

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа с сетями В1,Т3,К1	
3	АксонOMETрическая схема В1, аксонOMETрическая схема Т3, аксонOMETрическая схема К1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 30.13330.2012	Внутренний водопровод и канализация зданий	
"Рандом сополимер"	Трубы полипропиленовые напорные	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1.01.22-09/2016-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 стр.

Основные показатели по системе водопровода и канализации

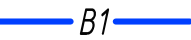
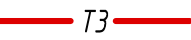

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре, л/с		
Хоз.пит.водопровод	21	0,08	0,20	0,18	-	-	
Противопожарный водопровод	-	-	-	-	-	-	
Хоз.быт. канализация	-	0,08	0,20	0,18	-	-	

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 проектирование;
 И следующих нормативных документов:
 СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
 Здание офиса представляет собой двухэтажное отдельно стоящее здание, в плане сложной геометрической формы (октагон).
 В здании офиса предусматривается переустройство систем:
 - хозяйственно-питьевого водоснабжения;
 - горячего водоснабжения (Приготовление горячего водоснабжения осуществляется в котельной (см.раздел ОВ));
 - хозяйственно-бытовой канализации.
 Хозяйственно-питьевое водоснабжение офиса предусматривается от проектируемого водопровода. Ввод водопровода в здание предусмотрен в одну нитку.
 Система хозяйственно-питьевого водопровода запроектирована для подачи воды к сан.приборам.
 Трубопроводы в части холодного водоснабжения приняты из полипропиленовых труб PPRC PN20.
 Качество воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».
 Система горячего водоснабжения запроектирована для подачи воды к сан.приборам в сан.узлах.
 Разводка по кухне, к сан.узлам и подводки к сан.-техническим приборам - из полипропиленовых труб PPRC PN20.
 Запорная арматура предусматривается на выходе из котельной.
 Монтаж, испытание и приемку сетей горячего водоснабжения следует вести согласно указаниям СП 73.13330.2012.
 Система водоотведения. В соответствии с характером загрязнения сточных вод и методами их очистки запроектированы следующие системы канализации:
 - хозяйственно-бытовая канализация;
 Хозяйственно-бытовая сеть канализации предназначена для отведения хозяйственно-бытовых сточных вод от сан.приборов.
 Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации запроектированы из полипропиленовых труб по ГОСТ 32414-2013.

