

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные (продолжение)	
1.3	Общие данные (продолжение)	
1.4	Общие данные (окончание)	
2	Вентиляция. План подвала	
3	Вентиляция. План 1-го этажа	
4	Вентиляция. План 2-го этажа	
5	Вентиляция. План 3-го этажа	
6	Вентиляция. План 4-го этажа	
7	Кондиционирование. План 1-го этажа	
8	Кондиционирование. План 2-го этажа	
9	Кондиционирование. План 3-го этажа	
10	Кондиционирование. План 4-го этажа	
11	Кондиционирование. План подвала	
12	Теплоснабжение. План подвала	
13	Теплоснабжение. План 1-го этажа	
14	Теплоснабжение. План 2-го этажа	
15	Теплоснабжение. План 3-го этажа	
16	Теплоснабжение. План 4-го этажа	
17	Схемы систем П1-П12	
18	Схемы систем В1-В16	
19	Схемы систем В18-В21	
20	Схемы узлов УР-1, УР-2, УР-4, УР-5	
21	Схемы узлов УР-3, УР-6, УР-7, УР-8	
22	Схема теплоснабжения приточных установок	

						4.2014 – ОВ			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Чернова				ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Газизова					Р	1.1	
Н.контр.						Общие данные (начало)	ООО "Роланд"		
Умб									

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
4.2014-ОВ.С	Спецификация оборудования и материалов	19 Листов

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при tн, °С	Расход теплоты, Вт			Расход холода, Вт	Установка - ленточная насос-электродвигат., кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий	
Помещения диспансера	8895	зима	-	397040*	-	397040	31000
		лето	-	-	-	-	28,04**

** из них 11 кВт - системы кондиционирования К1-К5
* из них 31 820 Вт - эл. нагрев

Общие указания

1.1 Исходные данные

Исходными данными для проектирования раздела вентиляции от КЧЗ Противотуберкулезного диспансера по адресу: г. Биробиджан, ул. Московская №28 лпм А послужили:

- задание на проектирование
- строительная часть проекта
- технологическая часть проекта
- СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
- СНиП 23-01-99 "Строительная климатология"
- СанПин 2.1.3.1375-03 п.6.5, СанПин 2.1.3.2630-10, ГОСТ Р 52539-2006, Методические указания по гигиеническим вопросам проектирования инфекционных больниц и отделений
- Район строительства характеризуется следующими условиями:

- Расчетные температуры наружного воздуха:

для проектирования вентиляции:

- в холодный период tн = минус 32°С;
- в теплый период tн = плюс 25,4°С;
- в переходный период tн = плюс 10,4°С;
- продолжительность отопительного периода - 219 сут.
- расчетное барометрическое давление 990 гПа.

- Параметры теплоносителя:

Вода, Т1=95град С, Т2=70град С

1.2 Вентиляция

Приточно-вытяжная вентиляция помещений диспансера предусмотрена с механическим побуждением. Принятая схема воздухораспределения "сверху-вверх".

Теплоснабжение приточных установок осуществляется от существующего теплового узла здания. В системах приточной вентиляции П1, П6-П12 нагрев воздуха производится водяными калориферами. В системах П2-П5 нагрев воздуха осуществляется за счет электронагревателей. Установки вентиляторов вытяжных систем помещений производятся на кровельные на фасаде здания. Все вытяжные воздуховоды выводятся выше уровня кровли. Установка приточных систем производится в вентиляционных камерах подвального этажа здания. Приточные установки расположены в помещениях выполнены в шумоизолированном корпусе. Для обеспечения нормируемых параметров воздушной среды, предусмотрена система кондиционирования воздуха. Кондиционирование осуществляется канальными охладителями входящих в состав приточных установок. В качестве хладагента применяется фреон R410 А, с коэффициентом разрушения озонового слоя-0.

Для уменьшения воздействия шума и вибрации, предусмотрена установка виброизоляторов и гибких вставок.

Для предотвращения промерзания наружных стен, отверстия обрабатываются монтажной пеной.

Воздуховоды проходящие внутри стен и по фасаду здания изолируются слоем самклеящейся теплоизоляции S=10 мм.

Воздуховоды выполняются из монолитной оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*.

Воздухообмен помещениям определен по нормативным кратностям согласно норм. Монтаж и испытание систем вентиляции производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта ()

							4.2014-ОВ
							г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лпм А
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКЧЗ Противотуберкулезный диспансер	
Разраб.		Черноба					
Пробер.		Газизова					
						Общие данные (продолжение)	
И.контр.							
Умб						ООО "Роланд"	

Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования

Обозна- чение систем	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель					
				Тип исп. по взрыво- защите	N	Схема исп.	По- ложе- ние	L, м/час (П/В)	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	N	Кол-во	Т-ра нагрева, о С		Расход тепла, Вт	Тип	N	Кол-во	Т-ра охл, о С		Расход холода, Вт
																	от	до					от	до	
П1	1	Административные помещения 2-й эт., Актовый зал	AeroMaster FP 4.0	-	-	-	-	1980	400	2830	-	1,45	2830	водяной нагр.	-	1	-32	20	41200	прямой	-	1	25,4	20	4800
П2	1	Физиотерапевтич. Кабинет	Колибри 700 (MG12.0/ 380)	-	-	-	-	530	380	1245	-	0,4	1245	эл. нагрев	-	1	-32	20	9035	-	-	-	-	-	-
П3	1	Рентгенкабинет 3-й этаж	Колибри 700(MG7.2/ 380)	-	-	-	-	360	320	1245	-	0,4	1245	эл. нагрев	-	1	-32	20	6135	-	-	-	-	-	-
П4	1	Эндоскопический кабинет 4-й этаж	Колибри 700(MG7.2/ 380)	-	-	-	-	325	345	1245	-	0,4	1245	эл. нагрев	-	1	-32	20	5550	-	-	-	-	-	-
П5	1	Ингаляториум 4-й этаж	Колибри 700(MG7.2/ 380)	-	-	-	-	700	210	1245	-	0,4	1245	эл. нагрев	-	1	-32	20	11100	-	-	-	-	-	-
П6	1	Рентгенкабинеты 1-й этаж	Vento 60-30	-	-	-	-	1035	380	1458	-	0,43	1458	водяной нагр.	-	1	-32	20	21900	-	-	-	-	-	-
П7	1	Пищедлоки 1,2,3-й этажи	AeroMaster FP 4.0	-	-	-	-	2160	380	2478	-	1,92	2478	водяной нагр.	-	1	-32	20	45600	-	-	-	-	-	-
П8	1	Ингаляториум 4-й этаж	Колибри-1000 Water	-	-	-	-	705	240	1245	-	0,45	1245	водяной нагр.	-	1	-32	20	12020	-	-	-	-	-	-
П9	1	Палаты 4-й этаж	Vento 70-40	-	-	-	-	3770	380	1407	-	1,9	1407	водяной нагр.	-	1	-32	20	79300	прямой	-	1	25,4	20	13000
П10	1	Палаты 3-й этаж	AeroMaster FP 4.0	-	-	-	-	3245	380	2830	-	1,44	2830	водяной нагр.	-	1	-32	20	67600	прямой	-	1	25,4	20	6200
П11	1	Палаты 3-й этаж	AeroMaster FP 4.0	-	-	-	-	3320	380	2989	-	1,85	2989	водяной нагр.	-	1	-32	20	69200	прямой	-	1	25,4	20	6300
П12	1	Коридор, процедурные кабинеты, стоматологический кабинет (1-й этаж)	Vento 60-30	-	-	-	-	1340	320	1245	-	0,56	1245	водяной нагр.	-	1	-32	20	28400	прямой	-	1	25,4	20	5500
В1	1	Пищедлок 1-й этаж	СК 315 С	-	-	-	-	1410	215	2500	-	0,274	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В2	1	Рентгенкабинеты 1-й этаж	СК 315 С	-	-	-	-	1290	300	2500	-	0,274	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В3	1	Рентгенкабинет 3-й этаж	СК 160 С	-	-	-	-	360	320	2480	-	0,1	2480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В4	1	Эндоскопический кабинет 4-й этаж	СК 160 С	-	-	-	-	385	300	2480	-	0,1	2480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В5	1	Ингаляториум 4-й этаж	СК 200 В	-	-	-	-	870	220	2500	-	0,165	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В6	1	Обеденный зал 2-й этаж	СК 250 С	-	-	-	-	600	310	2420	-	0,185	2420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В7	1	Столовая 3-й этаж	СК 250 С	-	-	-	-	600	310	2420	-	0,185	2420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

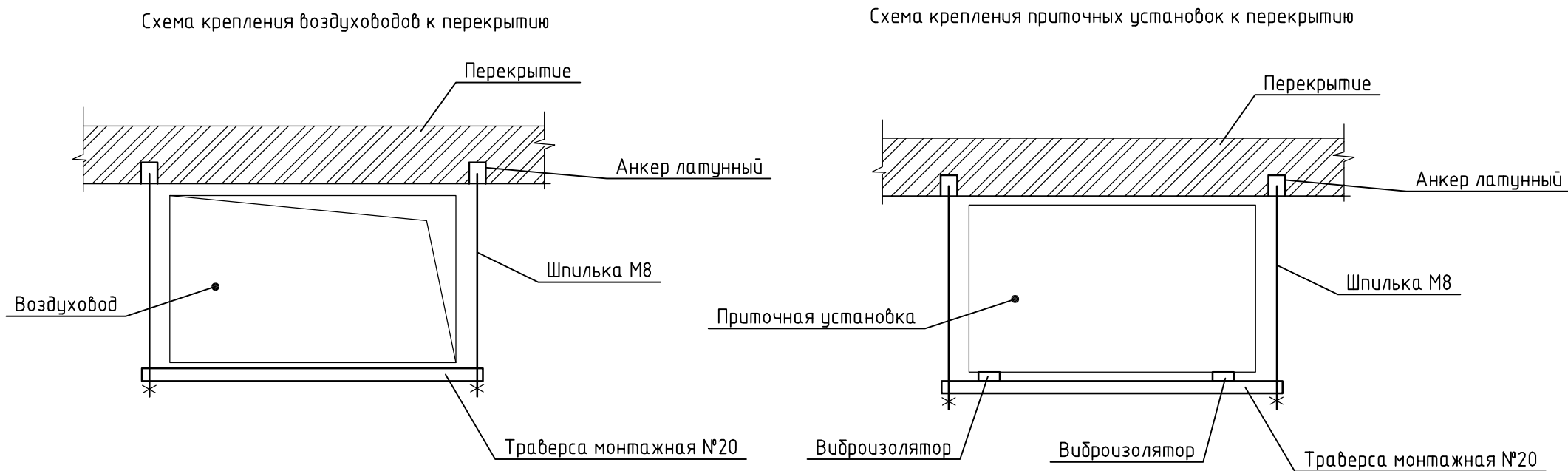
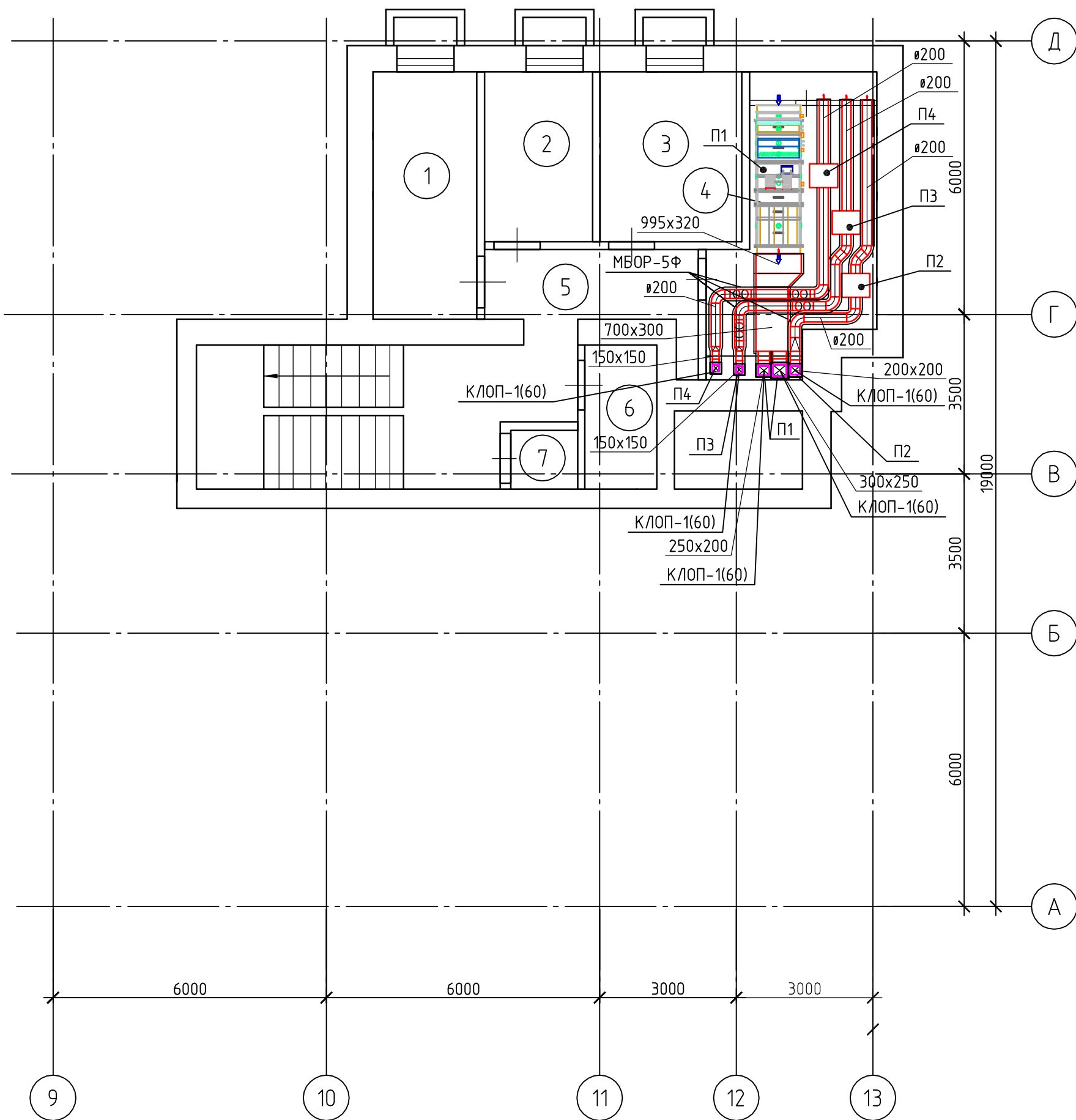
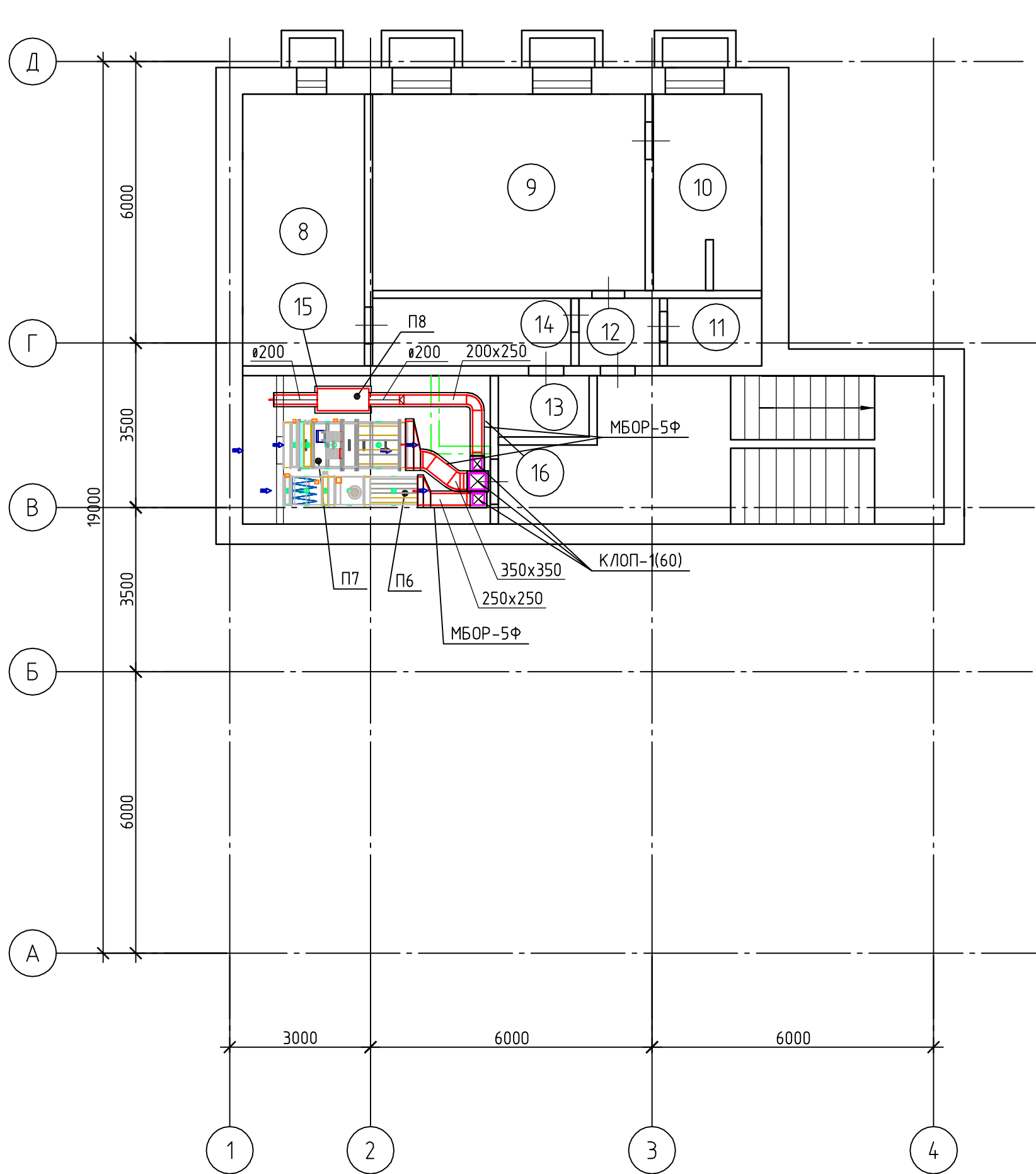
						4.2014 – ОВ			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернова					Р	1.3	
Провер.		Газизова				Общие данные (продолжение)	ООО "Роланд"		
Н.контр.									
Умб									

