

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Канализация. Фрагмент плана 7-го этажа.	
4	Холодное водоснабжение. Фрагмент плана 7-го этажа.	
5	Горячее водоснабжение. Фрагмент плана 7-го этажа.	
6	Схемы системы К1	
7	Схемы систем В1, Т3, Т4	
8	Спецификация (начало)	
9	Спецификация (продолжение)	
10	Спецификация (окончание)	

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>Ссылочные документы</b>	
Серия 4.900-10 Выпуск 1 раздел 1...5	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Серия 4-904-69 Выпуск I,II	Средства крепления нагревательных и сантехнических приборов.	
ПВ-15 "Сантехпроект"	Средства крепления трубопроводов	
Серия 4.900-9	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
Серия 7373-3	Типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей в гражданские здания	

Рабочие чертежи марки ВК выполнены согласно с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия в строительной части, обеспечивающие взрыво-, взрывопожарную-, и пожарную безопасность при выполнении установочных работ при эксплуатации сооружения. Решения приняты на основании технологического задания, полученного от технологов.

Главный инженер проекта

### Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м вод. ст.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		М <sup>3</sup> /сут	М <sup>3</sup> /ч	л/с		
Всего воды:						
В1, Т3		1,375	0,63	0,36		
Канализация:		1,375	0,63	1,96		

### Условные обозначения трубопроводов

Обозначение	Наименование
— В1 —	Водопровод хоз-питьевой
— Т3 —	Водопровод горячей воды подающий
— Т4 —	Водопровод горячей воды циркуляционный
— К1 —	Хоз-бытовая канализация
ВУ	Водомерный узел

