

Согласовано

Изм. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

Ведомость чертежей основного комплекта ОВ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План отопления первого этажа (на отм. 0.000). М 1:100	
3	План отопления второго этажа (на отм. +3.400). М 1:100	
4	План отопления третьего этажа (на отм. +6.600) . М 1:100	
5	Схема отопления	
6	План вентиляции первого этажа (на отм. 0.000). М 1:100	
7	План вентиляции второго этажа (на отм. +3.400). М 1:100	
8	План вентиляции третьего этажа (на отм. +6.600) . М 1:100	
9	План кровли . Вентиляция. М 1:100	

Ведомость ссылочных и прилагаемых материалов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 3.904-5, вып.1	Средства крепления нагревательных и сантехприборов	
	Прилагаемые документы	
39-16.07-ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции							
Наименование здания (сооружения) помещения	Объём, м³	Периоды года при tн, С	Расход тепла, Вт				Расход холода, Вт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий*	
Жилой дом	1798	-7	16912	-	25000	41912	

Общие указания

1. Данный комплект рабочих чертежей разработан на основании:
-архитектурно-строительного задания 39-16.07-АС;

2. Технические решения, принятые в данной рабочей документации соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных данной рабочей документацией мероприятий.

3. Условная отметка 0.000 соответствует отметке +30.700м.

Общие данные

4. Проектирование и расчет систем отопления и вентиляции выполнен в соответствии с СП 7.13130.2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".

5. Расчетные параметры наружного воздуха:
для отопления tн=-7°С;
для вентиляции tн=-7°С
tн=+28°С

6. Источник теплоснабжения – автономная котельная, расположенная на первом этаже проектируемого дома. Теплоноситель на отопление – вода с параметрами:
-в системе отопления 70-55°С.

7. Схема системы отопления принята двухтрубная, горизонтальная, поэтажная. На первом этаже предусмотрена система водяного теплого пола, на втором и третьем этажах качестве нагревательных приборов приняты радиаторы Кегмі.

8. Система отопления монтируется из металлопластиковых (металлополимерных) труб VALTEC PEX-AL-PEX

9. Радиаторы устанавливаются открыто под окнами.

10. Для выпуска воздуха из системы устанавливаются воздухоотводчики ручные на радиаторах. Уклон труб i=0,002.

11. Теплоотдача радиаторов регулируется клапаном термостатическим с термоголовкой, на подводках к приборам. Теплоотдача теплого пола регулируется при помощи комнатного термостата и сервопривода электротермического.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

1. В проектируемом жилом доме предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением.

Воздух из санузлов, кладовых, топочной и кухни удаляется через вентиля каналы. Приток неорганизованный через оконные проемы. Воздуховоды вентиляционных систем выполняются из тонколистовой оцинкованной стали ГОСТ14-918-80*,толщиной b=0.8мм.

2. Вентканалы выводятся выше кровли на 0.7м

3. Для защиты воздуховода от попадания в систему атмосферных осадков предусмотреть установку зонтов.

						39-16.07-ОВ			
						Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азой, Туапсинский район			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Салямова					Р	1	9
Проверил		Соляренко							
						Общие данные	ООО "ГИППроект"		
Н. контроль		Салямова							
ГИП		Соляренко							

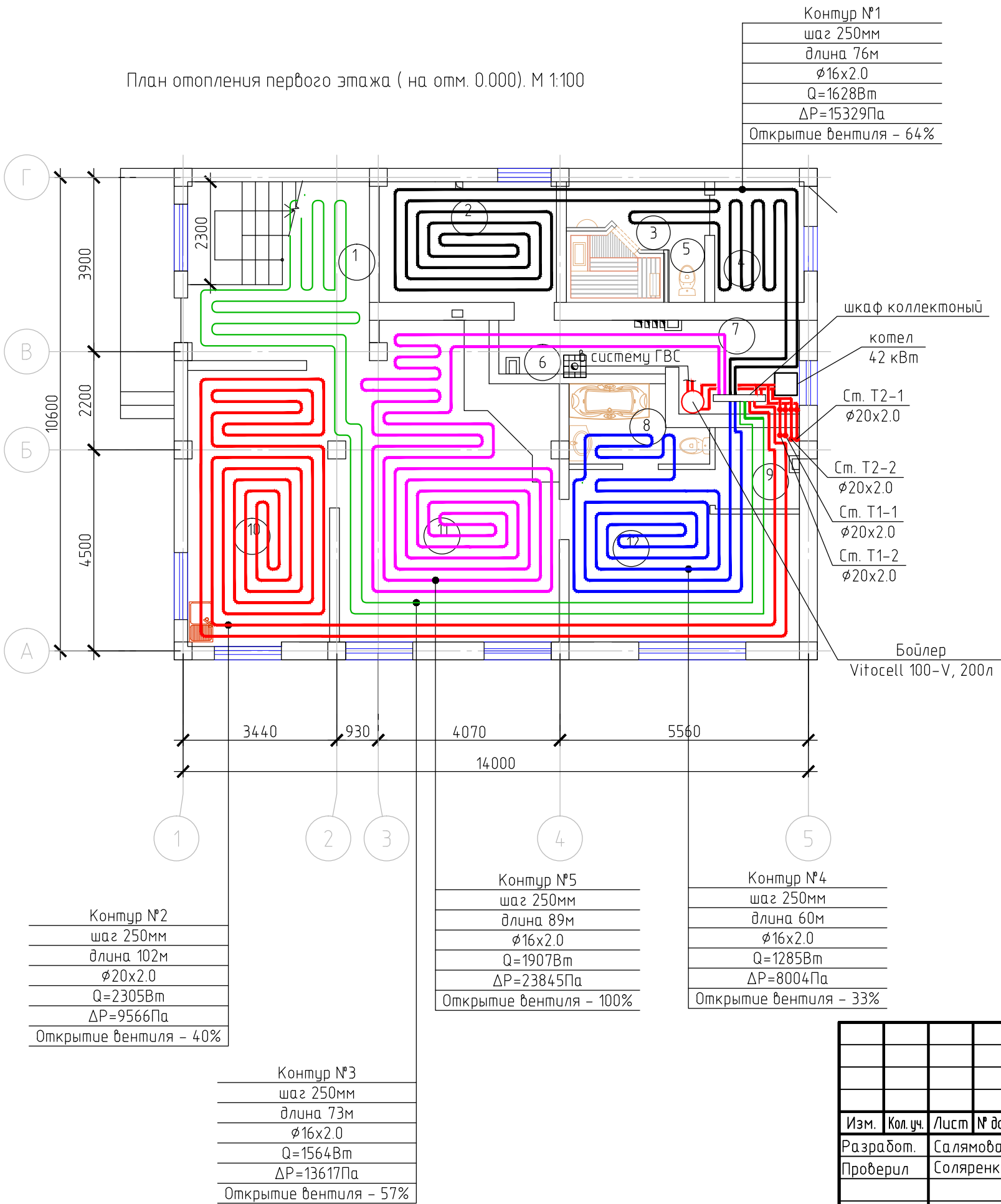
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План отопления первого этажа (на отм. 0.000). М 1:100



