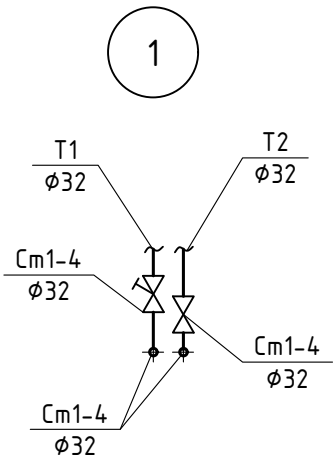
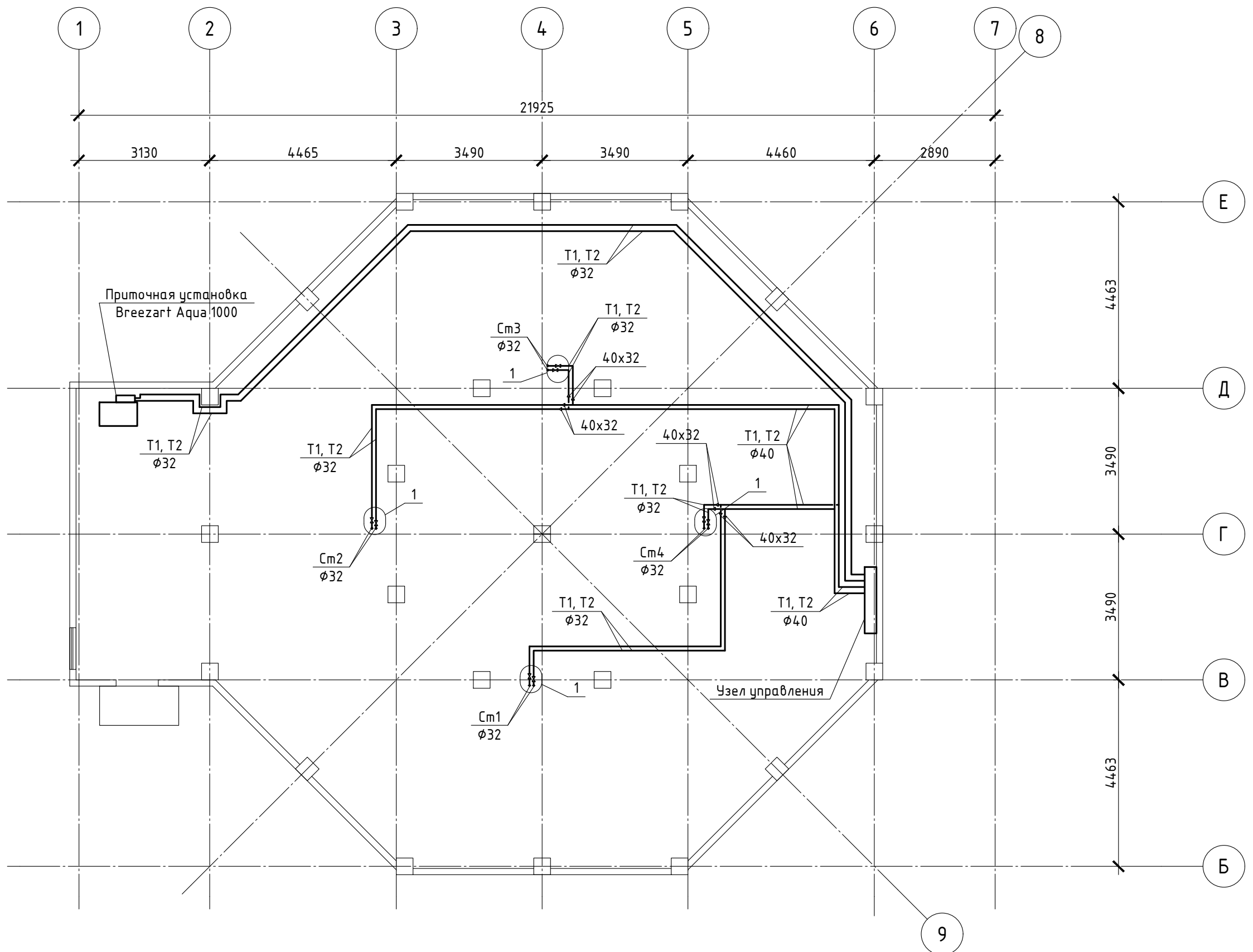


РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино

01-2016-0В

Инженерные сети гостиницы



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

01-2016-0B			
Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино			
Инженерные сети гостиницы		Стадия	Лист
Отопление. План цоколя.		Р	2

СОГЛАСОВАНО

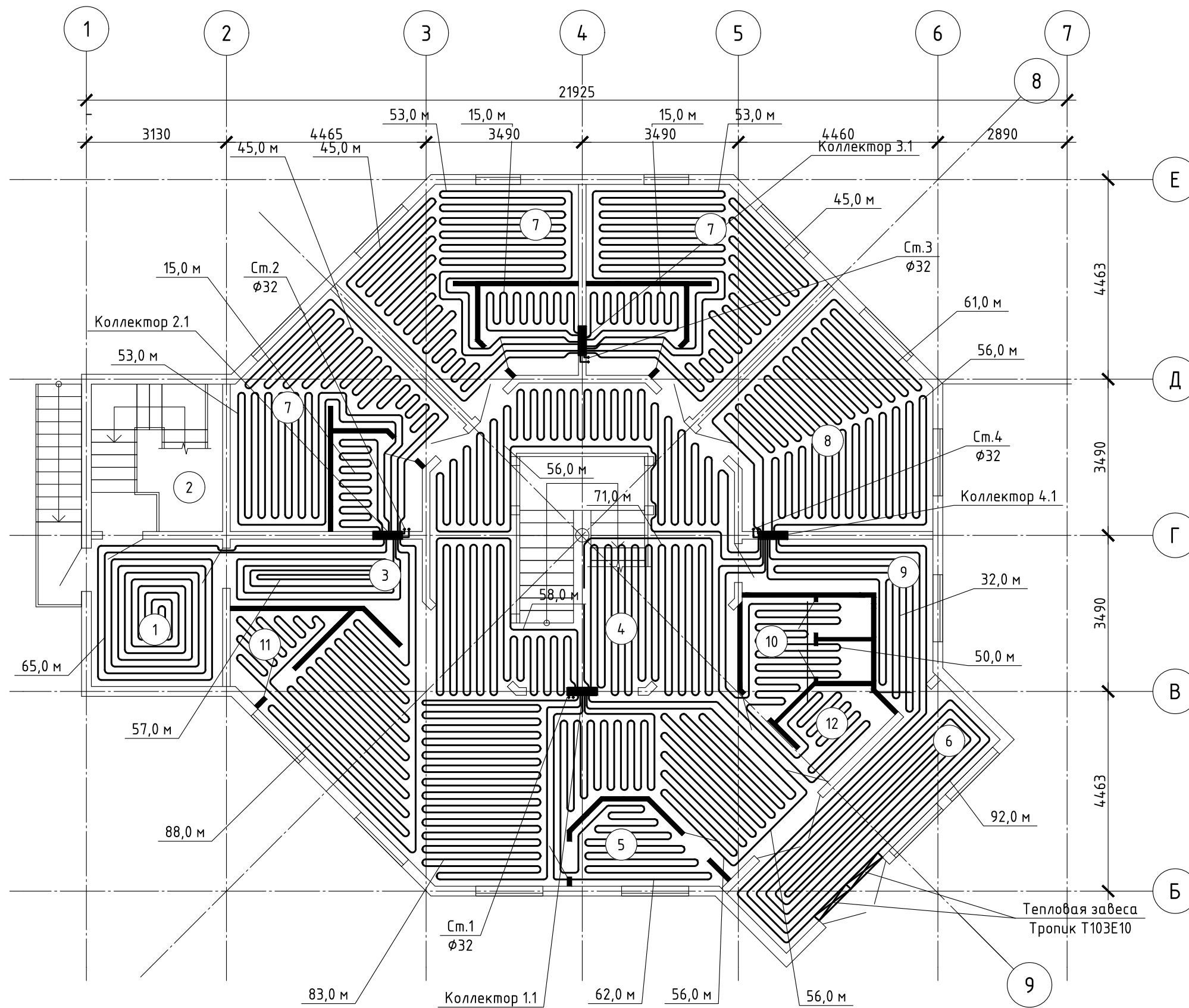
Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	9.20
2	Лестничная клетка	9.20
3	Коридор	7.00
4	Холл	86.73
5	Администратор	4.81
6	Коридор	11.49
7	Номер (с санузлом)	18,27/54,81
8	Зал	18.78
9	Кабинет администратора	7.91
10	Санузел	6.15
11	Помещения для хранения уборочного инвентаря	3.49
12	Санузел	3.06