Положено

Изм. №

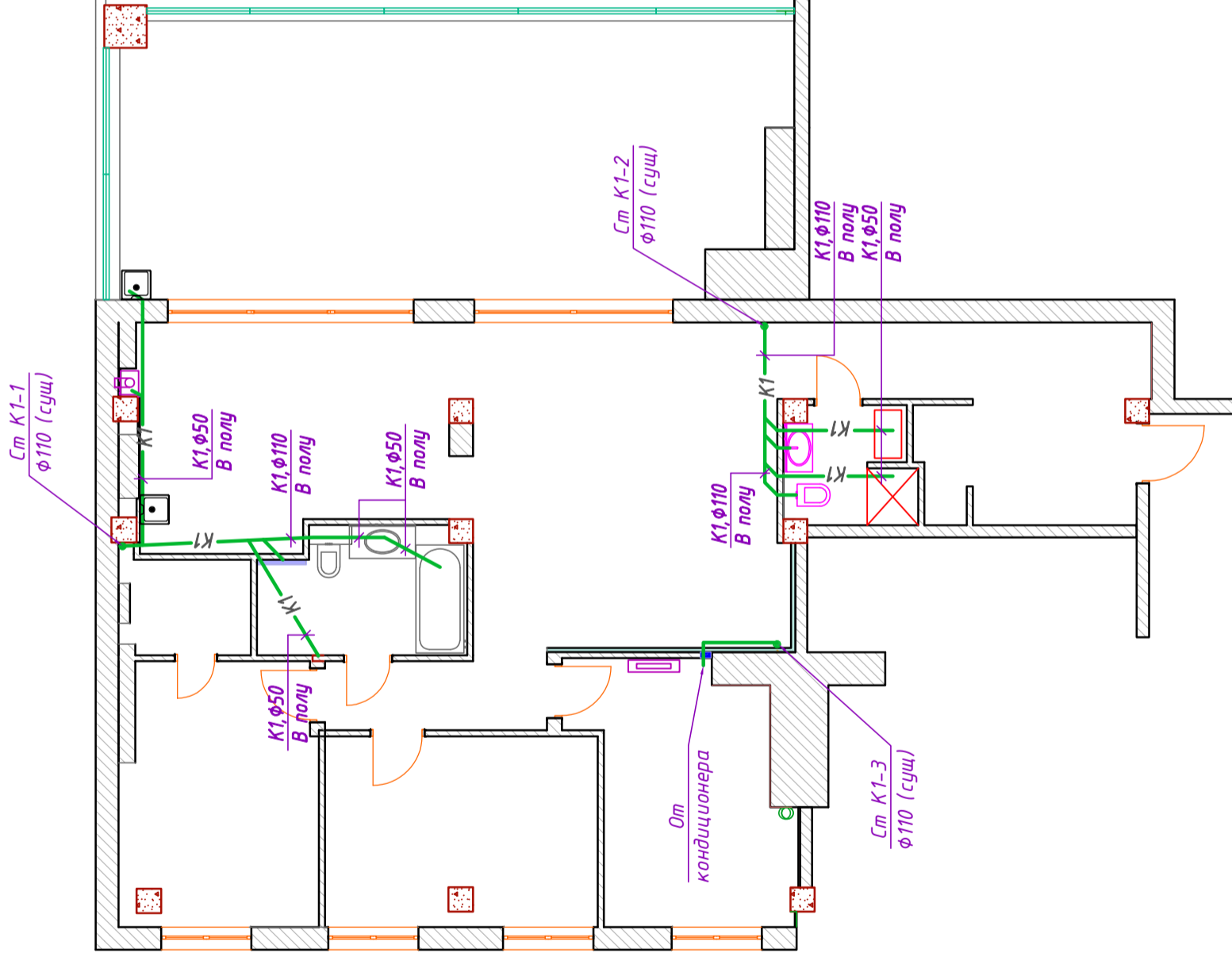
Изм. и дата

Изм. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпис	Дата	Стадия		
						Лист	Лист	Листов
Разработано	Деревянко П					Водоснабжение и канализация		
Проверил	ГИП					Р	1	10
						Общие указания (начало)		



