

Монтаж трубопроводов производить в соответствии с СНиП 3.05.04-85* "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" и СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».

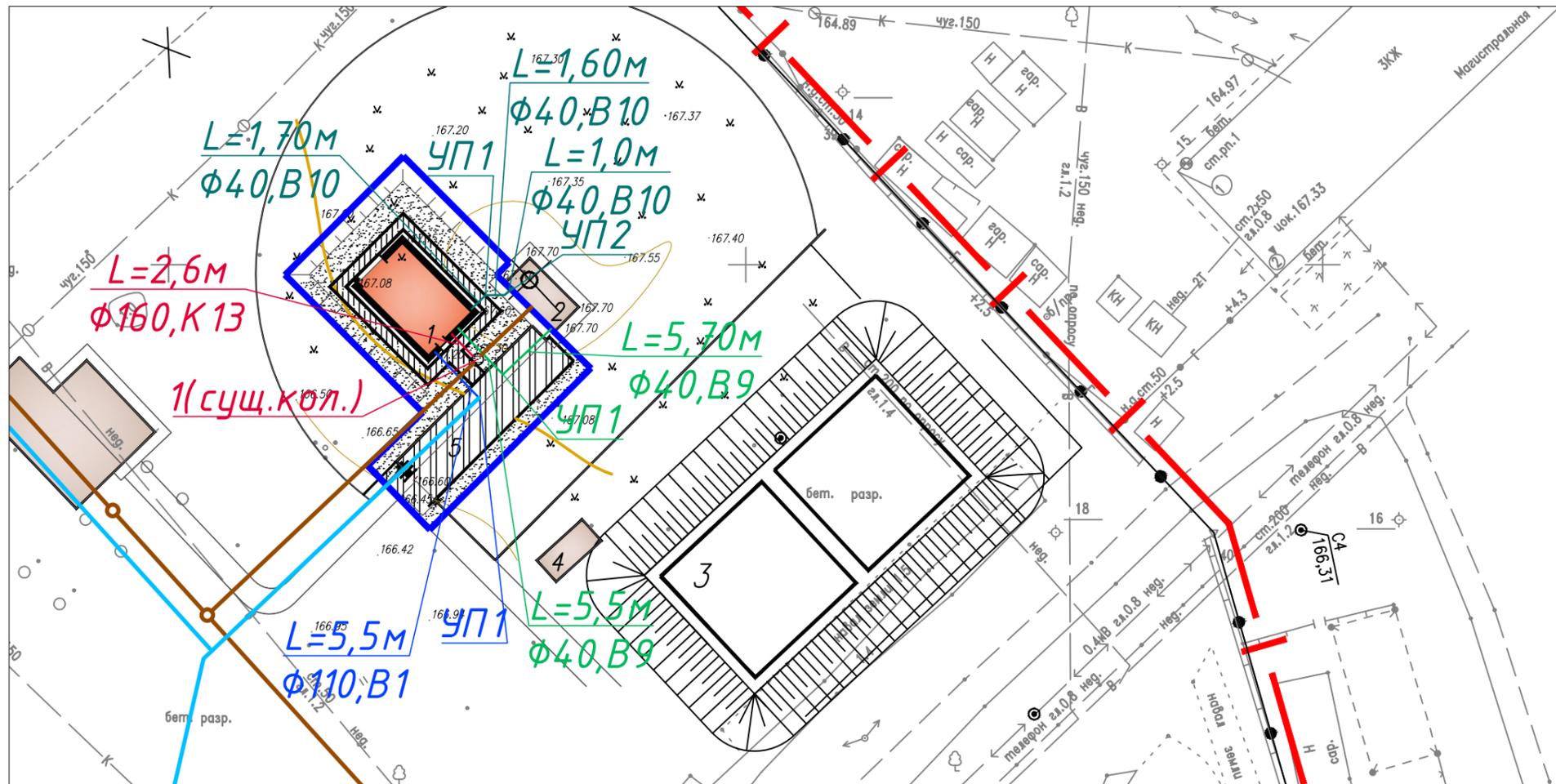
При прокладке коммуникаций под усовершенствованными покрытиями дорог, улиц, площадок засыпку труб предусмотреть песчаным грунтом с соблюдением требований СНиП 2.05.02-85 с уплотнением грунта до K=0,95 на всю высоту от дна траншеи до низа дорожной одежды.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План с сетью В1, В9, В10, К13. М1:500



Экспликация зданий и сооружений

Поз.	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема над скважиной	
2	Здание водоподготовки	
3	Пожарный резервуар, V=500 м ³	
4	Насосная станция противопожарного водоснабжения	