Обозна- чение систем	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель					
				Тип исп. по взрыво- защите	N	Схема исп.	По- ложе- ние	L, м/час (П/В)	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	N	Кол-во	Т-ра нагрева, о С		Расход тепла, Вт	Тип	N	Кол-во	Т-ра охл, о С		Расход холода, Вт
																	от	до					от	до	
B8	1	Обеденный зал 4-й этаж	СК 250 С	-	-	-	-	930	250	2420	-	0,185	2420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	1	Курилка, 2,3,4-й этажи	СК 315 С	-	-	-	-	960	320	2500	-	0,274	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B10	1	Процедурный 2,3,4-й этажи	СК 200 В	-	-	-	-	465	210	2500	-	0,165	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B11	1	Санузлы1-4-й этажей	СК 250 С	-	-	-	-	575	340	2420	-	0,185	2420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B12	1	Кабина для сбора мокроты 1-й этаж	СК 100 С	-	-	-	-	25	220	2530	-	0,062	2530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B13	1	Административные пом. 2-й этаж	СК 250 С	-	-	-	-	780	210	2420	-	0,185	2420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B14	1	Физиотерапевтич. Кабинет 3-й этаж	СК 250 С	-	-	-	-	770	295	2420	-	0,185	2420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B15	1	Актový зал 2-й этаж	СК 315 С	-	-	-	-	1200	310	2500	-	0,274	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B16	1	Санузлы	СК 315 С	-	-	-	-	875	380	2500	-	0,274	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B17	1	Санузлы	СК 125 С	-	-	-	-	150	220	2480	-	0,062	2480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B18	1	Палаты 4-й этаж	IRB 315 B1 EC	-	-	-	-	2330	345	2200	-	0,77	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B19		Палаты 3-й этаж	IRB 315 B1 EC	-	-	-	-	2080	325	2200		0,77	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B20		Палаты 2-й этаж	IRB 315 B1 EC	-	-	-	-	2200	320	2200		0,77	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B21		Процедурные кабинеты (1-2 й этажи), стоматологический кабинет	СК 250 С	-	-	-	-	510	320	2420	-	0,185	2420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

						4.2014 – 0В						
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернова								Р	1.4	
Провер.		Газизова				Общие данные (окончание)				ООО“Роланд”		
Н.контр.												
Умб												

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Подсобное	12
2	Подсобное	8,9
3	Подсобное	10,2
4	Вентиляционная	18,5
5	Коридор	8,6
6	Подсобное	3,9
7	Кладовая	2
8	Складское	14,3
9	Складское	23,2
10	Складское	8,4
11	Санузел	2,5
12	Коридор	2,5
13	Кладовая	2,3
14	Коридор	5,7
15	Венткамера	12,3
16	Лифт	1

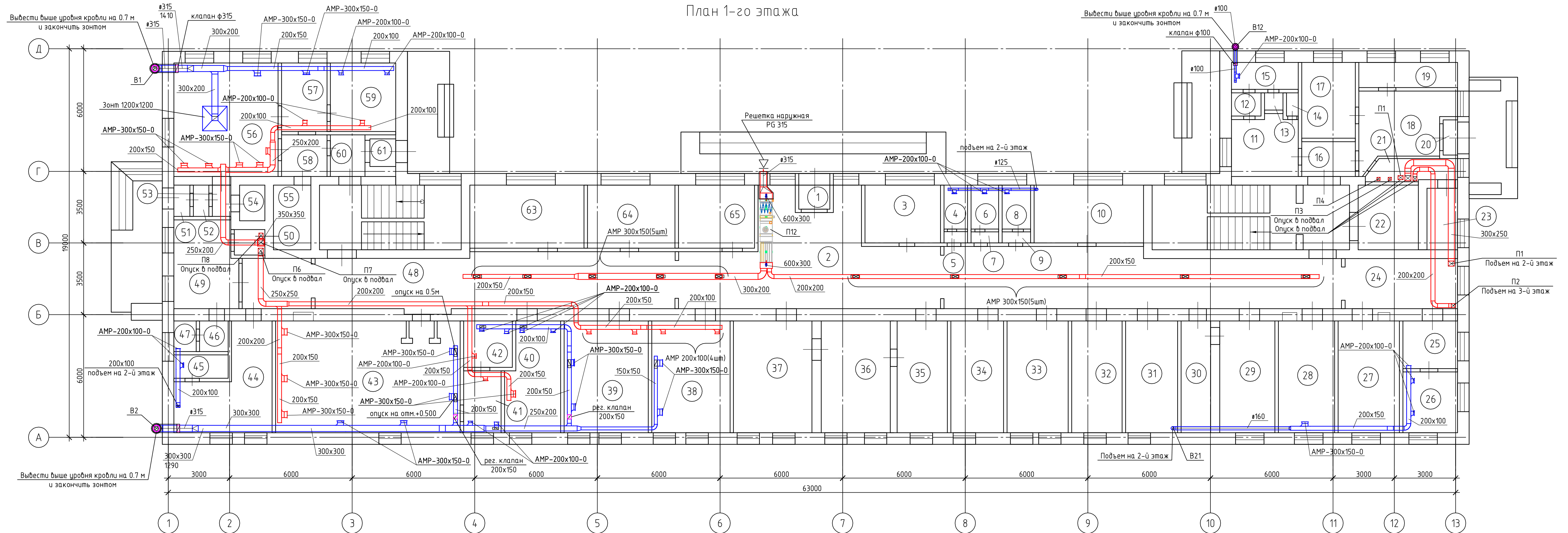
План подвала



Примечание:
Воздуховоды до противопожарных клапанов изолировать слоем
МБОР-Ф5 с пределом огнестойкости EI30.

						4.2014-ОВ		
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист
Разраб.		Чернова					Р	2
Провер.		Газизова						
						Вентиляция. План подвала		
Н.контр.						ООО "Роланд"		
Утв						Формат А3х3		

План 1-го этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Тамбур	1.7
2	Коридор	131.6
3	Кабинет врача	9.7
4	Санузел	2.3
5	Санузел	0.7
6	Санузел	2.6
7	Санузел	0.9
8	Санузел	2.7
9	Санузел	0.8
10	Ординаторская	14.7
11	Приемный покой	8.4
12	Коридор	1.5
13	Душ	0.7
14	Подсобное помещение	0.6

15	Кабина для сбора мокроты	3.8
16	Коридор	4.4
17	Регистратура	10
18	Вестибюль	12.2
19	Гардероб для больных	6.3
20	Тамбур	1.9
21	Коридор	4.3
22	Лифт	5.3
23	Кабинет сторожа	4.2
24	Коридор	12.4
25	Процедурный кабинет	6
26	Процедурный кабинет	8.1
27	Рентгеновский архив	16.1
28	Стоматологический кабинет	15.5
29	Кабинет старшей мед. сестры	14.1

30	Щитовая	8.2
31	Кабинет участкового	14.2
32	Кабинет участкового	13.9
33	Кабинет участкового	16.7
34	Кабинет участкового	14.3
35	Приемная	14.4
36	Кабинет главврача	18.7
37	Организационно-методический кабинет	19
38	Рентгенологический кабинет	21.3
39	Рентгенологический кабинет	22.6
40	Рентгенологический кабинет	13.1
41	Рентгенкабинет	5.4
42	Рентгенкабинет	6.1
43	Рентгенкабинет	49.4
44	Кабинет врача	15.3

45	Санузел	3.2
46	Коридор	1.7
47	Санузел	1.7
48	Коридор	8
49	Коридор	12.5
50	Подсобное помещение	2.4
51	Коридор	1.3
52	Коридор	2.4
53	Коридор	1.5
54	Лифт	1
55	Склад	5.5
56	Кухня	28.2
57	Моечная	8.2
58	Коридор	5,3
59	Овощной цех	9.8
60	Коридор	3.3

60	Коридор	3.3
61	Тамбур	1.3
62	Подсобное помещение	0.7
63	Архив рентгенологического кабинета	17
64	Кабинет главног мед. Сестры	13.1
65	Кабинет отдела кадров	11.6

Схема крепления приточных установок к перекрытию

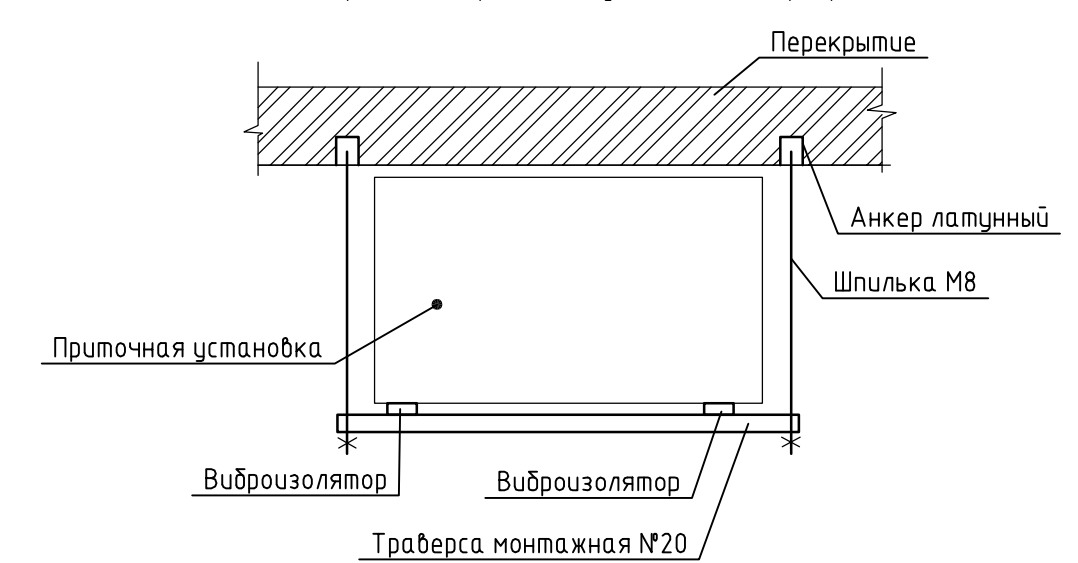
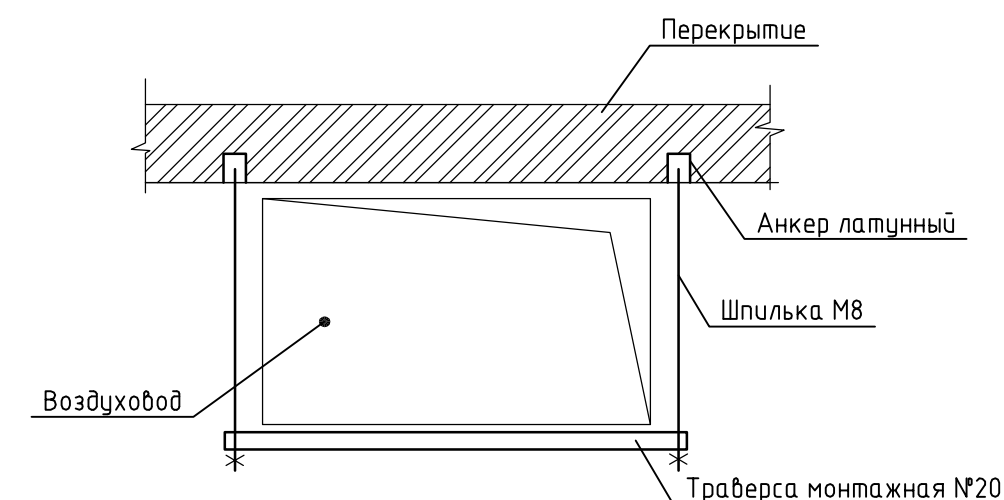
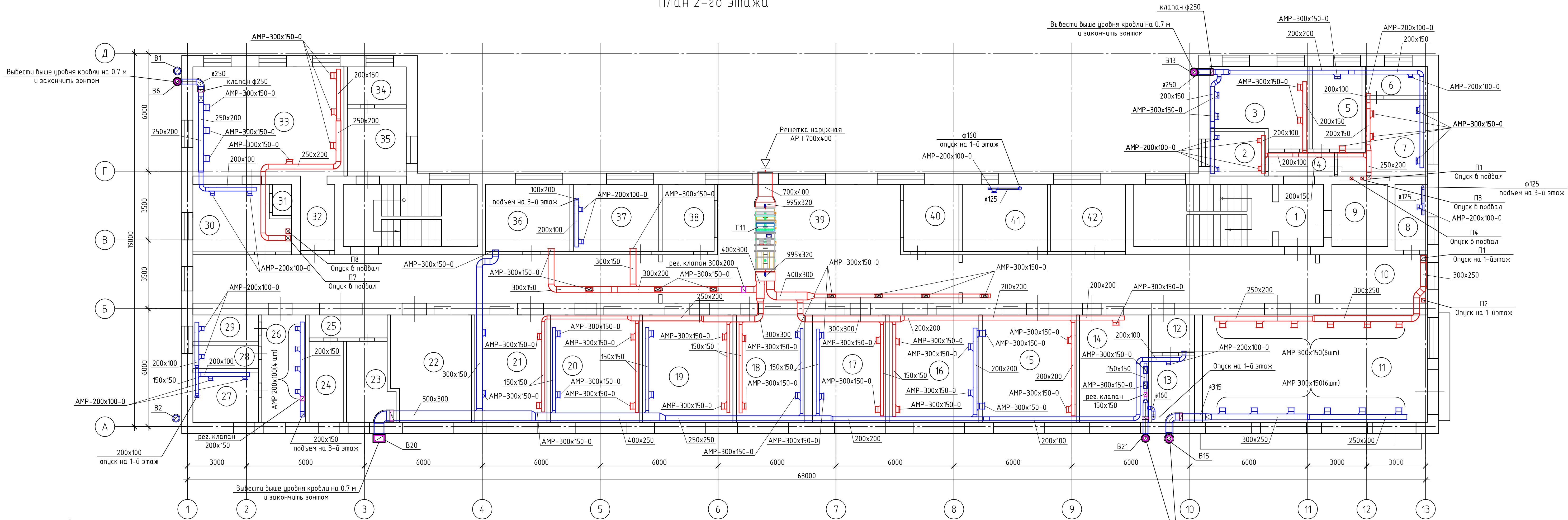