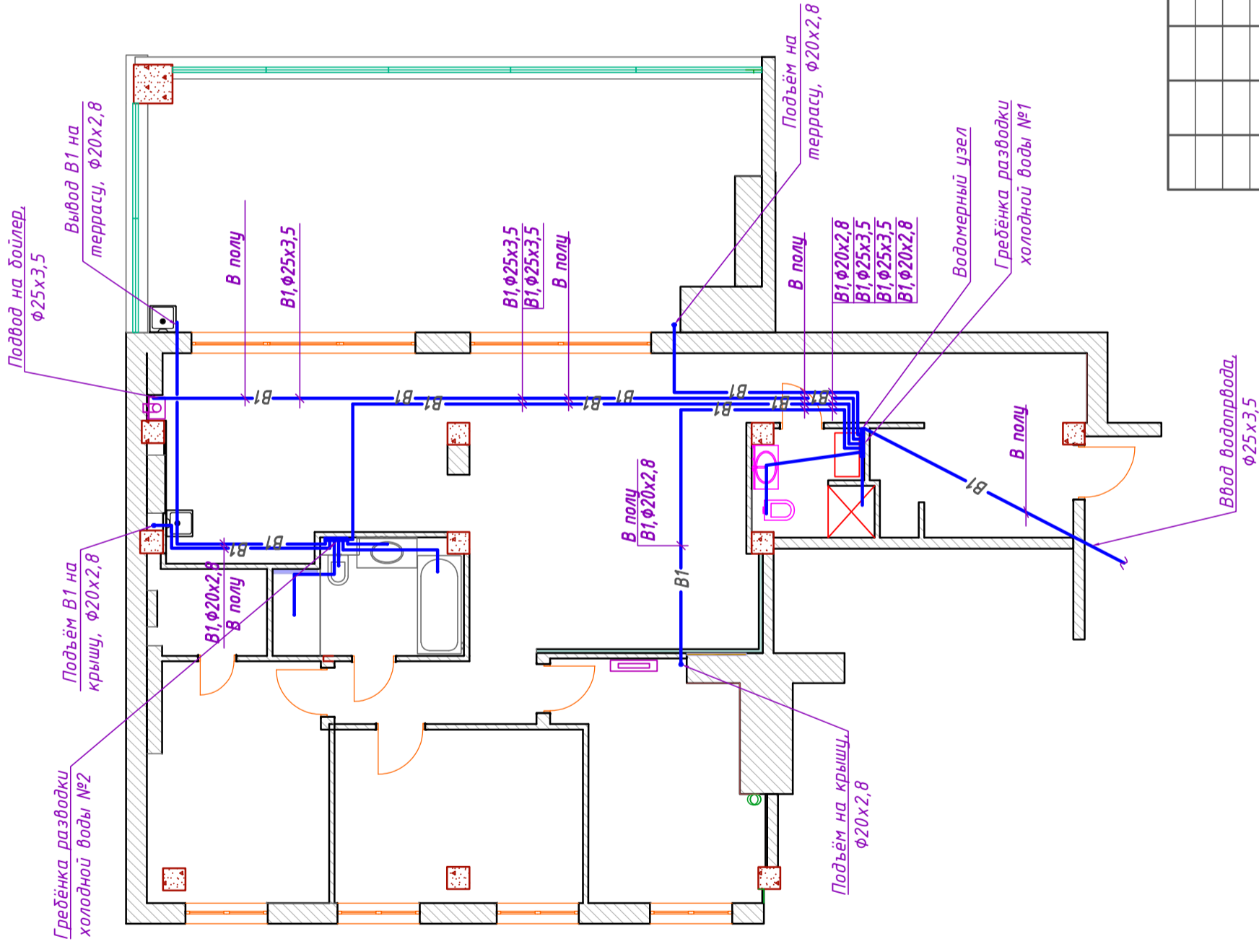
# Фрагмент плана 7-го этажа



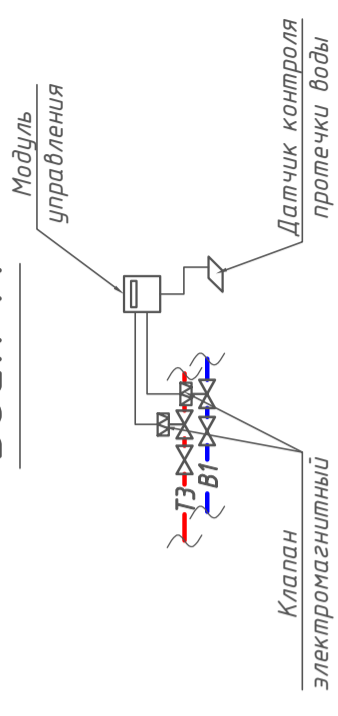
Ив. № орг.	Лип. и дата	Наим. ив. №	Подписано

Изм.	Кол.	Лист № док	Подпис	Дата
Разработал: Деревянко П.				
Проверил: ГИП				
Водоснабжение и канализация				
Канализация. Фрагмент плана 7-го этажа				
Стадия	Лист	Листов		
Р	3	10		