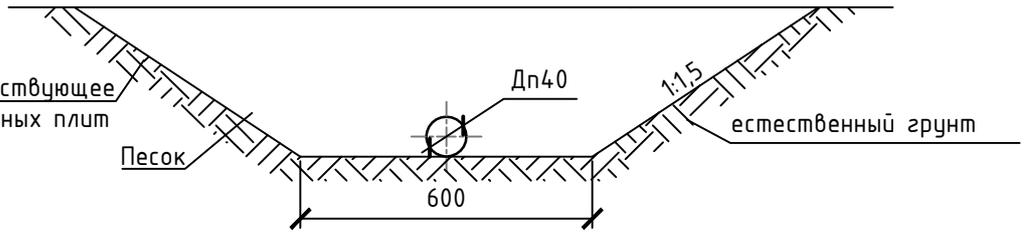
Условные обозначения:

- В1 — Проектируемые хозяйственно-питьевой водопровод В1
- В10 — Трубопровод промывной воды
- В9 — Водопровод подземной воды
- К13 — Канализация дренажная (Сброс промывных вод)
- Существующий хозяйственно-питьевой водопровод В1
- Канализация существующая К1

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

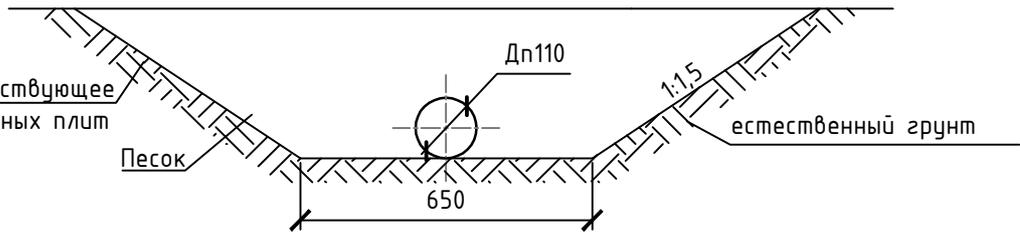
Сечение 1-1

Восстановить существующее покрытие из бетонных плит



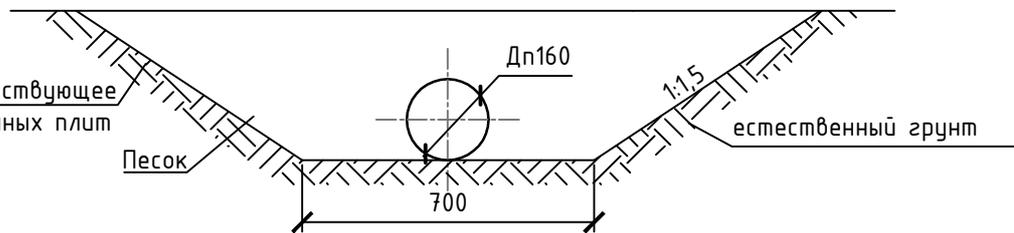
Сечение 2-2

Восстановить существующее покрытие из бетонных плит



Сечение 3-3

Восстановить существующее покрытие из бетонных плит



Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

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

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

161.000	Проектная отметка низа или лотка трубы, м
	Проектная отметка земли, м
	Натурная отметка земли, м
	Обозначение трубы и тип изоляции
	Основание
Длина, м	Уклон, ‰
Расстояние, м	
	Номер колодца, точки, угла поворота

