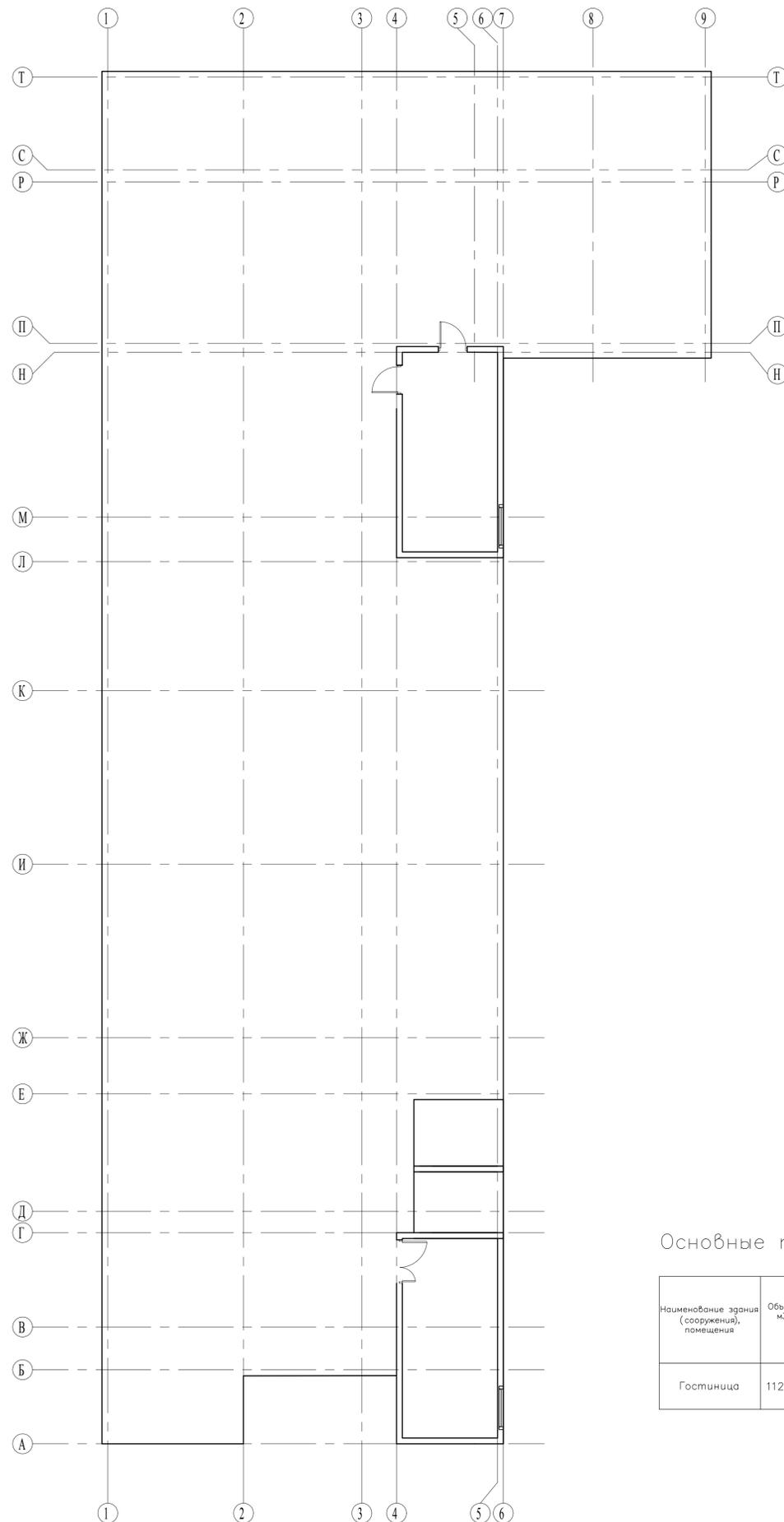


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные(начало)	
2	Общие данные(продолжение)	
3	Общие данные(окончание)	
4	Вентиляция. План 0-го этажа	
5	Вентиляция. План 1-го этажа	
6	Вентиляция. План 2-го этажа	
7	Вентиляция. План 3-го этажа	
8	Вентиляция. План 4-го этажа	
9	Вентиляция. План 5-го этажа	
10	План кровли	
11	Отопление. План 0-го этажа	
12	Отопление. План 1-го этажа	
13	Отопление. План 2-го этажа	
14	Отопление. План 3-го этажа	
15	Отопление. План 4-го этажа	
16	Отопление. План 5-го этажа	
17	Холодоснабжение.	
18	Кондиционирование. План 0-го этажа	
19	Кондиционирование. План 1-го этажа	
20	Кондиционирование. План 2-го этажа	
21	Кондиционирование. План 3-го этажа	
22	Кондиционирование. План 4-го этажа	
23	Кондиционирование. План 5-го этажа	
24	Кондиционирование. План кровли	
25	Схема системы отопления	
26	Схема системы теплоснабжения	
27	Схемы систем П1-В1, П2-В2, П3, В3	
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
	Кондиционирование. Принципиальная схема К2	
	Кондиционирование. Принципиальная схема К3	
	Кондиционирование. Принципиальная схема К4	
	Кондиционирование. Принципиальная схема К5	
	Кондиционирование. Принципиальная схема К6	
	Схема установки крышных вентиляторов противодымной вентиляции	

План схема



Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылачные документы</u>	
сер. 3.903-11	Тепловая изоляция криболинейных и фасонных участков трубопроводов и воздухопроводов	
сер. 5.904-41	Клапаны обратные общего назначения	
сер. 5.904-17	Глушители шума вентиляционных установок	
