

ТОО «ИНШАБ»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия ГСЛ - № 17021804

Инв. №1162

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие "Городская
многопрофильная больница №1" на праве хозяйственного ведения
Государственного учреждения "Управление здравоохранения
Актюбинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания ГКП "Городская
многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева, 7.

Отопление и вентиляция
1162-1-ОВ

Директор



Имагамбетов О.С.

г. Актобе, ул. Некрасова, 147. тел: 21-04-86, e-mail: inshab@mail.ru, www.inshab.kz

2025 г.

**ТОО
«ИНШАБ»**

[illegible]

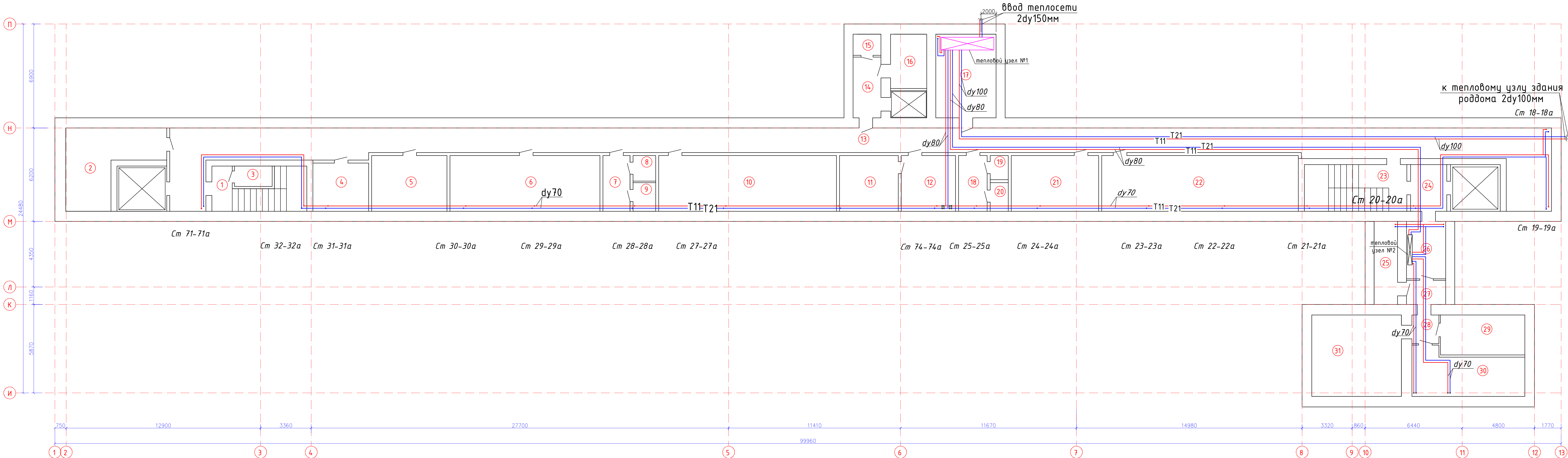
Характеристика систем

[illegible]

Примечание: Подбор вентиляционного оборудования выполнен с учетом подсосов и потерь через неплотности с коэффициентом 1,1

						1162-1-0В			
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	БСМП	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Берікулы Р					РП	2	
Разраб.		Уразалина Г							
Проверил.		Берікулы Р							
						Общие данные (окончание)	ТОО "Инааб" г.Актобе		

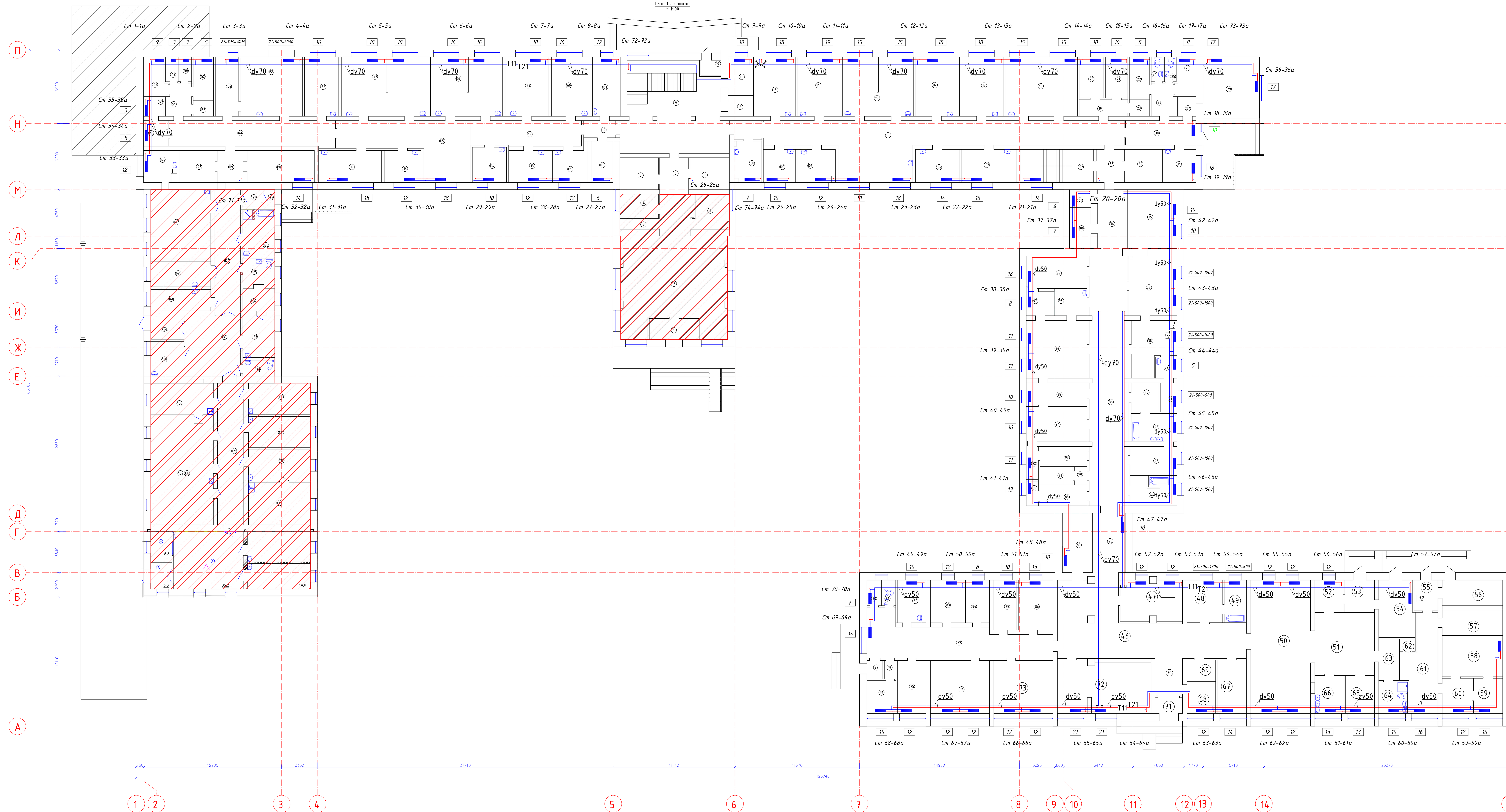
План подвала
М 1:100



Экспликация помещений подвала

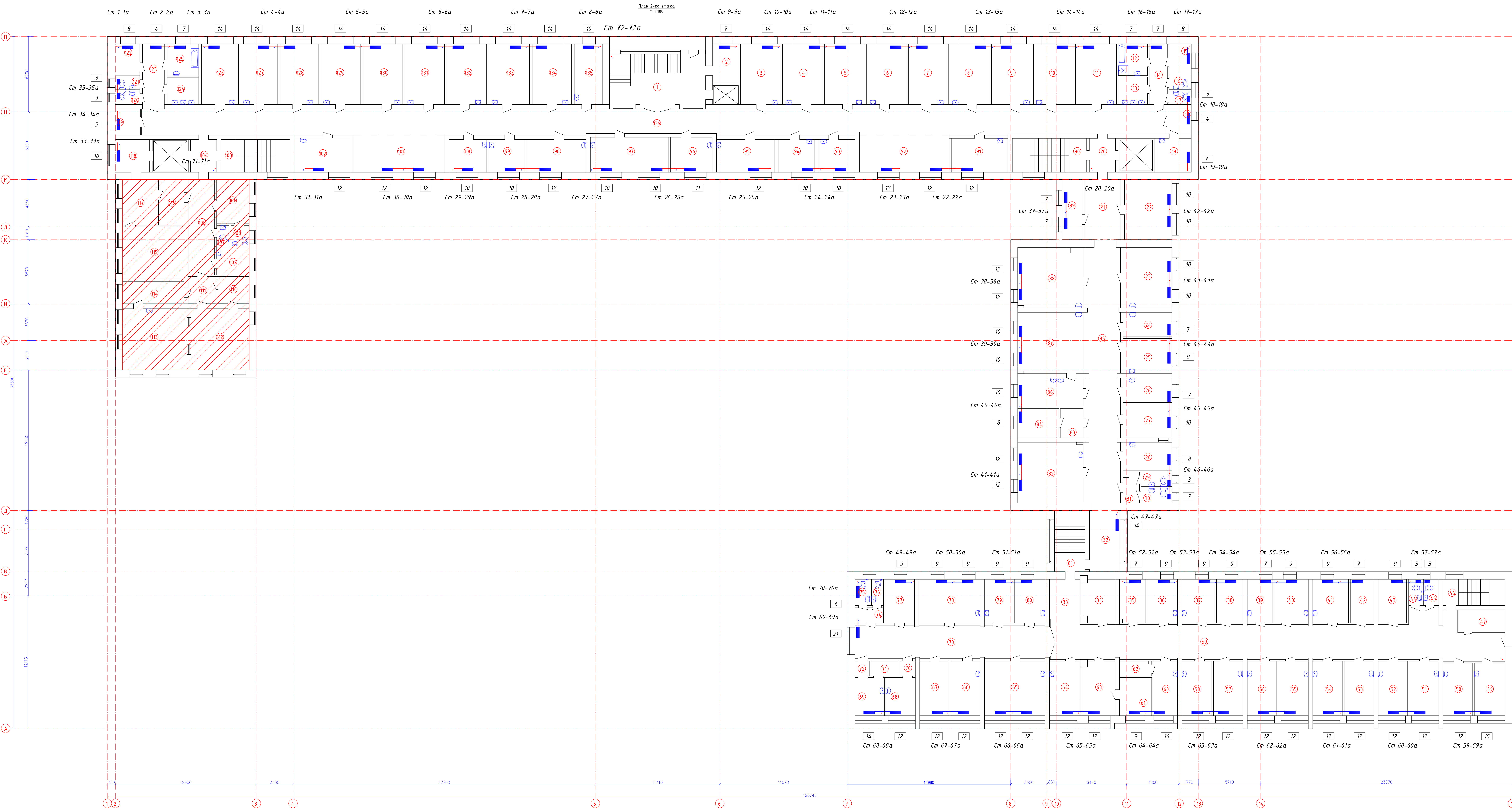
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	15,1
2	Насосная	25,8
3	Подсобная	3,3
4	Подсобная	11,5
5	Подсобная	18,0
6	Венткамера	35,8
7	Подсобная	6,6
8	Подсобная	2,6
9	Подсобная	2,9
10	Подсобная	43,7
11	Подсобная	14,4
12	Подсобная	13,3
13	Коридор	199,2
14	Коридор	7,4
15	Коридор	2,6
16	Элеваторная	6,9
17	Тепловой пункт	22,0
18	Подсобная	13,3
19	Подсобная	1,9
20	Подсобная	2,2
21	Подсобная	20,9
22	Вент.камера	45,7
23	Лестничная клетка	19,3
24	Коридор	5,7
25	Подсобная	8,5
26	Коридор	9,9
27	Коридор	4,2
28	Подсобная	3,4
29	Подсобная	14,8
30	Подсобная	20,9
31	Венткамера	32,1
Итого:		633,9

1162-1-ОВ			
Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Гип	Берікұлы Р	3	РП
Разработал	Уразалина Г	3	РП
Проверил	Берікұлы Р	3	РП
Городская многопрофильная больница №1		ТОО "ИншаД" г.Актобе	
Отопление. План подвала. Экспликация помещений.		ТОО "ИншаД" г.Актобе	



Экспликация помещений 1-20 этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	9,2
2	Фойе	89,8
3	Потребная	3,6
4	Потребная	7,1
5	Склад	10,8
6	Коридор	19,5
7	Раздевальная	11,1
8	Потребная	8,7
9	Фойе	85,8
10	Коридор	2,7
11	Кабинет сбора нежары	8,6
12	Лифт	4,3
13	Ординарская	21,1
14	Сейф	22,3
15	Палата на 4 койки	36,1
16	Палата на 3 койки	22,2
17	Палата на 3 койки	22,8
18	Кабинет рентгена	37,8
19	Шелл	3,2
20	Алгоритма	8,7
21	Кабинет врача	8,6
22	Потребная	3,2
23	Потребная	2,6
24	Санузел	2,3
25	Санузел	2,3
26	Коридор	6,1
27	Шелл	3,2
28	Потребная	6,5
29	Кабинет врач	39,2
30	Коридор	15,9
31	Кабинет медсестер	9,6
32	Лифт	9,7
33	Коридор	7,4
34	Коридор	15,6
35	Лаборатория	25,6
36	Коридор	82,7
37	Лаборатория	23,3
38	Лаборатория	18,6
39	Коридор	4,0
40	Лаборатория	7,1
41	Лаборатория	4,3
42	Лаборатория	11,5
43	Лаборатория	11,3
44	Лаборатория	11,8
45	Коридор	16,8
46	Коридор	83,0
47	Раздевальная	23,2
48	Лаборатория	13,1
49	Лаборатория	8,2
50	Будет	70,0
51	Коридор	32,2
52	Склад	7,9
53	Коридор	8,4
54	Холодильная камера	11,9
55	Коридор	6,5
56	Лестничная клетка	13,4
57	Щитовая	13,4
58	Потребная	23,3
59	Потребная	9,0
60	Потребная	9,1
61	Коридор	23,8
62	Потребная	1,6
63	Коридор	7,0
64	Санузел	7,9
65	Моечная посуды	9,6
66	Сервисная	9,9
67	Кабинет приема врачей	13,7
68	Потребная	7,6
69	Потребная	5,4
70	Коридор	19,1
71	Коридор	4,9
72	Раздевальная	48,7
73	Склад	28,4
74	Склад	27,5
75	Склад	13,3
76	Потребная	8,4
77	Коридор	1,5
78	Коридор	1,8
79	Коридор	54,8
80	Санузел	3,3
81	Санузел	2,7