Схема крепления воздуховодов к перекрытию



						4.2014 – 0В		
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Чернова					ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист
Провер.	Газизова						Р	3
Н.контр.						Вентиляция. План 1-го этажа	ООО "Роланд"	
Умб								

План 2-го этажа

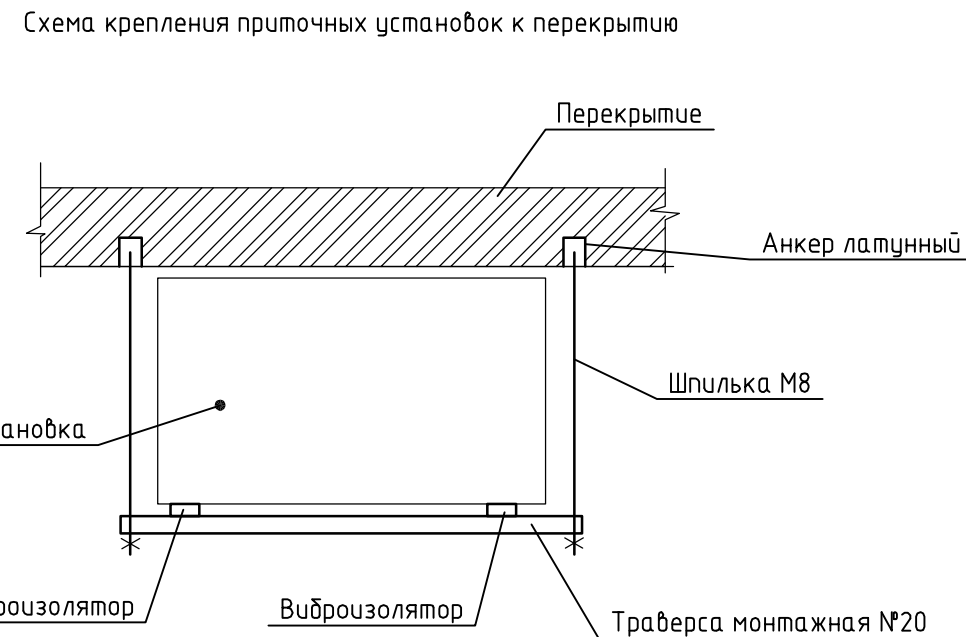
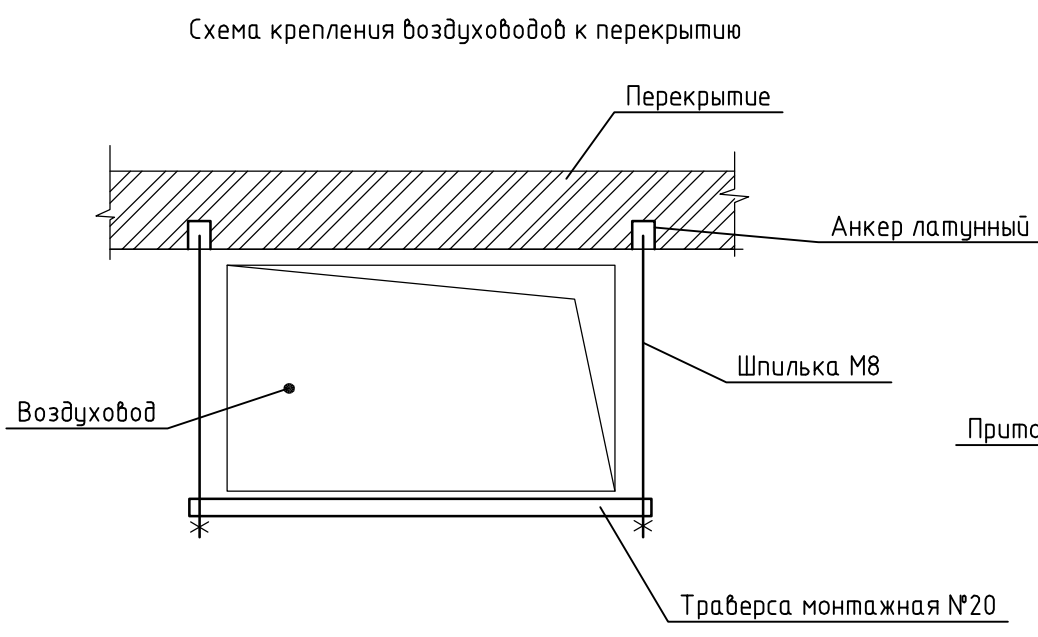


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	6,5
2	Бухгалтерия	6,7
3	Бухгалтерия	16,8
4	Бухгалтерия	4,7
5	Бухгалтерия	9,8
6	Бухгалтерия	4,4
7	Бухгалтерия	14,1
8	Туалет	3,9
9	Лифт	5,3
10	Коридор	11,8
11	Актальный зал	62
12	Бельевая	4,6
13	Бельевая	6,7
14	Процедурный кабинет дневного стационара	19,2

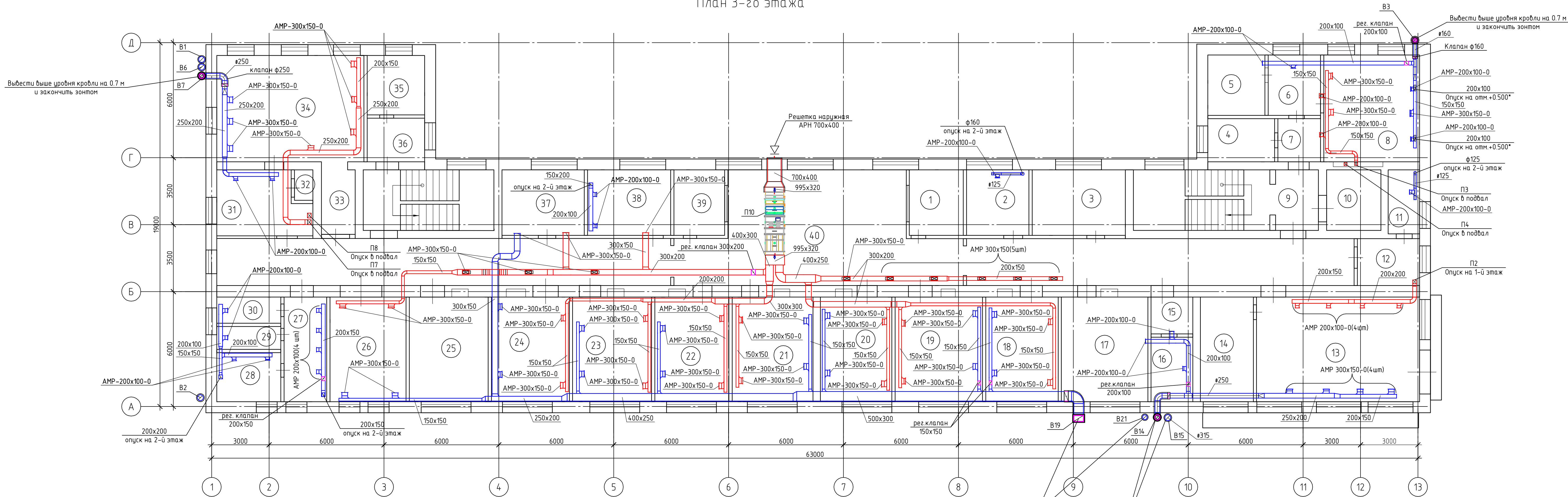
15	Палата	26,1
16	Палата	25
17	Палата	19,5
18	Палата	19,9
19	Палата	24,8
20	Палата	24,3
21	Палата	19,3
22	Ординаторская	21,4
23	Ординаторская	9,1
24	Комната отдыха	7,6
25	Коридор	5,6
26	Курительная комната	11,7
27	Санузел	8,7
28	Санузел	3,9
29	Санузел	4

30	Моечная	13,5
31	Лифт	1
32	Коридор	5,3
33	Обеденный зал	42,8
34	Кабинет старшей мед. Сестры	5,5
35	Кабинет старшей мед. Сестры	10,3
36	Палата	12,7
37	Процедурная	13,6
38	Пост мед. Сестры	8,6
39	Коридор	160,2
40	Санитарская	8,2
41	Ванная комната	12,9
42	Комната сестры хозяйки	11,8



						4.2014-ОВ			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кор.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Чернова						Р	4	
Провер.	Газизова								
Н.контр.						Вентиляция. План 2-го этажа	ООО"Роланд"		
Умб									

План 3-го этажа

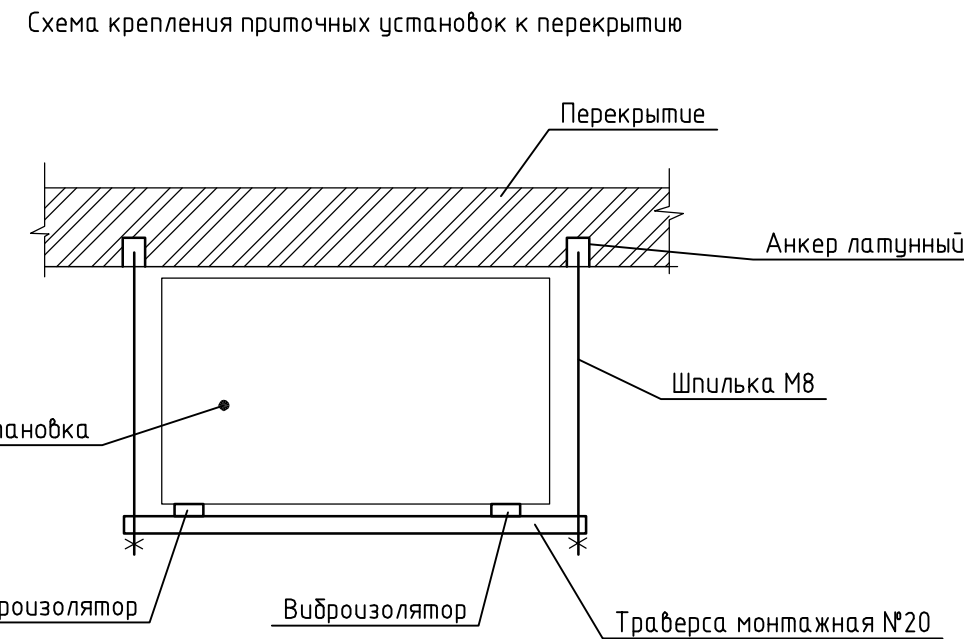
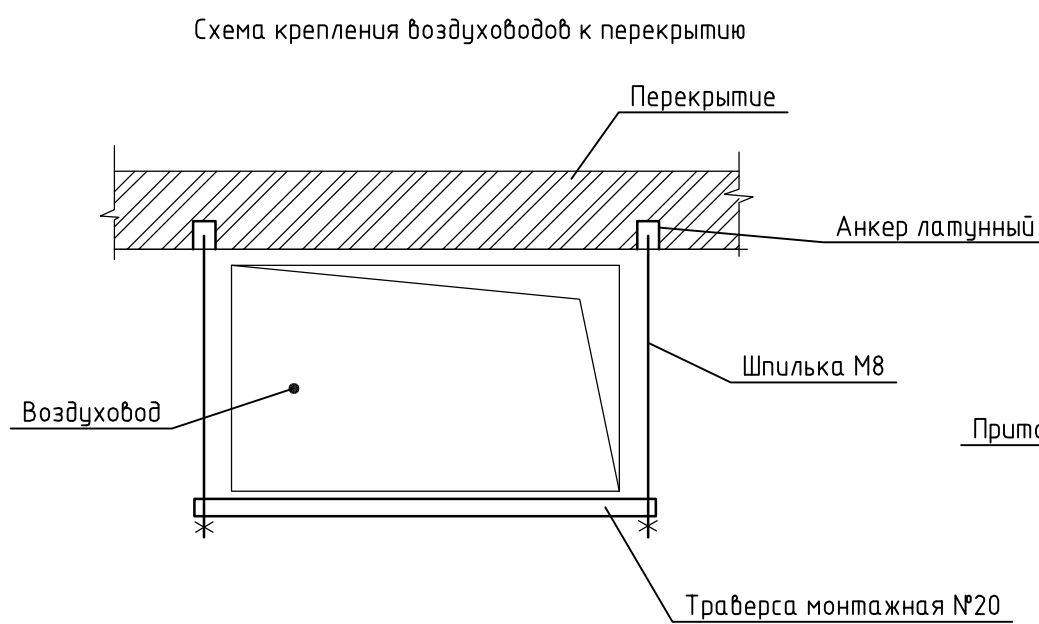


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Санитарная комната	8,2
2	Ванная комната	10,1
3	Кабинет сестры хозяйки	15,2
4	Ординаторская рентгенологов	8,1
5	Лаборатория	8,4
6	Пульт управление	8
7	Коридор	5,4
8	Рентгенкабинет	27,6
9	Коридор	6,7
10	Лифт	5,3
11	Санузел	4,1
12	Коридор	7,4
13	Физиотерапевтич. Кабинет	45
14	Ординаторская	16,3

15	Бельевая	4,3
16	Бельевая	7,1
17	Кабинет ЭКГ	23,9
18	Палата	21,9
19	Палата	21,9
20	Палата	21,7
21	Палата	23,9
22	Палата	21,8
23	Палата	22,3
24	Палата	22,4
25	Ординаторская	22,2
26	Палата	21,2
27	Курительная комната	11,6
28	Санузел (горшечная)	9
29	Санузел	3,7