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Воронин А.П.			
Проверил					

01-2016-0В

Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино

Инженерные сети гостиницы

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Отопление. План 1-го этажа.



СОГЛАСОВАНО

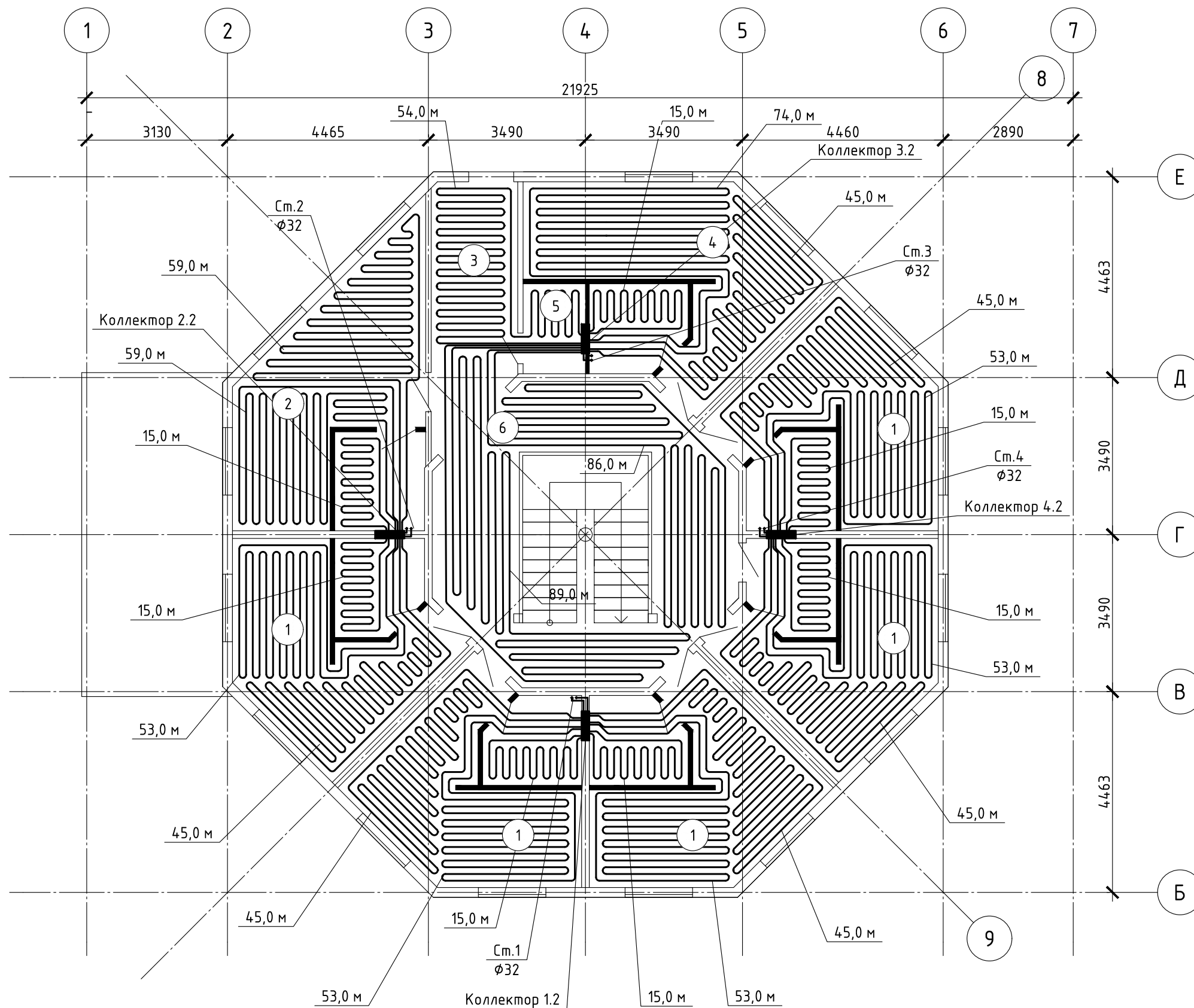
Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Номер (с санузелом)	18,27/54,81
2	Номер (с санузелом)	17,07
3	Коридор	9,61
4	Номер (с санузелом)	21,92
5	Коридор	2,45
6	Коридор	11,49
7	Холл	37,62



СОГЛАСОВАНО	
Взам. инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Воронин А.П.				
Проверил					