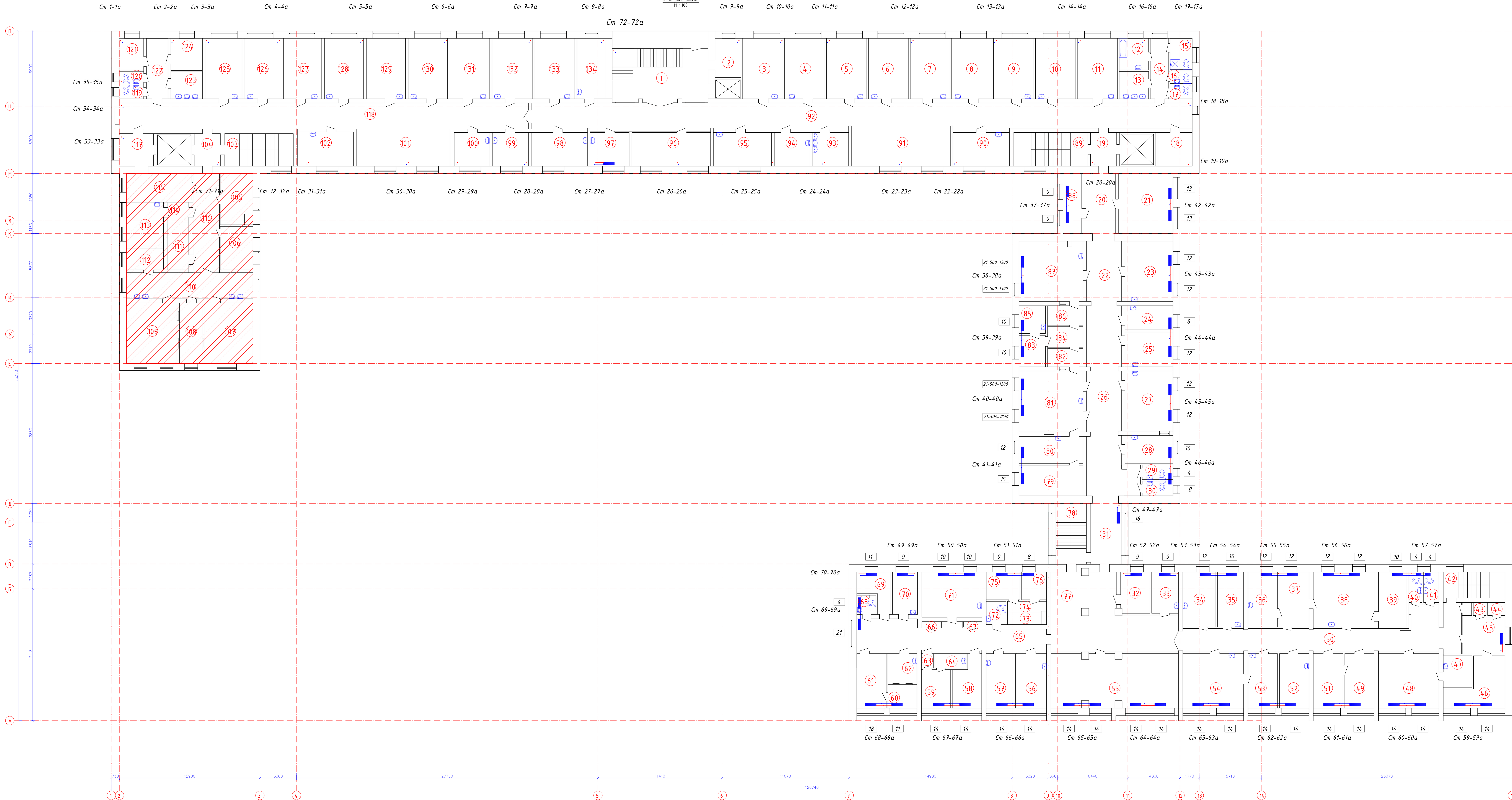
Экспликация помещений 1-го этажа		
Номер помещения	Назначение	Площадь, м²
82	Полотенная	10,7
83	Полотенная	13,2
84	Полотенная	8,4
85	Полотенная	9,0
86	Полотенная	15,9
87	Лесничная клетка	15,7
88	Полотенная	6,9
89	Полотенная	2,8
90	Швей	2,1
91	Душ	5,2
92	Полотенная	3,5
93	Кабинет приёма гостей, санузловый	7,5
94	Стерилизационное отделение	18,8
95	Лаборатория	11,8
96	Лаборатория	30,8
97	Криобор	6,8
98	Лаборатория	7,3
99	Полотенная	16,5
100	Кабинет браво	7,5
101	Полотенная	3,2
102	Лесничная клетка	10,0
103	Процедурная	19,1
104	Органистическая	12,7
105	Криобор	109,4
106	Интерьер	9,6
107	Секретарская	9,3
108	Кабинет сестры хозяйки	9,9
109	Кабинет заведующего	6,6
110	Криобор	4,8
111	Кабинет старшей медсестры	18,1
112	Криобор	14,7
113	Секретарская	11,1
114	Полотенная	19,5
115	Криобор	13,8
116	Интерьер	18,4
117	Процедурная	11,7
118	Лесничная клетка	10,0
119	Криобор	7,2
120	Криобор	28,7
121	Криобор	2,7
122	Криобор	1,6
123	Санузлы	6,0
124	Кабинет	6,6
125	Кабинет	6,6
126	Кабинет	6,7
127	Кабинет	9,0
128	Санузлы	4,7
129	Криобор	32,9
130	Кабинет	16,9
131	Кабинет	11,2
132	Кабинет	11,3
133	Кабинет	23,3
134	Кабинет	41,4
135	Кабинет	11,3
136	Кабинет	11,3
137	Криобор	28,9
138	Швейная	9,6
139	Криобор	6,6
140	Лаборатория	11,8
141	Лаборатория	12,9
142	Кабинет	36,4
143	Душ	9,9
144	Полотенная	9,5
145	Криобор	5,7
146	Криобор	31,0
147	Полотенная	3,1
148	Полотенная	7,1
149	Санузлы	2,8
150	Санузлы	2,5
151	Криобор	8,4
152	Полотенная	7,8
153	Полотенная	2,6
154	Кабинет КТ	12,0
155	Кабинет КТ	32,0
156	Тех. помещение	11,8
157	Палата на 7 коек	45,5
158	Палата на 5 коек	35,6
159	Кабинет браво	22,8
160	Органистическая	20,0
161	Кабинет завед. кафедрой	14,4
Итого:		2638



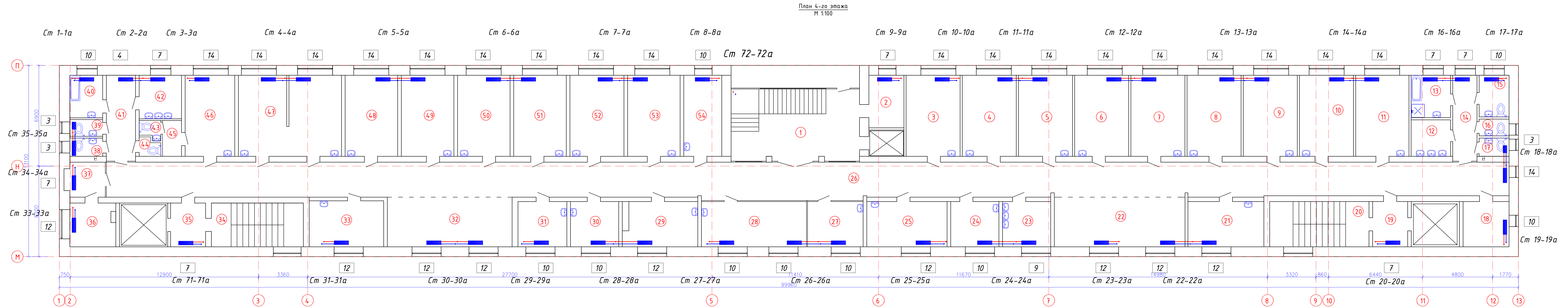
Экспликация помещений 2-го этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Кабинет	41,4
2	Кабинет врача	9,4
3	Палата на 2 койки	20,5
4	Палата на 2 койки	20,5
5	Палата на 2 койки	20,5
6	Палата на 2 койки	20,5
7	Палата на 2 койки	19,4
8	Палата на 3 койки	21,1
9	Кабинет врача	20,5
10	Кабинет врача	20,5
11	Кабинет врача	20,8
12	Санузел	8,3
13	Санузел	10
14	Кабинет	10,8
15	Подсобная	6,8
16	Санузел	2,6
17	Санузел	2,9
18	Кабинет	5,4
19	Палата на 1 койку	9,6
20	Кабинет	1,6
21	Кабинет	12,4
22	Ориентировочная	24,4
23	Ориентировочная	24,9
24	Комната отдыха медперсонала	9,9
25	Приемная	16,3
26	Игровая	9,6
27	Будет	16,5
28	Комната отдыха медперсонала	10,3
29	Санузел	12
30	Санузел	14
31	Кабинет	14
32	Кабинет	15,7
33	Кабинет	11,3
34	Чувствительный	9,8
35	Кабинет персонала №1	9,7
36	Кабинет персонала №2	11,1
37	Кабинет персонала №3	12,3
38	Кабинет персонала №4	9,8
39	Кабинет персонала №5	8,7
40	Кабинет персонала №6	13,0
41	Кабинет персонала №7	13,1
42	Кабинет персонала №8	8,6
43	Кабинет персонала №9	10,8
44	Санузел	2,9
45	Санузел	14
46	Лестничная клетка	12,4
47	Подсобная	9,2
48	Кабинет	45,3
49	Кабинет персонала №10	13,5
50	Кабинет персонала №11	13,0
51	Кабинет персонала №12	13,5
52	Кабинет персонала №13	14,9
53	Кабинет персонала №14	13,5
54	Кабинет персонала №15	13,7
55	Кабинет персонала №16	13,5
56	Кабинет персонала №17	13,5
57	Кабинет персонала №18	13,5
58	Кабинет персонала №19	13,5
59	Кабинет персонала №20	12,1
60	Кабинет персонала №21	13,9
61	Кабинет персонала №22	10,5
62	Подсобная	4,0
63	Кабинет персонала №23	15,8
64	Кабинет персонала №24	14,2
65	Кабинет персонала №25	28,8
66	Кабинет персонала №26	13,8
67	Кабинет персонала №27	13,8
68	Кабинет персонала №28	9,5

Экспликация помещений 2-го этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
69	Кабинет персонала №29	9,5
70	Школа	2,8
71	Школа	2,7
72	Кабинет	1,8
73	Кабинет	53,5
74	Кабинет	3,7
75	Санузел	3,3
76	Санузел	2,6
77	Кабинет 33Г	11,1
78	Кабинет 33Г	23,0
79	Тех. помещение	11,1
80	Кабинет персонала №30	11,5
81	Лестничная клетка	15,7
82	Палата на 4 койки	32,8
83	Школа	5,7
84	Кабинет персонала №31	10,3
85	Кабинет	73,6
86	Приемная	16,2
87	Палата на 4 койки	33,5
88	Палата на 4 койки	33,0
89	Игровая	10,4
90	Лестничная клетка	19,0
91	Приемная	16,1
92	Кабинет	27,0
93	Комната отдыха медперсонала	9,8
94	Кабинет персонала №32	9,8
95	Кабинет персонала №33	15,9
96	Массажный кабинет	12,2
97	Физкабинет	23,0
98	Кабинет персонала №34	14,8
99	Сестринская	9,9
100	Будет	16,4
101	Кабинет	26,9
102	Приемная	15,6
103	Лестничная клетка	19,0
104	Кабинет	14
105	Кабинет	21,6
106	Кабинет	10,2
107	Санузел	2,2
108	Санузел	3,2
109	Кабинет	15
110	Кабинет	11
111	Кабинет	6,3
112	Операционная	36,4
113	Операционная	36,7
114	Кабинет	11,2
115	Операционная	36,6
116	Кабинет	9,2
117	Приемная	13,6
118	Приемная	9,8
119	Кабинет	6,2
120	Санузел	2,8
121	Санузел	2,6
122	Подсобная	6,6
123	Кабинет	10,1
124	Санузел	7,3
125	Санузел	8,6
126	Кабинет	20,3
127	Кабинет	20,3
128	Палата на 2 койки	20,8
129	Палата на 2 койки	20,5
130	Палата на 2 койки	20,5
131	Палата на 2 койки	20,5
132	Палата на 2 койки	20,5
133	Палата на 2 койки	20,5
134	Палата на 2 койки	20,0
135	Палата на 1 койку	14,4
136	Кабинет	22,1
Итого:		2293,9

План 3-го этажа
М 1:100



ИЖ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗНМ. ИЖ. №



Экспликация помещений 4-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	41,4
2	Кабинет врача	9,8
3	Ординаторская	20,5
4	Палата на 2 койки	20,5
5	Палата на 2 койки	20,5
6	Палата на 2 койки	20,5
7	Палата на 2 койки	20,5
8	Палата на 2 койки	20,5
9	Палата на 2 койки	20,5
10	Палата на 2 койки	20,5
11	Палата на 2 койки	20,5
12	Санузел	6,3
13	Санузел	8,7
14	Коридор	11,1
15	Санузел	6,6
16	Санузел	2,6
17	Санузел	2,8
18	Палата на 1 койку	9,6
19	Коридор	7,2
20	Лестничная клетка	19,0
21	Процедурная	15,6
22	Коридор	27,5
23	Буфет	9,9
24	Кабинет заведующего	9,9
25	Кабинет врача	16,2
26	Коридор	232,8
27	Комната раздачи пищи	11,4
28	Буфет	21,6
29	Кабинет медсестер	14,6
30	Сестринская	9,9
31	Кабинет врача	10,1

Изм.				Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП				Берікулы Р	Разработал			
Разработал				Израилина Г	Проверил			
Проверил				Берікулы Р				

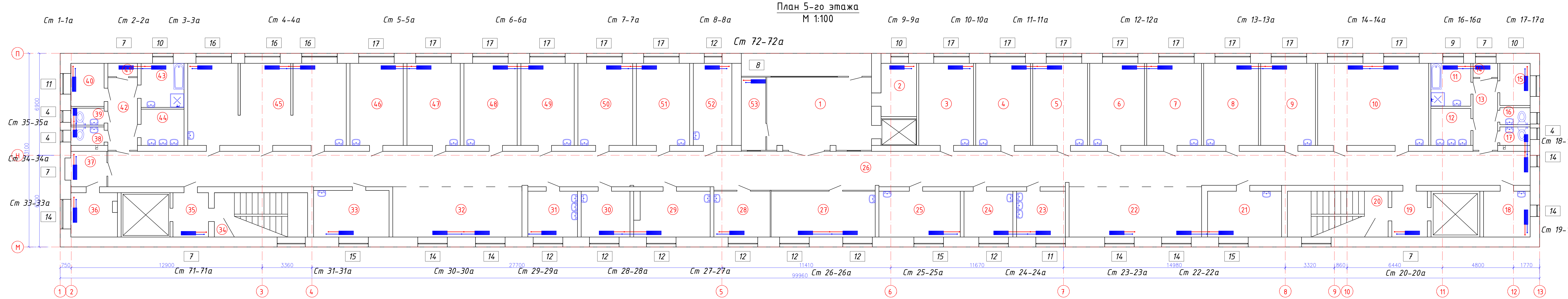
1162-1-0В			
Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.			
Городская многопрофильная больница №1	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	
Отопление. План 4-го этажа. Экспликация помещений.		ТОО "Иншаб" г.Актобе	

ФОРМАТ А4x7

Экспликация помещений 4-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
32	Коридор	27,2
33	Процедурная	15,5
34	Лестничная клетка	19,0
35	Коридор	7,2
36	Кабинет сестры хозяйки	9,2
37	Коридор	6,4
38	Санузел	2,8
39	Санузел	2,6
40	Санузел	6,6
41	Коридор	11,1
42	Санузел	8,4
43	Санузел	1,4
44	Санузел	1,3
45	Коридор	3,3
46	Кабинет заведующего	20,5
47	Палата на 5 коек	41,3
48	Палата на 2 койки	20,5
49	Палата на 2 койки	20,8
50	Палата на 2 койки	20,5
51	Палата на 2 койки	20,5
52	Палата на 2 койки	20,5
53	Палата на 2 койки	20,3
54	Кабинет старшей медсестры	14,4
Итого:		1010,4

