

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РЕСПУБЛИКА КРЫМ

*Общество с ограниченной ответственностью
«Наладочно-монтажное предприятие»
г. Щёлкино*

*Свидетельство СРО
ВРОП – 9111004.350/09 от 12.07.2018г.*

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления
государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым,
Белозорский район, г.Белозорск, ул.Нижнегорская, 89»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПР626/06-20/№6
Водоснабжение и водоотведение
(внутриплощадочные сети)

Директор

Главный инженер проекта



Г.В. Остах

С.А. Коляка

2020 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

предусматривается капитальный ремонт системы водоснабжения и канализации здания

- задания на проектирование;
- чертежей и схем, предоставленных заказчиком;
- проектно-сметной документации;
- действующих строительных норм и правил.

Монтаж трубопроводов и санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы" и СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов", а также в соответствии с инструкциями завода-изготовителя устанавливаемого оборудования.

- водопровод хоз-питьевой В1
- горячее водоснабжение Т3
- канализация хоз-бытовая К1

- хозяйственно-питьевый водопровод из полипропиленовых труб PP-R PN20 по ГОСТ Р 52134-2003
- водоснабжение разработано с привязкой к существующему вводу в здание наружной сети

протечек в месте присоединения к вводу следует заменить вводной кран Ду20 с присоединением разъёмной комбинированной муфтой типа "американка".

– разводка от стояков к сантехническому прибору производится полипропиленовыми трубами PP-R PN20 диаметром 25x4,2мм.

– горизонтальная разводка трубопроводов от стояков к приборам проводится у пола: трубопровод холодной воды на 100 мм выше чистого пола, а горячей воды – на 200 мм;

– обратные клапаны устанавливают у водоподогревателей на трубопроводе, подающем холодную воду.

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

						Пр626/06-20/№6			
						«Капитальный ремонт multifunctional центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижегородская,89»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоснабжение и водоотведение (внутриплощадочные сети)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пчелинцева Е.А.						П	2	10
Проверил	Пчелинцев Д.А.								
ГИП		Коляка С.А.				Общие данные		ООО "НМП"	

Гидравлическое испытание трубопроводных систем водоснабжения проводятся согласно требованиям к проведению гидравлических испытаний. Испытания следует проводить под давлением 1,5 раза больше рабочего избыточного давления в течении 2 часов. При этом давление должно снизиться за 2 часа не более, чем на 0,2бара. Утечек в системе, выявленных визуальным контролем, при этом быть не должно.

2. Канализация

- Сети канализации проектируются:
- хоз-бытовая канализация монтируется из ПВХ (поливинилхлоридных) труб диаметром 50, 100, 150мм.
 - канализационные трубы внутри здания прокладываются открыто с необходимым уклоном, количеством ревизий и прочисток.
 - все повороты разводящей магистрали системы канализации выполняются с помощью отводов 90⁰, 45⁰.
 - для присоединения сантехнических приборов к системе канализации используются специальные резиновые манжеты соответствующего диаметра для обеспечения герметичности системы, во избежания подтеков и запаха.
 - в местах расположения ревизий и подключения к стоякам предусматриваются люки или съёмные щиты для удобного обслуживания и прочистки.
 - в местах прохода через перекрытия пластиковых стояков канализации выполнить в гильзах и заделать цементным раствором, стояки выше перекрытия защитить цементным раствором толщиной 2-3 см на 8-10 см. Участки труб в местах прохода через междуэтажное перекрытие перед заделкой цементным раствором следует обернуть пергамином (толем, рубероидом и т.д.) в два слоя и обвязать шпагатом или мягким негорючим материалом.

Монтаж трубопроводов выполнить в соответствии с требованиями СП 30.13330.2012, СП 40-02-2000.
За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола этажа.
Отметки трубопроводов относятся к осям труб.
Расстояния между креплениями трубопроводов принимаются по СП 30.13330.2012, технической информации производителей труб.
Типы креплений приняты по типовым сериям и технической информации производителей труб.