Условные обозначения

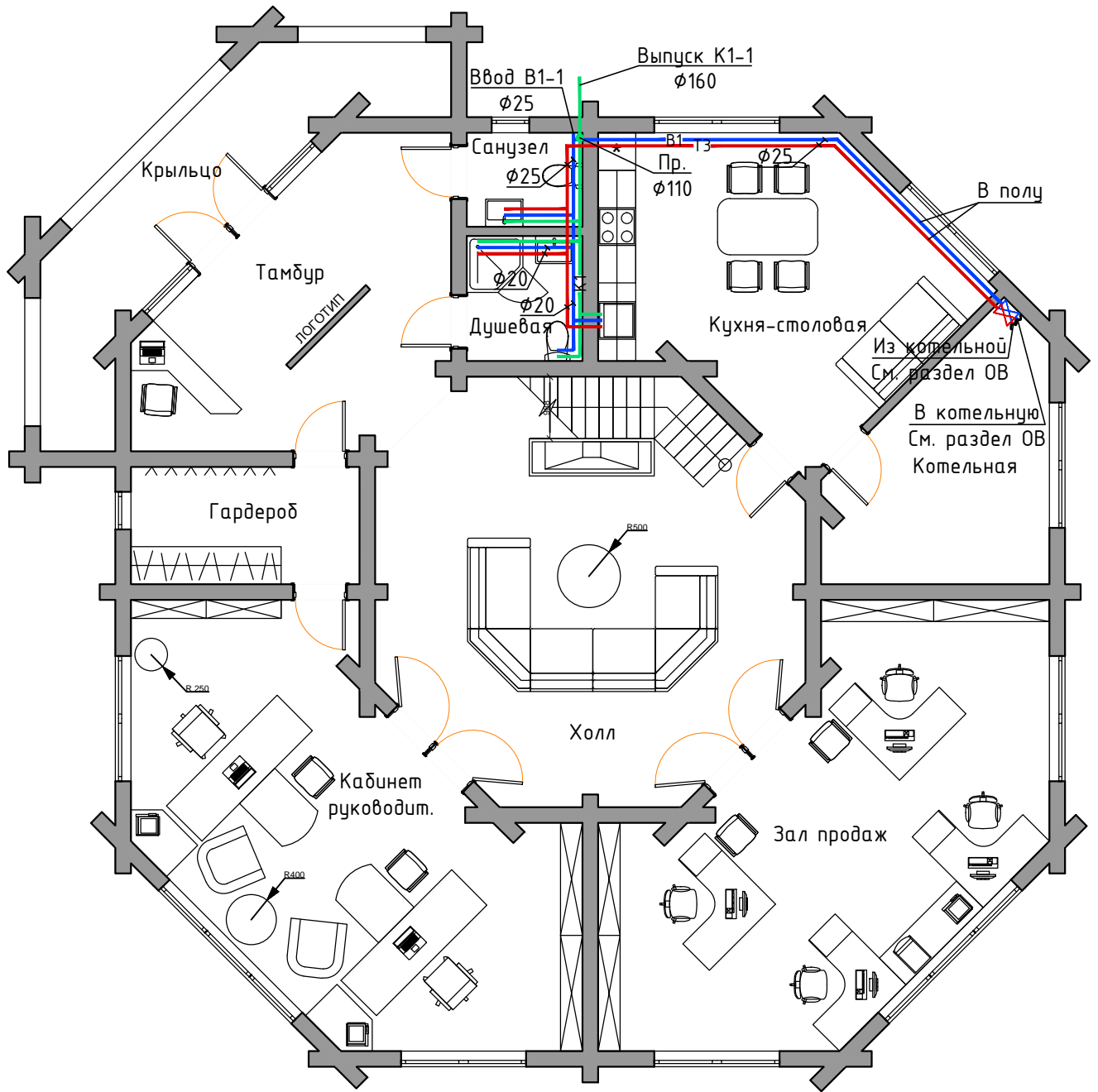
N п/п	Наименование	Обозначение
1	Водопровод хозяйственно -питьевой	
2	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения подающий	
3	Хозяйственно-бытовая канализация	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

План 1-го этажа с сетями В1,ТЗ,К1

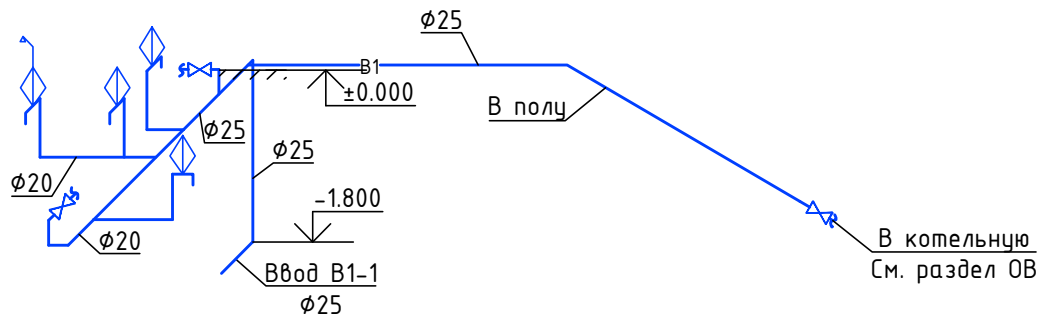


Примечания:

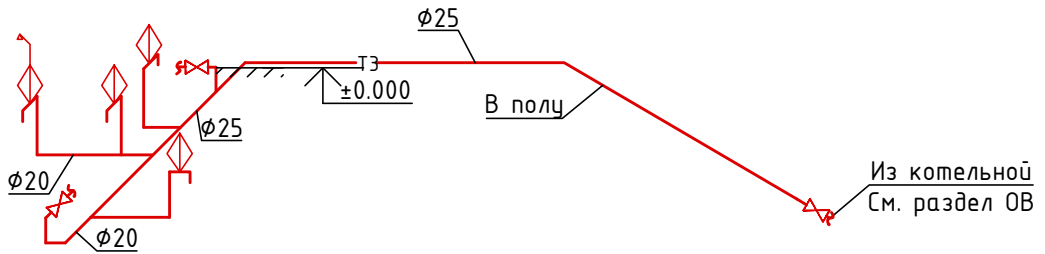
1. Трубопроводы В1 и ТЗ через кухню-столовую прокладываются под потолком в коробах с устройством гидроизоляции.
2. Опоры под трубопроводы и арматуру выполнить по месту.