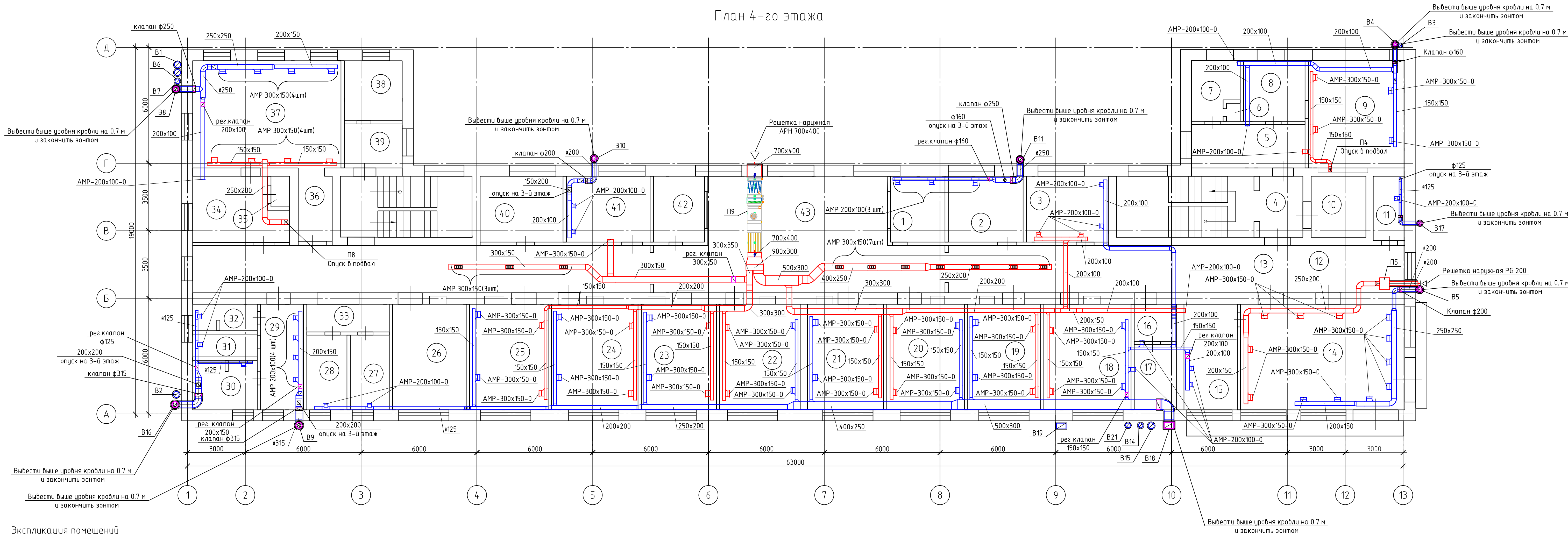
30	Санузел	4,1
31	Моечная	13,3
32	Лифт	1
33	Коридор	5,4
34	Столовая	42,3
35	Помещение временного хранения медикаментов	8,4
36	Помещение временного хранения медикаментов	8,2
37	Палата	13
38	Процедурная	13,6
39	Пост мед. Сестры	8,2
40	Коридор	166,6



* -указана отметка от уровня чистого пола этажа

						4.2014-ОВ		
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стация	Лист
Разраб.	Чернова	Газизова					Р	5
Провер.								
Н.контр.						Вентиляция. План 3-го этажа		
Умб						ООО "Роланд"		

План 4-го этажа

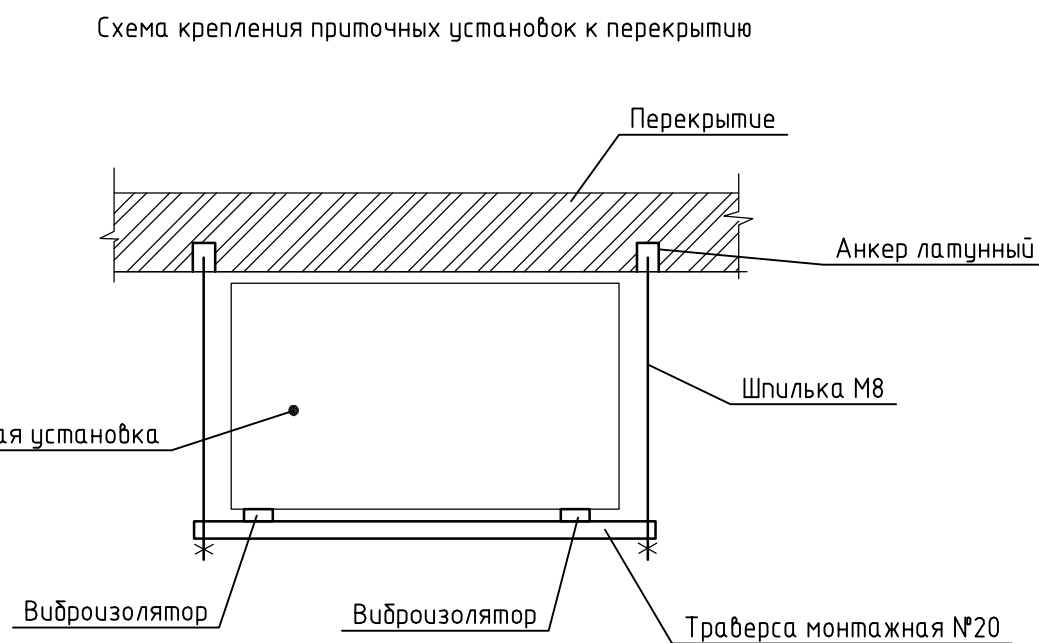
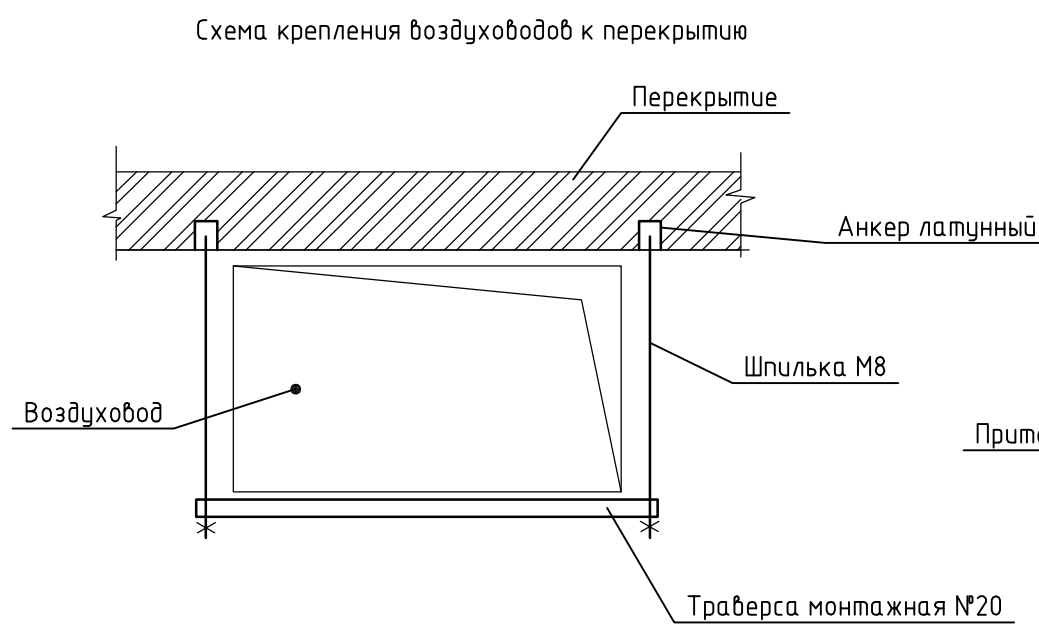


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Туалеты, курилка	9,3
2	Горшечная, душевая	10,5
3	Палата	14,5
4	Коридор	6,5
5	Кабинет мед. Персонала	12,7
6	Кладовая	0,8
7	Комната отдыха	7,1
8	Моечная эндоскопического кабинета	10,3
9	Эндоскопический кабинет	27,1
10	Лифт	5,3
11	Туалет	4,1
12	Коридор	11,7
13	Коридор	8,7
14	Ингаляторий	30

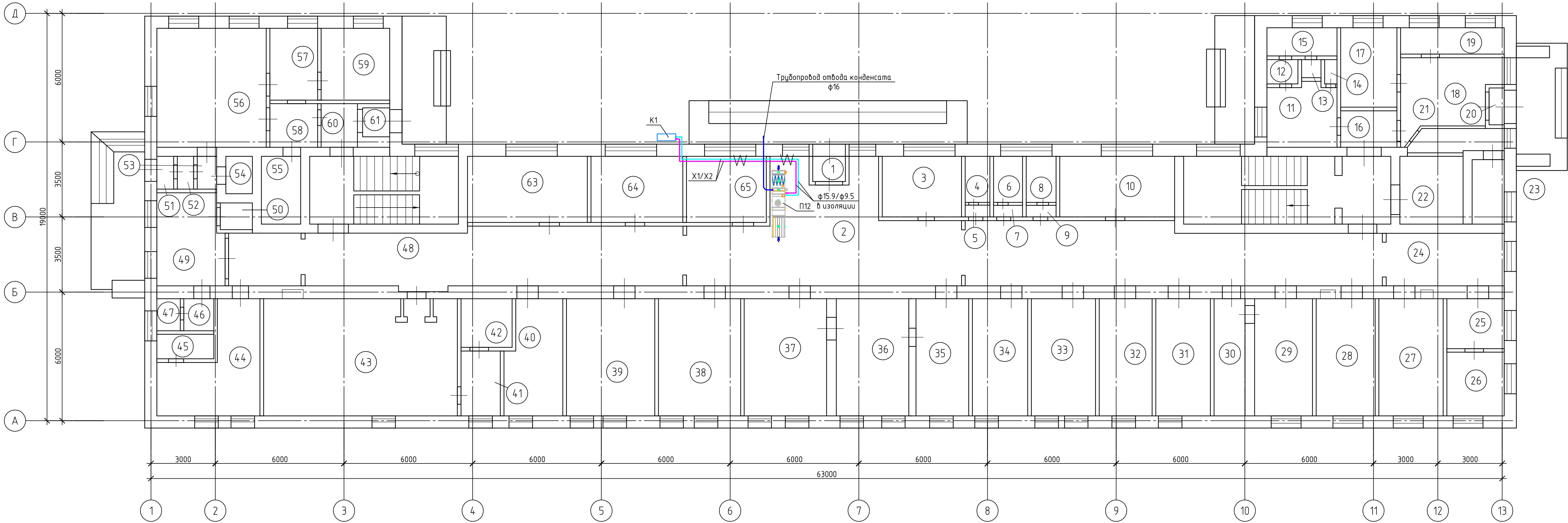
15	Массажный кабинет	15,9
16	Бельевая	4,3
17	Бельевая	7,4
18	Палата	23,7
19	Палата	21,6
20	Палата	22,1
21	Палата	22,1
22	Палата	23,1
23	Палата	22,2
24	Палата	23,2
25	Палата	21,5
26	Ординаторская	21,8
27	Санитарская	11,3
28	Комната отдыха сотрудников	10,7
29	Курилка	11,3

30	Ванная для больных	8,7
31	Санузел	4,2
32	Санузел	4,2
34	Моечная	13,3
35	Лифт	1
36	Коридор	5,4
37	Ингаляторий	30,0
38	Буфет сотрудников	8,1
39	Буфет сотрудников	7,7
40	Кабинет сестры хозяйки	12,5
41	Процедурный кабинет	13,3
42	Пост медсестер	8
43	Холл	14,7,4



						4.2014 –ОВ			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Черноба					Р	6	
Провер.		Газизова							
						Вентиляция. План 4-го этажа	ООО"Роланд"		
Н.контр.									
Утв									

План 1-го этажа



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Тамбур	1.7
2	Коридор	131.6
3	Кабинет врача	9.7
4	Санузел	2.3
5	Санузел	0.7
6	Санузел	2.6
7	Санузел	0.9
8	Санузел	2.7
9	Санузел	0.8
10	Ординаторская	14.7
11	Приемный покой	8.4
12	Коридор	1.5
13	Душ	0.7
14	Подсобное помещение	0.6

15	Кабина для сбора мокроты	3.8
16	Коридор	4.4
17	Регистратура	10
18	Вестибюль	12.2
19	Гардероб для больных	6.3
20	Тамбур	1.9
21	Коридор	4.3
22	Лифт	5.3
23	Кабинет сторожа	4.2
24	Коридор	12.4
25	Процедурный кабинет	6
26	Процедурный кабинет	8.1
27	Рентгеновский архив	16.1
28	Стоматологический кабинет	15.5
29	Кабинет старшей мед. сестры	14.1

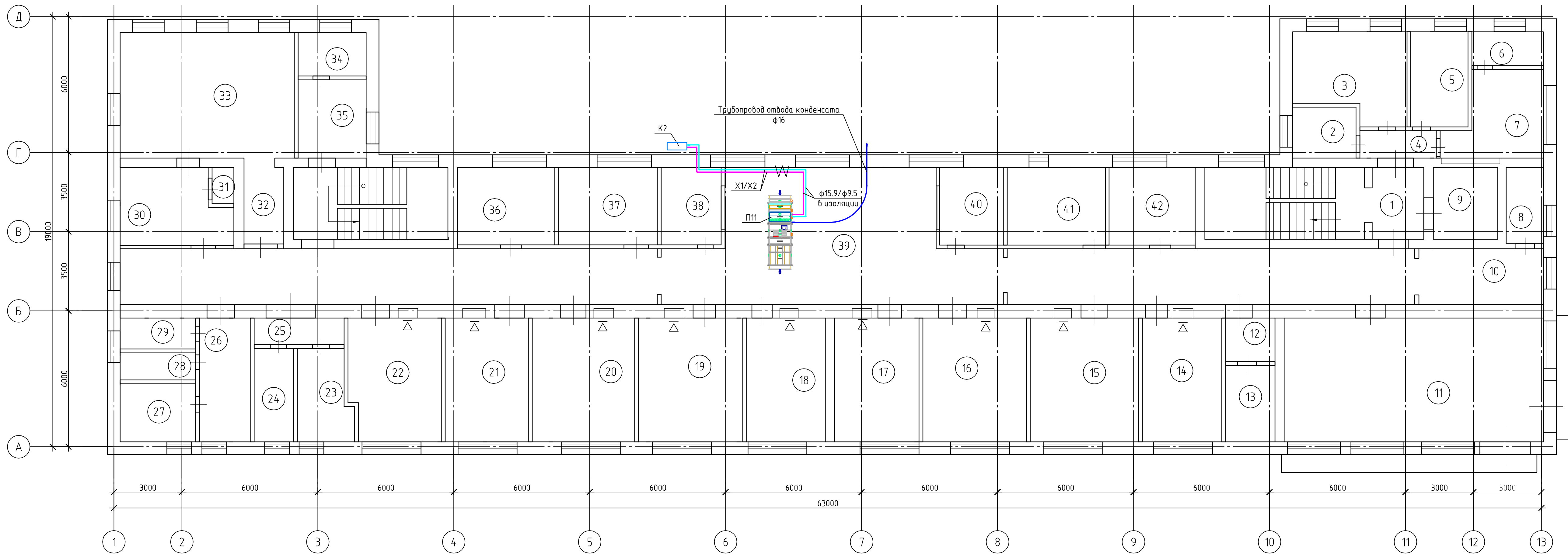
30	Щитовая	8.2
31	Кабинет участкового	14.2
32	Кабинет участкового	13.9
33	Кабинет участкового	16.7
34	Кабинет участкового	14.3
35	Приемная	14.4
36	Кабинет главврача	18.7
37	Организационно-методический кабинет	19
38	Рентгенологический кабинет	21.3
39	Рентгенологический кабинет	22.6
40	Рентгенологический кабинет	13.1
41	Ренгенкабинет	5.4
42	Ренгенкабинет	6.1
43	Ренгенкабинет	49.4
44	Кабинет врача	15.3

45	Санузел	3.2
46	Коридор	1.7
47	Санузел	1.7
48	Коридор	8
49	Коридор	12.5
50	Подсобное помещение	2.4
51	Коридор	1.3
52	Коридор	2.4
53	Коридор	1.5
54	Лифт	1
55	Склад	5.5
56	Кухня	28.2
57	Моечная	8.2
58	Коридор	5.3
59	Овощной цех	9.8
60	Коридор	3.3

60	Коридор	3.3
61	Тамбур	1.3
62	Подсобное помещение	0.7
63	Архив рентгенологического кабинета	17
64	Кабинет главной мед. Сестры	13.1
65	Кабинет отдела кадров	11.6

4.2014-ОВ					
г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чернова	Провер.	Газизова		
ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер				Стация	Лист
				Р	7
Н.контр. Утв				Кондиционирование. План 1-го этажа	
				ООО "Роланд"	
Формат А3х3					