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

						ПР626/06-20/№6					
						«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоснабжение и водоотведение (внутриплощадочные сети)	Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Пчелинцева Е.А.					П	3	10		
Проверил		Пчелинцев Д.А.									
ГИП		Коляка С.А.						Общие данные		ООО "НМП"	
						окончание					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

*Трубы отнесены от стен условно

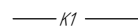
Условные обозначения



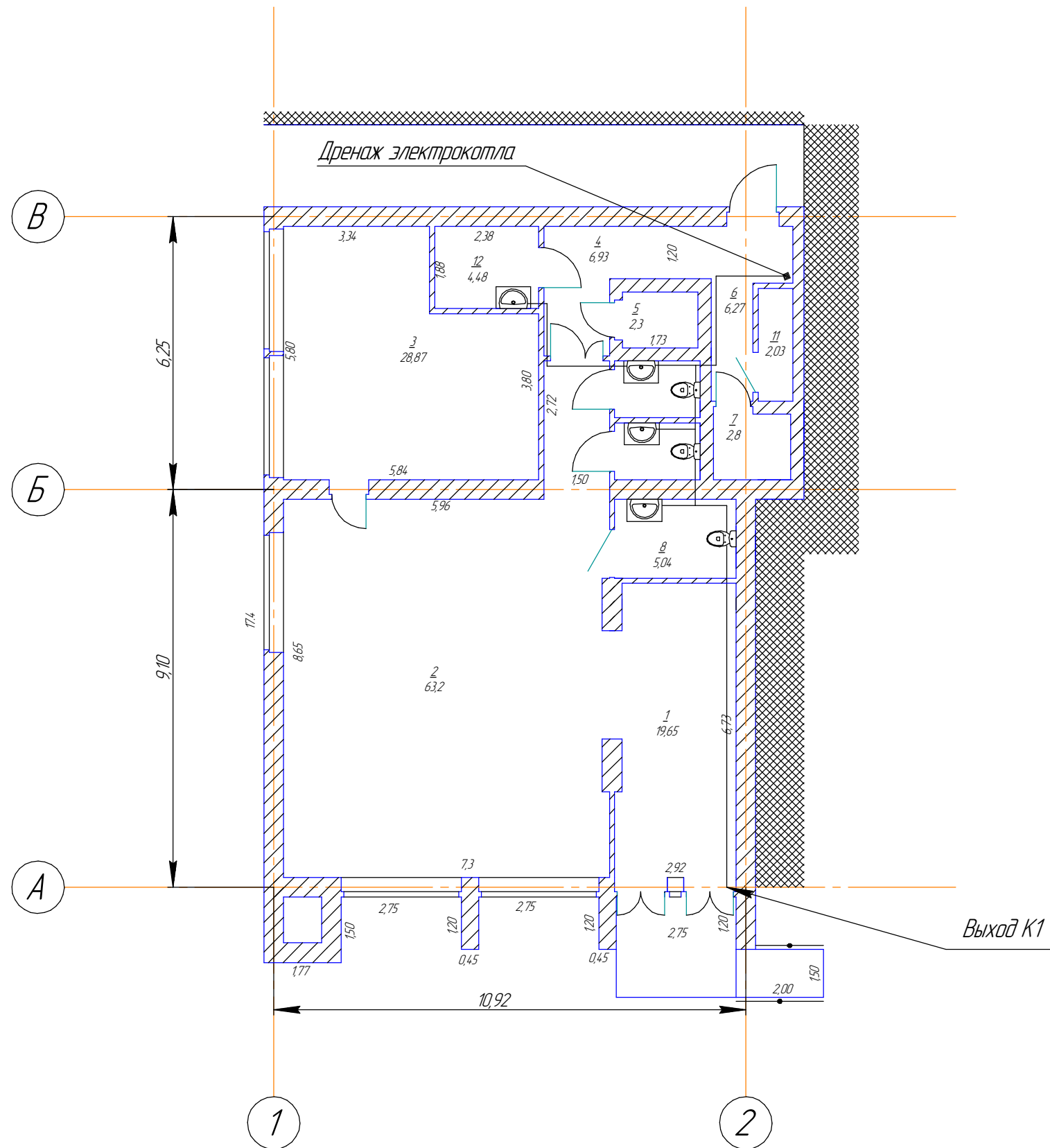
Раковина



Унитаз



Канализация



						ПР626/06-20/№6			
						«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Водоснабжение и водоотведение (внутриплощадочные сети)	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Пчелинцева Е.А.				П	4	10
Проверил			Пчелинцев Д.А.						
ГИП			Коляка С.А.			План Канализации	ООО "НМП"		