сер. 5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
сер. 5.904-51	Зонты, дефлекторы вентиляционных систем	
сер. 5.900-7	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
сер. 5.904-1	Детали крепления воздухопроводов	
сер. 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
ПП27-3	Типовые узлы и детали для прокладки трубопроводов внутри кварталов и в зданиях	
БИР ПЕКС	Инструкция по монтажу	
СП 41-103-2000	«Проклеивание тепловой изоляции оборудования и трубопроводов»	
ГЭСН-2001	Сборник №26 «Теплоизоляционные работы»	
ТР 12324 — ТИ.2008	«Изделия теплоизоляционные из каучука «K-FLEX» в конструкциях тепловой изоляции оборудования и трубопроводов.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Сп7-2/43/ГК/15/120-ОВ.С	Спецификация оборудования и материалов	
ND	Опросные листы на вентиляционные установки и оборудование	
ND	Опросные листы на установки и оборудование системы кондиционирования	
ПК "Термоснаб"	Опорная рама	

Кондиционирование

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Наружный блок			Внутренние блоки			Примечание
			Тип установки, агрегата	N, кВт	Расход холода, кВт	Тип установки, агрегата	Кол-во	Общ. кВт	
К1	1	0 и 1 этажи	ND-0H-900B-3	48,0	90	ND-IS36	2	0,14	
						ND-IC56	8	0,56	
						ND-IC71	7	1,05	
К2	1	2 этаж	ND-0H-730B-3	37,0	76	ND-IM22	1	0,07	
						ND-IM36	19	1,52	
К3	1	3 этаж	ND-0H-730B-3	37,0	76	ND-IM22	1	0,07	
						ND-IM36	19	1,52	
К4	1	4 этаж	ND-0H-730B-3	37,0	76	ND-IM22	1	0,07	
						ND-IM36	19	1,52	
К5	1	5 этаж	ND-0H-950B-3	52,0	99	ND-IM36	1	0,08	
						ND-IM45	19	1,52	
К6	1	кровля	NCA/WP8 S/K	2,9	8,2	RF	1	-	
К7	1	кровля	NCA/WP4 S/K	1,6	5,0	RF	1	-	