01-2016-0В

Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино

Инженерные сети гостиницы

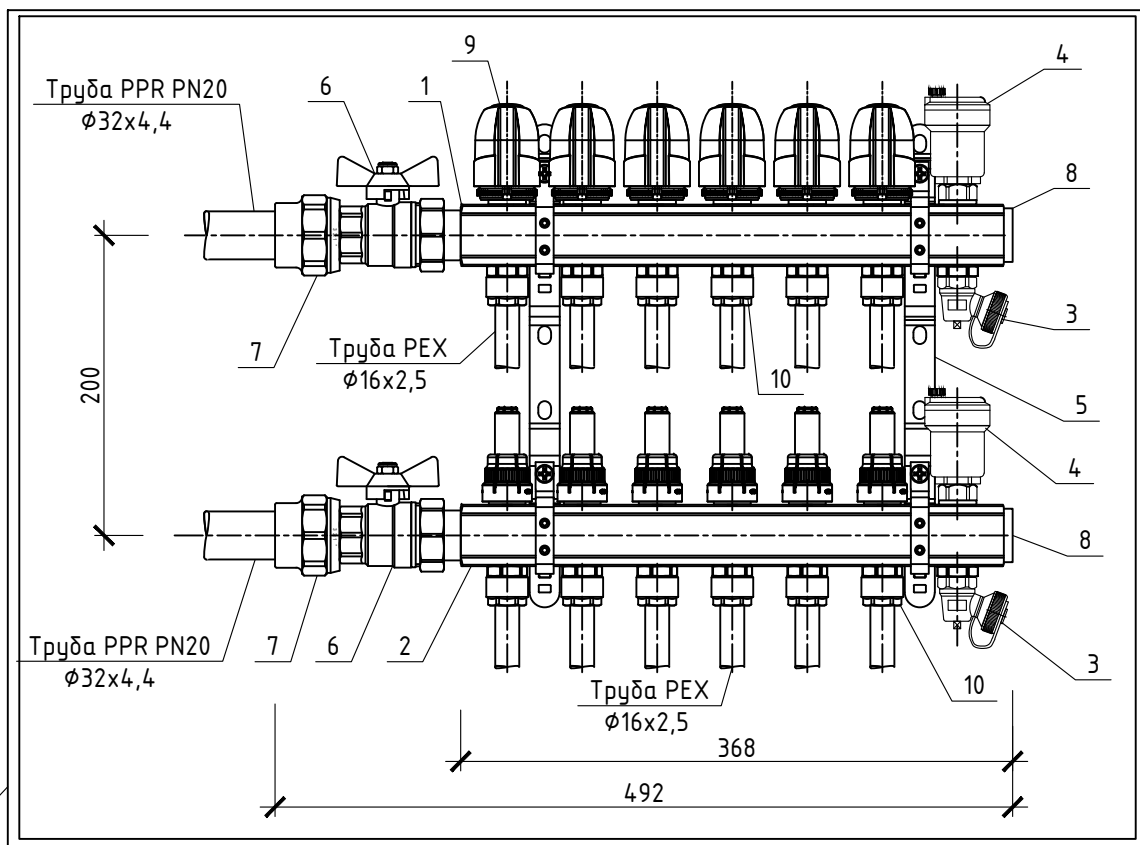
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Отопление. План 2-го этажа.



Копировал

Формат А3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Коллектор с регулирующими кранами 1"х3/4" 6 выходов	1		Valtec
2		Коллектор с расходомерами 1"х3/4" 6 выходов	1		Valtec
3		Дренажный кран коллектора	2		Valtec
4		Автоматический воздухоотводчик 1/2"	2		Valtec
5		Кронштейн коллектора	2		Valtec
6		Кран шаровый со сгоном 1"	2		Галлон
7		Муфта комбинированная 32х1" НР	2		РосТурПласт
8		Заглушка коллектора 1" НР	2		Valtec
9		Сервопривод электротермический нормально закрытый 24В	6		Valtec
10		Муфта для РЕХ-трубы 3/4"х16	12		Valtec
11		Шкаф коллекторный ШРВ-3	1		Valtec

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

01-2016-0В

Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино

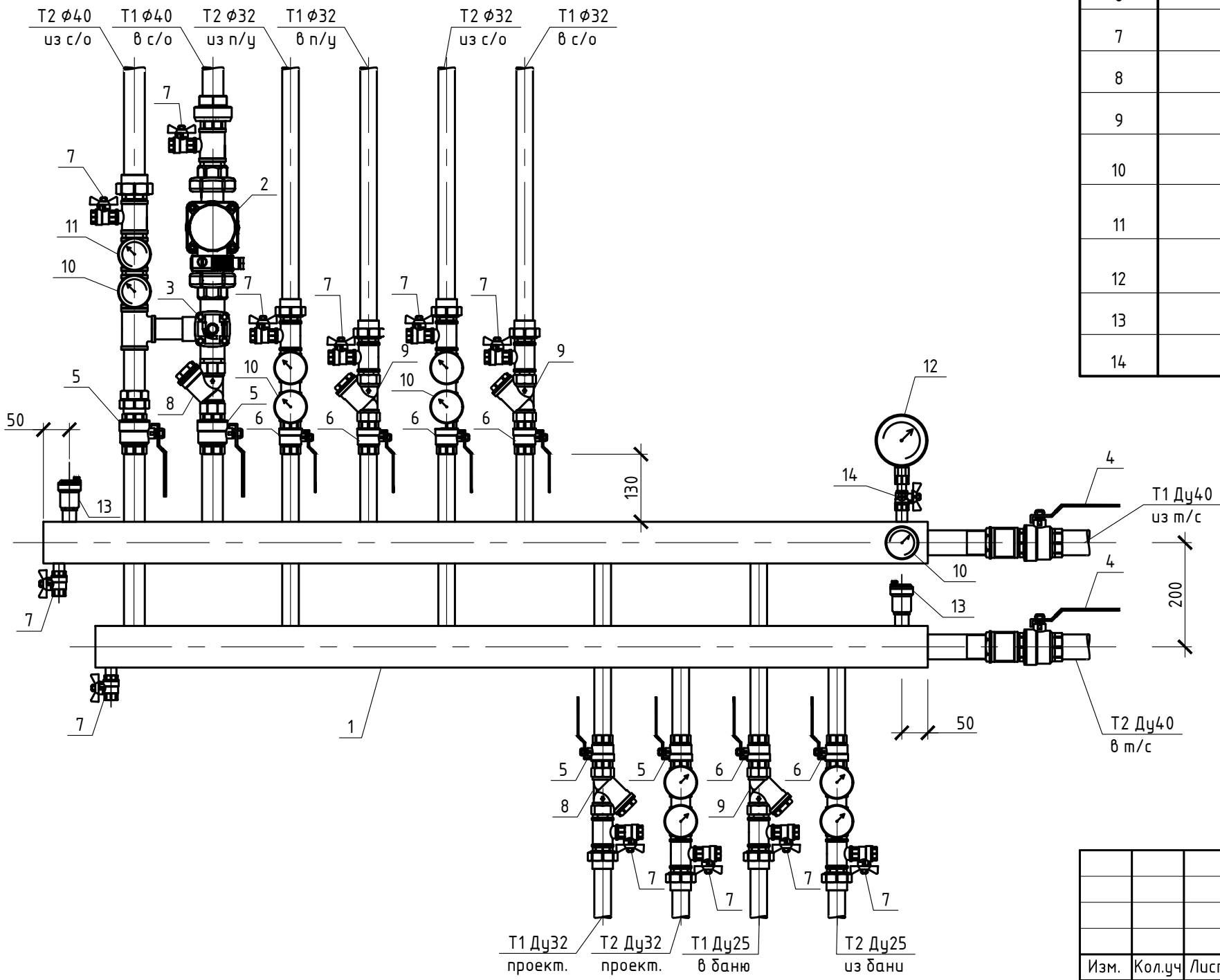
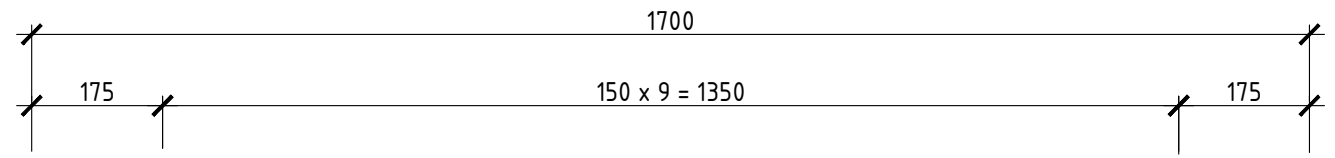
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

Инженерные сети гостиницы

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Отопление. Коллектор теплого пола.