Экспликация помещений 1-го этажа

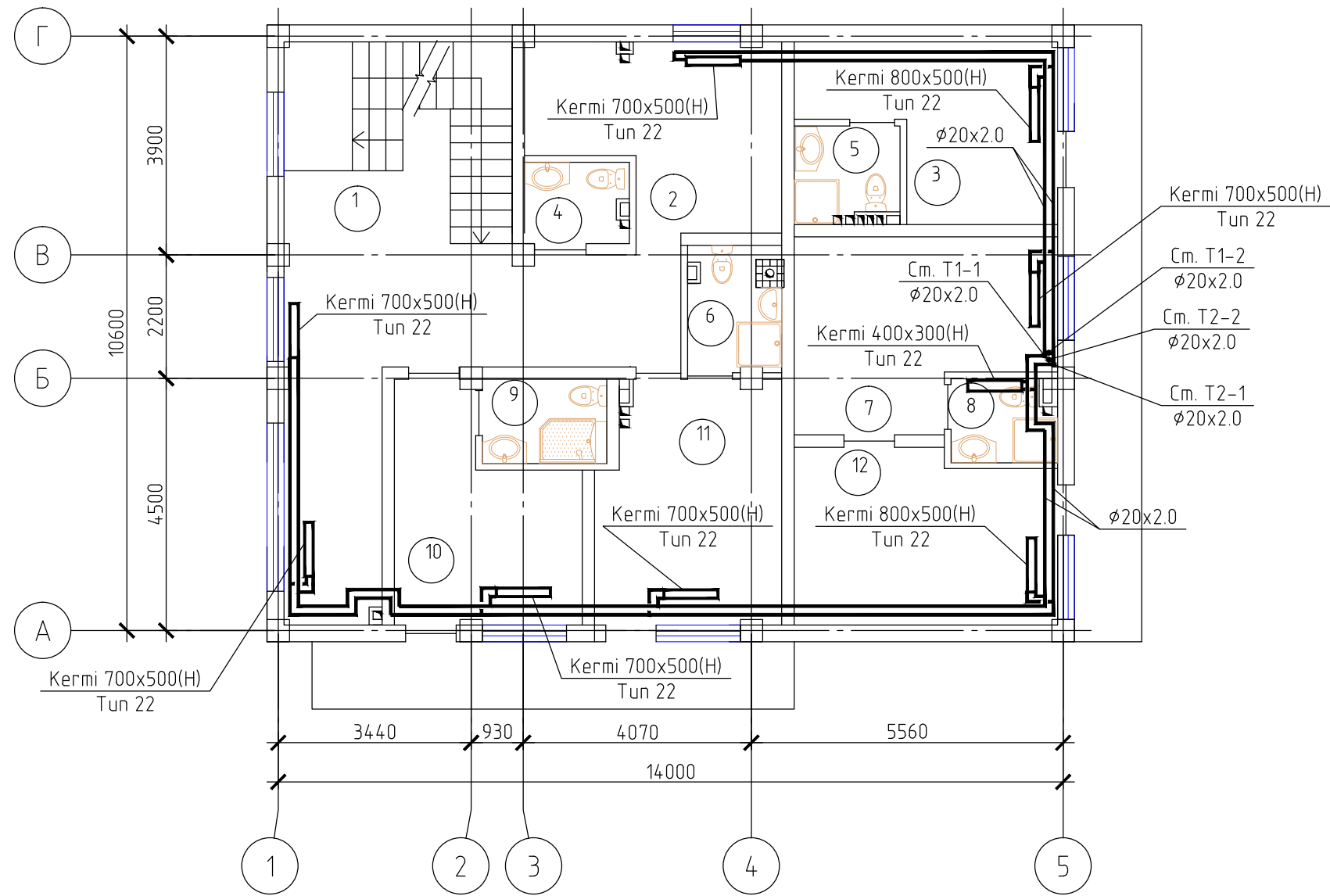
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Прихожая	16.28
2	Кладовая	10.87
3	Сауна	7.28
4	Комната отдыха	5.40
5	Сан.узел	0.94
6	Тамбур	4.67
7	Котельная	5.97
8	Сан.узел	4.75
9	Гардероб	3.34
10	Кухня-столовая	19.80
11	Гостинная	32.29
12	Спальная комната	18.11
Итого		
Общая площадь		129.70