Основные показатели по чертежам марки ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м3	Периоды года при tн, °C	Расходы тепла, кВт					Установленная мощность электровысителей, кВт				
			на отопление	на вентиляцию	на противодымную вентиляцию	на тепловое завесы	общий	Расход холода, кВт	общественная вентиляция	кондиционирование	противодымная вентиляция	
Гостиница	11200	Зима -28 Лето +26										

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП Виноградов

						Сп7-2/43/ГК/15/120-ОВ		
						Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	Шабленко					Реконструкция гостиницы.		
ГАП	Половинкин					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Виноградов					Р	1	34
Н.контр.	Половинкин					Общие данные		
						ИП Пронина С.В.		

## Характеристики систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздуонагреватель				Воздухоохладитель				Фильтр			Примечание							
				Тип, исполнение по взрывозащите	N	Схема исполнения	Положение	L, м <sup>3</sup> /ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	Кол.	T-ра нагрева, °C	Расход тепла, кВт	ΔP, Па	Тип	Кол.	T-ра охлаждения, °C	Расход холода, кВт		ΔP, Па	Тип	Кол.	ΔP, Па			
П1 В1	1	Обеденный зал №1	LITENED 70-40	G1.REZ.35-2,2x30.R	-	1	-	2800	1141	2589	AIP80B2	2,2	2860	WH	1	-28	16	42,0	32	-	-	-	-	-	-	EU3 EU5	1 1	39 48	роторный регенератор	
			LITENED 70-40	G1.REZ.35-2,2x30.R	-	1	-	2650	1045	2475	AIP80B2	2,2	2860														EU3	1	39	
П2 В2	1	Кухонный блок	LITENED 70-40	G1.REZ.31-1,1x30.R	-	1	-	2530	756	2537	AIP71B2	1,1	2800	WH	1	-28	18	39,4	28	RF	1	26	18	8,1	58,1	EU3 EU5	1 1	33 41	К6	
			LITENED 70-40	G1.REZ.31-1,1x30.R	-	1	-	2890	672	2539	AIP71B2	1,1	2800														EU3	1	28	роторный регенератор
П3	1	Охлаждаемые камеры	LITENED 50-25	G1.REZ.22-0,37x30.R	-	1	-	500	257	1924	AIP63A2	0,37	2730	WH	1	-28	16	7,5	9,1	RF	1	26	18	2,8	19,1	EU3 EU5	1	6 15	К7	
П4	1	Гардероб, холл	LITENED 50-25	G1.REZ.25-0,55x30.R	-	1	-	1160	443	2364	AIP63B2	0,55	2730	WH	1	-28	18	18,1	29							EU3 EU5	1 1	34 51		
П5	1	ИТП	VR 60-35/31.6D	-	-	1	-	2250	221	930		0,8	930													EU3	1	39		
П6 В6	1	Обеденный зал №2	LITENED 80-50	G1.REZ.40-4x30.R	-	1	-	3700	1130	2306	AIP100S2	4,0	2850	WH	1	-28	18	55,5	29							EU3 EU5	1 1	40 42		
			LITENED 80-50	G1.REZ.40-4x30.R	-	1	-	3900	1077	2278	AIP100S2	4,0	2850														EU3	1	40	
П7 В7	1	Комнаты	AIRNED M7	P71.11x15REZ	-	1	-	9920	1271	1345	AIP132M4	11,0	1448	N1	1	-28	18	165,7	77,3							EU4 EU5	1 1	89 107		
			AIRNED M7	P50.11x15REZ	-	1	-	11400	1144	2194	AIP132M4	11,0	1448														EU4	1	89	