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Коллектор распределительный	1		АРТЕЛЬ
2	UPS 32-80 180	Насос циркуляционный	1		Valtec
3	VRG131+ARA600	Клапан 3-ходовый Ду32 с электроприводом	1		ESBE
4		Кран шаровый 1 1/2" ВР-НР	2		Галлоп
5		Кран шаровый 1 1/4" ВР-НР	2		Галлоп
6		Кран шаровый 1" ВР-НР	8		Галлоп
7		Кран шаровый 1/2" ВР-НР	12		Галлоп
8		Фильтр сетчатый муфтовый 1 1/4" ВР	1		БАЗ
9		Фильтр сетчатый муфтовый 1" ВР	4		БАЗ
10		Термометр биметаллический $\phi 63$, 0...120 С с осевым подключением	6		РОСМА
11		Манометр $\phi 63$, 0...6 кгс/см ² с осевым подключением	5		РОСМА
12		Манометр $\phi 100$, 0...6 кгс/см ² с радиальным подключением	1		РОСМА
13		Автоматический воздухоотводчик 1/2"	2		Valtec
14		Кран для манометра 1/2xM20	2		БАЗ

СОГЛАСОВАНО
Взам. инв.Н
Подпись и дата
Инв.Н подл.


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

01-2016-0B

Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино

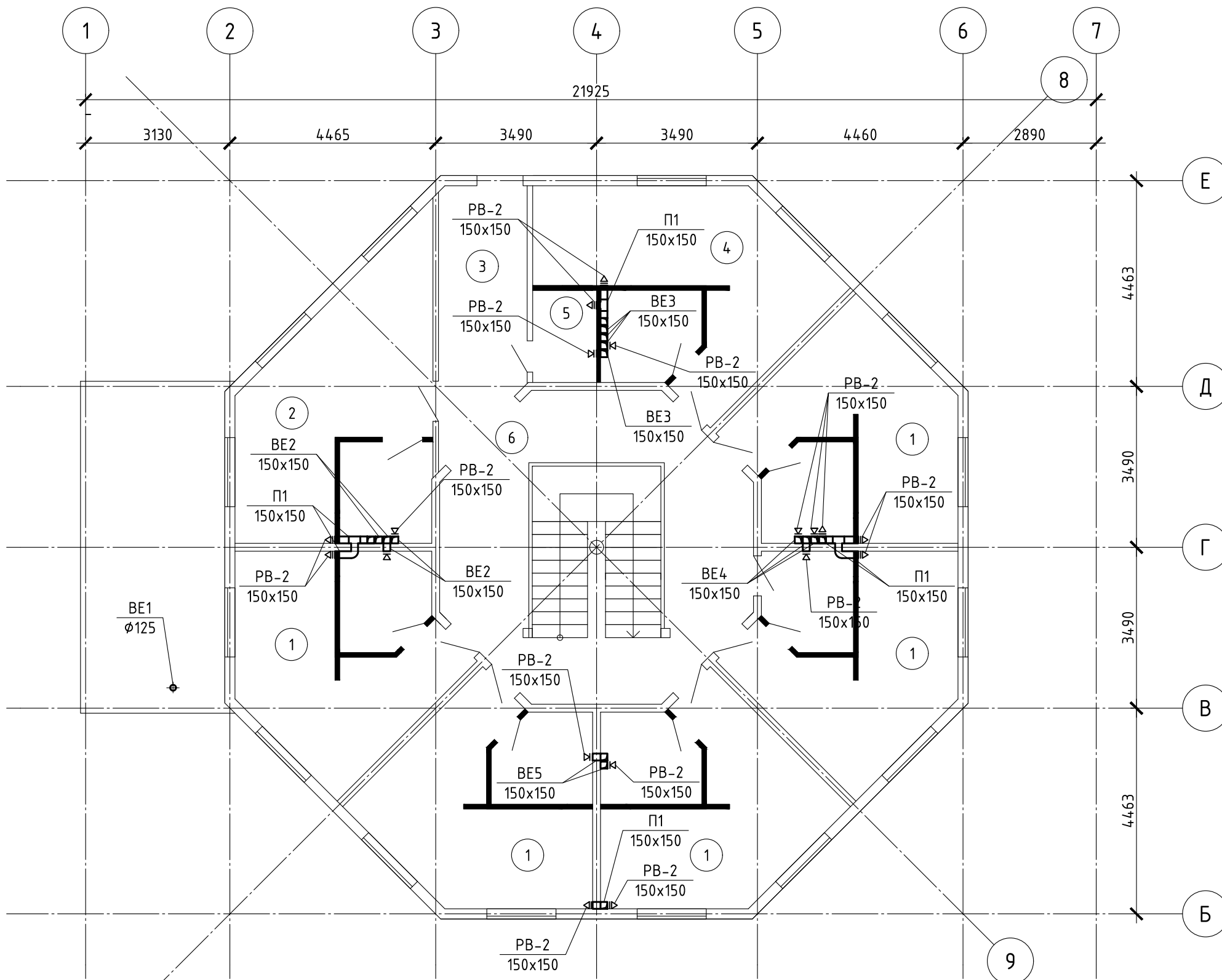
Инженерные сети гостиницы	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	

Отопление. Узел управления.