# Фрагмент плана 7-го этажа



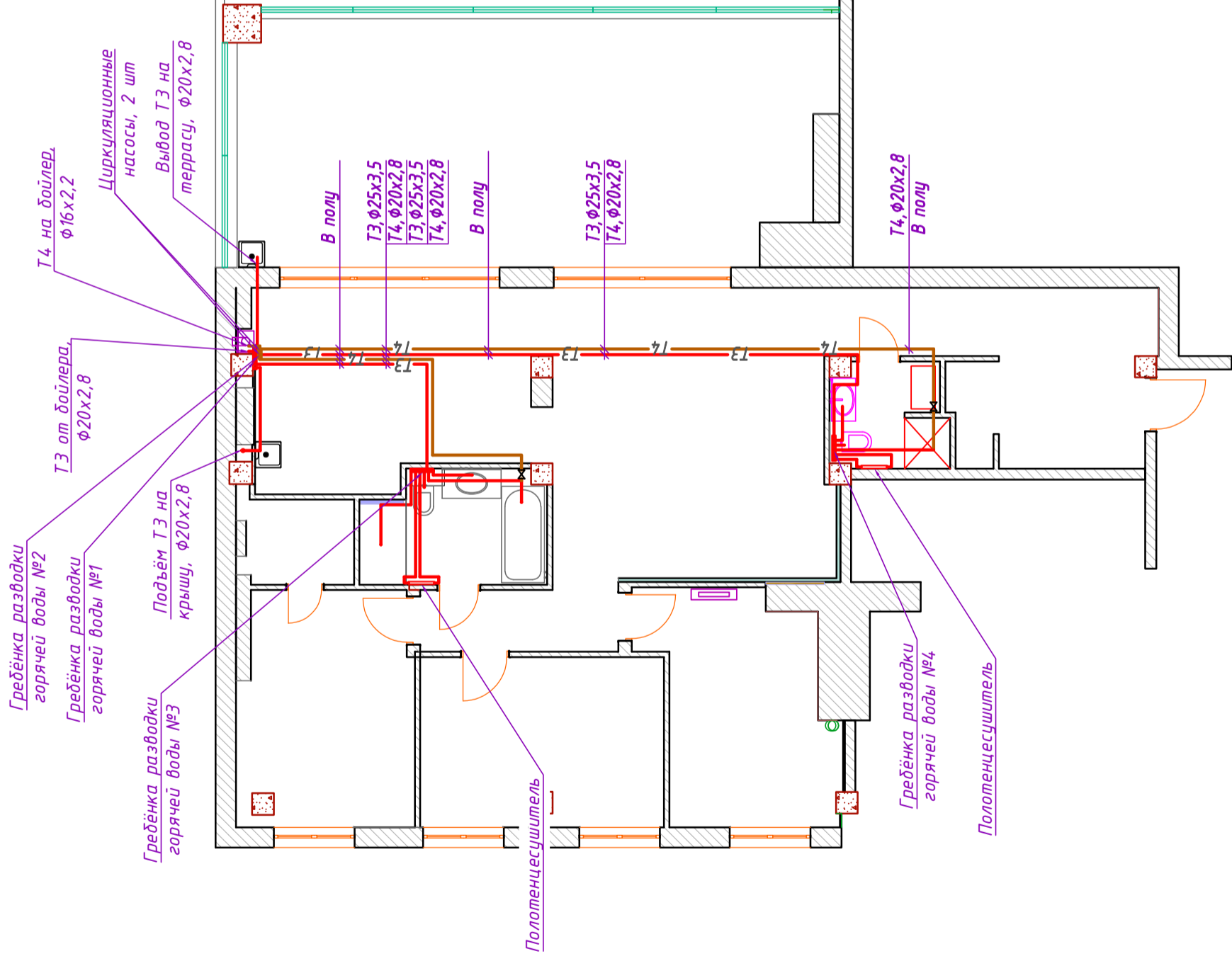
## Узел А



Изм.	Кол.	Лист № док	Подпис	Дата
Разработал: Деревянко П.				
Проверил: ГИП				
Водоснабжение и канализация				
Холодное водоснабжение. Фрагмент плана 7-го этажа				
Стадия			Лист	Листов
Р			4	10

Ив. № орг.	Лит. и дата	Наим. ив. №
Положено		

# Фрагмент плана 7-го этажа



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпис	Дата
Разработал		Деревянко П			
Проверил		ГИП			
<b>Водоснабжение и канализация</b>					
Горячее водоснабжение. Фрагмент плана 7-го этажа					
Стадия			Лист	Листов	
			Р	5	10





Позиция	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Оборудование</b>								
1	Умывальник керамический в комплекте с креплением				шт.	2		
2	Сифон бьютилочный для умывальника	HL 132			шт.	2		
3	Сифон для стиральной машины (настенный)	HL 410			шт.	1		
4	Мойка в комплекте с креплением и сифоном				шт.	2		
5	Унитаз керамический с косым выпуском и бачком				шт.	2		
6	Трап с сухим сифоном Pritius HL310N Pг DN50				шт.	1		
<b>Водомерный узел</b>								
1	Водомерный узел:				Компл.	1		
1.1	Кран шаровый полнопроходной с внутренней резьбой DN 15	"VAL TEC"/Аналог			шт.	2		
1.2	Фильтр сетчатый латунный с внутр.резьбой и спускным краном типа Y222P Ду20	"Dalfoss"/Аналог			шт.	1		
1.3	Клапан обратный латунный с внутр.резьбой тип 601 Ду20	"VAL TEC"/Аналог			шт.	1		
1.4	Счетчик холодной воды крыльчатый одноструйный сухоходный DN15	E-T-QN 1.5/40			шт.	1		
1.5	Муфта металлическая с наружной резьбой DN 15				шт.	1		
1.6	Муфта металлическая с внутр./наружной резьбой DN 15				шт.	1		
1.7	Хомут с изоляцией MPN-QRC 25/30				шт.	2		
1.8	Анкер-шпилька HST M8x95x30			"HIL TI"	шт.	2		
1.9	Шпилька GST M10x0,3			"HIL TI"	шт.	1		
1.10	Переход ф20-ф15			"HIL TI"	шт.	1		
<p style="text-align: center;"><b>Примечание:</b></p> <p>Объемы работ по фасонным частям для полимерных и стальных труб выполняются строительно-монтажной организацией.</p>								

Имя, Фамилия, Инициалы

Подпись и дата

Имя, Фамилия, Инициалы

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпис	Дата	Водоснабжение и канализация		
						Р	В	10
Разработал						Спецификация (начало)		
Проверил								
ГИП								