П8	1	Кухонный блок	AIRNED M6	P56.4x15REZ	-	1	-	5050	669	1242	AIP100L2	4,0	1410	N1	1	-28	22	78,7	43,7							EU4 EU5	1 1	48 60		
П9	1	Кухонный блок	AIRNED M6	P35.2,2x30REZ	-	1	-	4800	658	2522	AIP80MB2	2,2	2850	N1	1	-28	22	74,8	40,7							EU4 EU5	1 1	44 68		
П10	1	Пищевые отходы	LITENED 50-25	VRS 25.4E (M)	-	1	-	270	356	1390		1,0	1390	WH	1	-28	10	3,6	4,1							EU3	1	4		
В3	1	Охлаждаемые камеры		VRK 30/22-2E	-	1	крыш.	500	456	2730		0,17	2730																	
В4	1	Гардероб, холл		VRK 40/31-4D	-	1	крыш.	370	230	1360		0,18	1360																	
В5	1	ИТП	VR 60-35/31.6D	-	-	1	-	2250	221	930		0,8	930																	
В8	1	Комнаты персонала, бельевые комнаты	LITENED 50-25	G1.REZ.22-0,37x30.R	-	1	-	800	216	1977	AIP63A2	0,37	2730																	
В9	1	Санузлы обеденных залов		VRK 40/31-4D	-	1	крыш.	450	235	1360		0,18	1360																	
В10	1	Пищевые отходы		VRK 40/31-4D	-	1	крыш.	270	247	1360		0,18	1360																	
В11	1	Лифт		VRK 56/35-4D	-	1	крыш.	1410	257	1330		0,266	1330																	
В12	1	Лифт		VRK 56/35-4D	-	1	крыш.	1410	257	1330		0,266	1330																	
В13	1	Кухонный блок (островной зонты)	LITENED 60-30	G1.REZ.28-1,1x30.R	-	1	-	3450	455	3234	AIP71B2	1,1	2800																	
В14	1	Кухонный блок (зонты ванн моечной)	LITENED 50-30	G1.REZ.25-0,55x30.R	-	1	-	1600	440	2593	AIP63B2	0,55	2730																	
В15	1	Кухонный блок (островной зонты)	LITENED 60-30	G1.REZ.28-1,1x30.R	-	1	-	3450	455	3234	AIP71B2	1,1	2800																	
В16	1	Кухонный блок (зонты ванн моечной)	LITENED 50-30	G1.REZ.25-0,55x30.R	-	1	-	1350	430	2428	AIP63B2	0,55	2730																	
ПД1	1	Обеденный зал		VOC 45-2,2x30	4,5	1	осев.	9082	680	2680		2,2	2680																	
ПД2	1	Коридор 2-5 этажи		VOP 40-1,5x30	4,0	1	крыш.	3988	620	2800		1,5	2800																	
ПД3	1	Коридор 2-5 этажи		VOP 40-1,5x30	4,0	1	крыш.	3988	620	2800		1,5	2800																	
ПД4	1	Лестница		VOP 80-4x15	8,0	1	крыш.	24342	380	1410		1,5	2800																	
ПД5	1	Лифт пищеблока		VOC 45-2,2x30	4,5	1	осев.	8810	640	2680		2,2	2680																	
ПД6		Коридоры пищеблока		VOC 40-1,1x30	4,0	1	осев.	3870	495	2800		1,1	2800																	
ВД1	1	Обеденный зал		VDNV-DU-80B-15x15	8,0	1	крыш.	17979	830	1455		15,0	1455																	
ВД2	1	Коридор 2-5 этажи		VDNV-DU-56B-2,2x15	5,6	1	крыш.	8005	780	1400		2,2	1400																	
ВД3	1	Коридор 2-5 этажи		VDNV-DU-56B-2,2x15	5,6	1	крыш.	8005	780	1400		2,2	1400																	
ВД4		Коридоры пищеблока		ВРП-А-4,5-ДУ-4	4,5	1	прист.	5035	490	1450	AIP80A4	1,5	1450																	