 Архангельск
2016г.
Архангельская строительная

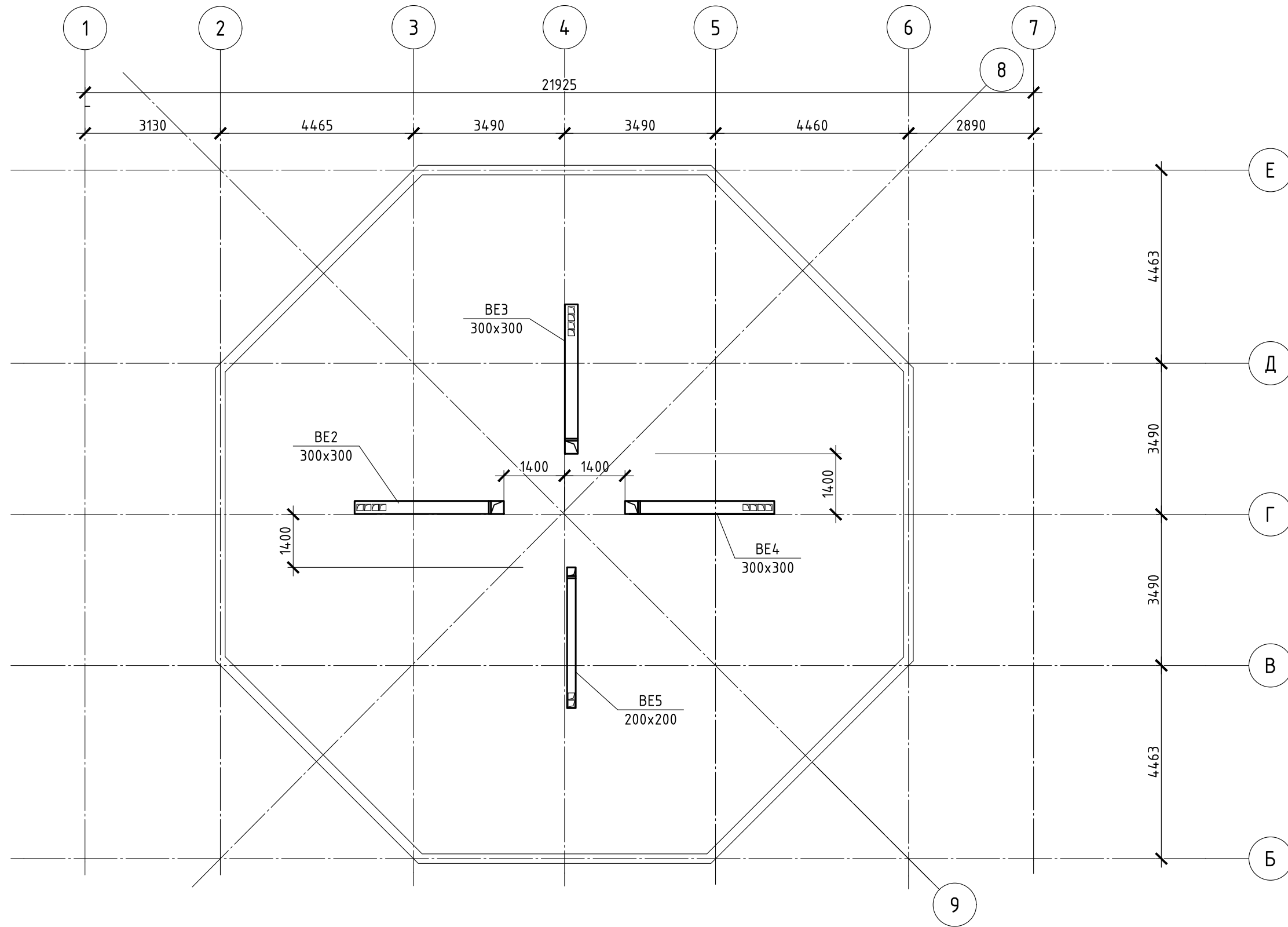
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Номер (с санузлом)	18,27/54,81
2	Номер (с санузлом)	17,07
3	Коридор	9,61
4	Номер (с санузлом)	21,92
5	Коридор	2,45
6	Коридор	11,49
7	Холл	37,62



СОГЛАСОВАНО	
Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

						01-2016-0В			
						Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерные сети гостиницы	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
Разработал	Воронин А.П.					Вентиляция. План 2-го этажа.	 Архангельск 2016г.		
Проверил									



СОГЛАСОВАНО	
Инв.№ подл.	Взам. инв.№
Подпись и дата	

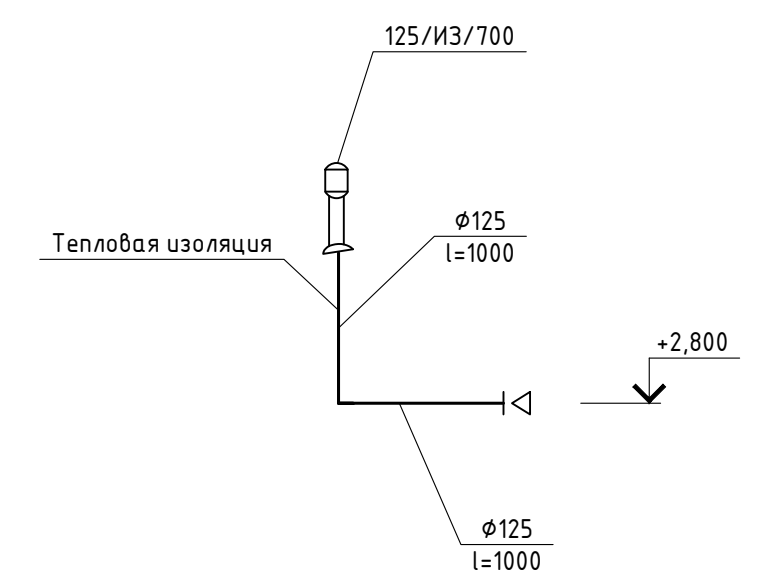
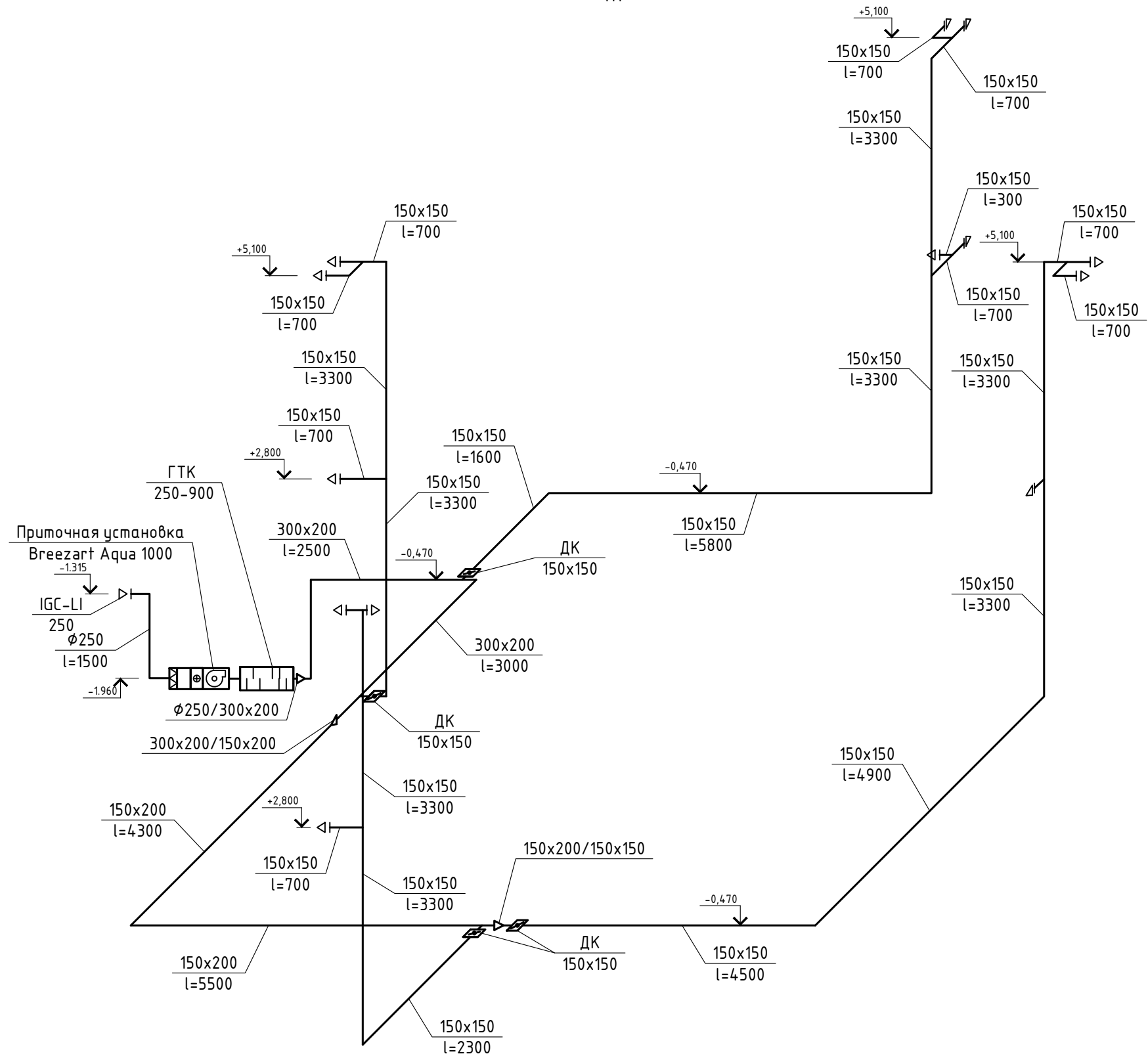
						01-2016-0В			
						Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерные сети гостиницы	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
Разработал Воронин А.П.						Вентиляция. План чердака.			
Проверил									