План 2-го этажа



Экспликация помещений

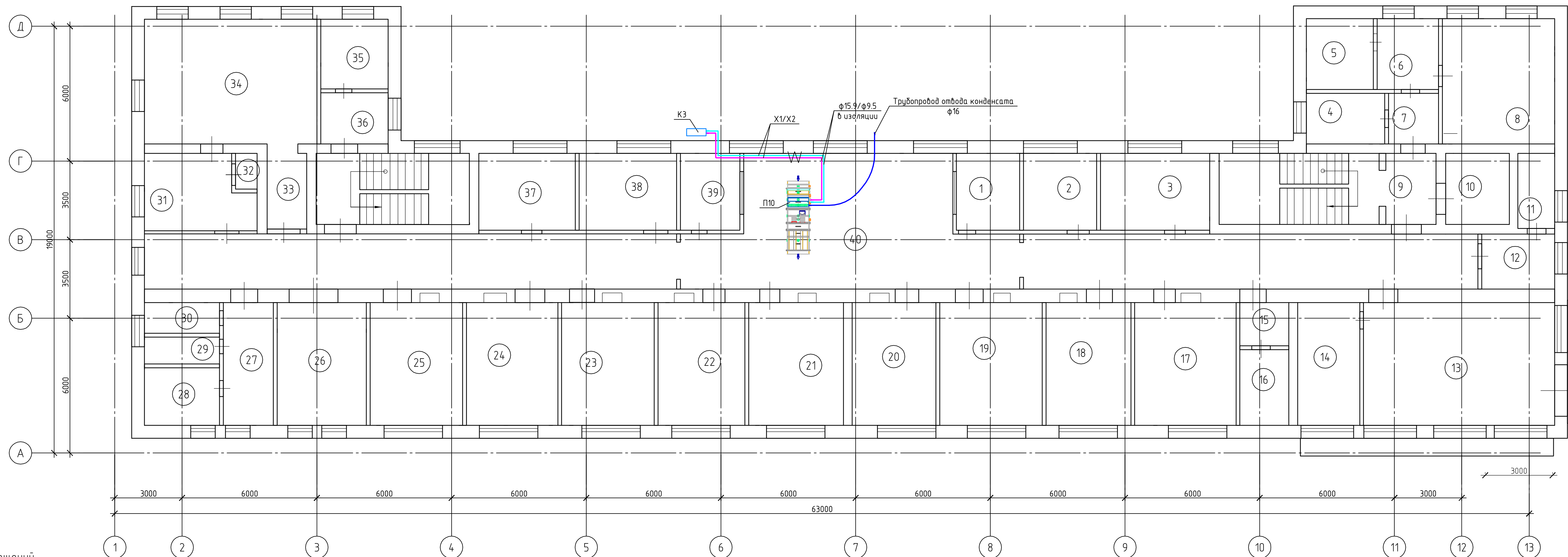
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	6,5
2	Бухгалтерия	6,7
3	Бухгалтерия	16,8
4	Бухгалтерия	4,7
5	Бухгалтерия	9,8
6	Бухгалтерия	4,4
7	Бухгалтерия	14,1
8	Туалет	3,9
9	Лифт	5,3
10	Коридор	11,8
11	Актный зал	62
12	Бельевая	4,6
13	Бельевая	6,7
14	Процедурный кабинет дневного стационара	19,2

15	Палата	26,1
16	Палата	25
17	Палата	19,5
18	Палата	19,9
19	Палата	24,8
20	Палата	24,3
21	Палата	19,3
22	Ординаторская	21,4
23	Ординаторская	9,1
24	Комната отдыха	7,6
25	Коридор	5,6
26	Курительная комната	11,7
27	Санузел	8,7
28	Санузел	3,9
29	Санузел	4

30	Моечная	13,5
31	Лифт	1
32	Коридор	5,3
33	Обеденный зал	42,8
34	Кабинет старшей мед. Сестры	5,5
35	Кабинет старшей мед. Сестры	10,3
36	Палата	12,7
37	Процедурная	13,6
38	Пост мед. Сестры	8,6
39	Коридор	160,2
40	Санитарская	8,2
41	Ванная комната	12,9
42	Комната сестры хозяйки	11,8

							4.2014 – ОВ		
							г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А		
Изм.	Кол. фч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Черноба							
Провер.		Газизова				ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
Н.контр.						Кондиционирование. План 2-го этажа	000 "Роланд"		
Умб									

План 3-го этажа



Экспликация помещений

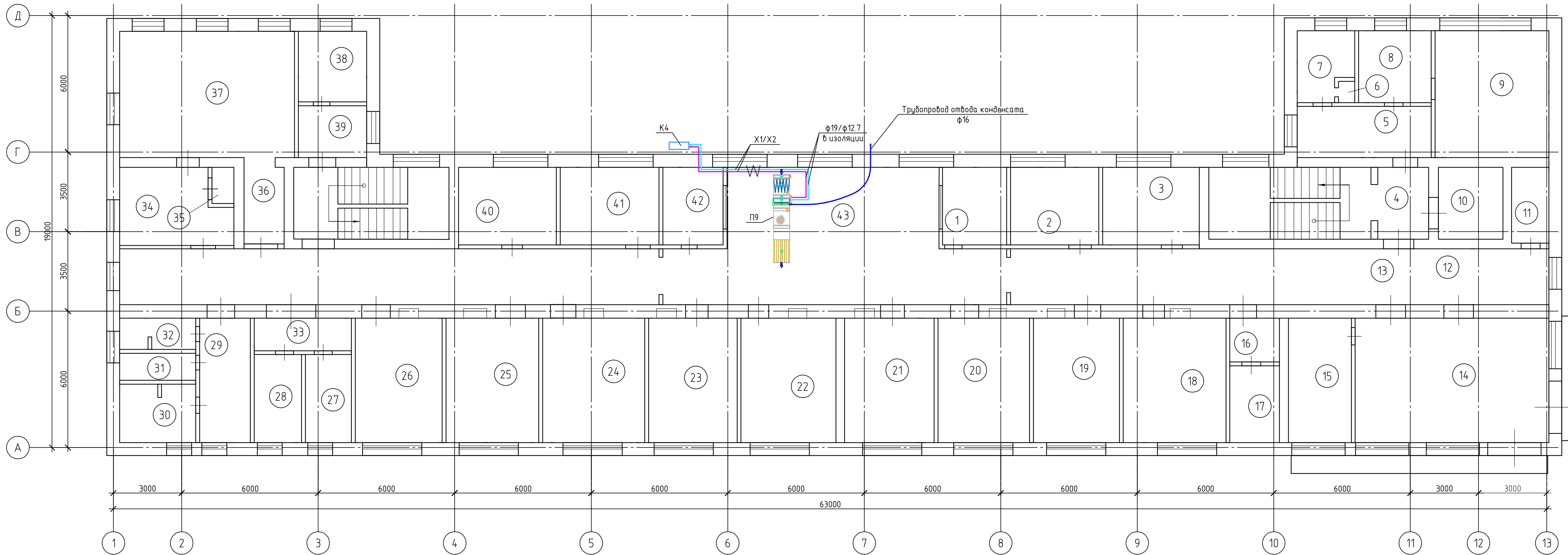
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Санитарная комната	8,2
2	Ванная комната	10,1
3	Кабинет сестры хозяйки	15,2
4	Ординаторская рентгенологов	8,1
5	Лаборатория	8,4
6	Пульт управление	8
7	Коридор	5,4
8	Рентгенкабинет	27,6
9	Коридор	6,7
10	Лифт	5,3
11	Санузел	4,1
12	Коридор	7,4
13	Физиотерапевтич. Кабинет	45
14	Ординаторская	16,3

15	Бельевая	4,3
16	Бельевая	7,1
17	Кабинет ЭКГ	23,9
18	Палата	21,9
19	Палата	21,9
20	Палата	21,7
21	Палата	23,9
22	Палата	21,8
23	Палата	22,3
24	Палата	22,4
25	Ординаторская	22,2
26	Палата	21,2
27	Курительная комната	11,6
28	Санузел (горшечная)	9
29	Санузел	3,7

30	Санузел	4,1
31	Моечная	13,3
32	Лифт	1
33	Коридор	5,4
34	Столовая	42,3
35	Помещение временного хранения медикаментов	8,4
36	Помещение временного хранения медикаментов	8,2
37	Палата	13
38	Процедурная	13,6
39	Пост мед. Сестры	8,2
40	Коридор	166,6

						4.2014-0В		
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.			Чернова					
Провер.			Газизова			ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист
							Р	9
Н.контр.						Кондиционирование. План 3-го этажа	000"Роланд"	
Умб								

План 4-20 этажа



Экспликация помещений

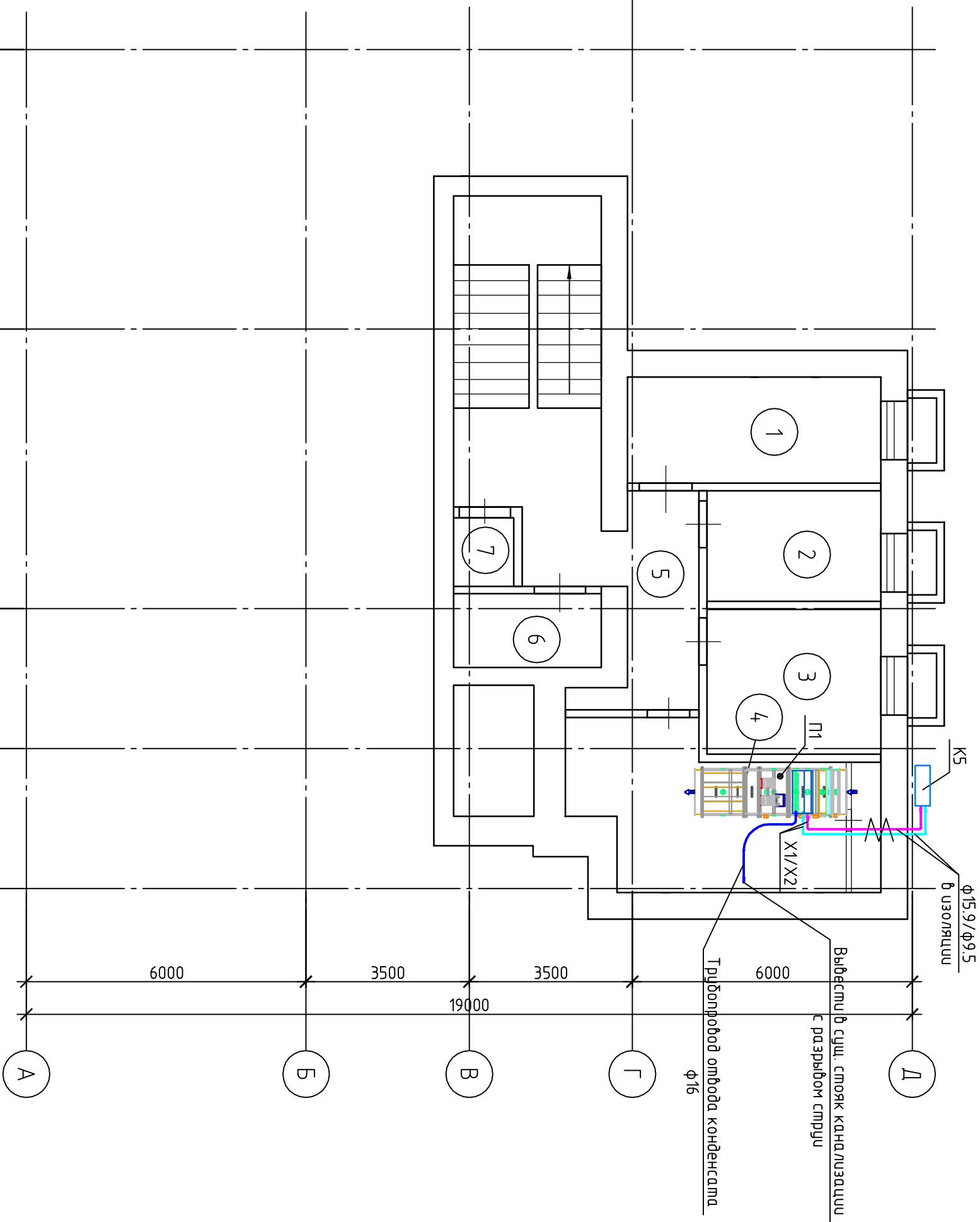
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Туалеты, курилка	9,3
2	Горшечная, душевая	10,5
3	Палата	14,5
4	Коридор	6,5
5	Кабинет мед. Персонала	12,7
6	Кладовая	0,8
7	Комната отдыха	7,1
8	Моечная эндоскопического кабинета	10,3
9	Эндоскопический кабинет	27,1
10	Лифт	5,3
11	Туалет	4,1
12	Коридор	11,7
13	Коридор	8,7
14	Ингаляторий	30

15	Массажный кабинет	15,9
16	Бельевая	4,3
17	Бельевая	7,4
18	Палата	23,7
19	Палата	21,6
20	Палата	22,1
21	Палата	22,1
22	Палата	23,1
23	Палата	22,2
24	Палата	23,2
25	Палата	21,5
26	Ординаторская	21,8
27	Санитарская	11,3
28	Комната отдыха сотрудников	10,7
29	Курилка	11,3

30	Ванная для больных	8,7
31	Санузел	4,2
32	Санузел	4,2
33	Моечная	13,3
34	Лифт	1
35	Коридор	5,4
36	Ингаляторий	30
37	Обеденный зал	12,7
38	Буфет сотрудников	8,1
39	Буфет сотрудников	7,7
40	Кабинет сестры хозяйки	12,5
41	Процедурный кабинет	13,3
42	Пост медсестер	8
43	Холл	147,4

						4.2014-0В			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Чернова					Р	10	
Пробер.		Газизова							
Н.контр.						Кондиционирование. План 4-го этажа	ООО "Роланд"		
Утв									