Согласовано

Взамен инв. №

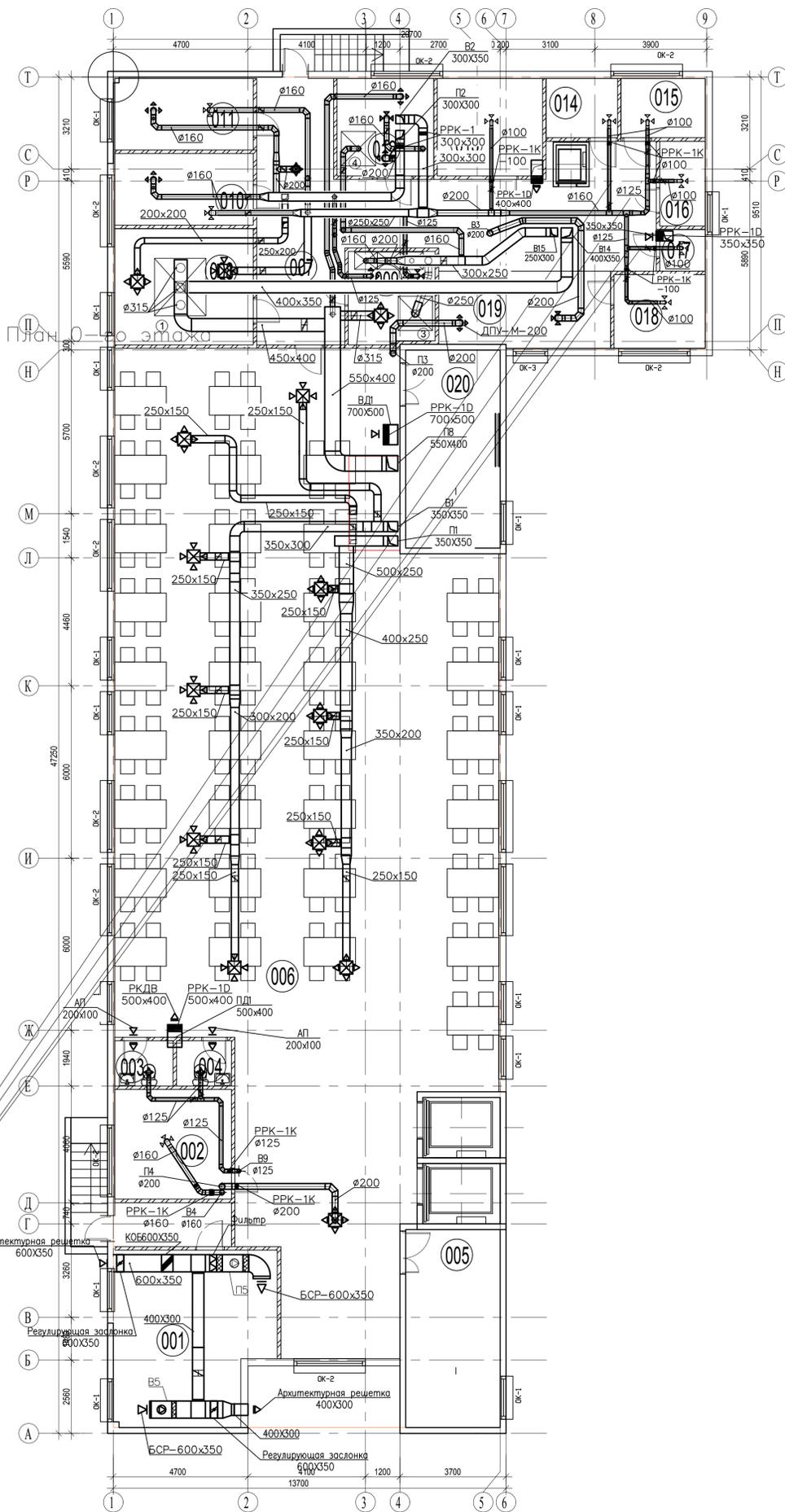
Подп. и дата

Инв. № подл.