Согласовано

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

*Трубы отнесены от стен условно

Условные обозначения



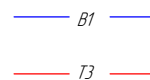
Раковина



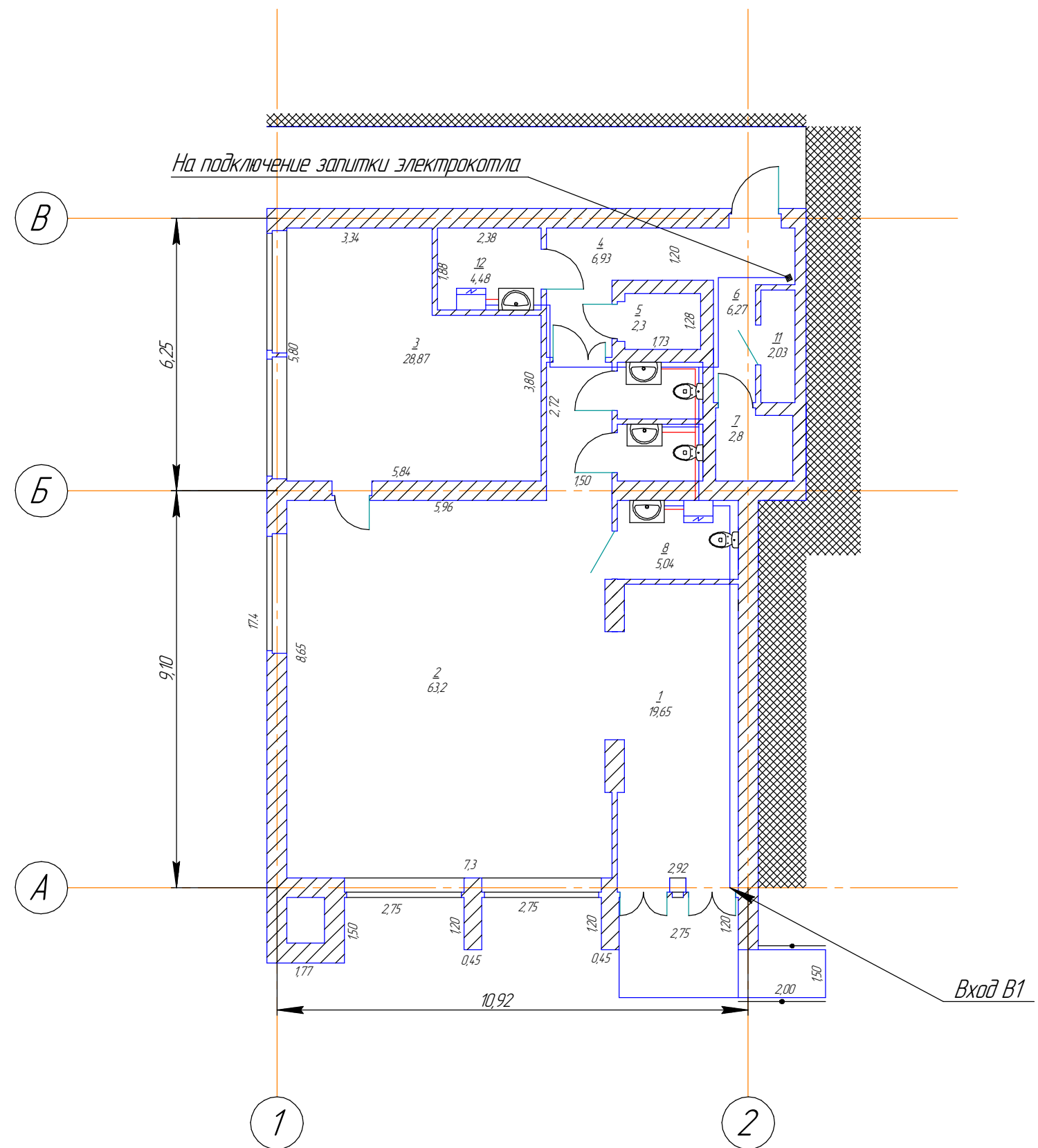
Водонагреватель



Унитаз



ХВО
ГВС



						ПР626/06-20/№6			
						«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, 2.Белогорск, ул.Нижегорская,89»			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Водоснабжение и водоотведение (внутриплощадочные сети)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пчелинцева Е.А.						П	5	10
Проверил	Пчелинцев Д.А.					Водоснабжение холодное водоснабжение горячее	ООО "НМП"		
ГИП	Коляка С.А.								

Содержание

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

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89»

Стадия	Лист	Листов
П	6	10

000 "HMP"

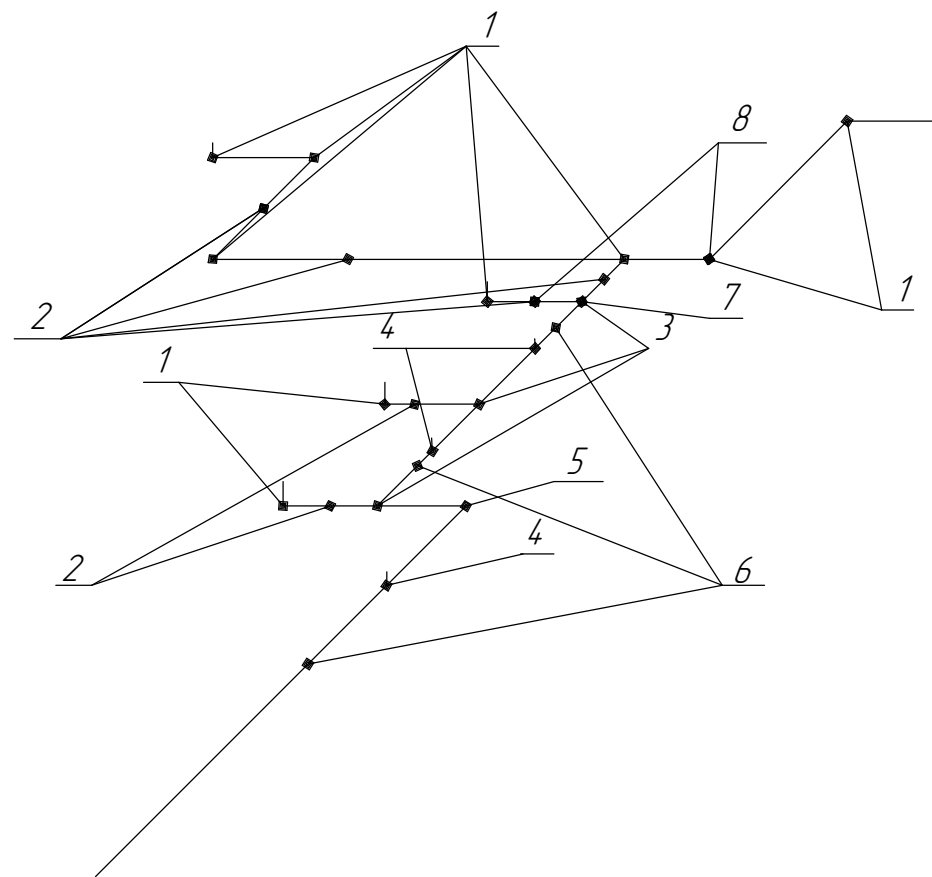
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