Копировал


Формат А3

П1

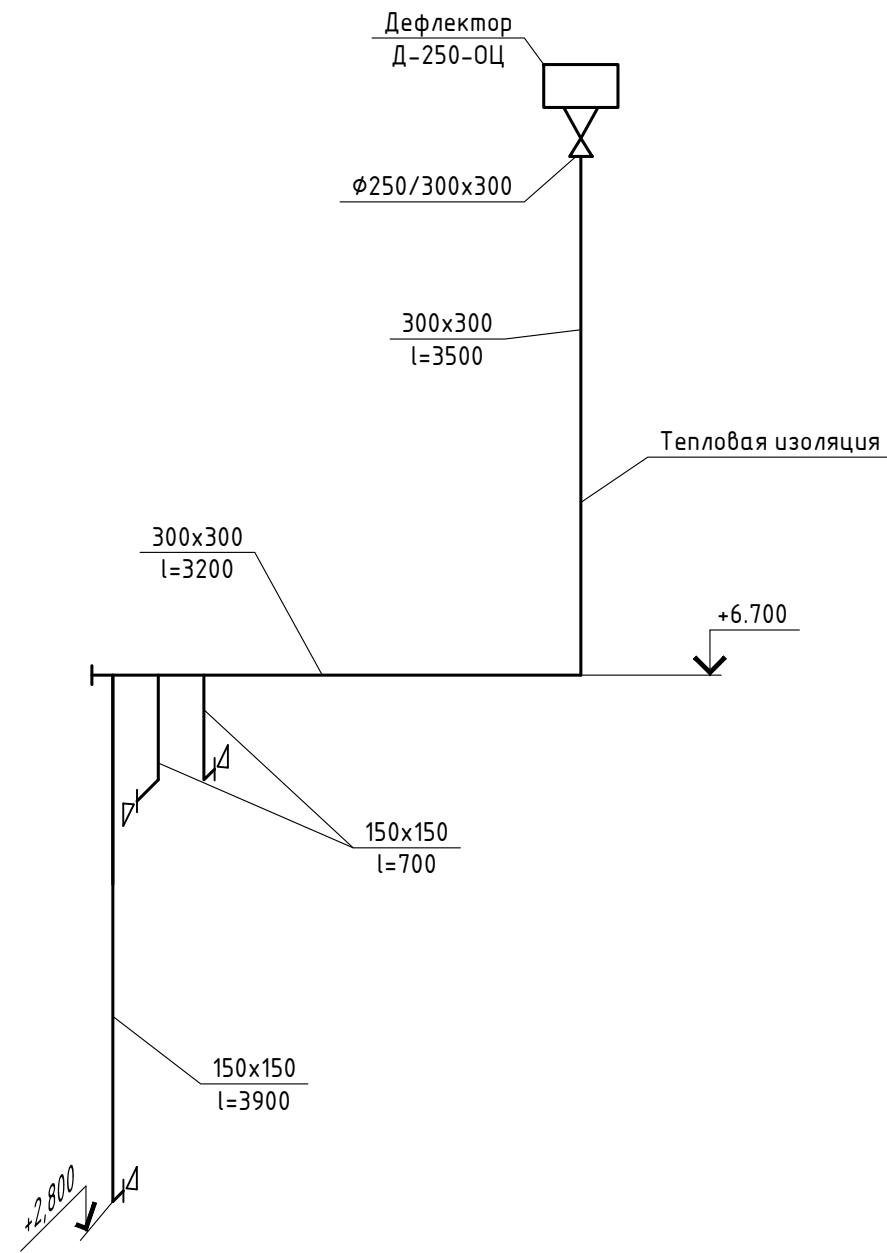
BE1



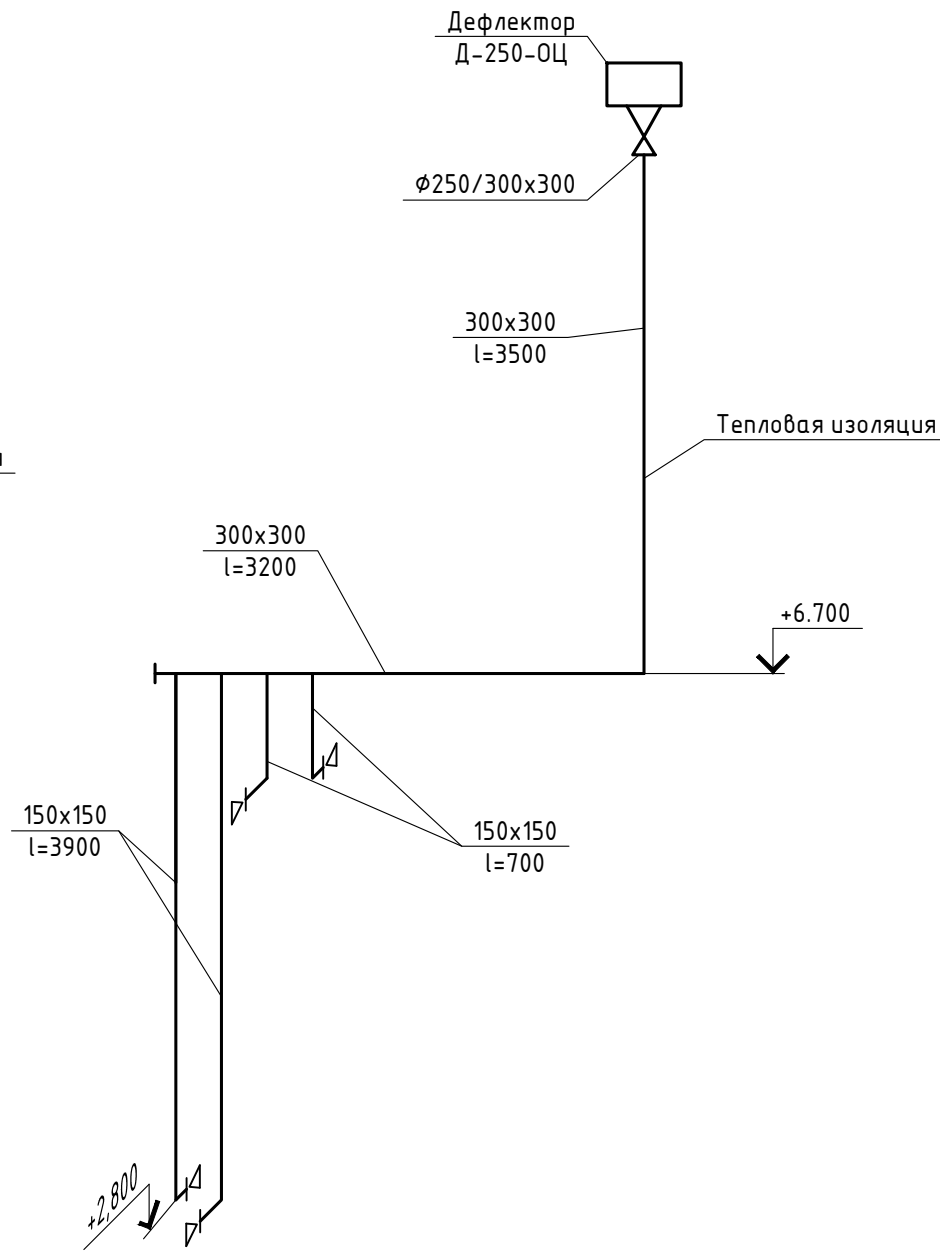
СОГЛАСОВАНО				
Взам. инв.№				
Подпись и дата				
Инв.№ подл.				

						01-2016-0B			
						Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерные сети гостиницы	Стадия	Лист	Листов
							P	13	
Разработал Воронин А.П.						Вентиляция. Схема систем П1 и BE1.	 Архангельск 2016г.		