					Сп7-2/43/ГК/15/120-0B			
					Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, г.7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Негод.	Погрнись	Дата			
Разроб.	Шаблюенко					Стадия	Лист	Листов
ГАП	Половинкин					Р	2	
ГИП	Виноградов							
Н. контр.	Половинкин					Общие данные(продолжение)		ИП Пронина С.В.



План 0 этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА

№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м <sup>2</sup>
001	ИТП	####
002	Гардероб	####
003	Санузел	####
004	Санузел	####
005	Лестница	####
006	Обеденный зал	####
007	Коридор	####
008	Горячий цех	####
009	Моечная столовой посуды	####
010	Холодный цех	####
011	Овощной цех	####
012	Моечная кухонной посуды	####
013	Инвентарная	####
014	Кладовая	####
015	Кладовая	####
016	Кладовая	####
017	Комната уборочного инвентаря	####
018	Кладовая	####
019	Охлаждаемые камеры	####
020	Лестница	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		####

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Технологическое оборудование	Код.	Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м <sup>3</sup> /ч		Объем притока, м <sup>3</sup> /ч		Обозначение систем	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	на ед. оборуд.	всего		
1	Плита электрическая 4-х конфорочная Сковорода электрическая Пароконвектомат Плита электрическая 2-х конфорочная Котел пищеварочный	1 1 1 1 1	Тепло, водяной пар, жиры	-	3450	-	1400	В8, В14	Приточно-вытяжной зонт МВО-1,8МСВ-03х2,1 - 1шт
2	Ванна моечная	3	Водяной пар	250	750	-	-	В15	Вытяжной зонт МВО-2,5МСВ
3	Посудомоечная машина	1	Тепло, водяной пар	600	600	-	-	В15	Вытяжной зонт МВО-1,2МСВ-03х1,3
4	Ванна моечная	1	Водяной пар	250	250	-	-	В15	Вытяжной зонт МВО-1,6МСВ-01х1,0