План подвала

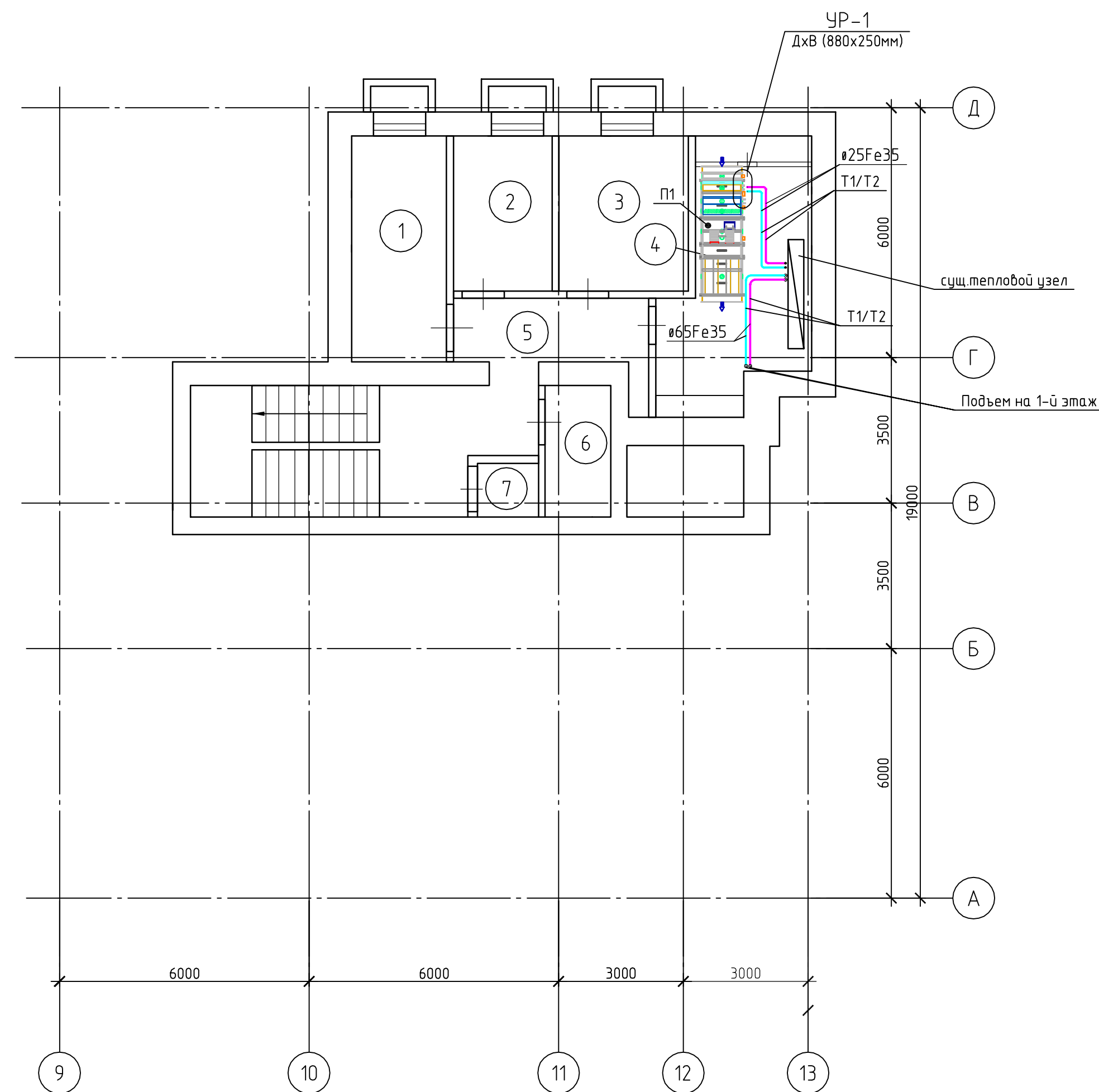
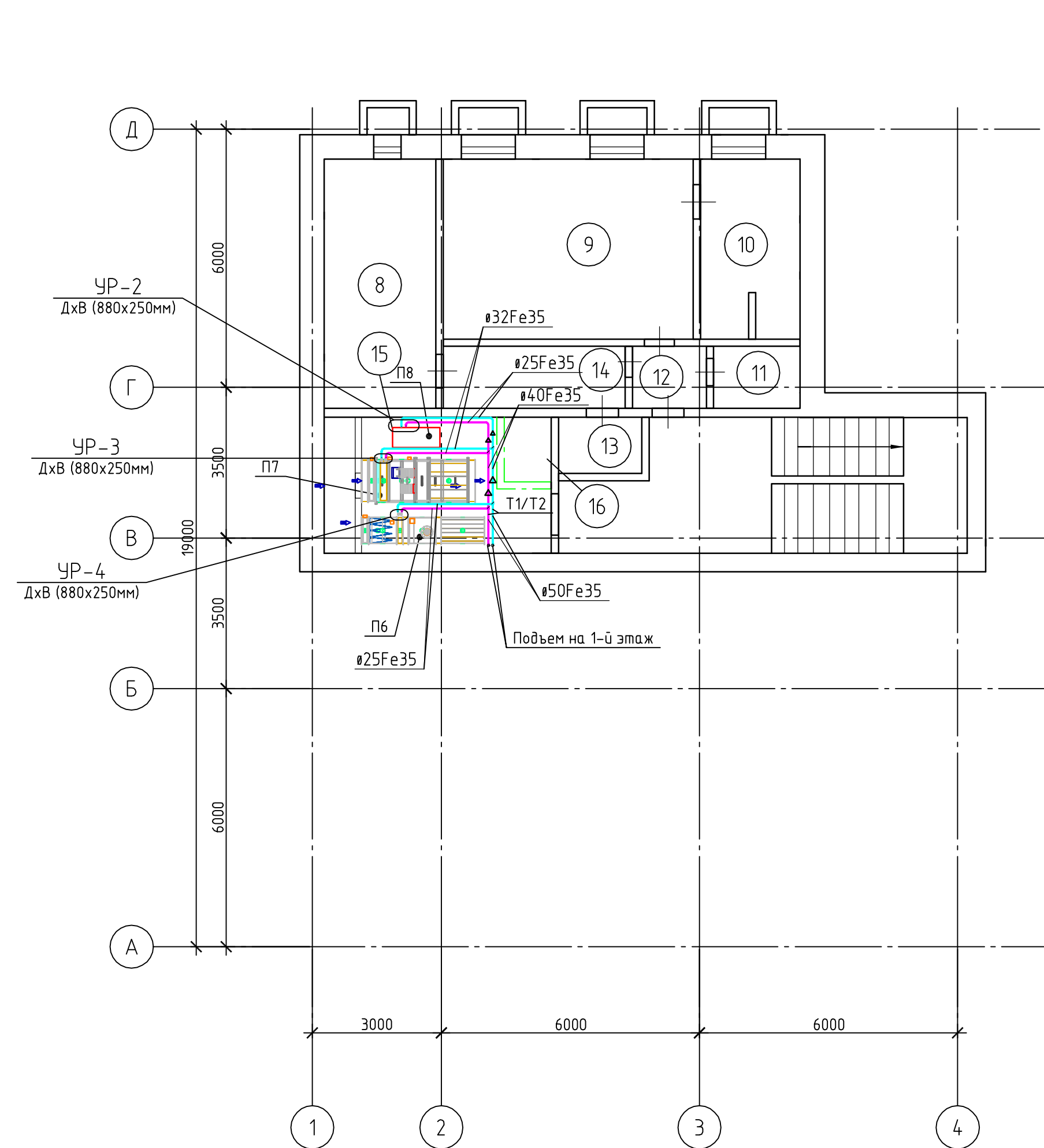


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Подсобное	12
2	Подсобное	8,9
3	Подсобное	10,2
4	Вентиляционная	18,5
5	Коридор	8,6
6	Подсобное	3,9
7	Кладовая	2

4.2014-0B									
г. Буробиджан, ул. Московская д. 28 лит А									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Чернова								
Пробер.	Газузова								
ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер						Смодия		Лист	Листов
						Р		11	
И.компр. Умб									
Кондиционирование. План подвала									

План подвала

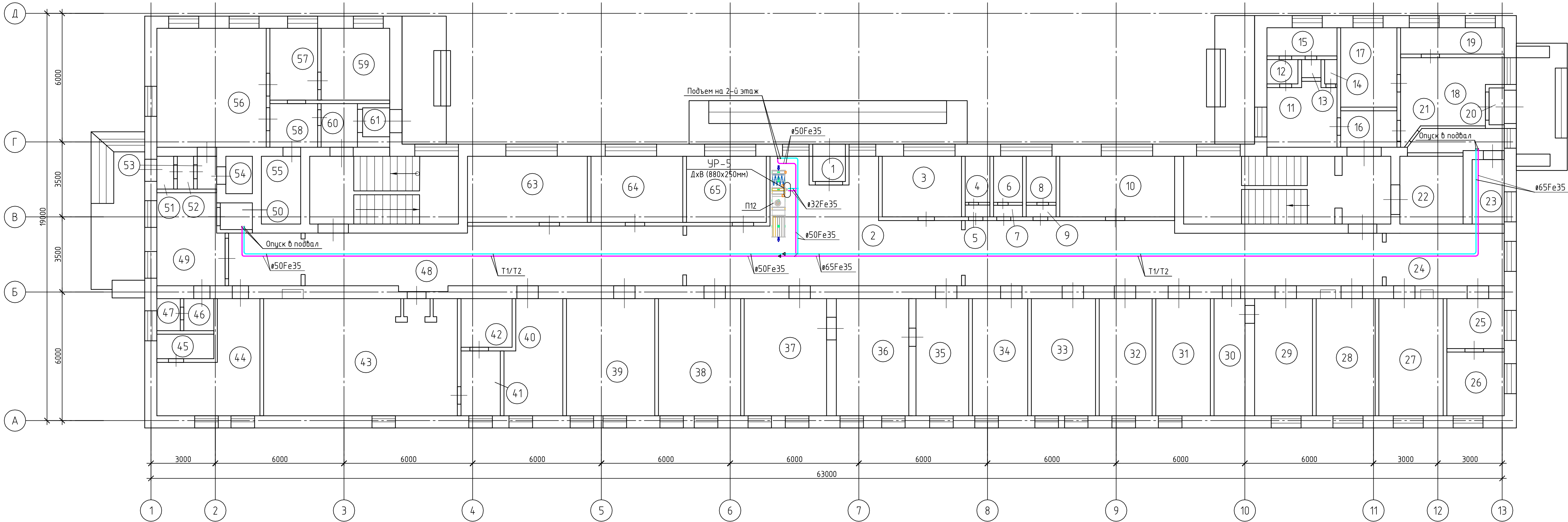


Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Подсобное	12
2	Подсобное	8,9
3	Подсобное	10,2
4	Вентиляционная	18,5
5	Коридор	8,6
6	Подсобное	3,9
7	Кладовая	2
8	Складское	14,3
9	Складское	23,2
10	Складское	8,4
11	Санузел	2,5
12	Коридор	2,5
13	Кладовая	2,3
14	Коридор	5,7
15	Венткамера	12,3
16	Лифт	1

Примечание
Все трубопроводы изолировать слоем теплоизоляции K-flex

						4.2014 – 0В		
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Чернова					ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист
Провер.	Газизова						Р	12
Н.контр.						Теплоснабжение. План подвала	ООО "Роланд"	
Умб								

План 1-го этажа



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Тамбур	1.7
2	Коридор	131.6
3	Кабинет врача	9.7
4	Санузел	2.3
5	Санузел	0.7
6	Санузел	2.6
7	Санузел	0.9
8	Санузел	2.7
9	Санузел	0.8
10	Ординаторская	14.7
11	Приемный покой	8.4
12	Коридор	1.5
13	Душ	0.7
14	Подсобное помещение	0.6

15	Кабина для сбора мокроты	3.8
16	Коридор	4.4
17	Регистратура	10
18	Вестибюль	12.2
19	Гардероб для больных	6.3
20	Тамбур	1.9
21	Коридор	4.3
22	Лифт	5.3
23	Кабинет сторожа	4.2
24	Коридор	12.4
25	Процедурный кабинет	6
26	Процедурный кабинет	8.1
27	Рентгеновский архив	16.1
28	Стоматологический кабинет	15.5
29	Кабинет старшей мед. сестры	14.1

30	Щитовая	8.2
31	Кабинет участкового	14.2
32	Кабинет участкового	13.9
33	Кабинет участкового	16.7
34	Кабинет участкового	14.3
35	Приемная	14.4
36	Кабинет главврача	18.7
37	Организационно-методический кабинет	19
38	Рентгенологический кабинет	21.3
39	Рентгенологический кабинет	22.6
40	Рентгенологический кабинет	13.1
41	Ренгенкабинет	5.4
42	Ренгенкабинет	6.1
43	Ренгенкабинет	49.4
44	Кабинет врача	15.3

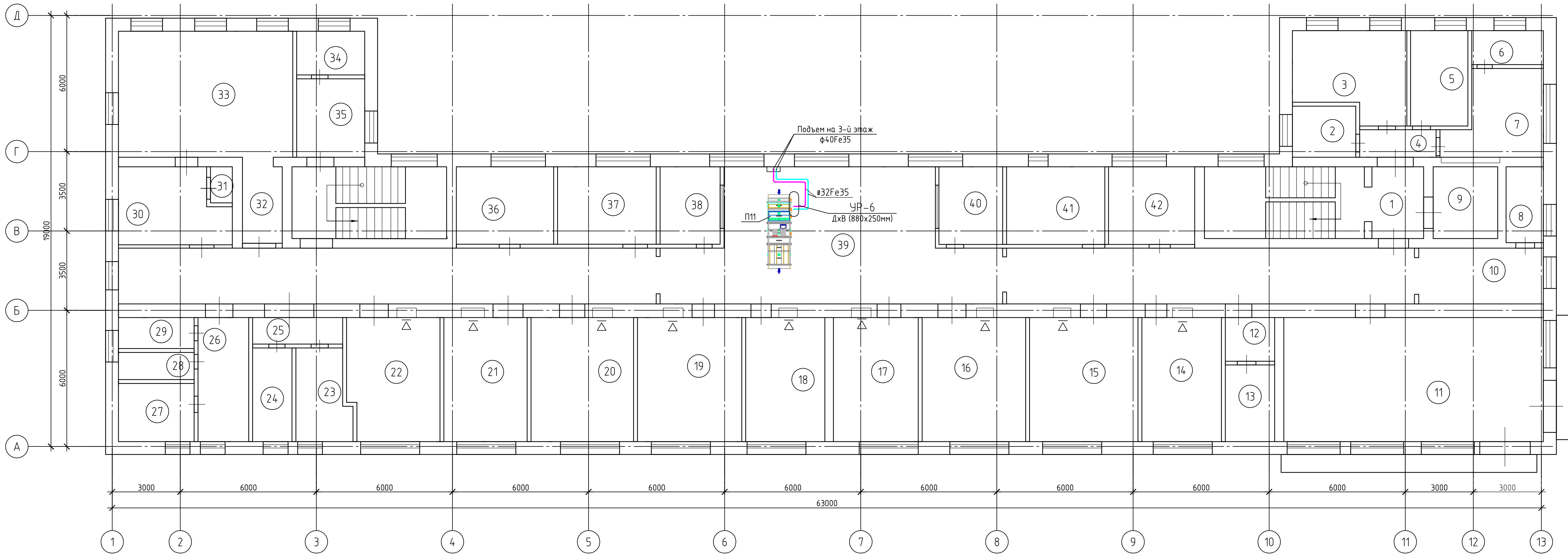
45	Санузел	3.2
46	Коридор	1.7
47	Санузел	1.7
48	Коридор	8
49	Коридор	12.5
50	Подсобное помещение	2.4
51	Коридор	1.3
52	Коридор	2.4
53	Коридор	1.5
54	Лифт	1
55	Склад	5.5
56	Кухня	28.2
57	Моечная	8.2
58	Коридор	5.3
59	Овощной цех	9.8
60	Коридор	3.3

60	Коридор	3.3
61	Тамбур	1.3
62	Подсобное помещение	0.7
63	Архив рентгенологического кабинета	17
64	Кабинет главной мед. Сестры	13.1
65	Кабинет отдела кадров	11.6

Примечание
Все трубопроводы изолировать слоем теплоизоляции K-flex

						4.2014 – ОВ			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.			Чернова			ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер		Стация	Лист
Провер.			Газизова					Р	13
Н.контр.						Теплоснабжение. План 1-го этажа		ООО "Роланд"	
Утв									

План 2-го этажа



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	6,5
2	Бухгалтерия	6,7
3	Бухгалтерия	16,8
4	Бухгалтерия	4,7
5	Бухгалтерия	9,8
6	Бухгалтерия	4,4
7	Бухгалтерия	14,1
8	Туалет	3,9
9	Лифт	5,3
10	Коридор	11,8
11	Актовый зал	62
12	Бельевая	4,6
13	Бельевая	6,7
14	Процедурный кабинет дневного стационара	19,2