						39-16.07-0В		
						Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азгой, Туапсинский район		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция	Стадия	Лист
Разработ.	Салямова						Р	2
Проверил	Соляренко					План первого этажа (на отм. 0.000) с сетями К1. М 1:100	ООО "ГИППроект"	
Н. контроль	Салямова							
ГИП	Соляренко							

Копировал

А3

План отопления второго этажа (на отм. +3.400). М 1:100

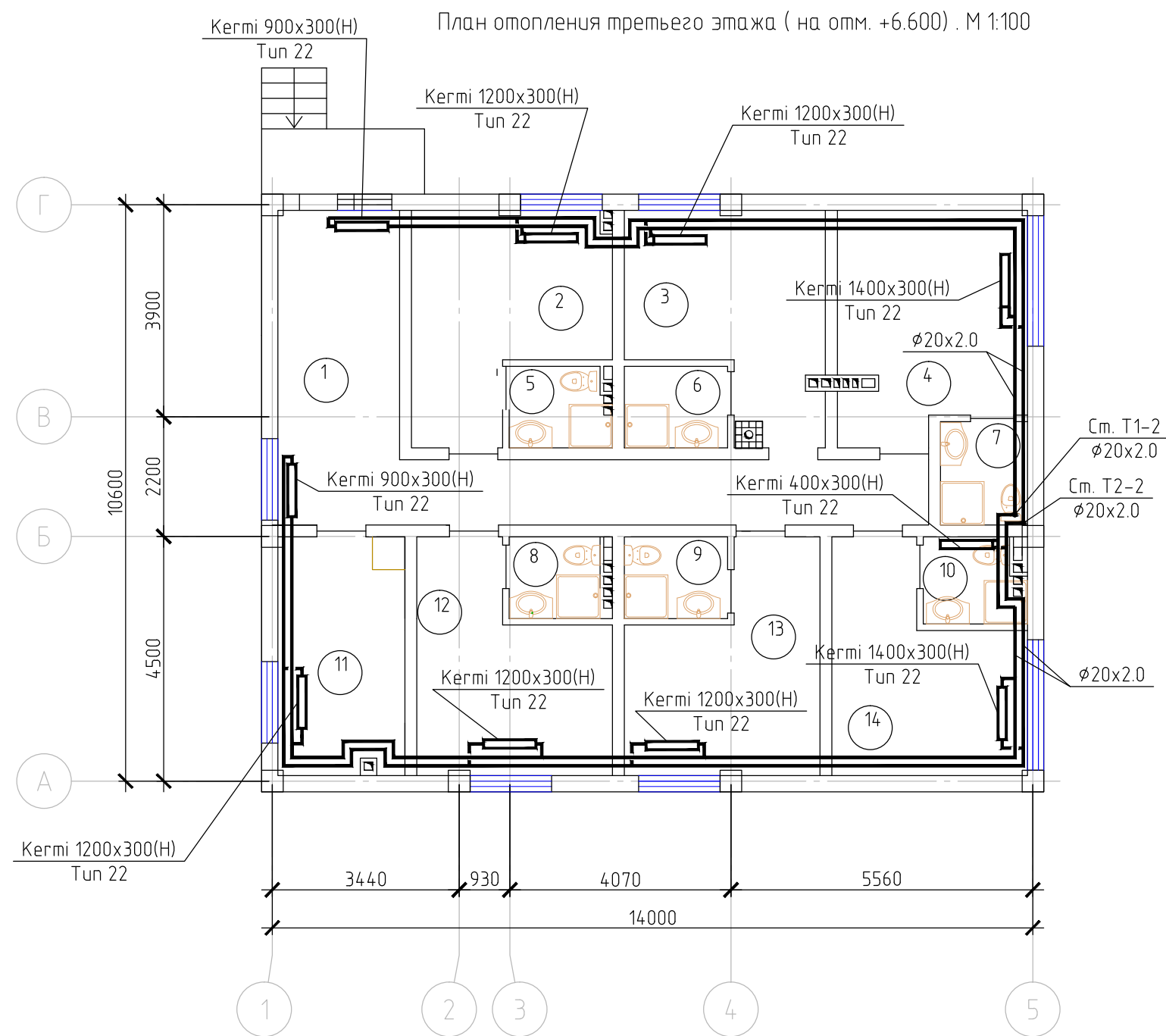


Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
1	Зимний сад	30.65
2	Гардероб	13.30
3	Спальная комната	11.67
4	Сан.узел	2.68
5	Сан.узел	3.14
6	Сан.узел	3.61
7	Спальная комната	14.32
8	Сан.узел	2.72
9	Сан.узел	3.39
10	Спальная комната	11.83
11	Спальная комната	14.15
12	Спальная комната	14.34
Итого		
Общая площадь		123.27

Согласовано					
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №			

						39-16.07-0В		
						Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азгой, Туапсинский район		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция	Стадия	Лист
Разработ.		Салямова					Р	3
Проверил		Соляренко				План второго этажа (на отм. +3.400) с сетями К1. М 1:100	ООО "ГИППроект"	
Н. контроль		Салямова						
ГИП		Соляренко						