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

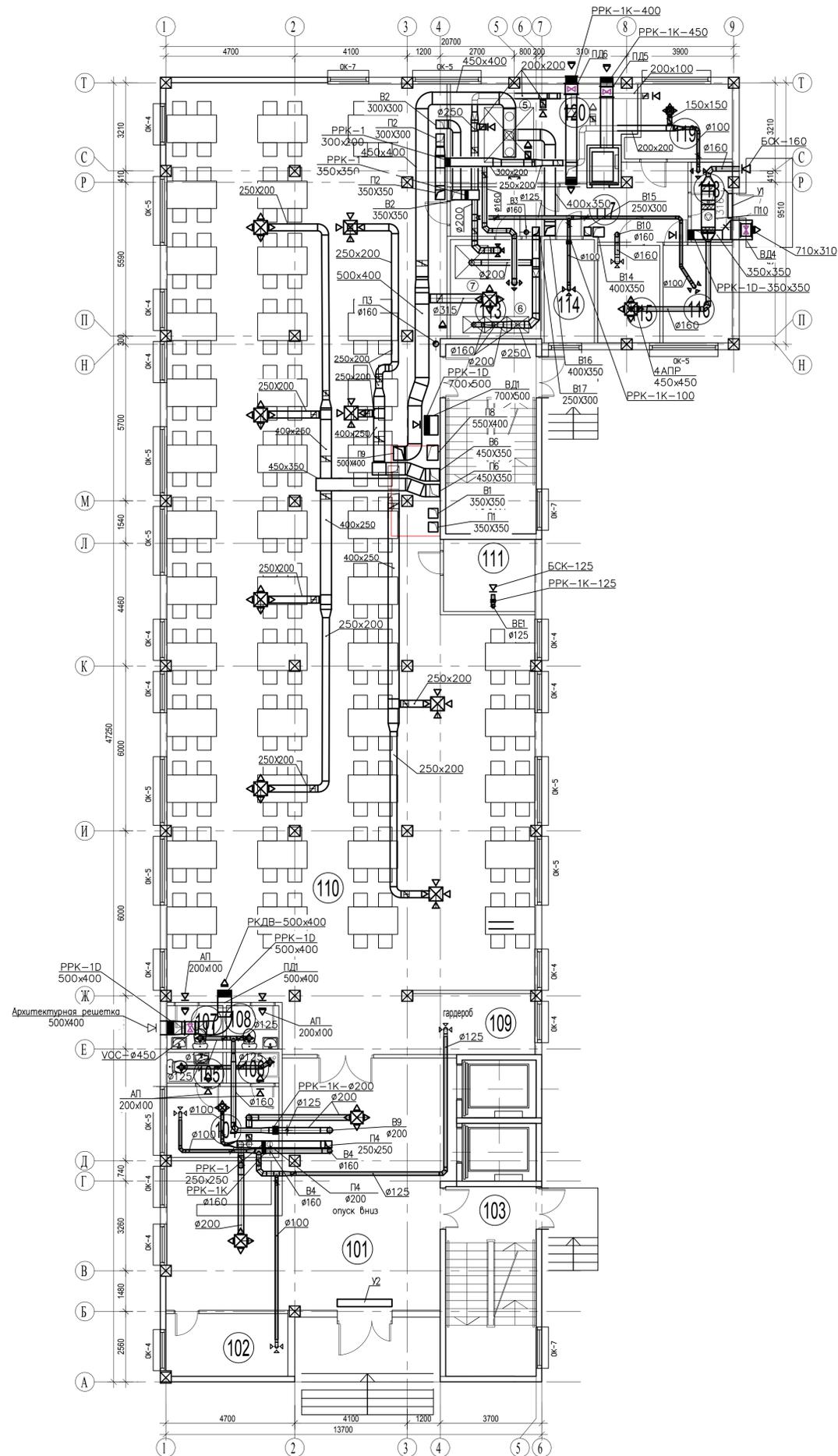
Сп7-2/43/ГК/15/120-ОВ

Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция гостиницы, корп. 2	Стария	Лист	Листов
Разраб.	Шабляенко						Р	4	
ГАП	Половинкин					Вентиляция, План 0-го этажа	ИП Пронина С.В.		
ГИП	Виноградов								
Н.контр.	Половинкин								

Копировал Формат А1

План 1 этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА		
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
101	Вестибюль	####
102	Помещение охраны	####
103	Лестница	####
104	Помещение персонала	####
105	Санузел	####
106	Душевая	####
107	Санузел	####
108	Санузел	####
109	Гардероб	####
110	Обеденный зал	####
111	Электрощитовая	####
112	Лестница	####
113	Моечная посуды	####
114	Инвентарная	####
115	Помещение хранения пищевых отходов	####
116	Помещение персонала	####
117	Коридор	####
118	Загрузка	####
119	Мясо-рыбный цех	####
120	Горячий цех	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		####

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м³/ч		Объем притока, м³/ч		Обозначение систем	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	на ед. оборуд.	всего		
5	Плита электрическая 4-х конфорочная Сковорода электрическая Пароконвектомат Плита электрическая 2-х конфорочная Котел пищеварочный	1 1 1 1 2	Тепло, водяной пар, жиры	-	3450	-	1400	П9, В16	Приточно-вытяжной зонт МВО-1,8МС-03х2,1 - 1шт
6	Ванна моечная	3	Водяной пар	250	750			В17	Вытяжной зонт МВО-2,5МСВ
7	Посудомоечная машина	1	Тепло, водяной пар	600	600			В17	Вытяжной зонт МВО-1,2МСВ-03х1,3

Согласовано  
 Подл. и дата  
 Взамен инв. №  
 Инв. № подл.