Позиция	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>В1, Холодное водоснабжение.</b>								
1	Труба многослойная системы KAN-therm, dn20x2,8	"KAN-therm"			м.п.	47,00		
2	Труба многослойная системы KAN-therm, dn25x3,5	"KAN-therm"			м.п.	35,00		
3	Изоляция "Тегмаflex" FRZ-A J-28				м.п.	47,00		
4	Изоляция "Тегмаflex" FRZ-A J-35				м.п.	35,00		
5	Клапан запорный муфтовый 1548к ф20	ТУ 26-07-1465-88			шт.	3		
6	Клапан запорный муфтовый 1548к ф15	ТУ 26-07-1465-88			шт.	4		
7	Колектор с шаровыми кранами 3/4"x1/2", 6 отверстий	Торговая сеть			шт.	2		
8	Датчик контроля протечки воды	Торговая сеть			шт.	2		
9	Клапан электромагнитный Ду20	Торговая сеть			шт.	2		

**Т3, Т4. Горячее водоснабжение.**

1	Труба многослойная системы KAN-therm, dn20x2,8	"KAN-therm"			м.п.	48,00		
2	Труба многослойная системы KAN-therm, dn25x3,5	"KAN-therm"			м.п.	27,00		
3	Изоляция "Тегмаflex" FRZ-A P-22				м.п.	48,00		
4	Изоляция "Тегмаflex" FRZ-A P-28				м.п.	27,00		
5	Клапан запорный муфтовый 1548к ф15	ТУ 26-07-1465-88			шт.	4		
6	Клапан запорный муфтовый 1548к ф20	ТУ 26-07-1465-88			шт.	3		
7	Датчик контроля протечки воды	Торговая сеть			шт.	2		
8	Клапан электромагнитный Ду20	Торговая сеть			шт.	2		
9	Циркуляционный насос Grundfos UP15-14B	Grundfos			шт.	2		
10	Колектор с шаровыми кранами 3/4"x1/2", 6 отверстий	Торговая сеть			шт.	1		
11	Колектор с шаровыми кранами 3/4"x1/2", 5 отверстий	Торговая сеть			шт.	1		

Примечание:

Объемы работ по фасонным частям для полимерных и стальных труб выполняются строительной-монтажной организацией.

взам. инв.№

подпись и дата

инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпис	Дата
Разработал: Деревянко П.					
Проверил:					
ГИП					

Водоснабжение и канализация

Спецификация (продолжение)

Страница 9 Листов 10

Позиция	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Колектор с шаровыми кранами 3/4"x1/2", 4 отверстия	Торговая сеть			шт.	1		
13	Колектор с шаровыми кранами 1/2"x1/2", 2 отверстия	Торговая сеть			шт.	1		

**К1. Канализация хоз-бытовая.**

1	НТЕМ Труба с раструбом DN50	"OSTENDORF"			м.п.	20,00		
2	НТЕМ Труба с раструбом DN110	"OSTENDORF"			м.п.	20,00		
3	НТЕМ Тройник DN 50/50	"OSTENDORF"			м.п.	4		
4	НТЕМ Тройник DN 50/110	"OSTENDORF"			м.п.	8		
5	НТЕМ Тройник DN 110/110	"OSTENDORF"			шт.	3		
6	НТВ Редукция DN 50/110	"OSTENDORF"			шт.	3		
7	НТРЕ Ревизия DN50	"OSTENDORF"			шт.	1		
8	НТРЕ Ревизия DN110	"OSTENDORF"			шт.	3		
9	НТВ Отвод DN 50	"OSTENDORF"			шт.	12		
10	НТВ Отвод DN 110	"OSTENDORF"			шт.	4		
11	НТМ Заглушка DN 110	"OSTENDORF"			шт.	1		
12	Противопожарная манжета dn110				шт.	2		
13	Сифон для кондиционеров з гидрозатвором, НЛ90.2, dn32	"HL"			шт.	1		
14	Труба канализационна Ø32	"OSTENDORF"			м.п.	2,00		
15	Сифон НЛ для стиральной или посудомоечной машины DN40/50 (НЛ405ЕС0)	"HL"			шт.	2		

взам. инв.№

подпись и дата

инв.№ подл

Примечание:  
Объемы работ по фасонным частям для полимерных и стальных труб выполняются строительной-монтажной организацией.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпис	Дата
Разработал	Д	Д	Д	Д	Д
Проверил	Д	Д	Д	Д	Д
ГИП	Д	Д	Д	Д	Д
Водоснабжение и канализация					
			Р	10	10
Спецификация (продолжение)					