Экспликация помещений 3-го этажа

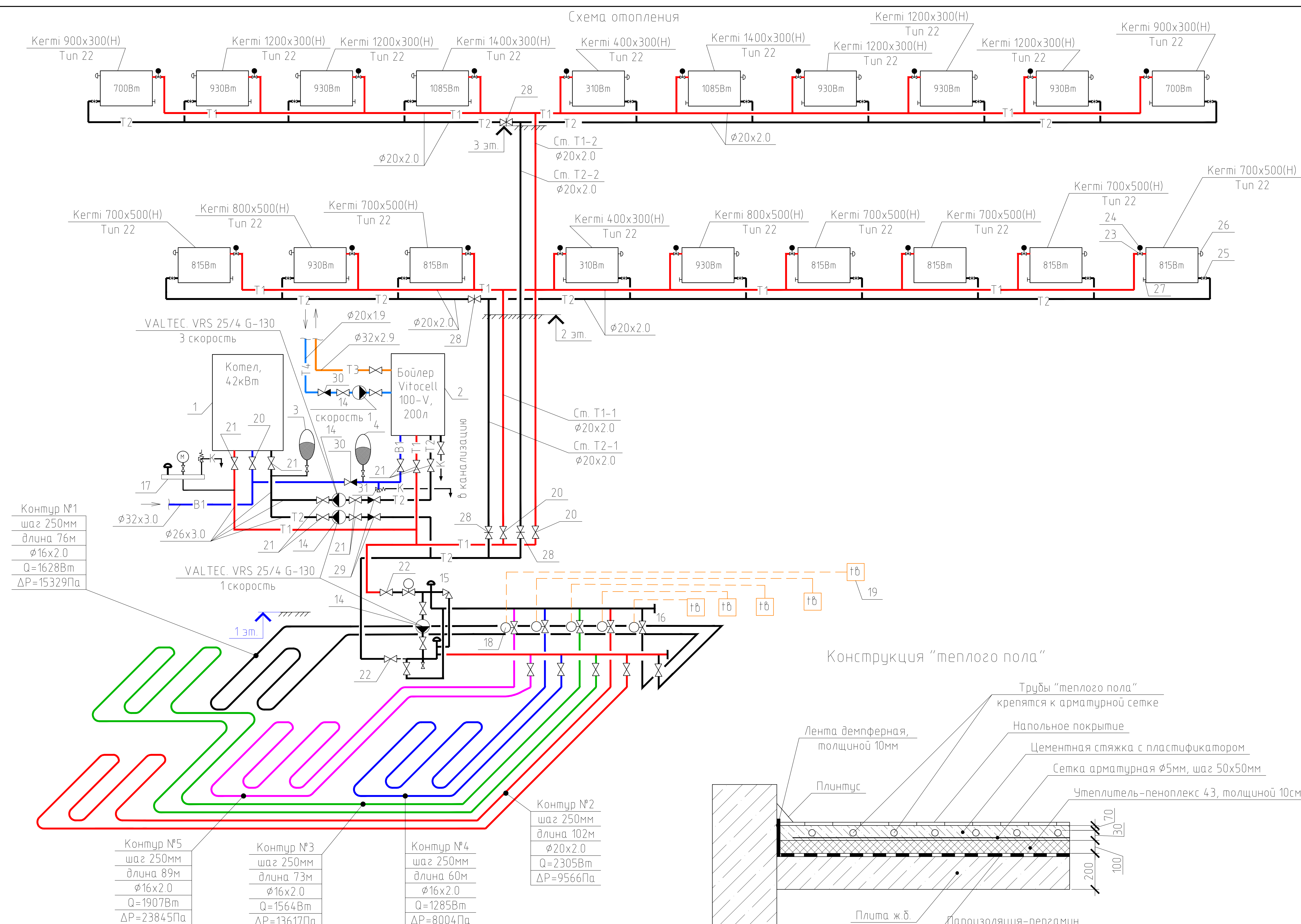
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
1	Холл	25.25
2	Спальная комната	13.04
3	Спальная комната	13.04
4	Спальная комната	14.35
5	Сан.узел	2.81
6	Сан.узел	2.90
7	Сан.узел	3.09
8	Сан.узел	2.72
9	Сан.узел	2.90
10	Сан.узел	2.75
11	Комната	10.25
12	Спальная комната	12.58
13	Спальная комната	12.68
14	Спальная комната	12.65
	Итого	
	Общая площадь	131.01

Согласовано					
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №			

						39-16.07-0В			
						Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азои, Туапсинский район			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Салямова					Р	4	
Проверил		Соляренко				План третьего этажа (на отм. +6.600) с сетями К1. М 1:100	ООО "ГИППроект"		
Н. контроль		Салямова							
ГИП		Соляренко							