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗНМ. ИМБ. №



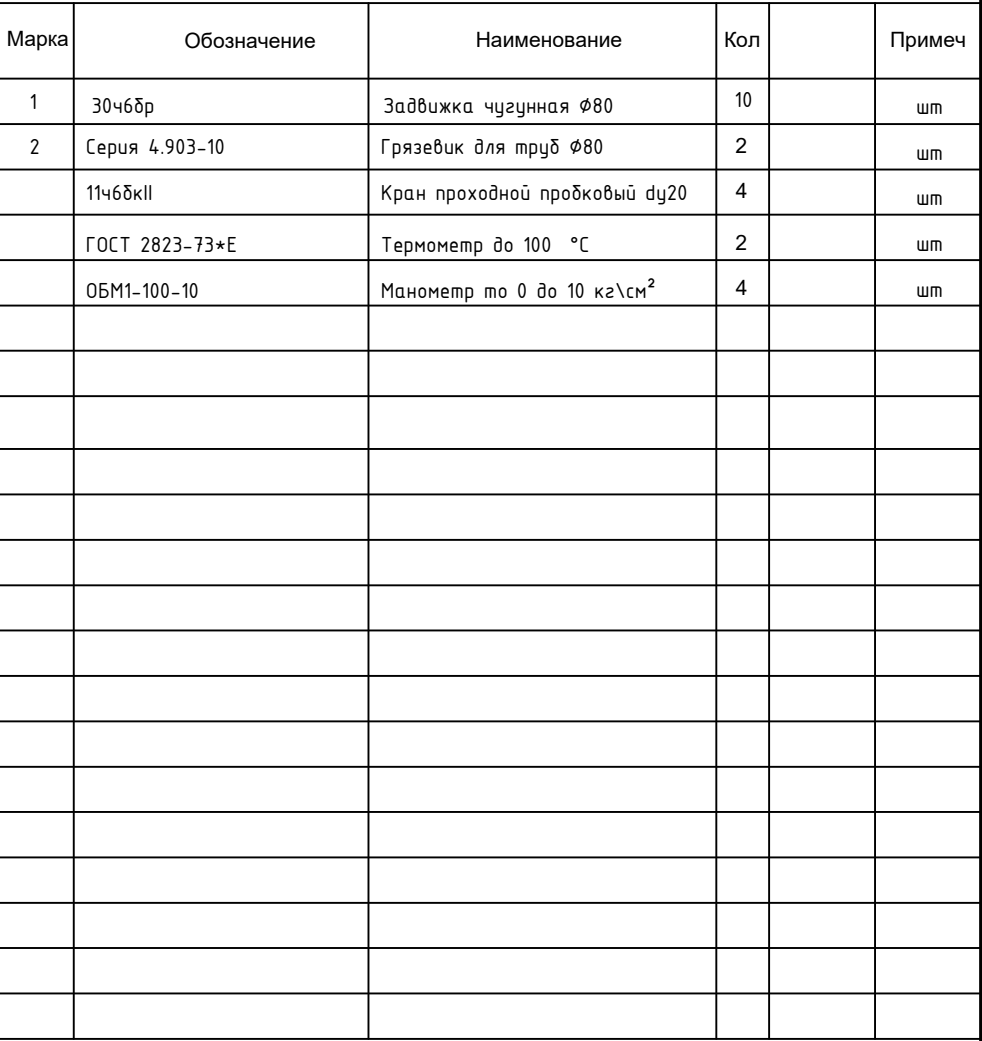
Экспликация помещений 5-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	33,0
2	Кабинет врача	9,5
3	Ординаторская	20,5
4	Палата на 2 койки	20,5
5	Палата на 2 койки	20,5
6	Палата на 2 койки	20,5
7	Палата на 2 койки	20,5
8	Палата на 2 койки	20,5
9	Палата на 2 койки	20,4
10	Кабинет ЛФК	4,5
11	Санузел	8,2
12	Санузел	7,1
13	Коридор	10,1
14	Подсобная	1,9
15	Подсобная	6,6
16	Санузел	2,6
17	Санузел	2,8
18	Палата на 1 койку	9,6
19	Коридор	7,4
20	Лестничная клетка	19,0
21	Процедурная	16,1
22	Коридор	27,5
23	Буфет	9,9
24	Кабинет заведующего	9,9
25	Кабинет врача	16,5
26	Коридор	232,8
27	Физио кабинет	22,8
28	Массажный кабинет	12,4
29	Ординаторская	14,7
30	Сестринская	9,9

Экспликация помещений 5-го этажа

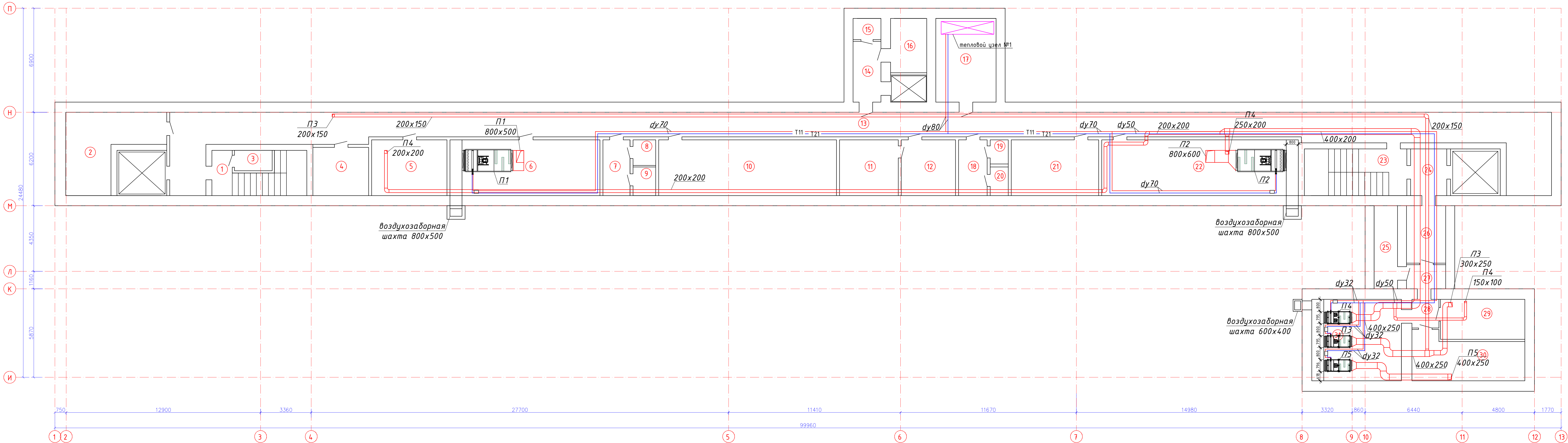
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
31	Буфет	10,1
32	Коридор	27,4
33	Процедурная	15,3
34	Лестничная клетка	19,0
35	Коридор	7,4
36	Кабинет сестры хозяйки	9,2
37	Коридор	6,4
38	Санузел	2,8
39	Санузел	2,6
40	Подсобная	6,6
41	Подсобная	1,8
42	Коридор	10,2
43	Санузел	8,9
44	Санузел	7,1
45	Палата на 8 коек	61,3
46	Ординаторская	20,5
47	Палата на 2 койки	20,5
48	Палата на 2 койки	20,5
49	Палата на 2 койки	20,5
50	Палата на 2 койки	20,5
51	Палата на 2 койки	20,5
52	Кабинет старшей медсестры	14,4
53	Подсобная	7,6
Итого:		1016,3

1162-1-0В			
Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.
Гип	Берікулы Р	Разработал	Израилина Г
Проверил	Берікулы Р		
Городская многопрофильная больница №1		Стадия	Лист
		РП	8
Отопление. План 5-го этажа. Экспликация помещений.		ТОО "Инчаб" г.Актобе	



						1162-1-0В			
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Городская многопрофильная больница №1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Берікұлы Р						РП	10	
Разработал	Уразалина Г					Тепловой узел №2	ТОО "Иншаб" г.Актобе		
Проверил	Берікұлы Р								

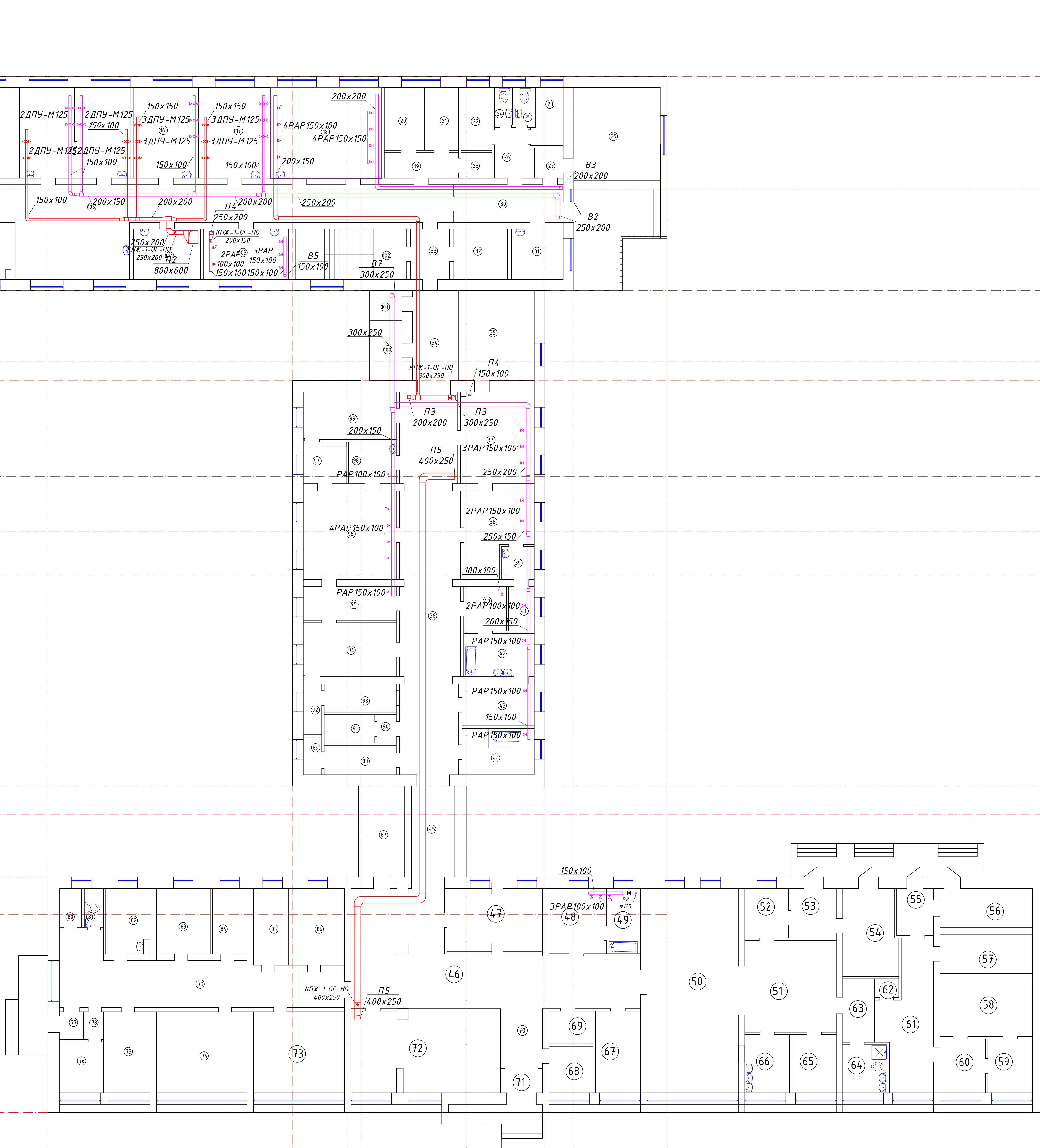
План подвала
М 1:100



Экспликация помещений подвала

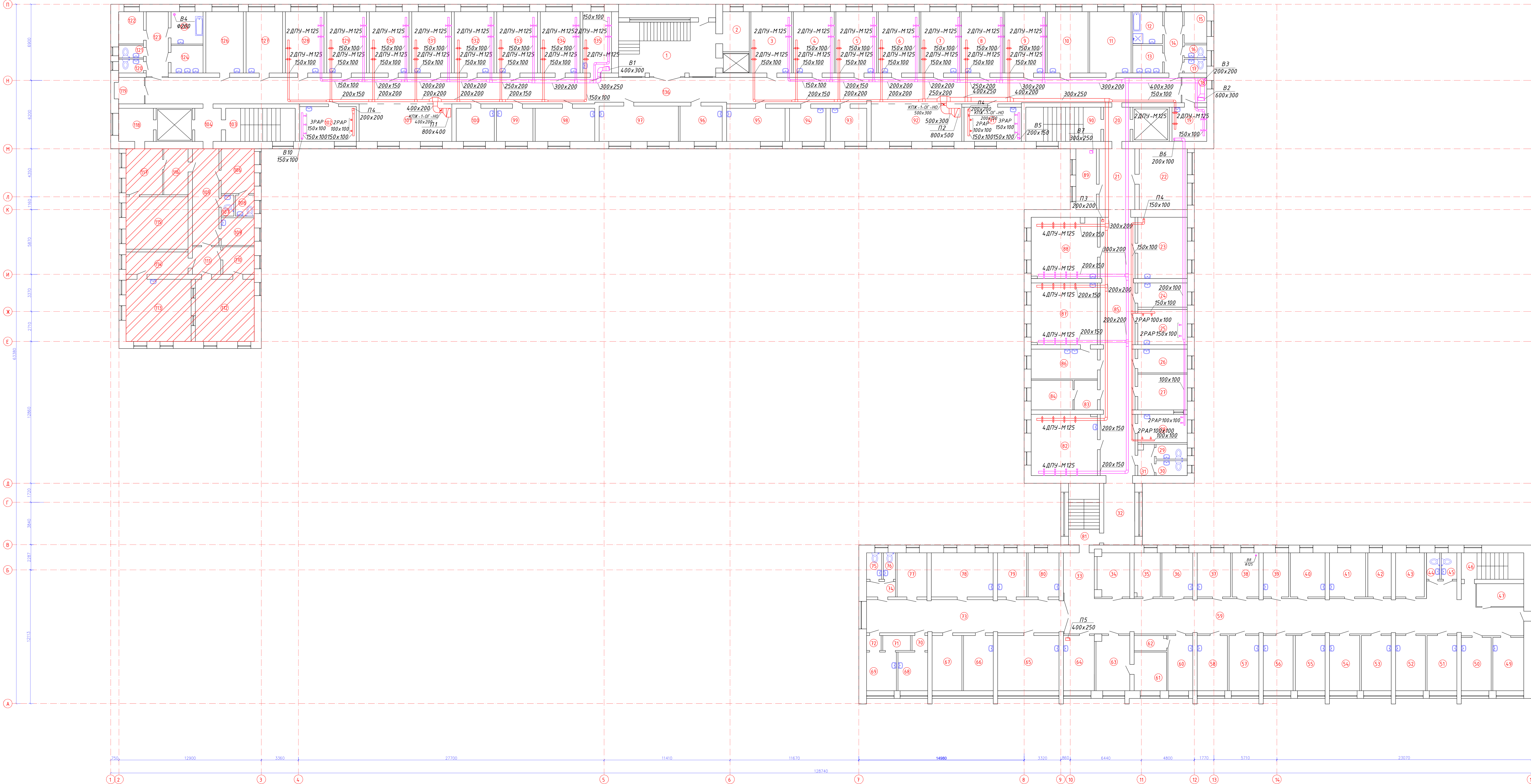
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	15,1
2	Насосная	25,8
3	Подсобная	3,3
4	Подсобная	11,5
5	Подсобная	18,0
6	Венткамера	35,8
7	Подсобная	6,6
8	Подсобная	2,6
9	Подсобная	2,9
10	Подсобная	43,7
11	Подсобная	14,4
12	Подсобная	13,3
13	Коридор	199,2
14	Коридор	7,4
15	Коридор	2,6
16	Элеваторная	6,9
17	Тепловой пункт	22,0
18	Подсобная	13,3
19	Подсобная	1,9
20	Подсобная	2,2
21	Подсобная	20,9
22	Вент.камера	45,7
23	Лестничная клетка	19,3
24	Коридор	5,7
25	Подсобная	8,5
26	Коридор	9,9
27	Коридор	4,2
28	Подсобная	3,4
29	Подсобная	14,8
30	Подсобная	20,9
31	Венткамера	32,1
Итого:		633,9