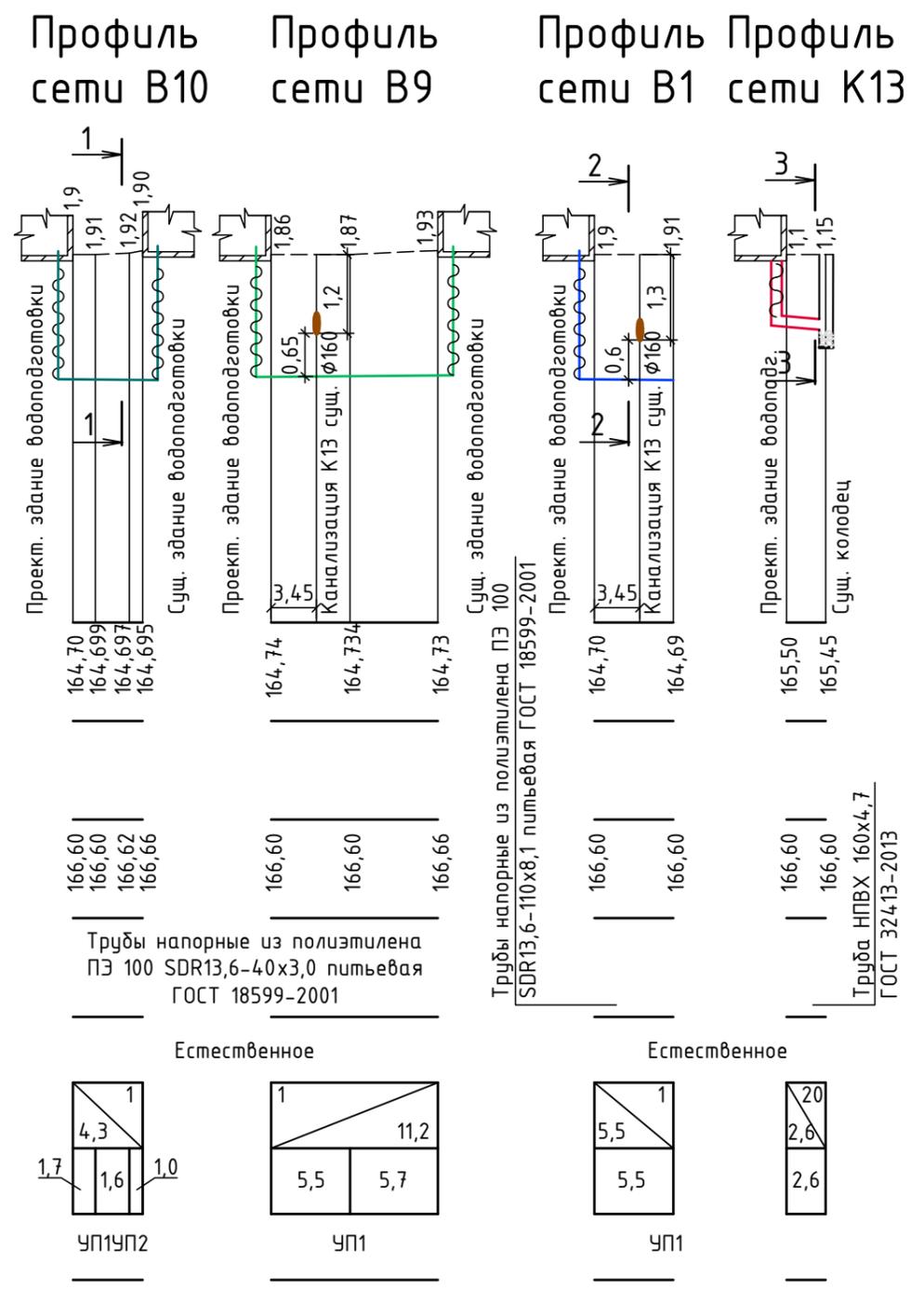
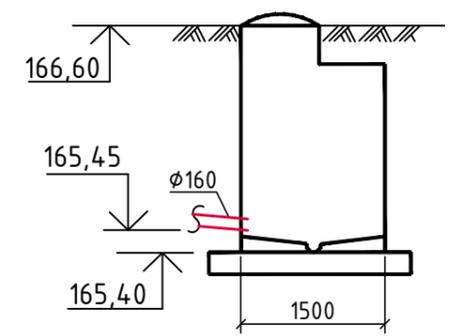
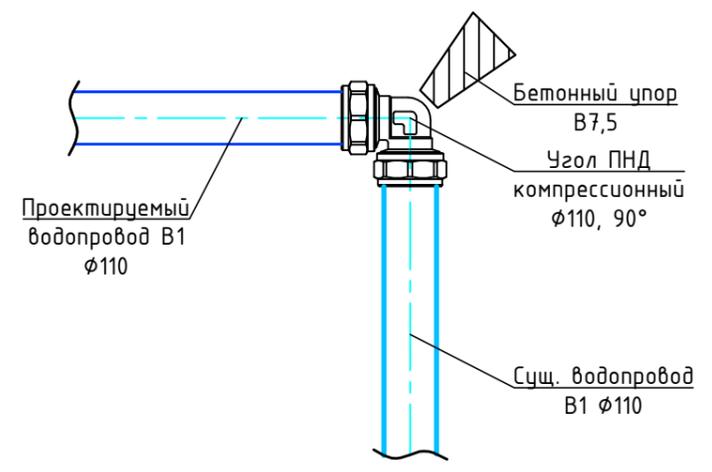


Схема сущ. колодца канализации K13



Детализровка УП1 на сети В1



Примечания:
1. Отметки и диаметры существующих сетей уточнить при производстве работ.

Поз.	Наименование и технические характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед.кг	Примечание
	<u>Водопровод В1, В9, В10</u>							
1	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR13,6-110x8,1	ГОСТ 18599-2001			м	11		
2	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR13,6-40x3,0 питьевая	ГОСТ 18599-2001			м	27		
3	Угол ПНД компрессионный Ø110, 90°				шт	2		
4	Бетон В7,5 на упоры в земле				м ³	0,3		
5	Базальтовая вата				м ²	5		
6	Песок				м ³	114		
	<u>Канализация К13</u>							
1	Труба НПВХ 160x4,7	ГОСТ 32413-2013			м	5		
2	Колено НПВХ Ø160, 90°	ГОСТ 32413-2013			шт	1		
3	Обратный клапан Ø160 для систем канализации	Karmat ZBTP0160			шт	1		
4	Базальтовая вата				м ²	2		
5	Песок				м ³	15		
	<u>Демонтаж</u>							
1	Трубы напорные из полиэтилена				м	11		

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Примечания:

1. Применение оборудования, изделий и материалов допускается только при наличии сертификатов соответствия Системы сертификации ГОСТ в строительстве.
2. Замена оборудования, изделий и материалов может производиться только по согласованию с проектной организацией.
3. Требуемое количество материалов (для закупки) уточняется, после вскрытия и демонтажа существующих сетей.