ЛОЗ/ЦО/ПО

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №

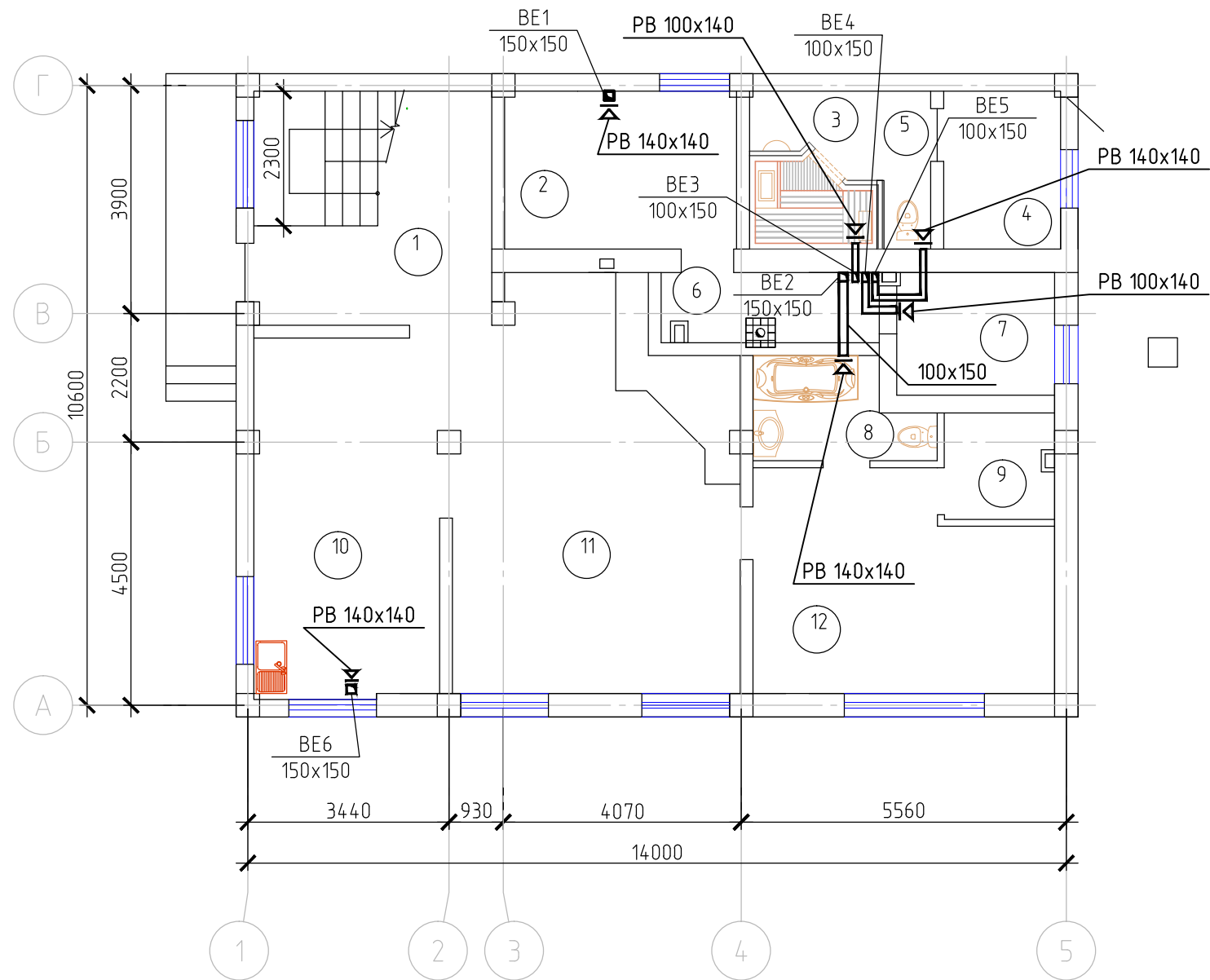


Условные обозначения

Циферно-буквенное обозначение	Наименование	Примечание
— T1 —	Подводящий трубопровод отопления	
— T2 —	Обратный трубопровод отопления	
— T3 —	Горячее водоснабжение (подводящий трубопровод)	
— T4 —	Горячее водоснабжение (циркуляционный трубопровод)	
— B1 —	Водопровод хозяйственно-питьевой.	
⊘	Запорный кран	
⊗	Регулировочный вентиль	
⌞	Обратный клапан	
⌞	Предохранительный клапан	
⌞	Угловой кран	
⌞	Сервопривод электрический	
⌞	Расширительный бак	
⌞	Насос циркуляционный	
⌞	Манометр показывающий	
⌞	Воздухоотводчик	
⌞	Петля теплого пола	
⌞	Электронный комнатный термостат	
⌞	Насосно-смесительный узел VT.COMBI	
●	Термоголовка	

						39-16.07-0В
						Жилой дом по адресу: СТ "Дорожник", участок №219, с. Азой, Туапсинский район
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция
Разработ.	Соляренко					Стадия
Проверил	Соляренко					Лист
						Листов
Н. контроль	Соляренко					000 "ГИППроект"
ГИП	Соляренко					