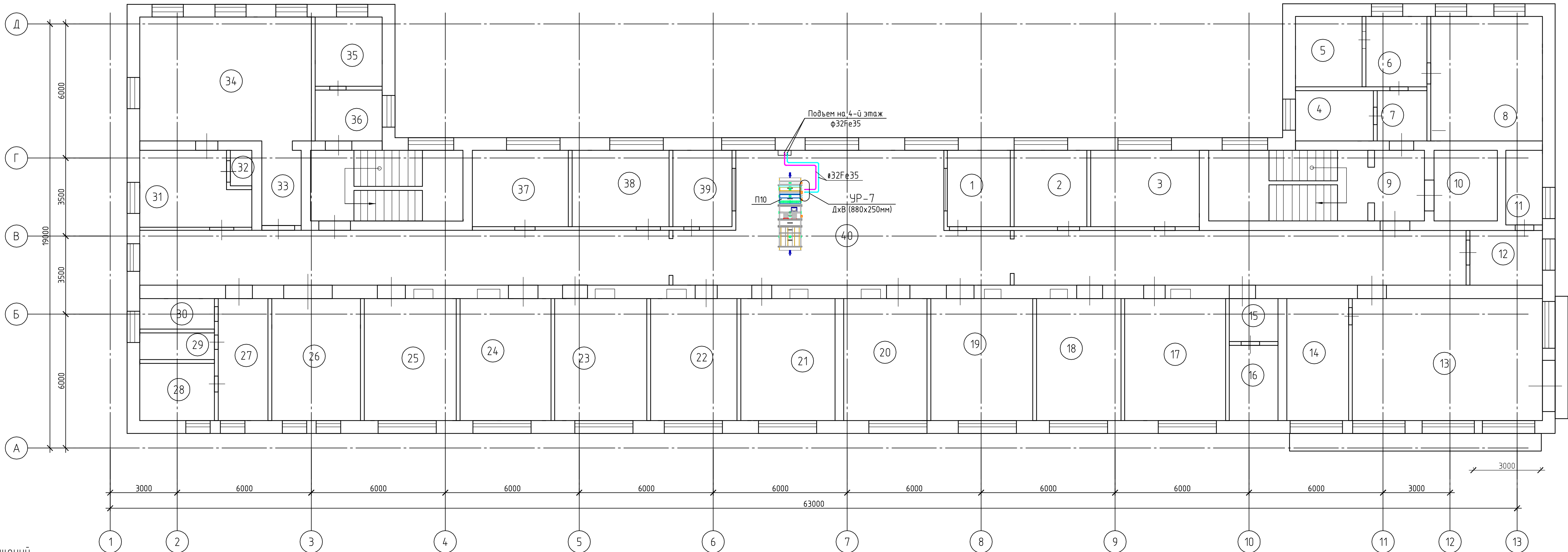
15	Палата	26,1
16	Палата	25
17	Палата	19,5
18	Палата	19,9
19	Палата	24,8
20	Палата	24,3
21	Палата	19,3
22	Ординаторская	21,4
23	Ординаторская	9,1
24	Комната отдыха	7,6
25	Коридор	5,6
26	Курительная комната	11,7
27	Санузел	8,7
28	Санузел	3,9
29	Санузел	4

30	Моечная	13,5
31	Лифт	1
32	Коридор	5,3
33	Обеденный зал	42,8
34	Кабинет старшей мед. Сестры	5,5
35	Кабинет старшей мед. Сестры	10,3
36	Палата	12,7
37	Процедурная	13,6
38	Пост мед. Сестры	8,6
39	Коридор	160,2
40	Санитарская	8,2
41	Ванная комната	12,9
42	Комната сестры хозяйки	11,8

Примечание
Все трубопроводы изолировать слоем теплоизоляции K-flex

						4.2014-ОВ		
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист
Разраб.	Чернова	Газизова					Р	14
Провер.						Теплоснабжение. План 2-го этажа	ООО "Роланд"	
Н.контр.	Умб						Формат А3х3	

План 3-го этажа



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Санитарная комната	8,2
2	Ванная комната	10,1
3	Кабинет сестры хозяйки	15,2
4	Ординаторская рентгенологов	8,1
5	Лаборатория	8,4
6	Пульт управление	8
7	Коридор	5,4
8	Рентгенкабинет	27,6
9	Коридор	6,7
10	Лифт	5,3
11	Санузел	4,1
12	Коридор	7,4
13	Физиотерапевтич. Кабинет	45
14	Ординаторская	16,3

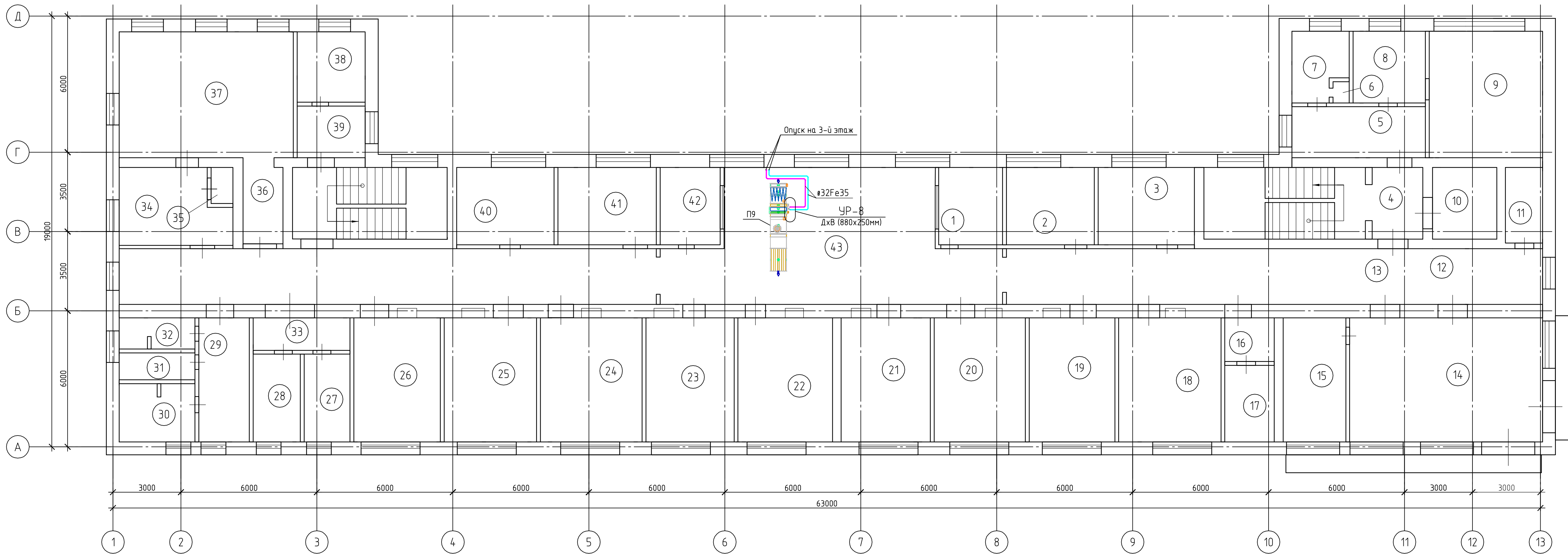
15	Бельевая	4,3
16	Бельевая	7,1
17	Кабинет ЭКГ	23,9
18	Палата	21,9
19	Палата	21,9
20	Палата	21,7
21	Палата	23,9
22	Палата	21,8
23	Палата	22,3
24	Палата	22,4
25	Ординаторская	22,2
26	Палата	21,2
27	Курительная комната	11,6
28	Санузел (горшечная)	9
29	Санузел	3,7

30	Санузел	4,1
31	Моечная	13,3
32	Лифт	1
33	Коридор	5,4
34	Столовая	42,3
35	Помещение временного хранения медикаментов	8,4
36	Помещение временного хранения медикаментов	8,2
37	Палата	13
38	Процедурная	13,6
39	Пост мед. Сестры	8,2
40	Коридор	166,6

Примечание
Все трубопроводы изолировать слоем теплоизоляции K-flex

4.2014-ОВ					
г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чернова				
Провер.	Газизова				
ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер					
Теплоснабжение. План 3-го этажа					
ООО "Роланд"					
Формат А3х3					

План 4-го этажа



Экспликация помещений

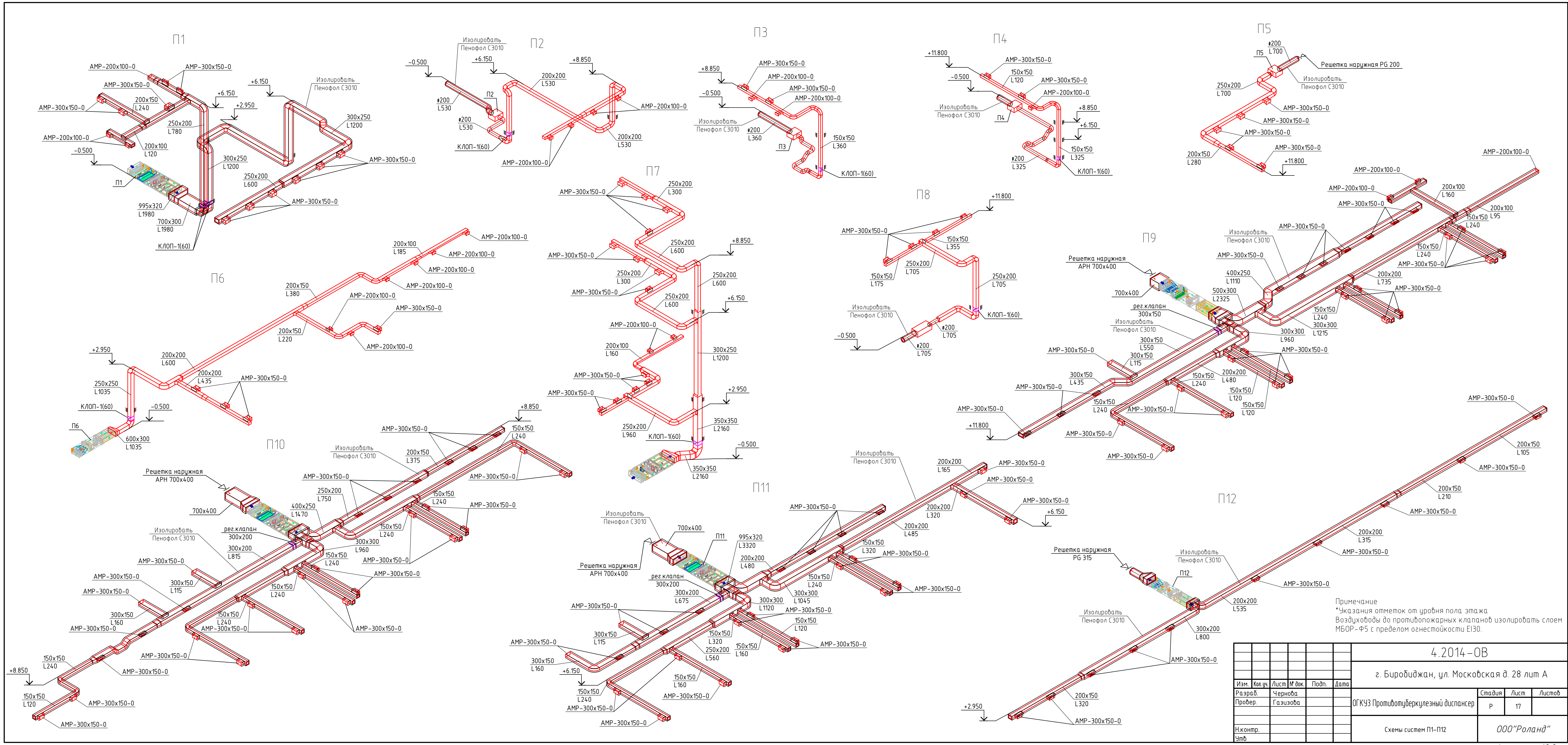
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Туалеты, курилка	9,3
2	Горшечная, душевая	10,5
3	Палата	14,5
4	Коридор	6,5
5	Кабинет мед. Персонала	12,7
6	Кладовая	0,8
7	Комната отдыха	7,1
8	Моечная эндоскопического кабинета	10,3
9	Эндоскопический кабинет	27,1
10	Лифт	5,3
11	Туалет	4,1
12	Коридор	11,7
13	Коридор	8,7
14	Ингаляториū	30

15	Массажный кабинет	15,9
16	Бельевая	4,3
17	Бельевая	7,4
18	Палата	23,7
19	Палата	21,6
20	Палата	22,1
21	Палата	22,1
22	Палата	23,1
23	Палата	22,2
24	Палата	23,2
25	Палата	21,5
26	Ординаторская	21,8
27	Санитарская	11,3
28	Комната отдыха сотрудников	10,7
29	Курилка	11,3

30	Ванная для больных	8,7
31	Санузел	4,2
32	Санузел	4,2
33	Моечная	13,3
34	Лифт	1
35	Коридор	5,4
36	Ингаляториū	30
37	Обеденный зал	12,7
38	Буфет сотрудников	8,1
39	Буфет сотрудников	7,7
40	Кабинет сестры хозяйки	12,5
41	Процедурный кабинет	13,3
42	Пост медсестер	8
43	Холл	147,4

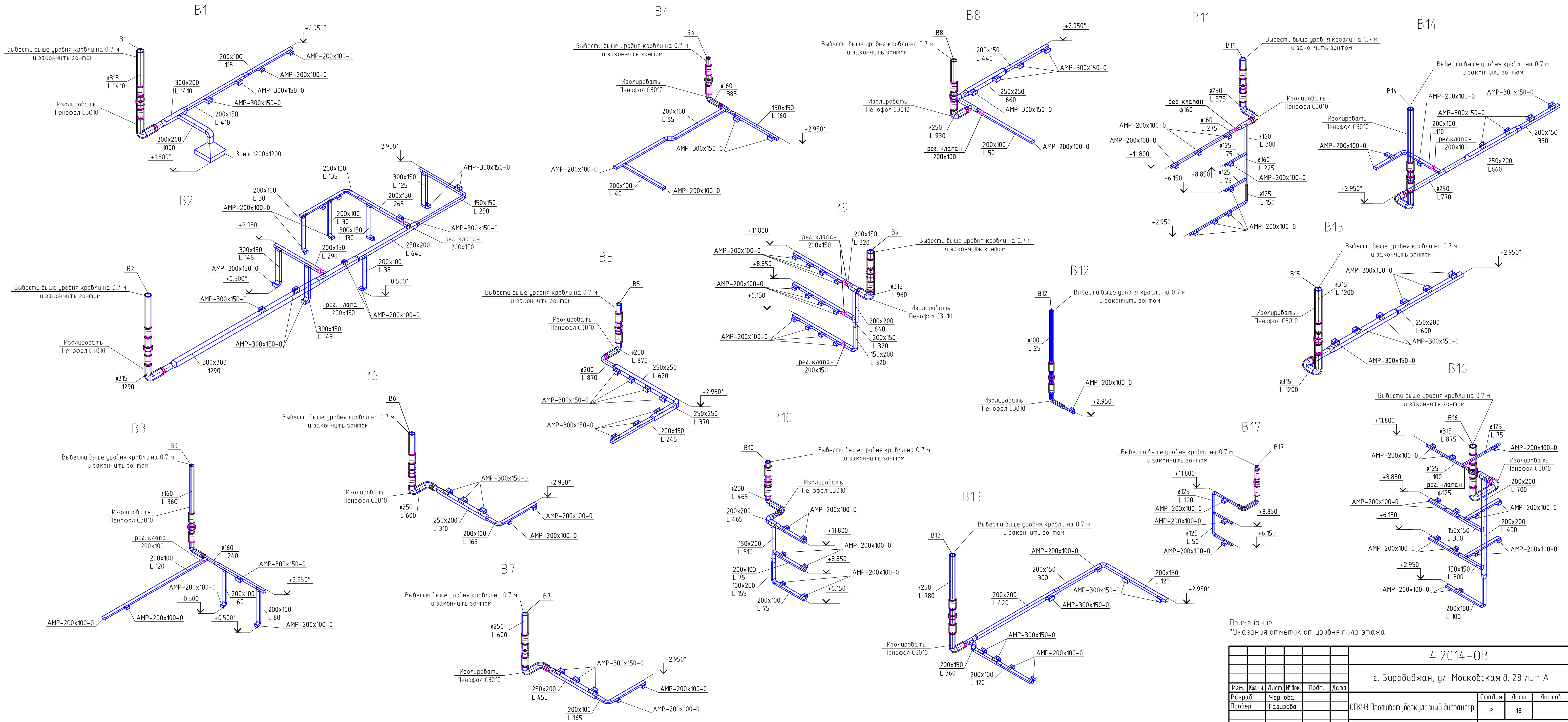
Примечание
Все трубопроводы изолировать слоем теплоизоляции K-flex