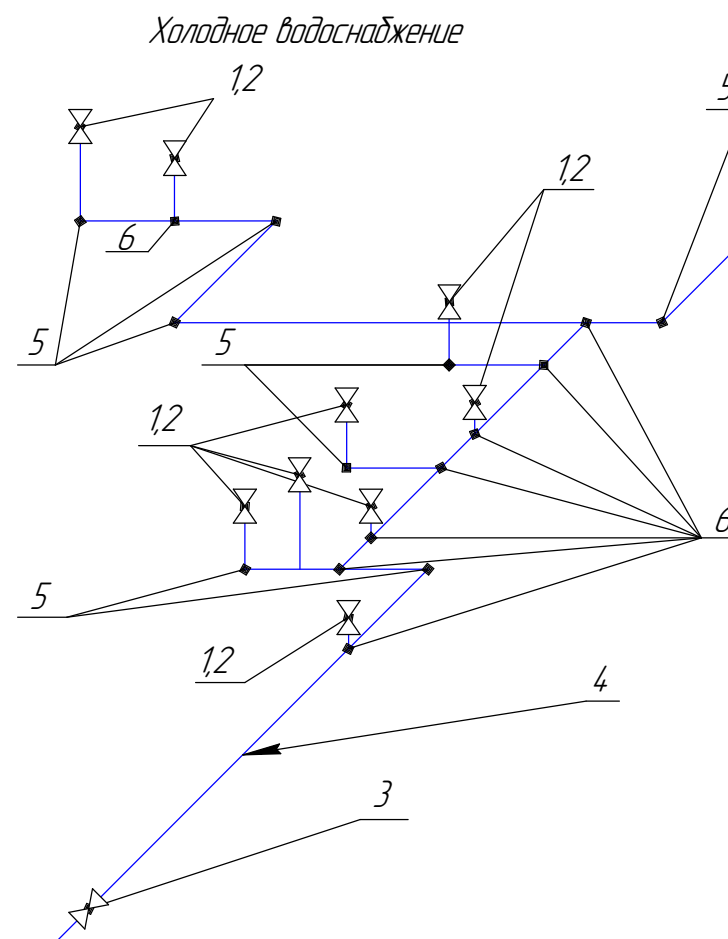
Инв. № подл.

Канализация



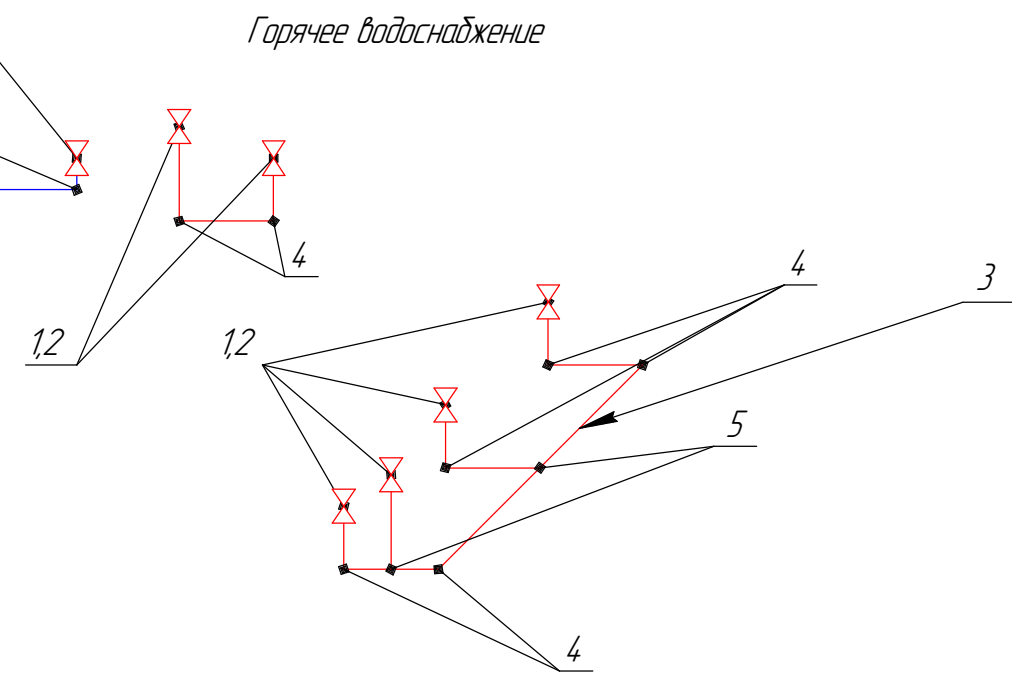
1. Угол ДУ50х45грд
2. Труба канализационная ДУ50
3. Тройник ДУ110х50х110
4. Тройник ДУ110х110х110
5. Угол ДУ110х45грд
6. Труба канализационная ДУ110
7. Переход ДУ 110х50
8. Тройник ДУ50х50х50