План вентиляции первого этажа (на отм. 0.000). М 1:100



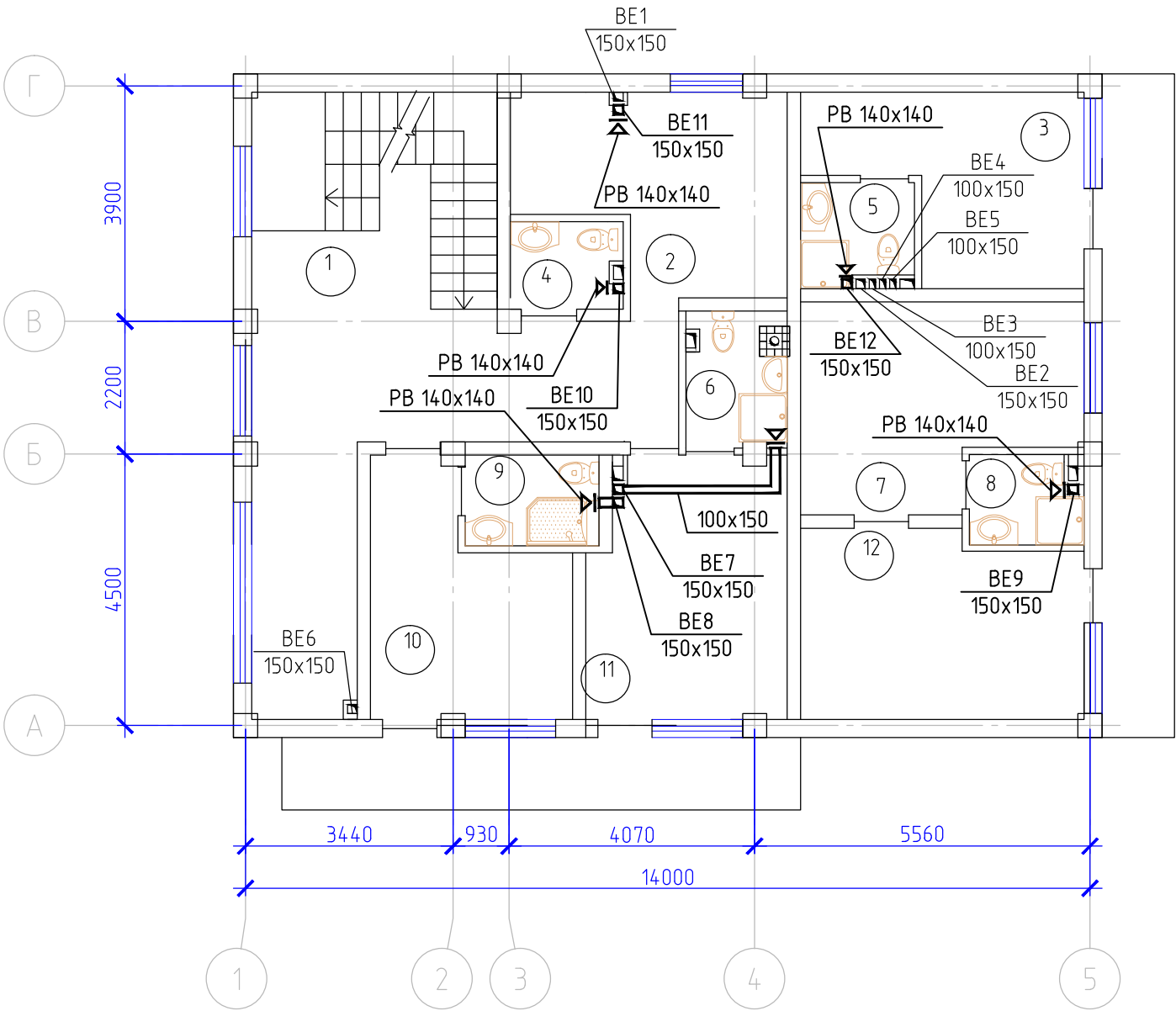
Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Прихожая	16.28
2	Кладовая	10.87
3	Сауна	7.28
4	Комната отдыха	5.40
5	Сан.узел	0.94
6	Тамбур	4.67
7	Котельная	5.97
8	Сан.узел	4.75
9	Гардероб	3.34
10	Кухня-столовая	19.80
11	Гостинная	32.29
12	Спальная комната	18.11
Итого		
Общая площадь		129.70

Согласовано			
Инф. № подл.	Подп. и дата		Взам. инф. №

						39-16.07-0В			
						Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азой, Туапсинский район			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Салямова					Р	6	
Проверил		Соляренко							
						План вентиляции первого этажа (на отм. 0.000). М 1:100	ООО "ГИППроект"		
Н. контроль		Салямова							
ГИП		Соляренко							

План вентиляции второго этажа (на отм. +3.400). М 1:100



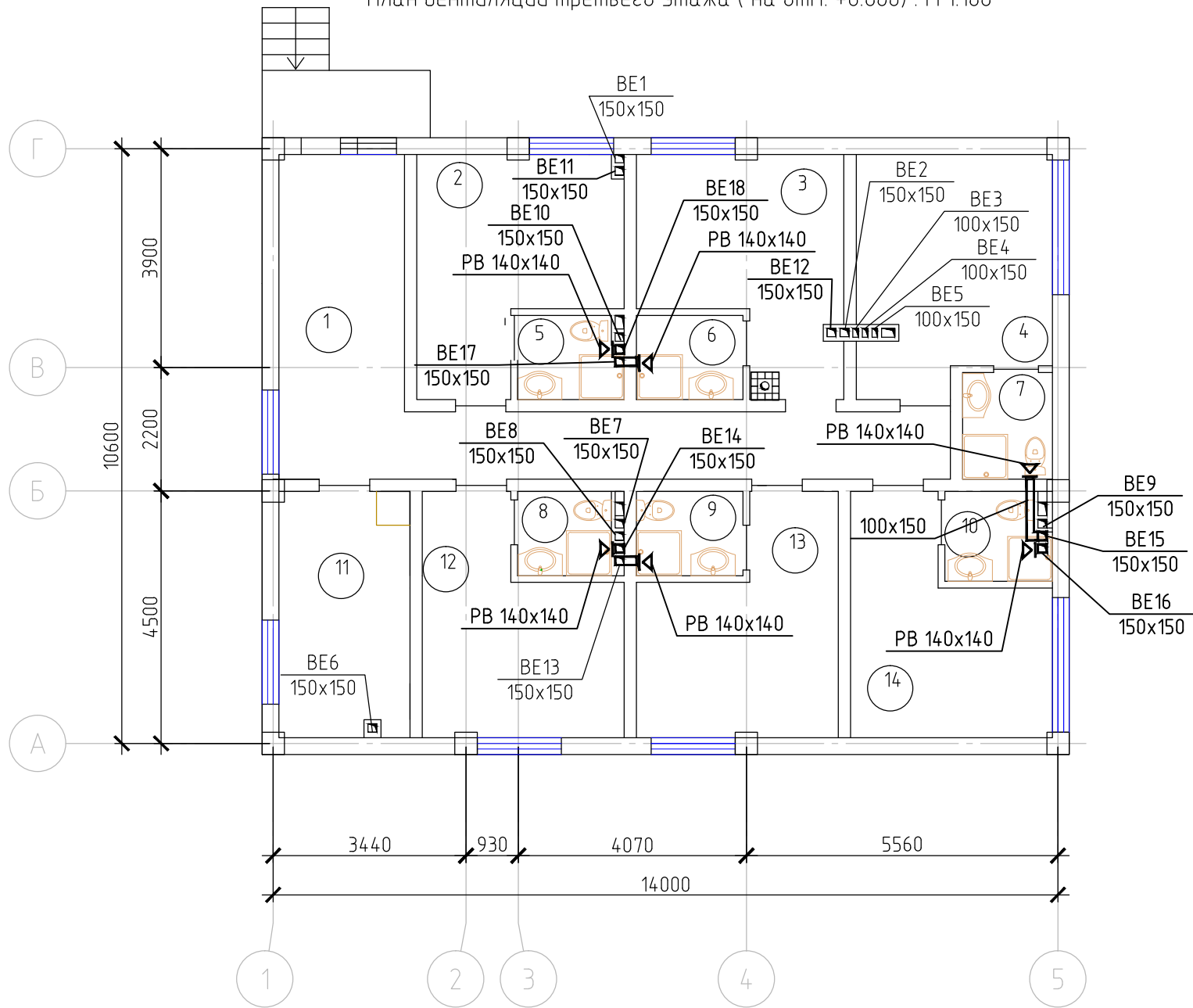
Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Зимний сад	30.65
2	Гардероб	13.30
3	Спальная комната	11.67
4	Сан.узел	2.68
5	Сан.узел	3.14
6	Сан.узел	3.61
7	Спальная комната	14.32
8	Сан.узел	2.72
9	Сан.узел	3.39
10	Спальная комната	11.83
11	Спальная комната	14.15
12	Спальная комната	14.34
	Итого	
	Общая площадь	123.27