						4.2014-0В			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол.чт	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черноба					Р	16	
Провер.		Газизова							
Н.контрп.						Теплоснабжение. План 4-го этажа	ООО"Роланд"		
Умб									



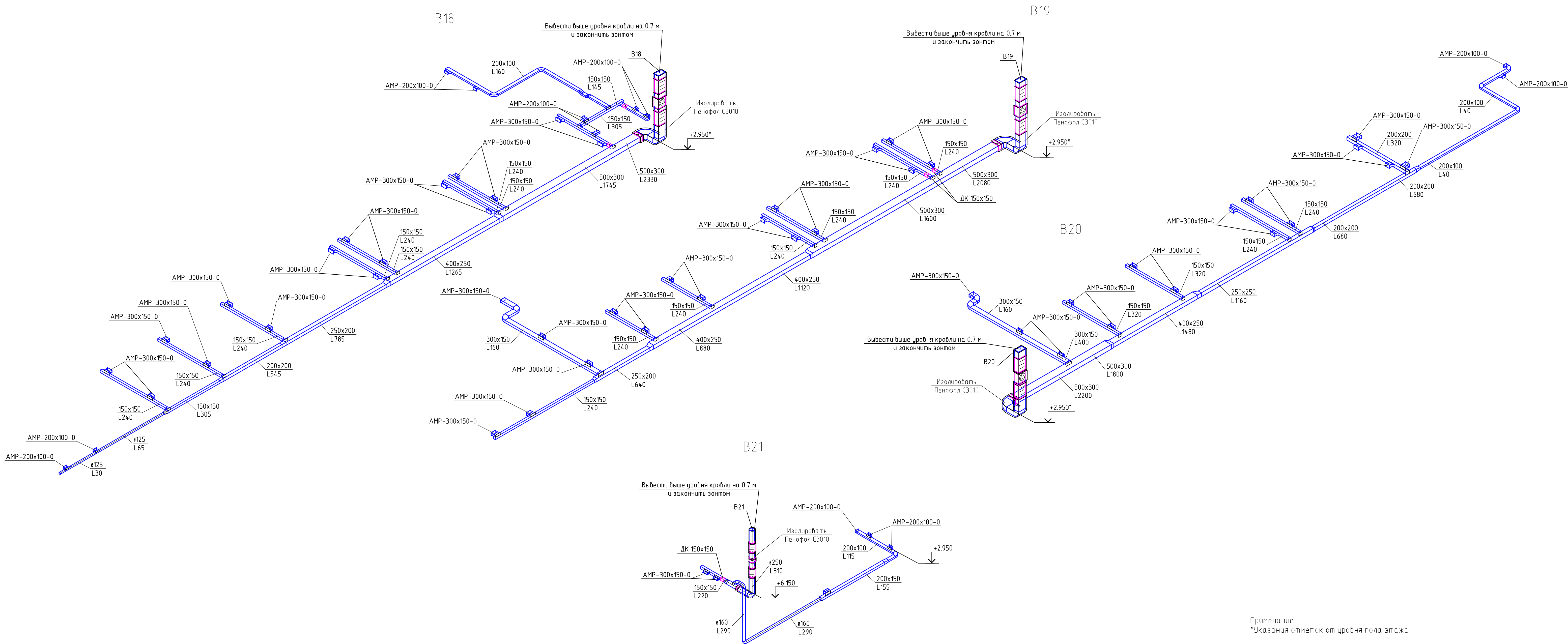
Примечание
*Указания отметок от уровня пола этажа.
Воздуховоды до противопожарных клапанов изолировать слоем МБОР-Ф5 с пределом огнестойкости EI30.

						4.2014-ОВ		
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стация	Лист
Разраб.	Чернова	Газизова					Р	17
Провер.						Схемы систем П1-П12	ООО "Роланд"	
Н. контр.	Умб						Формат А3х3	



Примечание
*Указания отметок от уровня пола этажа

						4.2014-ОВ			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Чернова					Р	18	
Провер.		Газизова							
Н.контр.						Схемы систем В1-В16	ООО"Роланд"		
Умб									

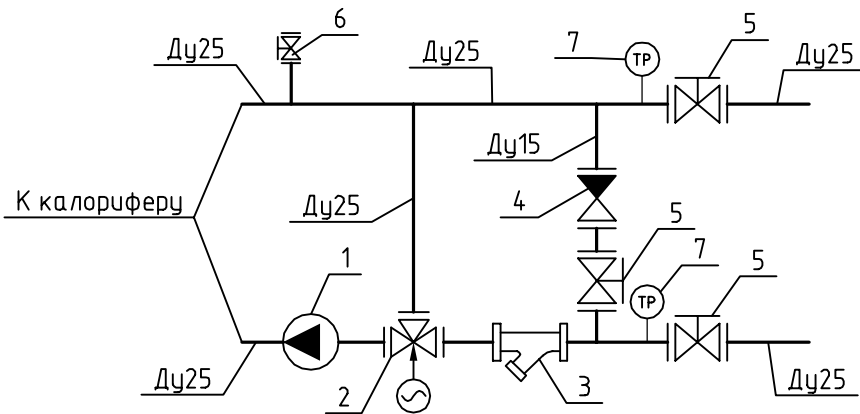


Примечание
*Указания отметок от уровня пола этажа

						4.2014 – ОВ			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернова					Р	19	
Провер.		Газизова							
Н.контр.						Схемы систем В18-В21	ООО "Роланд"		
Умб									

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ УР-1, УР-2, УР-4

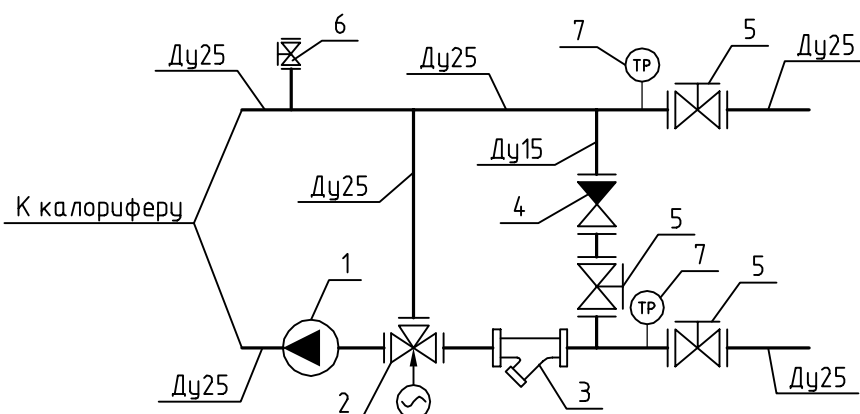
Принципиальная схема узлов УР-1, УР-2, УР-4



Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание.
1	Насос, однофазный VA 35/130 N=0,071кВт, n=2700 об/мин	1	2,5	
2	Клапан трехходовой VRG131 с электроприводом ARA 659	1		
3	Фильтр осадочный Ду 25	1		
4	Клапан обратный Ду25	1		
5	Кран шаровой Ду25	3		
6	Вентиль обезвоздушивания Ду15	1		
7	Термоманометр ТМТБ-3	2		

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ УР-5

Принципиальная схема УР-5

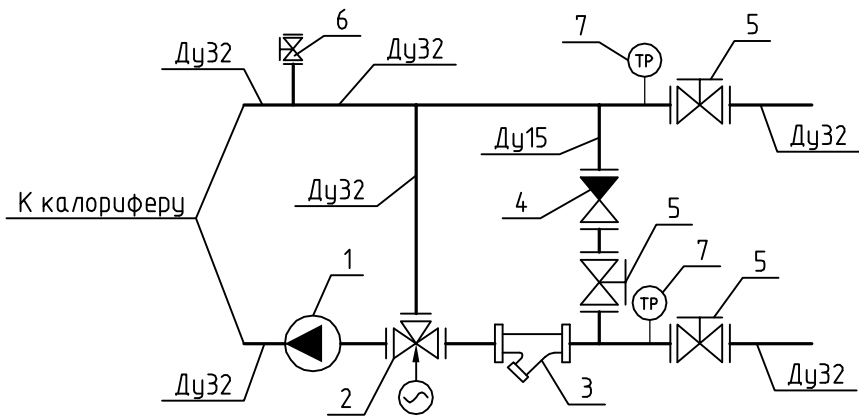


Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание.
1	Насос, однофазный VA 35/130 N=0,071кВт, n=2700 об/мин	1	2,5	
2	Клапан трехходовой VRG131 с электроприводом ARA 659	1		
3	Фильтр осадочный Ду 25	1		
4	Клапан обратный Ду25	1		
5	Кран шаровой Ду25	3		
6	Вентиль обезвоздушивания Ду15	1		
7	Термоманометр ТМТБ-3	2		

						4.2014 – ОВ			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернова					Р	20	
Провер.		Газизова							
Н.контр.						Схемы узлов УР-1, УР-2, УР-4, УР-5	ООО "Роланд"		
Утв									

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ УР-3, УР-8

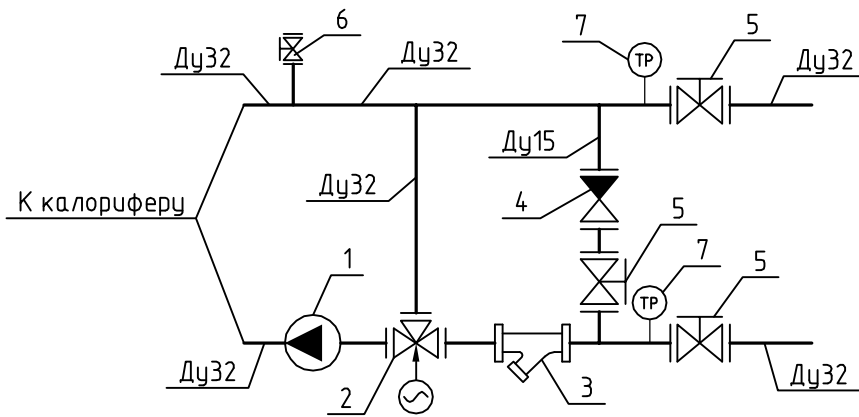
Принципиальная схема узлов УР-3, УР-8



Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание.
1	Насос, однофазный VA 65/130 N=0,085кВт, n=2700 об/мин	1	2,5	
2	Клапан трехходовой VRG131 с электроприводом ARA 659	1		
3	Фильтр осадочный Ду 32	1		
4	Клапан обратный Ду32	1		
5	Кран шаровой Ду32	3		
6	Вентиль обезвоздушивания Ду15	1		
7	Термоманометр ТМТБ-3	2		

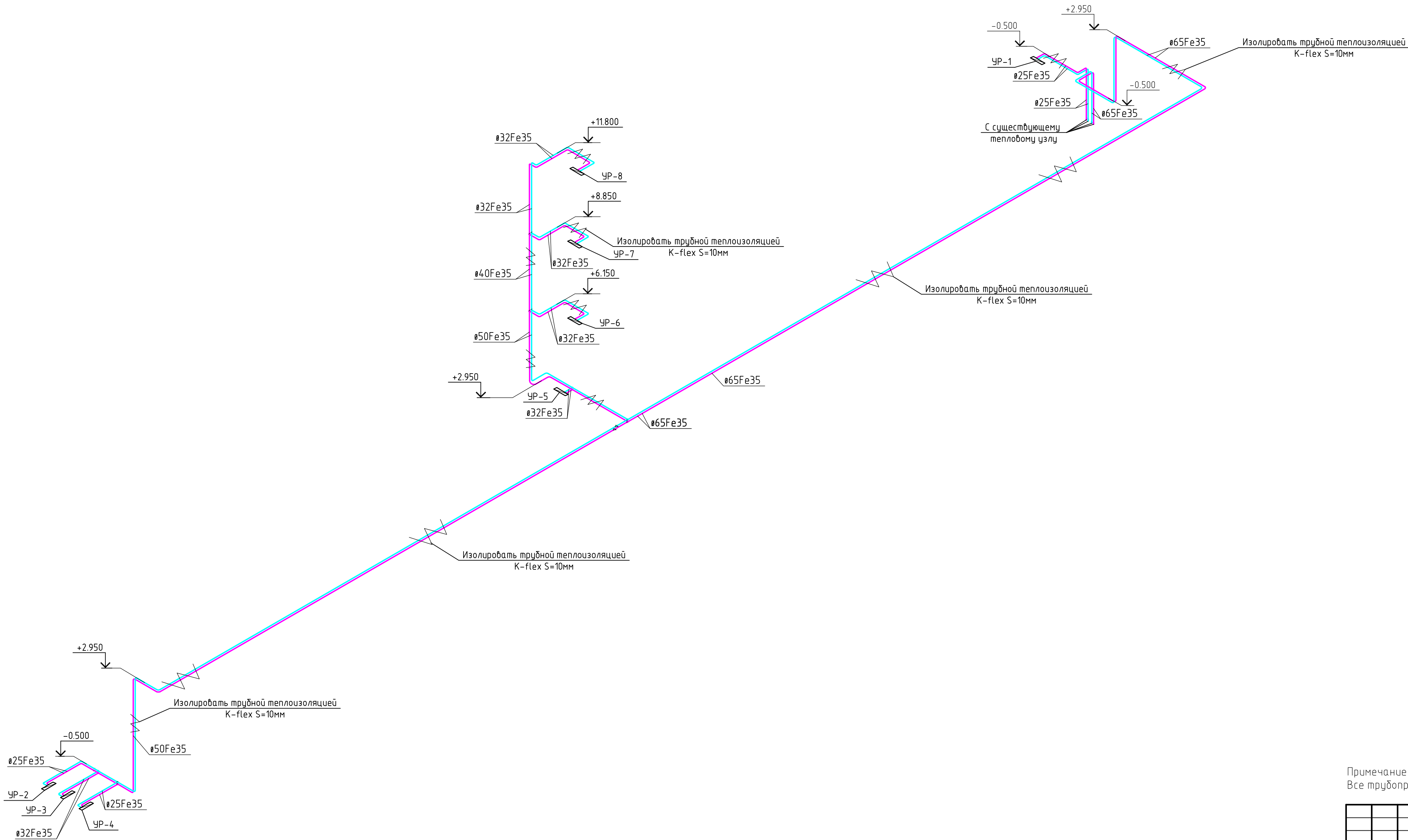
СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ УР-6, УР-7

Принципиальная схема узлов УР-6, УР-7



Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание.
1	Насос, однофазный VA 65/130 N=0,085кВт, n=2700 об/мин	1	2,5	
2	Клапан трехходовой VRG131 с электроприводом ARA 659	1		
3	Фильтр осадочный Ду 32	1		
4	Клапан обратный Ду32	1		
5	Кран шаровой Ду32	3		
6	Вентиль обезвоздушивания Ду15	1		
7	Термоманометр ТМТБ-3	2		

						4.2014 – ОВ			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернова					Р	21	
Провер.		Газизова							
Н.контр.						Схемы узлов УР-3, УР-6, УР-7, УР-8	ООО "Роланд"		
Умб									



Примечание
Все трубопроводы изолировать слоем теплоизоляции K-flex

						4.2014-0В			
						г. Биробиджан, ул. Московская д. 28 лит А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОГКУЗ Противотуберкулезный диспансер	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чернова						Р	22	
Провер.	Газизова								
Н.контр.						Схема теплоснабжения приточных установок	ООО"Роланд"		
Умб									

[illegible]

Κοινοδοξία