1162-1-ОВ			
Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Гип	Берікұлы Р	Лист	№ док.
Разработал	Уразалина Г	Лист	№ док.
Проверил	Берікұлы Р	Лист	№ док.
Городская многопрофильная больница №1		Стадия	Лист
Вентиляция. План подвала. Экспликация помещений.		РП	12
		ТОО "ИншаД" г.Актобе	



Экспликация помещений 1-20 этажа		
Номер помещения	Назначение	Площадь, м²
82	Полотенная	10,7
83	Полотенная	13,2
84	Полотенная	8,4
85	Полотенная	9,9
86	Полотенная	15,9
87	Асфальтовая клетка	15,7
88	Полотенная	6,9
89	Полотенная	2,8
90	Шлюз	2,1
91	Душ	5,2
92	Полотенная	3,5
93	Кабинет приема гостей и операторов	7,5
94	Специализированная асфальтовая	18,8
95	Лаборатория	11,8
96	Лаборатория	30,8
97	Коридор	6,6
98	Лаборатория	7,3
99	Полотенная	16,5
100	Кабинет бухгалтера	7,5
101	Полотенная	3,2
102	Асфальтовая клетка	16,1
103	Приемная	19,0
104	Организационная	12,7
105	Коридор	109,4
106	Интерьер	9,6
107	Секретариат	9,3
108	Кабинет секретаря кабинета	9,3
109	Кабинет руководителя	6,6
110	Коридор	4,8
111	Кабинет старшего менеджера	11,1
112	Коридор	55,7
113	Секретариат	11,1
114	Полотенная	13,2
115	Коридор	13,8
116	Интерьер	10,4
117	Приемная	11,0
118	Асфальтовая клетка	19,7
119	Коридор	7,2
120	Коридор	28,7
121	Коридор	2,7
122	Коридор	1,6
123	Санитар	6,6
124	Кабинет	6,6
125	Кабинет	6,6
126	Кабинет	6,7
127	Кабинет	9,6
128	Санитар	4,8
129	Коридор	32,9
130	Кабинет	16,9
131	Кабинет	17,2
132	Кабинет	17,3
133	Кабинет	23,3
134	Кабинет	4,4
135	Кабинет	17,3
136	Кабинет	17,3
137	Коридор	28,9
138	Шоурум	9,6
139	Коридор	6,6
140	Лаборатория	11,8
141	Лаборатория	12,9
142	Кабинет	36,4
143	Лифт	9,9
144	Пункт приема	9,5
145	Коридор	5,7
146	Коридор	37,0
147	Полотенная	3,1
148	Полотенная	7,1
149	Санитар	2,8
150	Санитар	2,5
151	Коридор	8,4
152	Полотенная	7,8
153	Полотенная	2,6
154	Кабинет КТ	12,0
155	Кабинет КТ	12,0
156	Тех. помещение	37,8
157	Пункт на 7 коз	45,5
158	Пункт на 5 коз	35,6
159	Кабинет врача	22,8
160	Организационная	20,0
161	Кабинет психолога	16,1
Итого:		2628,9

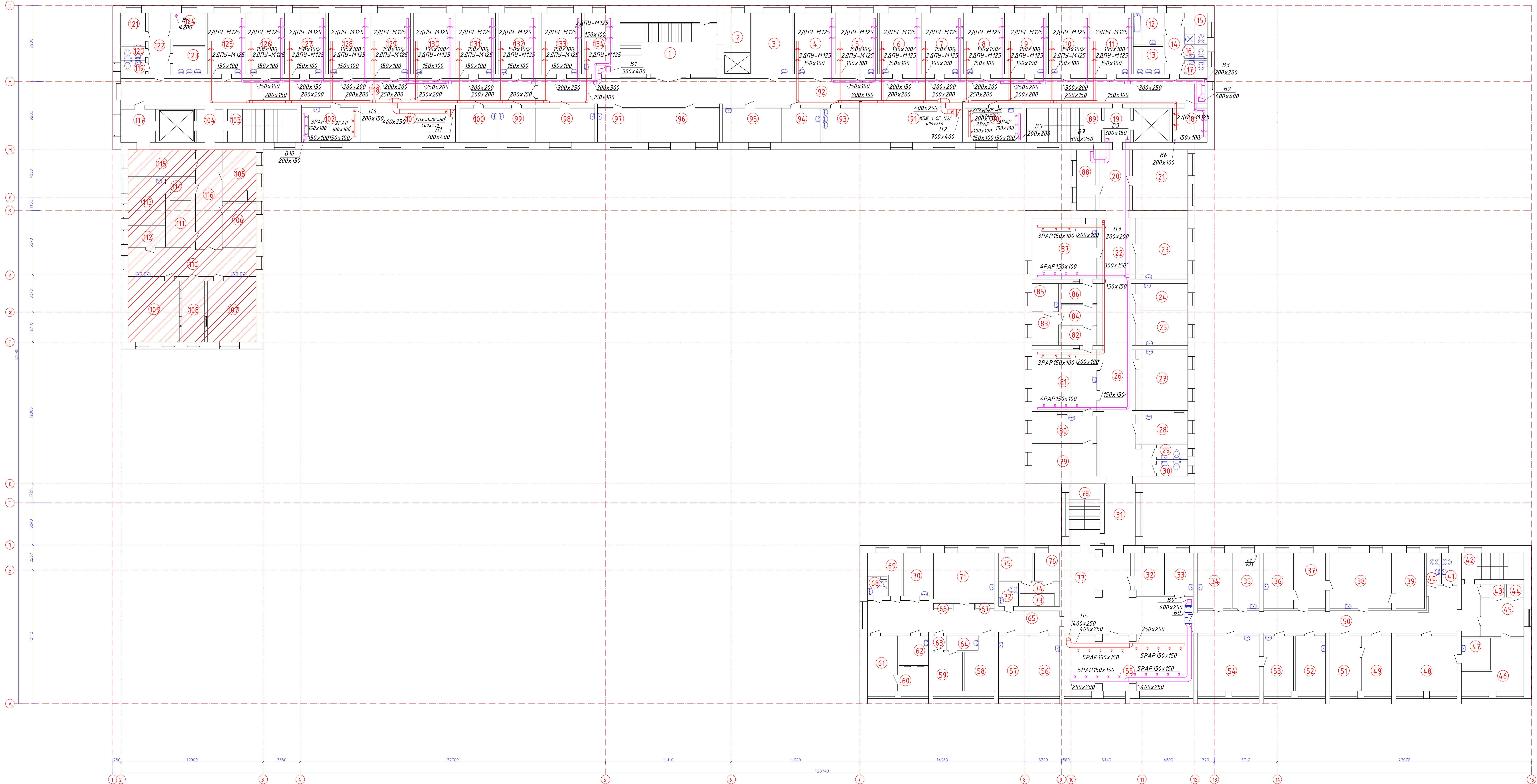
План 2-го этажа
М 1:100



Экспликация помещений 2-го этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	41,4
2	Кабинет врача	9,4
3	Палата на 2 койки	20,5
4	Палата на 2 койки	20,5
5	Палата на 2 койки	20,5
6	Палата на 2 койки	20,5
7	Палата на 2 койки	19,4
8	Палата на 3 койки	21,1
9	Кабинет врача	20,5
10	Кабинет врача	20,5
11	Кабинет врача	20,8
12	Санузел	8,3
13	Санузел	10
14	Коридор	10,8
15	Подсобная	6,8
16	Санузел	2,6
17	Санузел	2,9
18	Коридор	5,4
19	Палата на 1 койку	9,6
20	Коридор	1,6
21	Коридор	17,4
22	Ориентировочная	24,4
23	Ориентировочная	24,9
24	Комната отдыха медперсонала	9,9
25	Приемная	16,3
26	Игровая	9,6
27	Будет	16,5
28	Комната отдыха медперсонала	10,3
29	Санузел	3,2
30	Санузел	3,4
31	Коридор	3,4
32	Коридор	15,7
33	Коридор	11,3
34	Чувствительный	9,8
35	Коридор террасы №1	9,7
36	Коридор террасы №2	11,1
37	Коридор террасы №3	12,3
38	Коридор террасы №4	9,8
39	Коридор террасы №5	8,7
40	Коридор террасы №6	13,0
41	Коридор террасы №7	13,1
42	Коридор террасы №8	8,6
43	Коридор террасы №9	10,8
44	Санузел	2,9
45	Санузел	3,4
46	Лестничная клетка	12,4
47	Подсобная	9,2
48	Коридор	45,3
49	Коридор террасы №10	13,5
50	Коридор террасы №11	13,0
51	Кабинет заведующего нефрологией	13,5
52	Коридор террасы №12	14,9
53	Коридор террасы №13	13,5
54	Коридор террасы №14	13,7
55	Коридор террасы №15	13,5
56	Коридор террасы №16	13,5
57	Коридор террасы №17	13,5
58	Коридор террасы №18	13,5
59	Коридор	121,5
60	Коридор нефрологической №1	13,9
61	Кабинет врача	10,5
62	Подсобная	4,0
63	Коридор нефрологической и нефрологической	15,8
64	Коридор нефрологической и нефрологической	14,2
65	Кабинет нефрологической и нефрологической	28,8
66	Кабинет нефрологической и нефрологической	13,8
67	Кабинет нефрологической и нефрологической	13,8
68	Кабинет нефрологической и нефрологической	9,5

Экспликация помещений 2-го этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
69	Кабинет нефрологической №2	9,5
70	Школа	2,8
71	Школа	2,7
72	Коридор	1,8
73	Коридор	53,5
74	Коридор	3,7
75	Санузел	3,3
76	Санузел	2,6
77	Кабинет нефрологической	11,1
78	Кабинет нефрологической	23,0
79	Тех. помещение	11,1
80	Кабинет нефрологической	11,5
81	Лестничная клетка	15,7
82	Палата на 4 койки	32,8
83	Школа	5,7
84	Кабинет нефрологической	10,3
85	Коридор	73,6
86	Приемная	16,2
87	Палата на 4 койки	33,5
88	Палата на 4 койки	33,0
89	Игровая	10,4
90	Лестничная клетка	19,0
91	Приемная	16,1
92	Коридор	27,0
93	Комната отдыха медперсонала	9,9
94	Кабинет нефрологической	9,9
95	Кабинет нефрологической	15,9
96	Массажный кабинет	12,2
97	Физкабинет	23,0
98	Кабинет нефрологической	14,8
99	Гостиница	9,9
100	Будет	16,4
101	Коридор	36,9
102	Приемная	15,6
103	Лестничная клетка	19,0
104	Коридор	1,4
105	Коридор	21,6
106	Кабинет	10,2
107	Санузел	2,2
108	Санузел	3,2
109	Кабинет	15,5
110	Коридор	1,1
111	Коридор	6,3
112	Операционная	36,4
113	Операционная	36,7
114	Коридор	11,2
115	Операционная	36,6
116	Коридор	9,2
117	Приемная	13,6
118	Приемная	9,8
119	Коридор	6,2
120	Санузел	2,8
121	Санузел	2,6
122	Подсобная	6,6
123	Коридор	10,1
124	Санузел	7,3
125	Санузел	8,6
126	Кабинет	20,3
127	Кабинет	20,3
128	Палата на 2 койки	20,8
129	Палата на 2 койки	20,5
130	Палата на 2 койки	20,5
131	Палата на 2 койки	20,5
132	Палата на 2 койки	20,5
133	Палата на 2 койки	20,5
134	Палата на 2 койки	20,0
135	Палата на 1 койку	14,4
136	Коридор	225,1
Итого:		2293,9

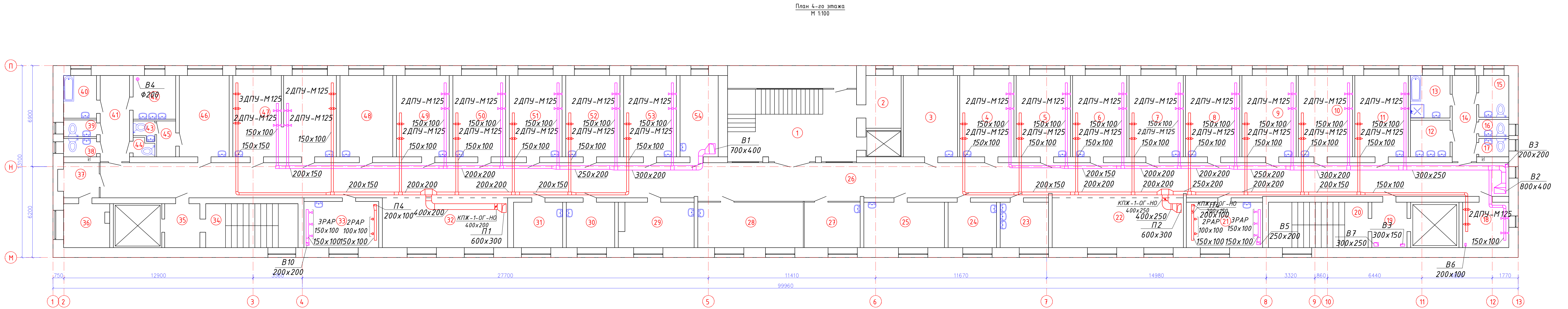
План 3-го этажа
Н 1100



Экспликация помещений 3-го этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Кабинет	41,4
2	Кабинет врача	9,8
3	Ориентировочная	20,5
4	Палата на 2 койки	20,5
5	Палата на 2 койки	20,4
6	Палата на 2 койки	20,5
7	Палата на 2 койки	20,5
8	Палата на 2 койки	20,5
9	Палата на 2 койки	20,4
10	Палата на 2 койки	20,5
11	Палата на 2 койки	20,5
12	Санузел	8,6
13	Санузел	7,4
14	Кабинет	11,1
15	Санузел	6,9
16	Санузел	2,7
17	Санузел	2,9
18	Палата на 1 койку	9,6
19	Кабинет	1,6
20	Кабинет	14,9
21	Кабинет врача	28,1
22	Кабинет	21,3
23	Ориентировочная	26,2
24	Кабинет врач	9,8
25	Кабинет эндоскопии ИТ	16,8
26	Кабинет	61,9
27	Кабинет эндоскопии ИТ	26,6
28	Кабинет врача эндоскопии	10,8
29	Санузел	3,0
30	Санузел	3,9
31	Кабинет	15,7
32	Кабинет инженера по технике безопасности и охране труда	10,1
33	Кабинет врача	10,6
34	Кабинет микроба	16,8
35	Кабинет заведующего	10,7
36	Кабинет сестры-хозяйки	13,8
37	Примесная эндоскопии	13,8
38	Кабинет эндоскопии	28,6
39	Палата на 2 койки	13,8
40	Санузел	3,1
41	Санузел	3,9
42	Лестничная клетка	12,4
43	Палата на 2 койки	14
44	Палата на 2 койки	19
45	Кабинет управления персоналом	13,7
46	Палата на 2 койки	18,0
47	Палата на 2 койки	7,6
48	Кабинет гинеколога	28,6
49	Кабинет эндоскопии	13,7
50	Кабинет	86,1
51	Кабинет заведующего	13,5
52	Кабинет заведующего	13,8
53	Кабинет заведующего	13,8
54	Кабинет бухгалтерии	26,4
55	Актовый зал (16 мест)	60,5
56	Кабинет	13,9
57	Кабинет	13,7
58	Кабинет	11,0
59	Кабинет	9,4
60	Кабинет	5,8
61	Кабинет	12,7
62	Палата на 2 койки	7,4
63	Кабинет	1,6
64	Палата на 2 койки	3,9
65	Кабинет	44,2
66	Палата на 2 койки	1,0
67	Палата на 1 койку	1,0