Согласовано				
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №		

						39-16.07-0В			
						Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азой, Туапсинский район			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Салямова					Р	7	
Проверил		Соляренко							
Н. контроль		Салямова				План вентиляции второго этажа (на отм. +3.400). М 1:100	ООО "ГИППроект"		
ГИП		Соляренко							

План вентиляции третьего этажа (на отм. +6.600) . М 1:100



Экспликация помещений 3-го этажа

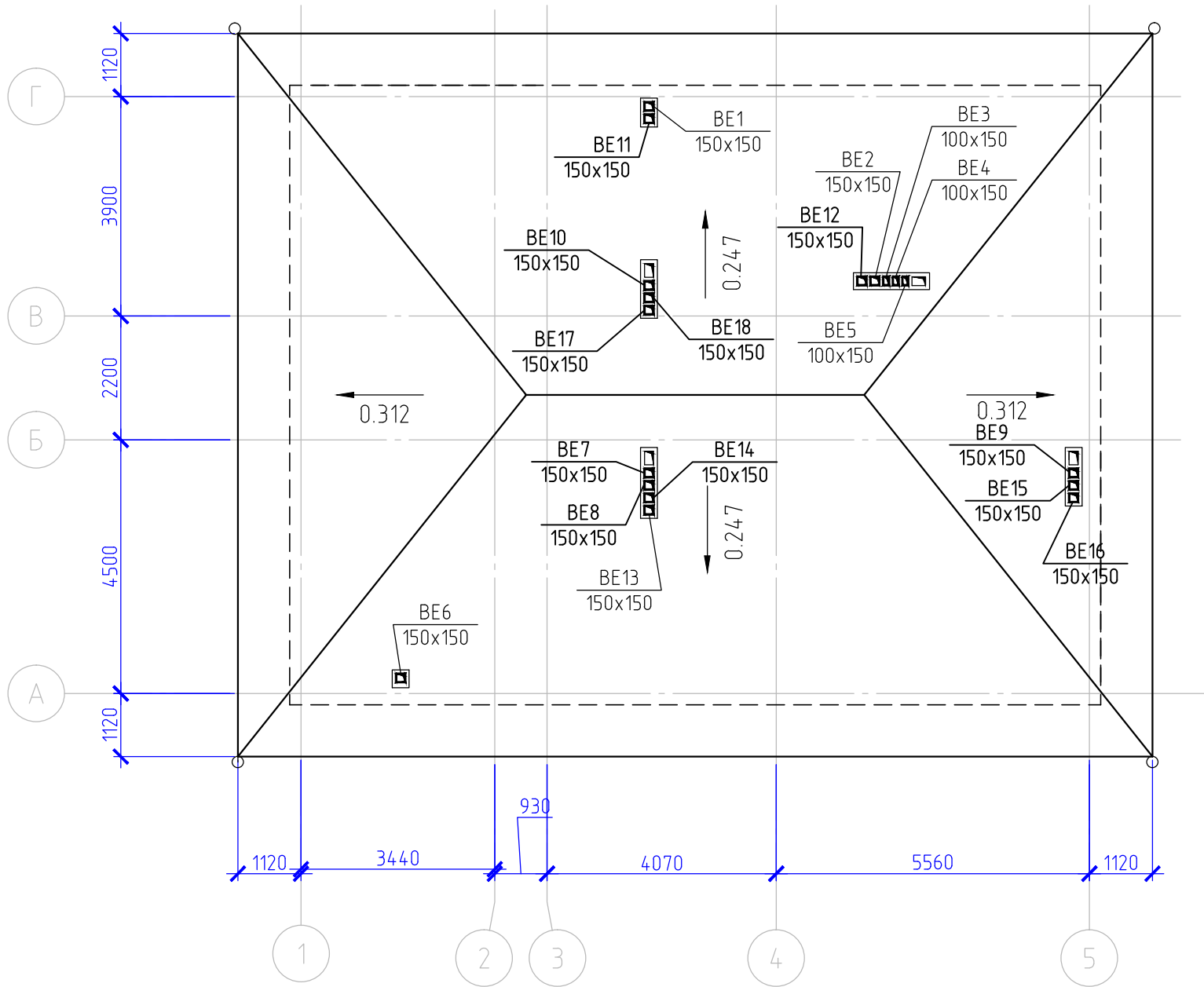
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1	Холл	25.25
2	Спальная комната	13.04
3	Спальная комната	13.04
4	Спальная комната	14.35
5	Сан.узел	2.81
6	Сан.узел	2.90
7	Сан.узел	3.09
8	Сан.узел	2.72
9	Сан.узел	2.90
10	Сан.узел	2.75
11	Комната	10.25
12	Спальная комната	12.58
13	Спальная комната	12.68
14	Спальная комната	12.65
Итого		
Общая площадь		131.01