Проверил									

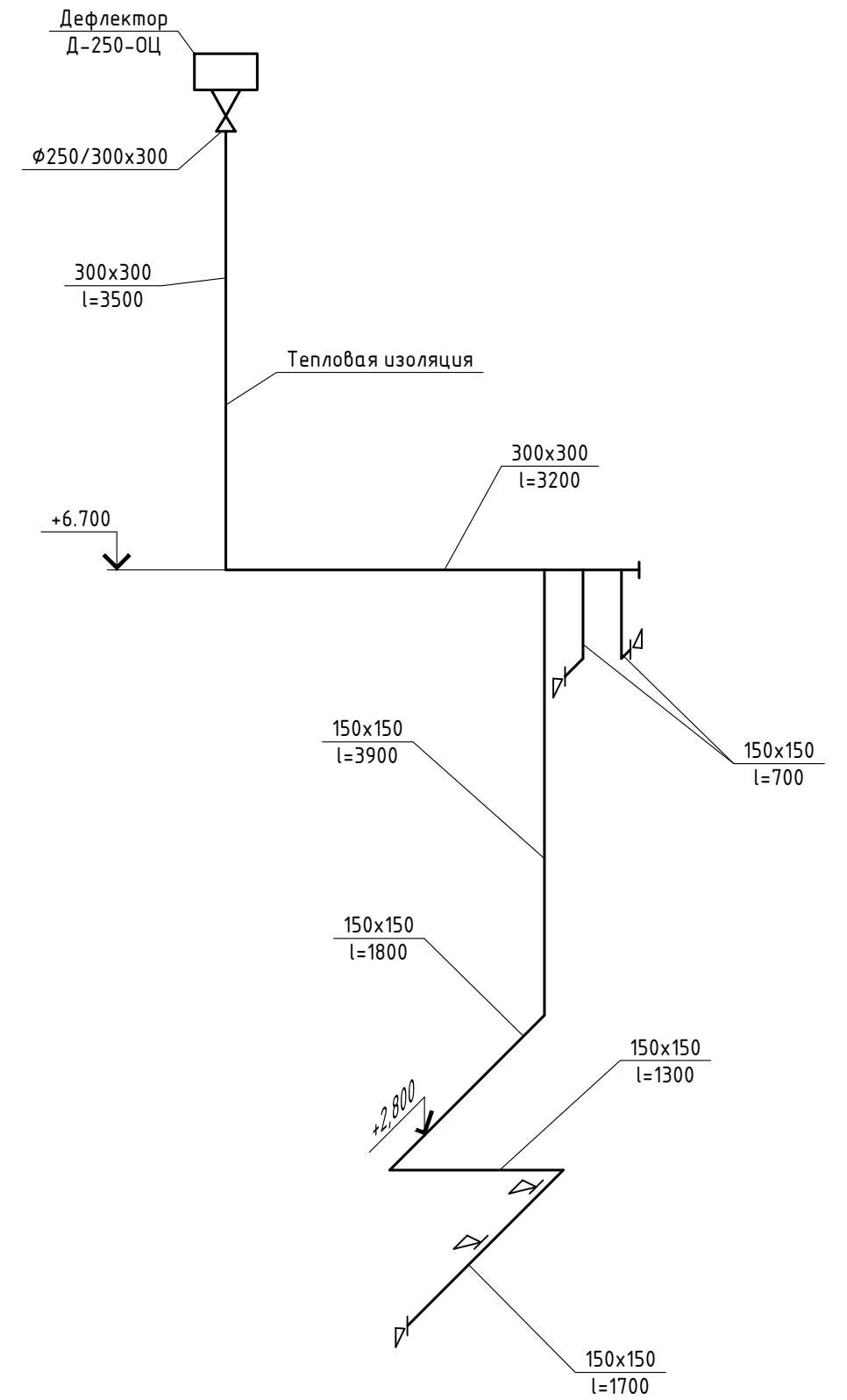
BE2



BE3



BE4



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

						01-2016-0B			
						Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инженерные сети гостиницы	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
Разработал Воронин А.П.						Вентиляция. Схема систем BE2, BE3 и BE4.			
Проверил									