Холодное водоснабжение



1. Кран шаровый ДУ15
2. Муфта 20х1/2"
3. Кран шаровый ДУ20
4. Труба полипропиленовая 20
5. Угол полипропиленовый 20х90грд
6. Тройник полипропиленовый 20х20х20

Горячее водоснабжение



1. Кран шаровый ДУ15
2. Муфта 20х1/2"
3. Труба полипропиленовая 20х4,2 армированная стекловолокном
4. Угол полипропиленовый 20х90грд
5. Тройник полипропиленовый 20х20х20

						ПР626/06-20/№6		
						«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоснабжение и водоотведение (внутриплощадочные сети)	Стадия	Лист
Разработал	Пчелинцева Е.А.						П	7
Проверил	Пчелинцев Д.А.							10
ГИП	Коляка С.А.					АксонOMETрия		ООО "НМП"
						Формат А3		

Согласовано

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба полипропиленовая 20	м	39
2	Муфта полипропиленовая 20	шт	12
3	Кран шаровый ДУ20 с рукояткой	шт	1
4	Муфта полипропиленовая 20 разъемная	шт	2
5	Уголок полипропиленовый 20x20	шт	10
6	Тройник полипропиленовый 20x20x20	шт	6
7	Муфта переходная полипропиленовая 20x1/2"	шт	10
8	Кран шаровый ДУ15 с рукояткой	шт	9
9	Кронштейн полипропиленовый с хомутом	шт	23
10	Умывальник фарфоровый	комплект	4
11	Туалетные полочки	шт	4
12	Сушилка для рук	шт	4
13	Муфта разъемная 3/4"x3/4"	шт	1
14	Теплоизоляция вспененный полиэтилен	м	13
15	Дозатор для жидкого мыла настенный из нержавеющей стали	шт	4
16	Зеркало декоративное фигурное с деталями крепления	шт	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПР626/06-20/№6

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижегородская, 89»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пчелинцева Е.А.				
Проверил	Пчелинцев Д.А.				

**Водоснабжение и водоотведение
(внутриплощадочные сети)**

Стадия	Лист	Листов
П	8	10

ГИП	Коляка С.А.	

**Ведомость материалов
В1**

ООО "НМГ"

Формат А4

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Труба канализационная ДУ50	м	21
2	Труба канализационная ДУ110	м	17
3	Клапан воздушный ДУ50	шт	1
4	Тройник ДУ110х110х110	шт	3
5	Тройник ДУ50х50х50	шт	2
6	Тройник ДУ110х110х50	шт	3
7	Угол ДУ50х45грд	шт	8
8	Угол ДУ110х45грд	шт	2
9	Муфта ДУ110	шт	4
10	Муфта ДУ50	шт	5
11	Ревизия с крышкой ДУ50	шт	1
12	Ревизия с крышкой ДУ110	шт	1
13	Унитаз "Компакт"	комплект	2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПР626/06-20/№6

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижегородская, 89»

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата
КР разработал Пчелинцева Е.А.
Проверил Пчелинцев Д.А.

**Водоснабжение и водоотведение
(внутриплощадочные сети)**

Стадия Лист Листов
П 9 10

ГИП Коляка С.А.

**Ведомость материалов
К1**

ООО "НМГ"

Формат А4

Согласовано			

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