Экспликация помещений 3-го этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
68	Санузел	2,4
69	Санузел	9,8
70	Кабинет	9,8
71	Кабинет	23,0
72	Санузел	4,3
73	Палата на 2 койки	4,0
74	Кабинет	4,1
75	Кабинет	7,9
76	Кабинет	6,1
77	Кабинет	64,1
78	Лестничная клетка	15,6
79	Кабинет врача	11,1
80	Кабинет врача	14,7
81	Кабинет рентгена	32,7
82	Школа	5,3
83	Палата на 2 койки	6,8
84	Школа	6,1
85	Палата на 2 койки	6,1
86	Школа	5,8
87	Кабинет рентгена	32,5
88	Инвентарная	9,5
89	Лестничная клетка	19,0
90	Процедурная	16,1
91	Кабинет	27,4
92	Кабинет	14,75
93	Будет	10,2
94	Кабинет заведующего	10,2
95	Кабинет врача	16,6
96	Будет	22,4
97	Кабинет заведующего	11,2
98	Кабинет заведующего	15,2
99	Кабинет	10,2
100	Кабинет врача	10,2
101	Кабинет	21,5
102	Процедурная	15,6
103	Лестничная клетка	19,0
104	Кабинет	7,3
105	Санузел	10,2
106	Кабинет	10,0
107	Операционная	10,0
108	Операционная	10,5
109	Операционная	25,8
110	Преоперационная	27,6
111	Кабинет	8,0
112	Кабинет	6,8
113	Кабинет	10,0
114	Кабинет	3,8
115	Кабинет	14,6
116	Кабинет	20,8
117	Кабинет сестры-хозяйки	10,2
118	Кабинет	9,1
119	Кабинет	2,8
120	Кабинет	2,5
121	Палата на 2 койки	6,5
122	Кабинет	11,1
123	Санузел	7,2
124	Палата на 2 койки	8,6
125	Палата на 2 койки	20,3
126	Палата на 2 койки	20,8
127	Палата на 2 койки	20,3
128	Палата на 2 койки	20,5
129	Палата на 2 койки	20,5
130	Палата на 2 койки	20,5
131	Палата на 2 койки	20,5
132	Палата на 2 койки	20,5
133	Палата на 2 койки	20,5
134	Палата на 1 койку	14,2
Итого:		2280,5

ВЗНМ, ИМБ, № ПОДП И ДАТА ИМБ, № ПОДП.



Экспликация помещений 4-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	41,4
2	Кабинет врача	9,8
3	Ординаторская	20,5
4	Палата на 2 койки	20,5
5	Палата на 2 койки	20,5
6	Палата на 2 койки	20,5
7	Палата на 2 койки	20,5
8	Палата на 2 койки	20,5
9	Палата на 2 койки	20,5
10	Палата на 2 койки	20,5
11	Палата на 2 койки	20,5
12	Санузел	6,3
13	Санузел	8,7
14	Коридор	11,1
15	Санузел	6,6
16	Санузел	2,6
17	Санузел	2,8
18	Палата на 1 койку	9,6
19	Коридор	7,2
20	Лестничная клетка	19,0
21	Процедурная	15,6
22	Коридор	27,5
23	Буфет	9,9
24	Кабинет заведующего	9,9
25	Кабинет врача	16,2
26	Коридор	232,8
27	Комната раздачи пищи	11,4
28	Буфет	21,6
29	Кабинет медсестер	14,6
30	Сестринская	9,9
31	Кабинет врача	10,1

Экспликация помещений 4-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
32	Коридор	27,2
33	Процедурная	15,5
34	Лестничная клетка	19,0
35	Коридор	7,2
36	Кабинет сестры хозяйки	9,2
37	Коридор	6,4
38	Санузел	2,8
39	Санузел	2,6
40	Санузел	6,6
41	Коридор	11,1
42	Санузел	8,4
43	Санузел	1,4
44	Санузел	1,3
45	Коридор	3,3
46	Кабинет заведующего	20,5
47	Палата на 5 коек	41,3
48	Палата на 2 койки	20,5
49	Палата на 2 койки	20,8
50	Палата на 2 койки	20,5
51	Палата на 2 койки	20,5
52	Палата на 2 койки	20,5
53	Палата на 2 койки	20,3
54	Кабинет старшей медсестры	14,4
Итого:		1010,4

1162-1-0В

Капитальный ремонт здания ГКП
"Городская многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева, 7.

Городская многопрофильная больница №1
Стация
РП
Лист
16
Листов

Вентиляция. План 4-го этажа.
Экспликация помещений.

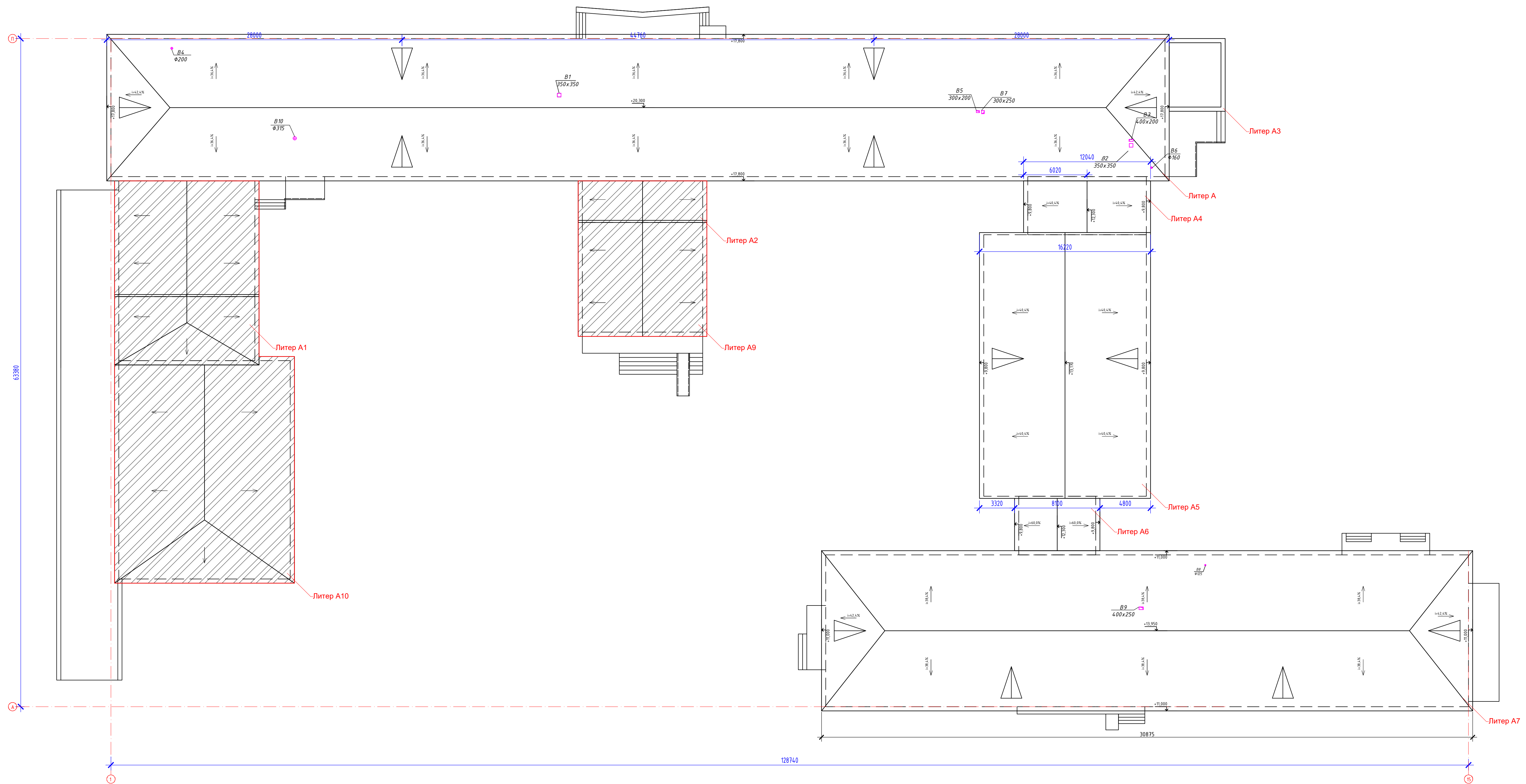
ТОО "Иншаб"
г.Актобе
ФОРМАТ А4х7

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
31	Буфет	10,1
32	Коридор	27,4
33	Процедурная	15,3
34	Лестничная клетка	19,0
35	Коридор	7,4
36	Кабинет сестры хозяйки	9,2
37	Коридор	6,4
38	Санузел	2,8
39	Санузел	2,6
40	Подсобная	6,6
41	Подсобная	1,8
42	Коридор	10,2
43	Санузел	8,9
44	Санузел	7,1
45	Палата на 8 коек	61,3
46	Ординаторская	20,5
47	Палата на 2 койки	20,5
48	Палата на 2 койки	20,5
49	Палата на 2 койки	20,5
50	Палата на 2 койки	20,5
51	Палата на 2 койки	20,5
52	Кабинет старшей медсестры	14,4
53	Подсобная	7,6
	Итого:	1016,3

						1162-1-ОВ	
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.	
И. Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Страница	Лист
ГИП	Берікулы Р				Городская многопрофильная больница №1	РП	17
работавшая	Уразалина Г						
рецензент	Безинова Д						

	1162-1-0В		
	Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.		
	Дата	Стадия	Лист
7	Городская многопрофильная больница №1	РП	17
7			

План кров.
М 1:200

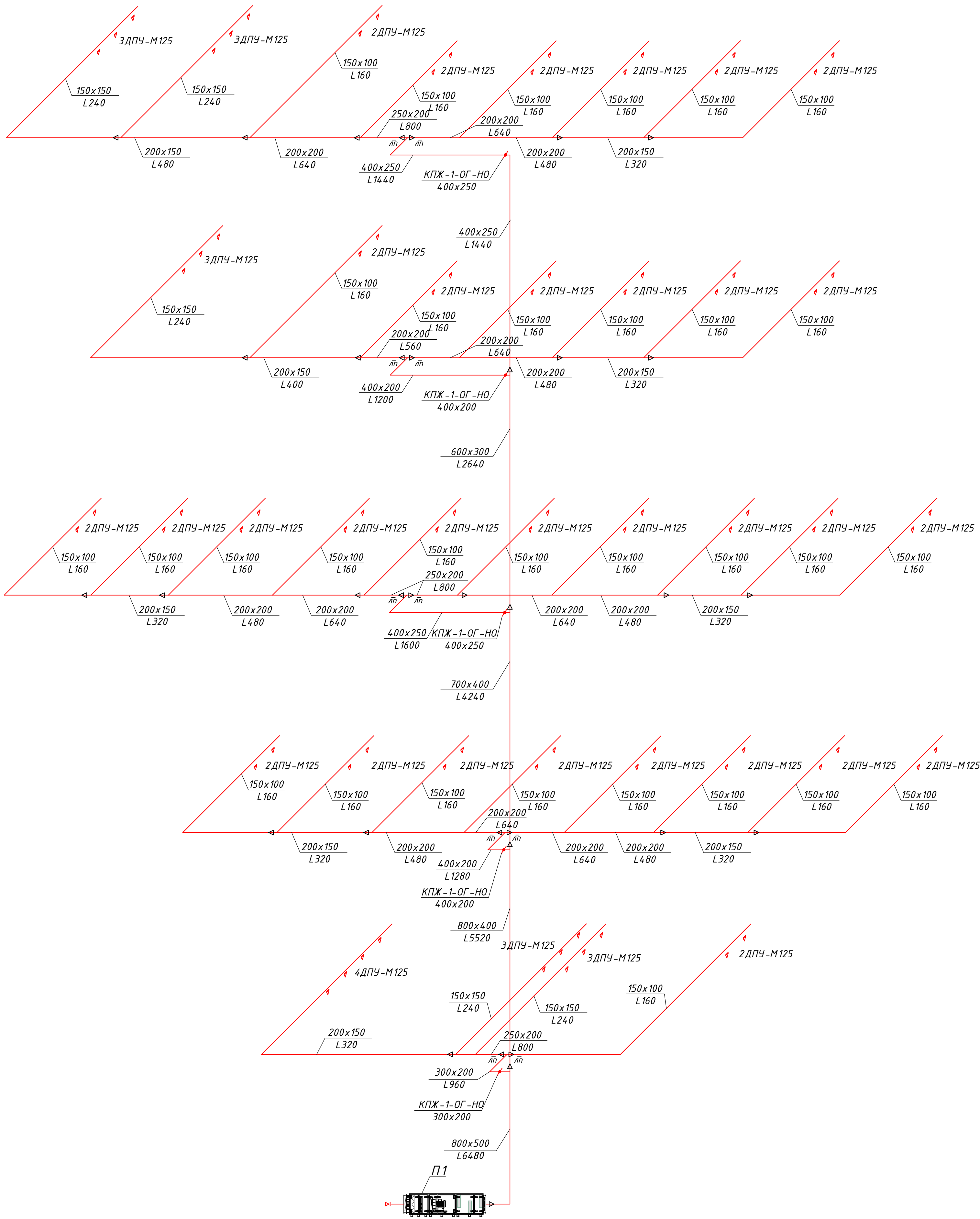


Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№

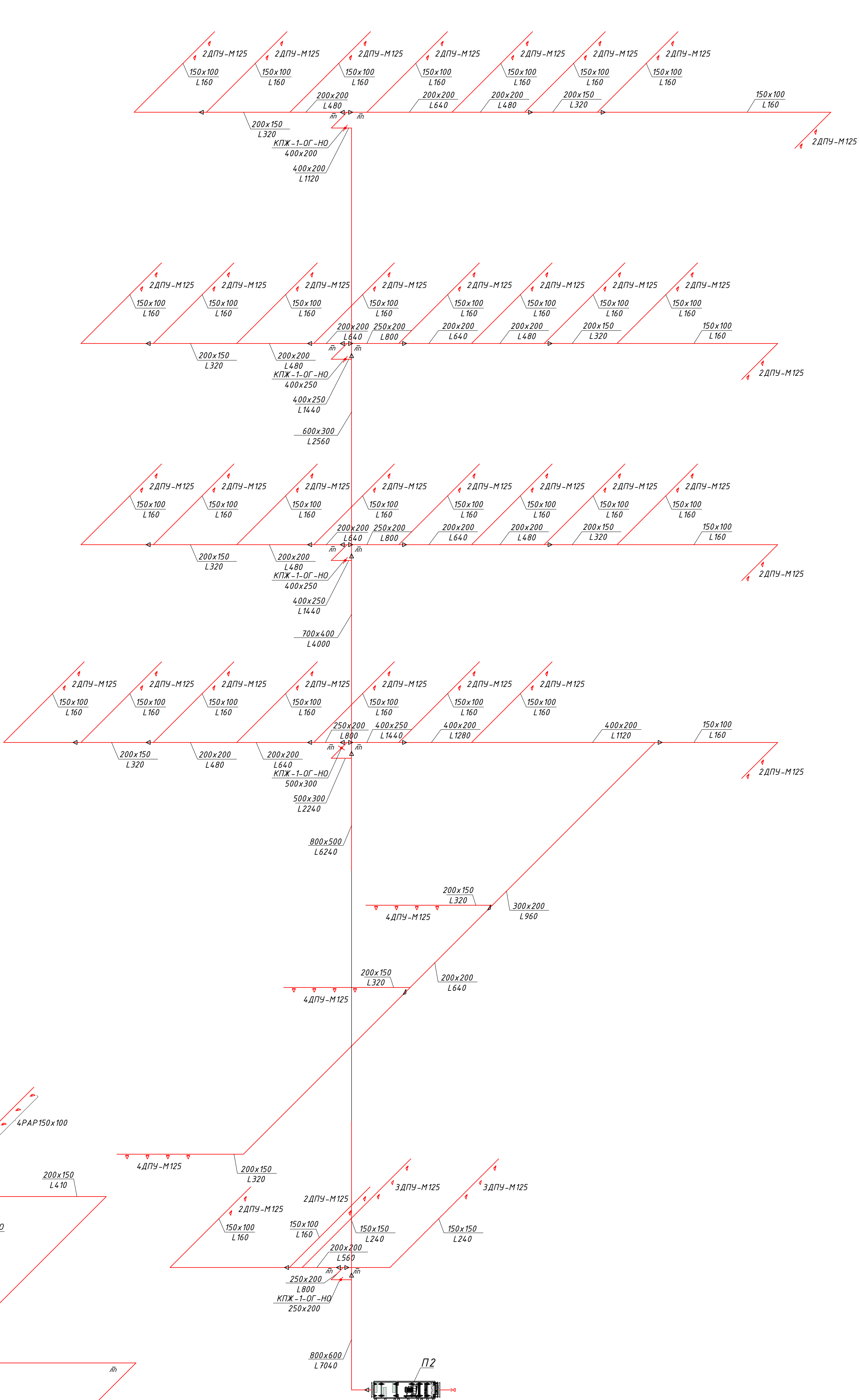
Согласовано:

[illegible]

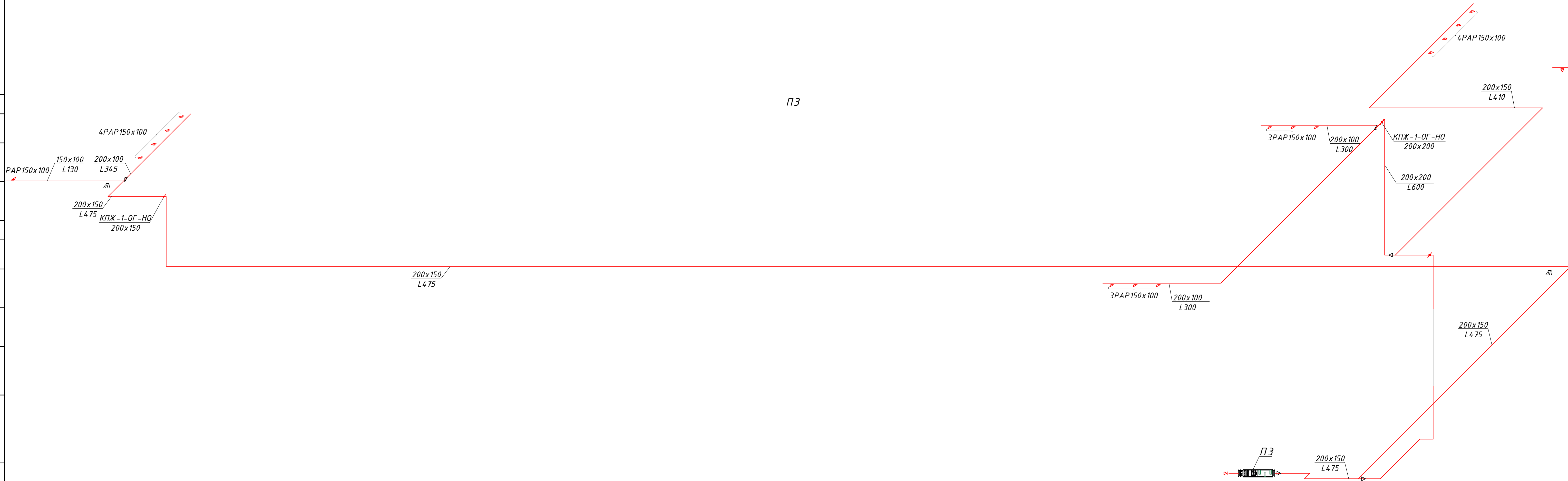
П1



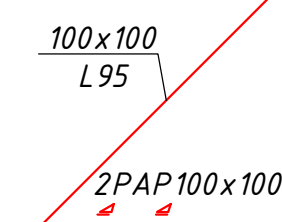
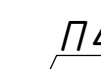
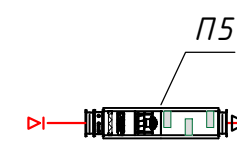
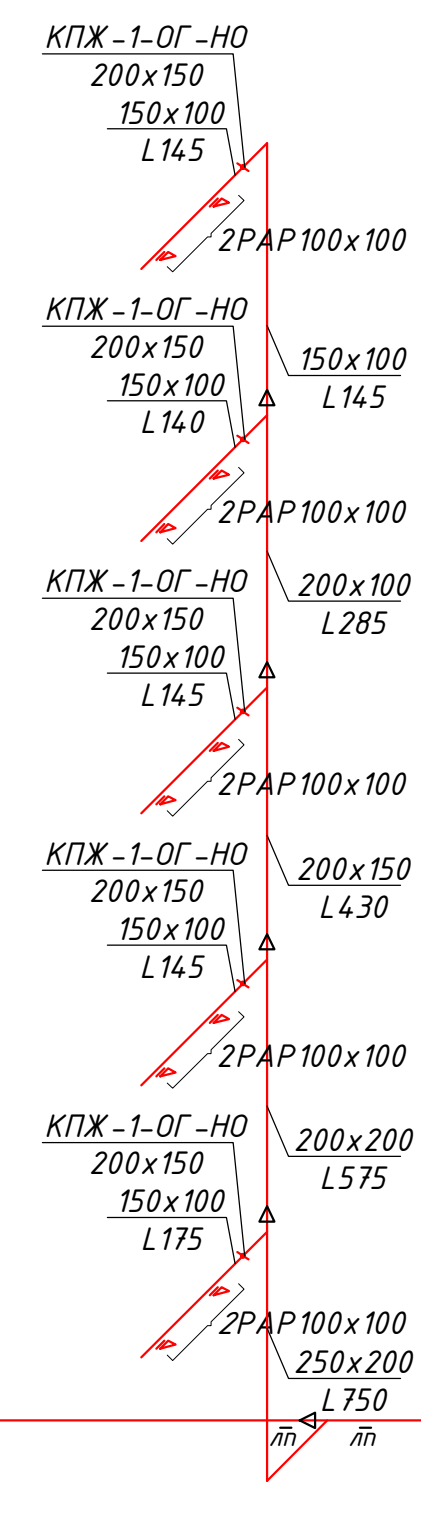
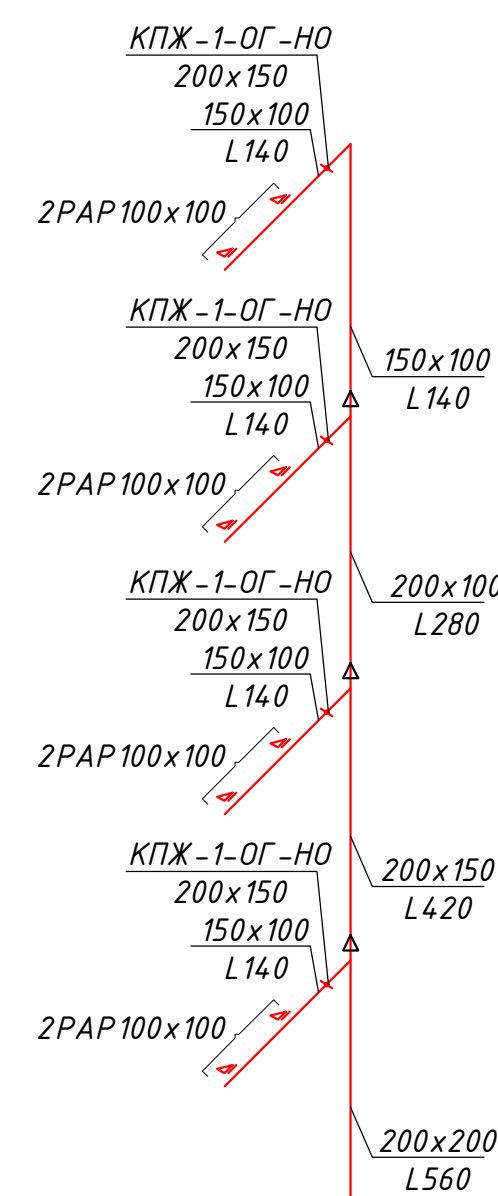
П2



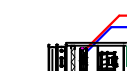
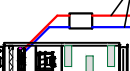
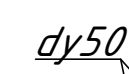
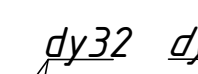
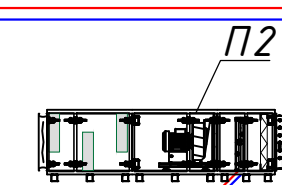
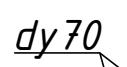
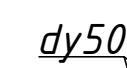
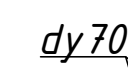
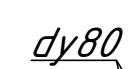
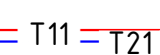
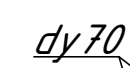
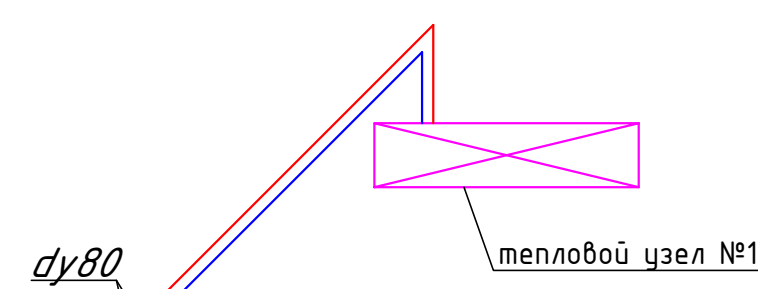
П3



					1162-1-0В		
					Капитальный ремонт здания ГПП		
					Городская многопрофильная больница №1 по адресу: г. Актобе, ул. Пашаева, 7		
Изм.	Кол-во	Лист	№ докум.	Подпись	БСМП	Страница	Лист
ГАП	Берекеты Р	20	20	20		20	Листов
Разработ.	Проектиров.	Г	Г	Г	ТОО "Иниат" г. Актобе		
Проверил.	Берекеты Р	Г	Г	Г	Схема систем вентиляции П1, П2, П3		



Technical drawing of a road layout. The drawing shows two parallel road sections. The left section is labeled 4.00×250 and $L 1520$. The right section is labeled 250×200 and $L 760$. Both sections are marked with $5PAP 150 \times 150$. A red line indicates a path or boundary. A small inset shows a side view of a vehicle labeled $\Pi 1$.