Согласовано					
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №			

						39-16.07-0В			
						Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азоу, Туапсинский район			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Солямова						Р	8	
Проверил	Соляренко								
Н. контроль	Солямова					План вентиляции третьего этажа (на отм. +6.600) . М 1:100	ООО "ГИППроект"		
ГИП	Соляренко								

Согласовано							
Инф. № подл.	Подп. и дата		Взам. инф. №				

План кровли . Вентиляция. М 1:100



						39-16.07-0В			
						Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азоў, Туапсинский район			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Салямова					Р	9	
Проверил		Соляренко				План кровли . Вентиляция. М 1:100	ООО "ГИППроект"		
Н. контроль		Салямова							
ГИП		Соляренко							

Согласовано

Взам. унв. №

Подн. у дама

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг.	Примечания																																																																													
	Отопление																																																																																				
1	Котел одноконтурный. 42кВт				шт.	1																																																																															
2	Бойлер Vitosell 100-V, 200л				шт.	1																																																																															
3	Бак мембранный для отопления, 18л	VT.RV.R.060018		VALTEC	шт.	1																																																																															
4	Бак мембранный для горячего водоснабжения, 24л	VT.AV.B.060024		VALTEC	шт.	1																																																																															
5	Радиаторы Kermi Profil-K (FKO), тип 22 : -400x300(Н)мм	Kermi		Kermi	шт.	2																																																																															
6	-900x300(Н)мм	Kermi		Kermi	шт.	2																																																																															
7	-1200x300(Н)мм	Kermi		Kermi	шт.	4																																																																															
8	-1400x300(Н)мм	Kermi		Kermi	шт.	2																																																																															
9	-700x500(Н)мм	Kermi		Kermi	шт.	6																																																																															
10	-800x500(Н)мм	Kermi		Kermi	шт.	2																																																																															
11	Труба металлополимерная VALTEC d=16x2.0	VALTEC		VALTEC	м	320																																																																															
12	Труба металлополимерная VALTEC d=20x2.0	VALTEC		VALTEC	м	300																																																																															
13	Труба металлополимерная VALTEC d=26x3.0	VALTEC		VALTEC	м	20																																																																															
14	Насос циркуляционный VALTEC. VRS 25/4 G-130	VRS 25/4 G-130		VALTEC	шт.	4																																																																															
15	Насосно-смесительный узел VT.COMBI 02	VT.COMBI 02		VALTEC	компл.	1																																																																															
16	Блок коллекторный VTc.596.EMNX.0605 1", 5 x 3/4", "евроконус"	VTc.596.EMNX.0605		VALTEC	компл.	1																																																																															
17	Группа безопасности котла	VT.460.0.0		VALTEC	компл.	1																																																																															
18	Сервопривод электротермический	VT.TE 3040		VALTEC	шт.	5																																																																															
19	Электронный комнатный термостат	VT.AC 701		VALTEC	шт.	5																																																																															
20	Кран шаровый Base 3/4 "	VT . 217		VALTEC	шт.	3																																																																															
21	Кран шаровый Base 1"	VT . 217		VALTEC	шт.	9																																																																															
22	Кран шаровый со сгоном Base 1"	VT . 227		VALTEC	шт.	2																																																																															
23	Клапан термостатический 1/2 "	VT . 031		VALTEC	шт.	19																																																																															
24	Термоголовка	VT 1000		VALTEC	шт.	19																																																																															
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">39-16.07-ОВ.С</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="2">Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азої, Туапсинский район</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="2">Новое строительство. Отопление и вентиляция</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разработ.</td><td colspan="2">Салямова</td><td rowspan="2"></td><td></td><td rowspan="2">Р</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">2</td></tr><tr><td>Проверил</td><td colspan="2">Соляренко</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td rowspan="2"></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО "ГИППроект"</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Н. контроль</td><td>Салямова</td><td rowspan="2"></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td>Соляренко</td><td></td></tr></table>												39-16.07-ОВ.С										Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азої, Туапсинский район										Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция		Стадия	Лист	Листов	Разработ.	Салямова				Р	1	2	Проверил	Соляренко								Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "ГИППроект"							Н. контроль		Салямова								ГИП		Соляренко	
						39-16.07-ОВ.С																																																																															
						Жилой дом по адресу: СТ " Дорожник", участок №219,с. Азої, Туапсинский район																																																																															
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новое строительство. Отопление и вентиляция		Стадия	Лист	Листов																																																																											
Разработ.	Салямова				Р			1	2																																																																												
Проверил	Соляренко																																																																																				
					Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "ГИППроект"																																																																														
Н. контроль		Салямова																																																																																			
ГИП		Соляренко																																																																																			

Копировал

3

Согласовано			

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

Подп. и дата	

Инв. № подл.	
--------------	--

						39-16.07-ОВ.С	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		