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>1. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</u>								
1.1	Коллектор распределительный			АРТЕЛЬ	шт.	1		
1.2	Насос циркуляционный	UPS 32-80 180		Valtec	шт.	1		
1.3	Клапан 3-ходовой Ду32 с электроприводом	VRG131+ARA600		ESBE	шт.	1		
1.4	Кран шаровый 1 1/2" ВР-НР			Галлон	шт.	2		
1.5	Кран шаровый 1 1/4" ВР-НР			Галлон	шт.	2		
1.6	Кран шаровый 1" ВР-НР			Галлон	шт.	8		
1.7	Кран шаровый 1/2" ВР-НР			Галлон	шт.	12		
1.8	Фильтр сетчатый муфтовый 1 1/4" ВР			БАЗ	шт.	1		
1.9	Фильтр сетчатый муфтовый 1" ВР			БАЗ	шт.	4		
1.10	Термометр диметаллический Ø63, 0...120 С с осевым подключением			РОСМА	шт.	6		
1.11	Манометр Ø63, 0...6 кгс/см ² с осевым подключением			РОСМА	шт.	5		
1.12	Манометр Ø100, 0...6 кгс/см ² с радиальным подключением			РОСМА	шт.	1		
1.13	Автоматический воздухоотводчик 1/2"			Valtec	шт.	2		
1.14	Кран для манометра 1/2xM20			БАЗ	шт.	2		
1.15	Сгон разъемный "американка" 1 1/4" ВР-НР				шт.	1		
1.16	Тройник латунный резьбовой 1 1/4" ВР-ВР				шт.	1		
1.17	Тройник латунный резьбовой 1 1/4x1/2" ВР-ВР				шт.	2		
1.18	Тройник латунный резьбовой 1 x1/2" ВР-ВР				шт.	8		
1.19	Ниппель 32				шт.	6		
1.20	Ниппель 25				шт.	12		
1.21	Муфта 40				шт.	2		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

						01-2016-ОВ.С				
						Архангельская обл., Пинежский р-он, п. Голубино				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Разработал		Воронин А.П.				Инженерные сети гостиницы		Стадия	Лист	Листов
Проверил								Р	1	
						Спецификация оборудования и материалов.		 Архангельск 2016г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.22	Контргайка 40				шт.	2		
1.23	Муфта PPR 40x1 1/4" разъёмная HP			Ростурпласт	шт.	2		
1.24	Муфта PPR 32x1" разъёмная HP			Ростурпласт	шт.	8		
1.25	Труба стальная водогазопроводная ϕ 40x3,5	ГОСТ 3262-85			м.п.	0.5		
<u>2. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ</u>								
2.1	Труба пластиковая PEX ϕ 16x2,5			Nanoplast	м.п.	2100		
2.2	Труба PPR армированная стекловолокном PN25 ϕ 40			Ростурпласт	м.п.	36		
2.3	Труба PPR армированная стекловолокном PN25 ϕ 32			Ростурпласт	м.п.	150		
2.4	Труба PPR армированная стекловолокном PN25 ϕ 32			Ростурпласт	м.п.	150		
2.5	Коллектор с регулирующими кранами 1"x3/4" 6 выходов			Valtec	шт.	8		
2.6	Коллектор с расходомерами 1"x3/4" 6 выходов			Valtec	шт.	8		
2.7	Дренажный кран коллектора			Valtec	шт.	16		
2.8	Автоматический воздухоотводчик 1/2"			Valtec	шт.	16		
2.9	Кронштейн коллектора			Valtec	шт.	16		
2.10	Кран шаровый со сгоном 1" BP-HP	СТАНДАРТ 222		Галлон	шт.	22		
2.11	Кран шаровый 1/2" BP-HP	СТАНДАРТ 221		Галлон	шт.	16		
2.12	Клапан балансировочный DN25 BP	Ballorex Venturi DRV		Broen	шт.	5		
2.13	Заглушка коллектора 1" HP			Valtec	шт.	16		
2.14	Сервопривод электротермический нормально закрытый 24В			Valtec	шт.	48		
2.15	Регулируемый комнатный термостат механический			Valtec	шт.	20		
2.16	Шкаф коллекторный ШРВ-3			Valtec	шт.	8		
2.17	Муфта PPR 32x1" разъёмная HP			Ростурпласт	шт.	5		
2.18	Муфта комбинированная 32x1" HP			Ростурпласт	шт.	28		
2.19	Муфта комбинированная 32x1" BP			Ростурпласт	шт.	5		
2.20	Муфта комбинированная 20x1/2" HP			Ростурпласт	шт.	8		
2.21	Угольник PPR ϕ 40 90			Ростурпласт	шт.	10		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата

01-2016-ОВ.С

Лист

2

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.21	Угольник PPR Ø32 90			Ростурпласт	шт.	64		
2.22	Угольник PPR Ø32 45			Ростурпласт	шт.	10		
2.23	Тройник PPR Ø40			Ростурпласт	шт.	4		
2.24	Тройник PPR Ø32			Ростурпласт	шт.	20		
2.25	Тройник PPR Ø40x32x32			Ростурпласт	шт.	6		
2.26	Муфта PPR переходная 32x20			Ростурпласт	шт.	8		
2.27	Муфта для PEX-трубы 3/4"x16			Valtec	шт.	96		
2.28	Хомут сантехнический 1 1/4"				шт.	40		
2.29	Хомут сантехнический 1"				шт.	130		
2.30	Тепловая изоляция из вспененного полиэтилена δ=3мм с фольгой			Алюфом	м.кв.	400		
2.31	Сетка арматурная 50x50x4мм				м.кв.	400		
2.32	Хомут-стяжка полиэтиленовый 100мм				шт.	2100		
2.33	Лента демпферная				м.п.	650		
2.34	Цемент М400				кг	6500		
2.35	Песок				кг	22000		
2.36	Пластификатор				кг	700		
2.37	Пленка полиэтиленовая				м.кв.	400		
2.38	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена Ø40x13			Энергофлекс	м.п.	40		
2.39	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена Ø32x13			Энергофлекс	м.п.	70		
<u>3. СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ</u>								
3.1	Приточная установка с водяным калорифером	Breezart Aqua 1000		Breezart	шт.	1		
3.2	Шумоглушитель Ø250	ГТК 250-900		Лиссант	шт.	1		
3.3	Клапан дроссельный прямоугольный 150x150	ДК 150x150		Лиссант	шт.	4		
3.4	Дефлектор вентиляционный Ø250	Д-250-0Ц		Лиссант	шт.	3		
3.5	Дефлектор вентиляционный Ø200	Д-200-0Ц		Лиссант	шт.	1		
3.6	Дефлектор вентиляционный Ø125 с узлом прохода через кровлю	125/ИЗ/700		VIPER	шт.	1		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н
Подпись и дата

Инв.Н подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата

01-2016-0B.C

Лист
3