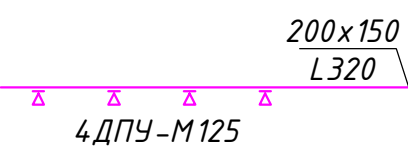
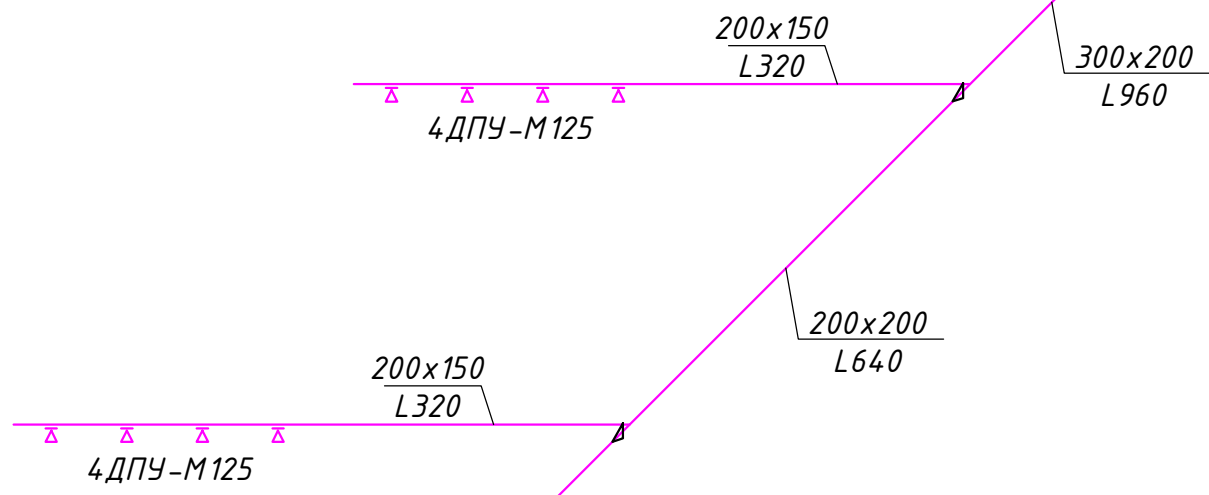
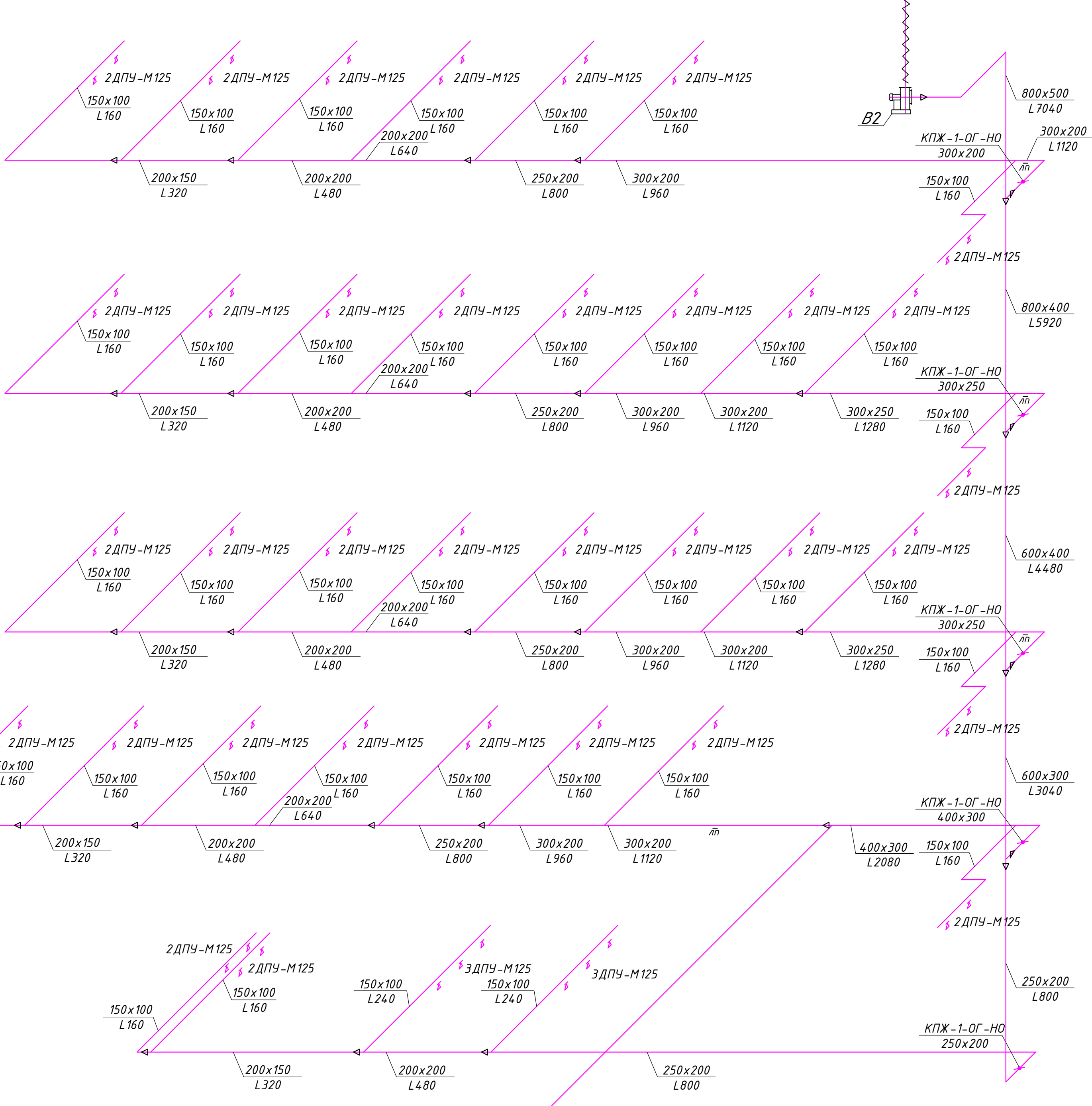
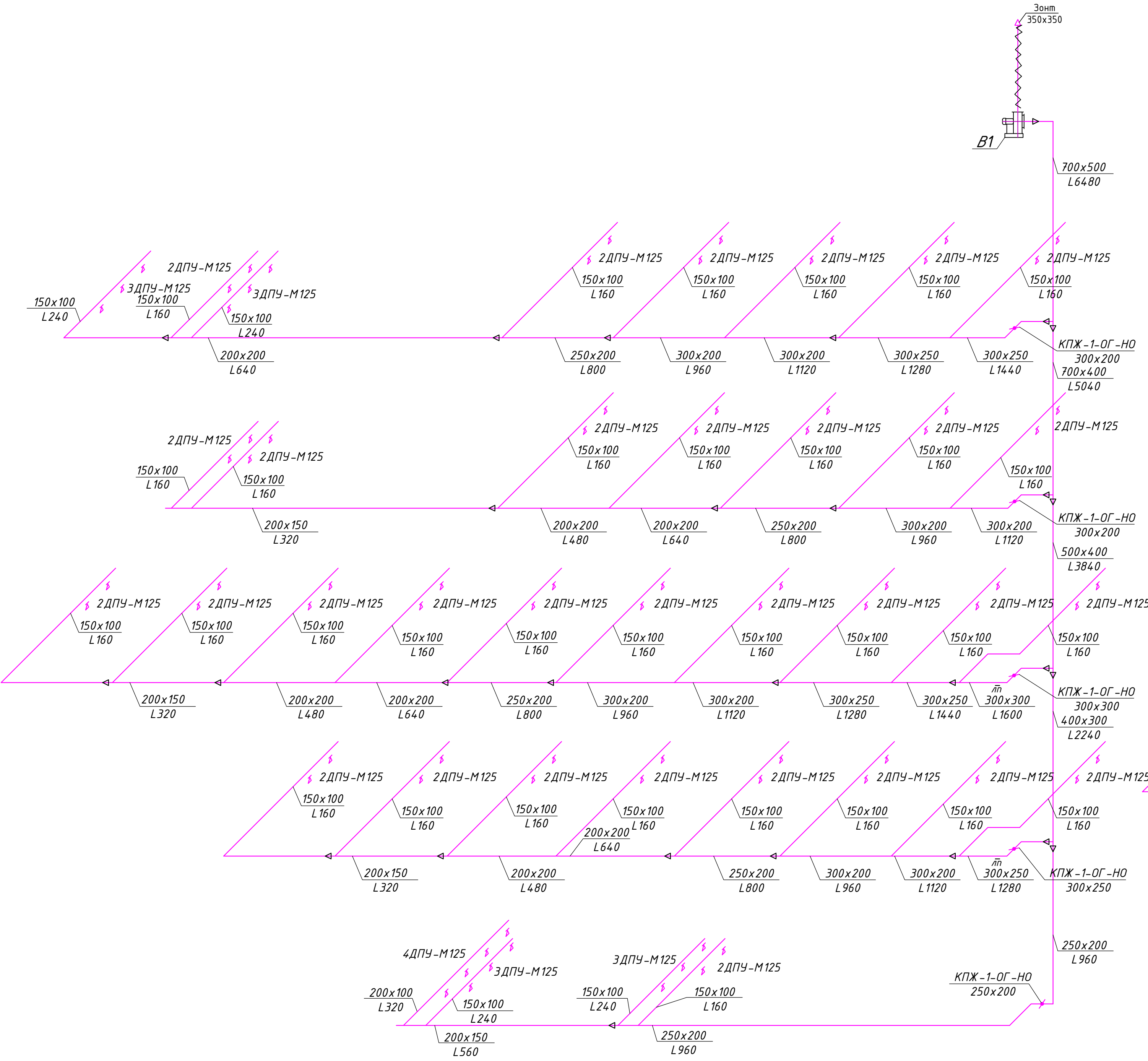


						1162-1-0В				
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобеул. Пацаева,7.				
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	БСМП	Стадия	Лист	Листов	
ГАП	Берікұлы Р						РП	21		
Разраб.	Уразалина Г									
Проверил.	Берікұлы Р									
						Схема систем вентиляции П4,П5		ТОО "Иншаб" г.Актобе		

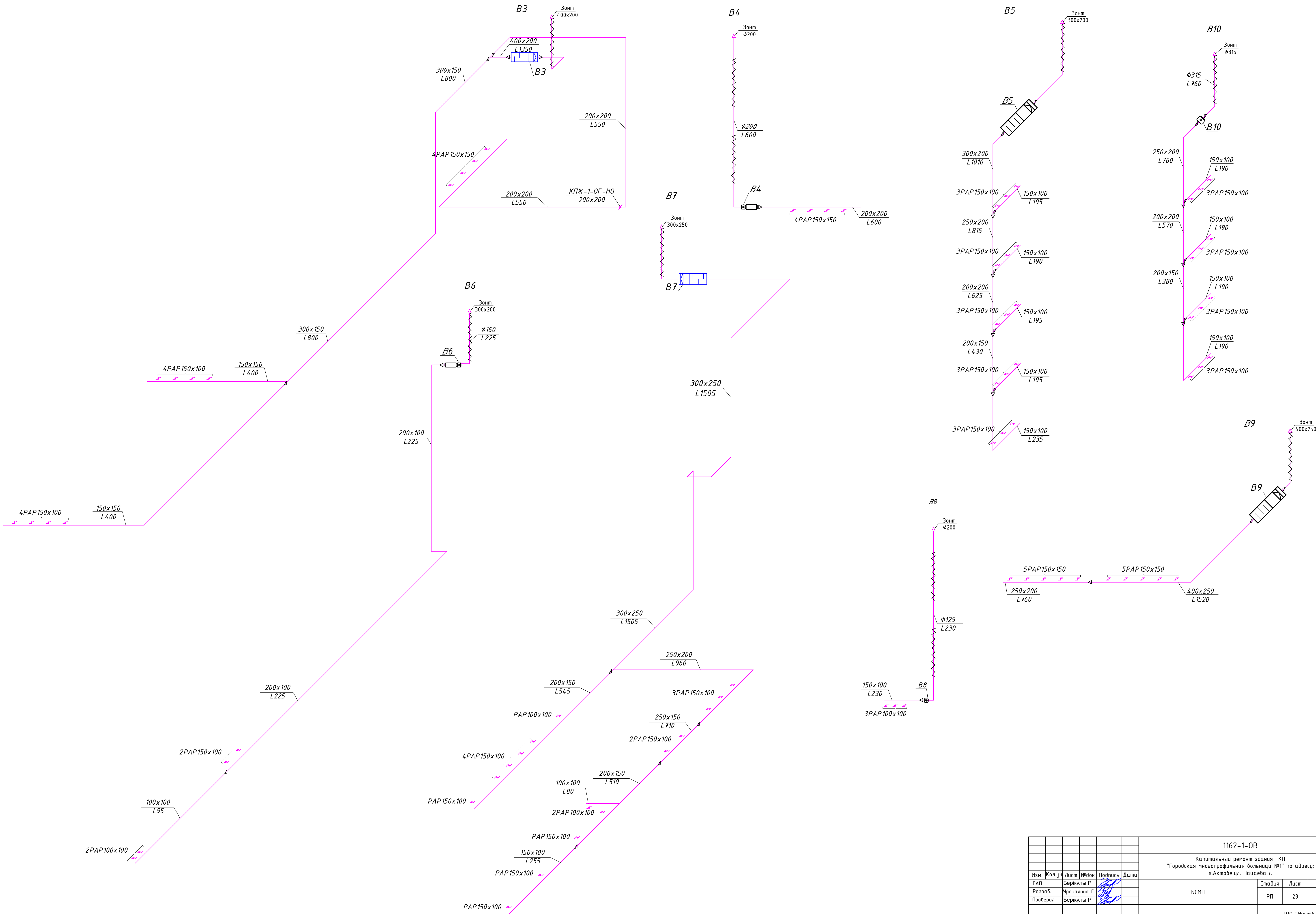
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №
--------------	--------------	---------------

B1

B2



						1162-1-0В		
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.		
Изм.	Жолуч	Лист	№фак	Подпись	Дата	БСМП	Стадия	Лист
ГАП	Берікұлы Р						РП	22
Разраб.	Уразалина Г							
Проверил.	Берікұлы Р							
						Схема систем вентиляции В1,В2		ТОО "Иниш" г.Актобе



						1162-1-0B			
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пастаева, 7.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	БСМП	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Берікұлы Р						РП	23	
Разраб.	Уразалина Г								
Проверил.	Берікұлы Р								
						ТОО "Инишас" г.Актобе			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Отопление							
		Труба полипропиленовая армированная Ø25x4.2 (dy15)	ГОСТ 32415-2013	241-205-2201		п.м	700.0		
		Труба полипропиленовая армированная Ø32x5.4 (dy20)	ГОСТ 32415-2013	241-205-2202		п.м	2066.0		
		Труба полипропиленовая армированная Ø40x6.7 (dy25)	ГОСТ 32415-2013	241-205-2203		п.м	42.0		
		Труба стальная электросварная Ø57x4.0 (dy50)	ГОСТ 10704-91	241-102-0140		п.м	197.0		
		Труба стальная электросварная Ø76x4.0 (dy70)	ГОСТ 10704-91	241-102-0154		п.м	714.0		
		Труба стальная электросварная Ø89x4.0 (dy80)	ГОСТ 10704-91	241-102-0162		п.м	148.0		
		Труба стальная электросварная Ø108x4.0 (dy100)	ГОСТ 10704-91	241-102-0177		п.м	98.0		
		Радиатор чугунный М90	ГОСТ 31311-2005	245-101-0106		сек / кВт	4176 / 542.9		теплоотдача 1 секц 130Вт
		Радиатор стальной панельный, модель 21, h=500мм l=800мм	ГОСТ 31311-2005	245-104-0432		шт.	1		
		Радиатор стальной панельный, модель 21, h=500мм l=900мм	ГОСТ 31311-2005	245-104-0433		шт.	1		
		Радиатор стальной панельный, модель 21, h=500мм l=1000мм	ГОСТ 31311-2005	245-104-0434		шт.	5		
		Радиатор стальной панельный, модель 21, h=500мм l=1200мм	ГОСТ 31311-2005	245-104-0436		шт.	2		
		Радиатор стальной панельный, модель 21, h=500мм l=1300мм	ГОСТ 31311-2005	245-104-0437		шт.	3		
		Радиатор стальной панельный, модель 21, h=500мм l=1400мм	ГОСТ 31311-2005	245-104-0438		шт.	1		
		Радиатор стальной панельный, модель 21, h=500мм l=1500мм	ГОСТ 31311-2005	245-104-0439		шт.	3		
		Радиатор стальной панельный, модель 21, h=500мм l=2000мм	ГОСТ 31311-2005	245-104-0444		шт.	1		
		Кран для выпуска воздуха dy15, PN16, Конструкции Маевского	ГОСТ 21345-2005	242-207-3701		шт.	126		
	Комплект термостатической регулировки радиаторов Тм 110°С, PN10, прямой R 3/2", DN20	ГОСТ 30815-2002	245-510-0104		шт.	428			
	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В),Т до 150°С, PN16, DN20, марки 11627n1	ГОСТ 21345-2005	242-207-3702		шт.	536			
	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В),Т до 150°С, PN16, DN50, марки 11627n1	ГОСТ 21345-2005	242-207-3706		шт.	4			
	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В),Т до 150°С, PN16, DN15, марки 11627n1	ГОСТ 21345-2005	242-207-3701		шт.	8			
	Задвижка чугунная Ду80	30ч68р	242-101-0302		шт.	8			

Взам. инв.№		Примечание: В числителе –общее количество труб, в знаменателе в том числе изолированных.						1162-1-ОВ.СО			
								Капитальный ремонт здания ГКП “Городская многопрофильная больница №1” по адресу: г.Актобе,ул. Пацаева,7.			
Подпись и дата								Здание больницы	Стадия	Лист	Листов
									РП	1	
Инв.№ подл								Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО “Иншаб” г.Актобе		

Изм.	Кол.уч	Лист	И док.	Подпись	Дата	
ГИП	Берікұлы Р					
Разработал	Уразалина Г					
Проверил	Берікұлы Р					

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№
-------------	----------------	--------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тепловой узел №1							
1	Задвижка стальная фланцевая Ду150	30с41нж	242-103-0304		шт.	2		
2	Грязевик абонентский Ду150, Ру 16		245-404-0107		шт.	2		
3	Задвижка чугунная Ду150	30ч6δр	242-101-0305		шт.	2		
5	Регулятор температуры РТГ Ду50		242-401-0203		шт.	1		
7	Задвижка чугунная Ду50	30ч6δр	242-101-0301		шт.	3		
8	Вентиль фланцевый Ø40	15кч18п	242-301-1205		шт.	1		
9	Клапан обратный межфланцевый Ду50	16кч9нж	242-304-0203		шт.	1		
10	Клапан обратный межфланцевый Ду40	16кч9нж	242-304-0202		шт.	1		
	Задвижка чугунная Ду100	30ч6δр	242-101-0303		шт.	2		
	Задвижка чугунная Ду80	30ч6δр	242-101-0302		шт.	8		
	Кран чугунный муфтовый Ду20	11ч6δк	242-201-0202		шт.	4		
	Кран чугунный муфтовый Ду25	11ч6δк	242-201-0203		шт.	3		
	Термометр технический жидкостный прямой в оправе с добышкой	ГОСТ 28498-90	245-713-0101		шт.	4		
	Манометр избыточного давления диаметром 100мм	ГОСТ 2405-88	245-701-0201		шт.	5		
	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø159х5,0мм	ГОСТ 10704-91	241-102-0220		п.м	8.0		
	Распределительная гребенка 2Ду250, L=1500 мм	ГОСТ 10704-91	261-302-0255		шт.	1		
	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 5631-79*	236-101-0107		м ²	7.0		
	Окраска поверхности эмалью за 2 раза	ГОСТ 5631-79*	236-202-1013		м ²	14.0		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

[illegible]