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

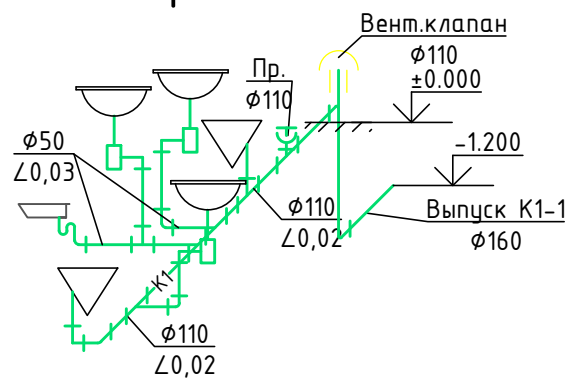
АксонOMETрическая схема В1



АксонOMETрическая схема Т3



АксонOMETрическая схема К1



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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Водопровод хоз.питьевой холодный В1</u>							
1	Труба из полипропилена "Рандом сополимер" φ25	PN20			м	16		
2	Труба из полипропилена "Рандом сополимер" φ20	PN20			м	5		
3	Кран шаровый из PPRC φ25				шт	1		
4	Угольник 90° ПП φ25	PN20			шт	6		
5	Угольник 90° ПП φ20	PN20			шт	5		
6	Угольник 135° ПП φ25	PN20			шт	1		
7	Тройник ПП φ25	PN20			шт	1		
8	Тройник переходной ПП φ25x20x25	PN20			шт	4		
9	Муфта ПП φ25	PN20			шт	10		
10	Муфта ПП φ20	PN20			шт	5		
11	Опора для трубы PPRC φ25	PN20			шт	5		
12	Опора для трубы PPRC φ20	PN20			шт	2		
	<u>Водопровод хоз.питьевой горячий Т3</u>							
1	Труба из полипропилена "Рандом сополимер" φ25	PN20			м	15		
2	Труба из полипропилена "Рандом сополимер" φ20	PN20			м	4		
3	Кран шаровый из PPRC φ25	PN20			шт	1		
4	Угольник 90° ПП φ25	PN20			шт	4		
5	Угольник 90° ПП φ20	PN20			шт	3		
6	Угольник 135° ПП φ25	PN20			шт	1		
7	Тройник переходной ПП φ25x20x25	PN20			шт	2		
8	Муфта ПП φ25	PN20			шт	10		

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Муфта ПП $\phi 20$	PN20			шт	2		
10	Опора для трубы PPRC $\phi 25$	PN20			шт	5		
11	Опора для трубы PPRC $\phi 20$	PN20			шт	2		
12	Смеситель для умывальника	См - Ум - Ц (ГОСТ 25809 - 96)			шт	2		
13	Смеситель для ванны с душевой сеткой на гибком шланге	См - В - Шл (ГОСТ 25809 - 96)			шт	1		
14	Смеситель для мойки	См - М - Ц (ГОСТ 25809 - 96)			шт	1		
<u>Хозяйственно-бытовая канализация К1</u>								
1	Унитаз керамический	"Компакт" (ГОСТ 30493-96)			шт	2		
2	Умывальник керамический прямоугольный с сифоном	"Тюльпан" (ГОСТ 30493-96)			шт	3		
3	Поддон мелкий стальной эмалированный	ПДСм-900 (ГОСТ 23695 - 94)			шт	1		
4	Труба раструбная канализационная ПП-Г 110x2,7	ГОСТ 32414-2013			м	6		
5	Труба раструбная канализационная ПП-Г 50x2,7	ГОСТ 32414-2013			м	3,5		
6	Тройник 45° PP-H 110	ГОСТ 32414-2013			шт	4		
7	Отвод 90° PP-H 110	ГОСТ 32414-2013			шт	4		
8	Отвод 90° PP-H 50	ГОСТ 32414-2013			шт	3		
9	Переход (редукция) 110x50 PP-H	ГОСТ 32414-2013			шт	3		
10	Прочистка PP-H $\phi 110$	ГОСТ 32414-2013			шт	1		
11	Крепление для трубы $\phi 110$				шт	6		
12	Крепление для трубы $\phi 50$				шт	4		
13	Воздушный клапан для неветилируемых канализационных стояков $\phi 100$	HL900			шт	1		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Лист

2