						1162-1-OB.CO	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0701		шт	10		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м³	323.0		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1	246-301-0500		кг	30.0		
	Система П2							
	Приточная установка L=7040 м3/час, Н=2015 Па, в комплекте:	VVS075-R-FHVS	514-401-0405		шт.	1	432.0	
	- вставка гибкая				шт.	2		
	- клапан воздушный				шт.	1		
	- карманный фильтр PG4/50.Flat.Int.Std (80%)				шт.	1		
	- воздухонагреватель водяной				шт.	1		
	- вентилятор с частотным регулятором				шт.	1		
	- шумоглушитель				шт.	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали, с фасонными частями,класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	150x100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	235.5 / 117.7		
	150x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	14.0 / 8.4		
	200x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	59.5 / 41.6		
	200x200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	50.5 / 40.4		
	250x200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	9.0 / 8.1		
	300x200, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	12.0 / 12.0		
	300x250, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	9.0 / 9.9		
	400x200, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	15.5 / 18.6		
	400x250, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	10.0 / 13.0		
	500x300, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	4.5 / 7.2		
	600x300, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.5 / 6.3		

						1162-1-OB.CO	Лист
							7
Изм.	Кол.изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№

[illegible]

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система ПЗ							
	Приточная установка L=1475 м3/час, H=550 Па, в комплекте:	VVS015-R-FHVS		514-401-0105	шт.	1	134.0	
	- вставка гибкая				шт.	2		
	- клапан воздушный				шт.	1		
	- карманный фильтр PG4/50.Flat.Int.Sld				шт.	1		
	- воздухонагреватель водяной				шт.	1		
	- вентилятор с частотным регулятором				шт.	1		
	- шумоглушитель				шт.	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали, с фасонными частями,класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	150x100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	6.5 / 3.2		
	200x100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	27.5 / 16.5		
	200x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	125.0 / 87.5		
	200x200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	8.5 / 6.8		
	300x250, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	8.0 / 8.8		
	400x250, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	7.5 / 9.7		
	Решетка регулируемая PAP 150x100мм		246-304-0101		шт	15		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 200x150мм,EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0008		шт	1		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 200x200мм,EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0021		шт	1		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 300x250мм,EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0038		шт	1		
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0701		шт	4		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м³	160.5		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1	246-301-0500		кг	30.0		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система П4							
	Приточная установка L=1535 м3/час, H=450 Па, в комплекте:	VVS015-R-FHVS		514-401-0105	шт.	1	134.0	
	- вставка гибкая				шт.	2		
	- клапан воздушный				шт.	1		
	- карманный фильтр PG4/50.Flat.Int.Sld				шт.	1		
	- воздухонагреватель водяной				шт.	1		
	- вентилятор с частотным регулятором				шт.	1		
	- шумоглушитель				шт.	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали, с фасонными частями,класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	100x100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	13.0 / 5.2		
	150x100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	48.5 / 24.2		
	200x100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	7.0 / 4.2		
	200x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	7.0 / 4.9		
	200x200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	70.0 / 56.0		
	250x200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	5.0 / 4.5		
	400x200, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	23.0 / 27.6		
	400x250, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.0 / 3.9		
	Решетка регулируемая PAP 100x100мм		246-304-0503		шт	18		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 150x100мм, EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0002		шт	9		
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0701		шт	6		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м³	160.0		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1	246-301-0500		кг	20.0		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система П5							
	Приточная установка L=1520 м3/час, H=350 Па, в комплекте:	VVS015-R-FHVS	514-401-0105		шт.	1	134.0	
	- вставка гибкая				шт.	2		
	- клапан воздушный				шт.	1		
	- карманный фильтр PG4/50.Flat.Int.Sld				шт.	1		
	- воздухонагреватель водяной				шт.	1		
	- вентилятор с частотным регулятором				шт.	1		
	- шумоглушитель				шт.	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали, с фасонными частями, класс "Н": ГОСТ 14918-2020							
	250x200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	5.0 / 4.5		
	400x250, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	60.5 / 78.6		
	Решетка регулируемая PAP 150x150мм		246-304-0105		шт	10		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 400x250мм,EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0040		шт	1		
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0701		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м³	93.5		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	c.5.904-1	246-301-0500		кг	20.0		

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

Подп.

Дата

1162-1-OB.CO

Лист
11

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Взам. инв.№ Подпись и дата Инв.№ подл			Система В1										
			Вентилятор радиальный №5,0, Пр0°, L=6480м³/час, с мощностью эл.двигателя N=2.2кВт , n=1500об/мин,	ВР 86-77-5-2.2/1500	541-401-0501-0009		шт	1					
			Видроизолятор Д0-41		246-301-0104		шт	5					
			Гибкая вставка В-5	с. 5.904-38	246-305-0308		шт	1	4.7				
			Гибкая вставка Н-5	с. 5.904-38	246-305-0208		шт	1	6.1				
			Обратный клапан Ø500мм	КОп-Ø500	246-302-1412		шт	1					
			Воздуховод из оцинкованной стали с фасонными частями, класс "Н":	ГОСТ 14918-2020									
			150x100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	206.0 / 103.0					
			200x100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	5.0 / 3.0					
			200x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	26.5 / 18.5					
			200x200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	35.5 / 28.4					
			250x200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	40.0 / 36.0					
			300x200, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	25.5 / 25.5					
			300x250, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	17.5 / 19.2					
			300x300, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.0 / 3.6					
			350x350, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.0 / 4.2					
			400x300, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.5 / 4.9					
			500x400, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.5 / 6.3					
			700x400, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.5 / 7.7					
			700x500, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	6.5 / 15.6					
			Диффузор универсальный ДПУ-М 125		246-307-0101		шт	77					
			Клапан огнезадерживающий прямоугольный 250x200мм,EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0022		шт	1					
			Клапан огнезадерживающий прямоугольный 300x200мм,EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0023		шт	1					
			Клапан огнезадерживающий прямоугольный 300x250мм,EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0038		шт	2					
			Клапан огнезадерживающий прямоугольный 300x300мм,EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0058		шт	1					
								1162-1-ОВ.СО				Лист	
												12	
								Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Зонт 350х350мм	с. 5.904-51	246-301-0403		шт	1		
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0701		шт	10		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	12.0		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1	246-301-0500		кг	30.0		
	Система В2							
	Вентилятор радиальный №5,0, Пр0°, L=7040м³/час, с мощностью эл.двигателя N=2.2кВт , n=1500об/мин,	BP 86-77-5-2.2/1500	541-401-0501-0009		шт	1		
	Виброизолятор Д0-41		246-301-0104		шт	5		
	Гибкая вставка В-5	с. 5.904-38	246-305-0308		шт	1	4.7	
	Гибкая вставка Н-5	с. 5.904-38	246-305-0208		шт	1	6.1	
	Обратный клапан Ø500мм	КОп-Ø500	246-302-1412		шт	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали с фасонными частями, класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	150х100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	178.5 / 89.2		
	200х150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	54.5 / 38.1		
	200х200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	34.5 / 27.6		
	250х200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	53.5 / 48.1		
	300х200, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	36.5 / 36.5		
	300х250, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	19.0 / 20.9		
	350х350, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.0 / 4.2		
	400х300, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	9.5 / 13.3		
	600х300, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.5 / 6.3		
	600х400, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.5 / 7.0		
	800х400, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.5 / 7.7		
	800х500, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	8.0 / 20.8		

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Диффузор универсальный ДПУ-М 125		246-307-0101		шт	90		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 250х200мм,Е160	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0022		шт	1		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 300х200мм,Е160	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0023		шт	1		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 300х250мм,Е160	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0038		шт	2		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 400х300мм,Е160	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0060		шт	1		
	Зонт 350х350мм	с. 5.904-51	246-301-0403		шт	1		
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0701		шт	10		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	12.0		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1	246-301-0500		кг	30.0		
	Система ВЗ							
	Вентилятор канальный L=1350 м3/час, Н=260 Па							
	с электродвигателем N=0,935 кВт	КЕ(КТ) 50-30/25.4D	246-401-0415		шт	1		
	Гибкая вставка	ВГ-50-30	246-305-0103		шт	2		
	Глушитель шума прямоугольный	KSG-50-30	246-201-0303		шт	1		
	Клапан воздушный 500х300мм	КВК 500х300	246-302-0685		шт	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали с фасонными частями, класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	150х150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	28.5 / 3.6		
	200х200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	35.0 / 28.0		
	300х150, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	35.5 / 32.0		
	400х200, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	9.5 / 11.4		
	Решетка регулируемая РАР 150х100мм		246-304-0101		шт	8		
	Решетка регулируемая РАР 150х150мм		246-304-0105		шт	4		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 200х200мм, EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0021		шт	1		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 300х150мм, EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0010		шт	1		
	Зонт 400х200 мм	с. 5.904-51	246-301-0402		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	25.5		
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0700		шт	2		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1	246-301-0500		кг	6.0		
	Система В4							
	Вентилятор канальный L=600 м3/час, Н=280 Па							
	с электродвигателем N=0,163 кВт	K200/1	246-401-0304		шт	1		
	Глушитель шума трубчатый Ø200мм	ГТК 1-2	246-201-0102		шт	1		
	Клапан воздушный Ø200мм	КВК Ø200	246-302-0504		шт	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали с фасонными частями, класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	200х200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	6.0 / 4.8		
	Ø200мм, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0101		м / м²	17.5 / 11.0		
	Решетка регулируемая PAP 150х150мм	с.1.494-10	246-304-0105		шт	4		
	Зонт Ø200мм	с. 5.904-51	246-301-0301		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	2.5		
	Лючок для замеров параметров воздуха	с.5.904-1	246-301-0701		шт	2		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1	246-301-0500		кг	10.0		

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система В5							
	Вентилятор канальный L=1010 м3/час, H=280 Па							
	с электродвигателем N=0,935 кВт	КЕ(КТ) 50-30/25.4D	246-401-0415		шт	1		
	Гибкая вставка	ВГ-50-30	246-305-0103		шт	2		
	Глушитель шума прямоугольный	KSG-50-30	246-201-0303		шт	1		
	Клапан воздушный 500х300мм	КВК 500х300	246-302-0685		шт	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали с фасонными частями, класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	150х100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	16.0 / 8.0		
	200х150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	3.5 / 2.5		
	200х200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	3.5 / 2.8		
	250х200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.5 / 3.1		
	300х200, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	11.0 / 11.0		
	Решетка регулируемая РАР 150х100мм		246-304-0101		шт	15		
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 150х100мм, EI60	КПЖ-1-ОГ-НО	274-601-0201-0002		шт	5		
	Зонт 300х200 мм	с. 5.904-51	246-301-0401		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	9.0		
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0701		шт	2		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1	246-301-0500		кг	6.0		

Инв.№ подл

10.0

Дат	
-----	--

17

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система В7							
	Вентилятор канальный L=1540 м3/час, H=305 Па							
	с электродвигателем N=2.48 кВт	KE(KT) 60-35/31.4D	246-401-0421		шт	1		
	Гибкая вставка	ВГ-60-35	246-305-0105		шт	2		
	Глушитель шума прямоугольный	KSG-60-35	246-201-0305		шт	1		
	Клапан воздушный 600х350мм	КВК 600х350	246-302-0688		шт	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали с фасонными частями, класс "Н":							
	100х100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	2.0 / 8.0		
	150х100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	5.5 / 2.8		
	200х150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	18.0 / 12.6		
	250х150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	3.5 / 2.8		
	250х200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	13.5 / 12.1		
	300х250, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	36.5 / 40.1		
	Решетка регулируемая PAP 100х100мм	с.1.494-10	246-304-0503		шт	3		
	Решетка регулируемая PAP 150х100мм	с.1.494-10	246-304-0101		шт	13		
	Зонт 300х250 мм	с. 5.904-51	246-301-0402		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	19.0		
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0701		шт	4		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1	246-301-0500		кг	15.0		

Инва.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система В8							
	Вентилятор канальный L=230 м3/час, Н=150 Па							
	с электродвигателем N=0,076 кВт	K125/1	246-401-0302		шт	1		
	Клапан воздушный Ø125мм	КВК Ø125	246-302-0502		шт	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали с фасонными частями,класс "Н":							
	150x100, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	2.5 / 1.3		
	Ø125, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0101		м / м²	18.0 / 7.1		
	Решетка регулируемая PAP 100x100мм		246-304-0503		шт	3		
	Зонт Ø125мм	с. 5.904-51	246-301-0301		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	2.0		
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0701		шт	2		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1			кг	6.0		
	Система В9							
	Вентилятор канальный L=1520 м3/час, Н=340 Па							
	с электродвигателем N=2.48 кВт	КЕ(КТ) 60-35/31.4D	246-401-0421		шт	1		
	Гибкая вставка	ВГ-60-35	246-305-0105		шт	2		
	Глушитель шума прямоугольный	KSG-60-35	246-201-0305		шт	1		
	Клапан воздушный 600x350мм	КВК 600x350	246-302-0688		шт	1		
	Воздуховод из оцинкованной стали с фасонными частями, класс "Н":							
	250x200, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	5.0 / 4.5		
	400x250, s=0,7мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0107		м / м²	15.5 / 20.1		
	Решетка регулируемая PAP 150x150мм	с.1.494-10	246-304-0105		шт	10		
	Зонт 400x250 мм	с. 5.904-51	246-301-0402		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	6.0		
	Лючок для замеров параметров воздуха		246-301-0701		шт	4		
	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	с.5.904-1	246-301-0500		кг	15.0		
						1162-1-ОВ.СО		Лист
								19

ИНВ.№ подл	
------------	--

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инва.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------------	----------------	-------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система BE1, BE2							
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	2		
	Система BE3							
	Воздуховод из оцинкованной стали, с фасонными частями,класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	150x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м м²	10.5 6.3		
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	1		
	Зонт 150x150 мм	с. 5.904-51	246-301-0401		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	3.0		
	Система BE4- BE7							
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	4		
	Система BE8							
	Воздуховод из оцинкованной стали, с фасонными частями,класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	150x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м м²	10.5 6.3		
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	1		
	Зонт 150x150 мм	с. 5.904-51	246-301-0401		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	3.0		

Инва.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------------	----------------	-------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система BE9- BE11							
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	3		
	Система BE12							
	Воздуховод из оцинкованной стали, с фасонными частями,класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	150x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м м²	10.5 6.3		
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	1		
	Зонт 150x150 мм	с. 5.904-51	246-301-0401		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	3.0		
	Система BE13							
	Воздуховод из оцинкованной стали, с фасонными частями,класс "Н":	ГОСТ 14918-2020						
	150x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м м²	10.0 6.0		
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	1		
	Зонт 150x150 мм	с. 5.904-51	246-301-0401		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	3.0		
	Система BE14- BE16							
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	3		

						1162-1-OB.CO	Лист
							22
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Инва.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------------	----------------	-------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система BE17							
	Воздуховод из оцинкованной стали, с фасонными частями,класс	"Н": ГОСТ 14918-2020						
	150x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	10.5 / 6.3		
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	1		
	Зонт 150x150 мм	с. 5.904-51	246-301-0401		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	3.0		
	Система BE18, BE20, BE23-BE25							
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	6		
	Система BE21							
	Воздуховод из оцинкованной стали, с фасонными частями,класс	"Н": ГОСТ 14918-2020						
	150x150, s=0,5мм	ГОСТ 14918-2020	246-103-0106		м / м²	10.5 / 6.3		
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	1		
	Зонт 150x150 мм	с. 5.904-51	246-301-0401		шт	1		
	Изоляция воздуховодов MISOT-FLEX ST-RL/ALU-PP толщиной 19мм	СТ РК 3364-2019	234-304-0306		м²	3.0		
	Система BE26							
	Решетка регулируемая PAP200x200		246-304-0553		шт	1		
	Система BE27-BE37							
	Решетка регулируемая PAP150x150		246-304-0528		шт	11		
</								