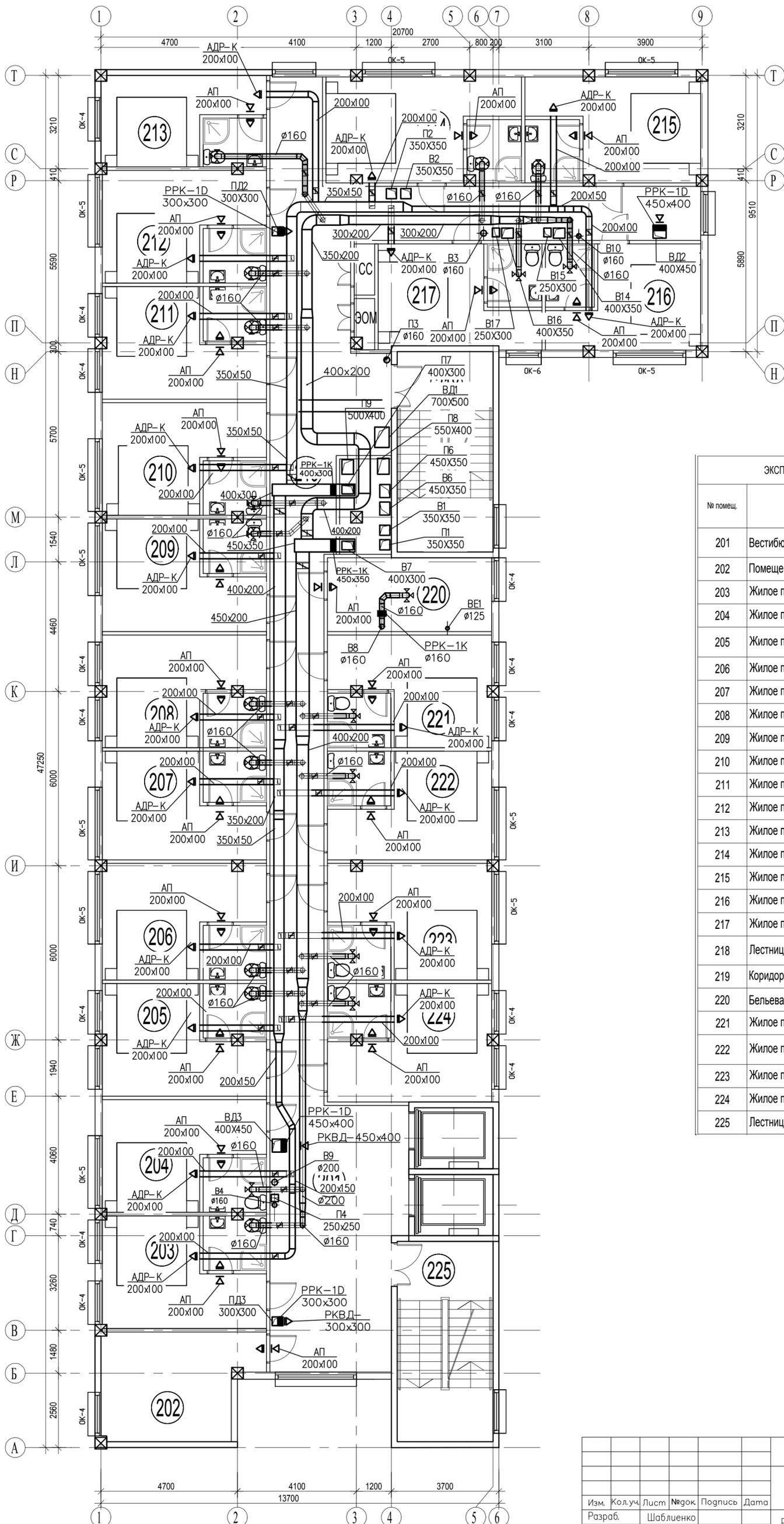
Сп7-2/43/ГК/15/120-ОВ

Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7

Реконструкция гостиницы, корп. 2			Стария	Лист	Листов
Вентиляция, План 1-го этажа			ИП Пронина С.В.		

Копировал Формат А1

# План 2 этажа



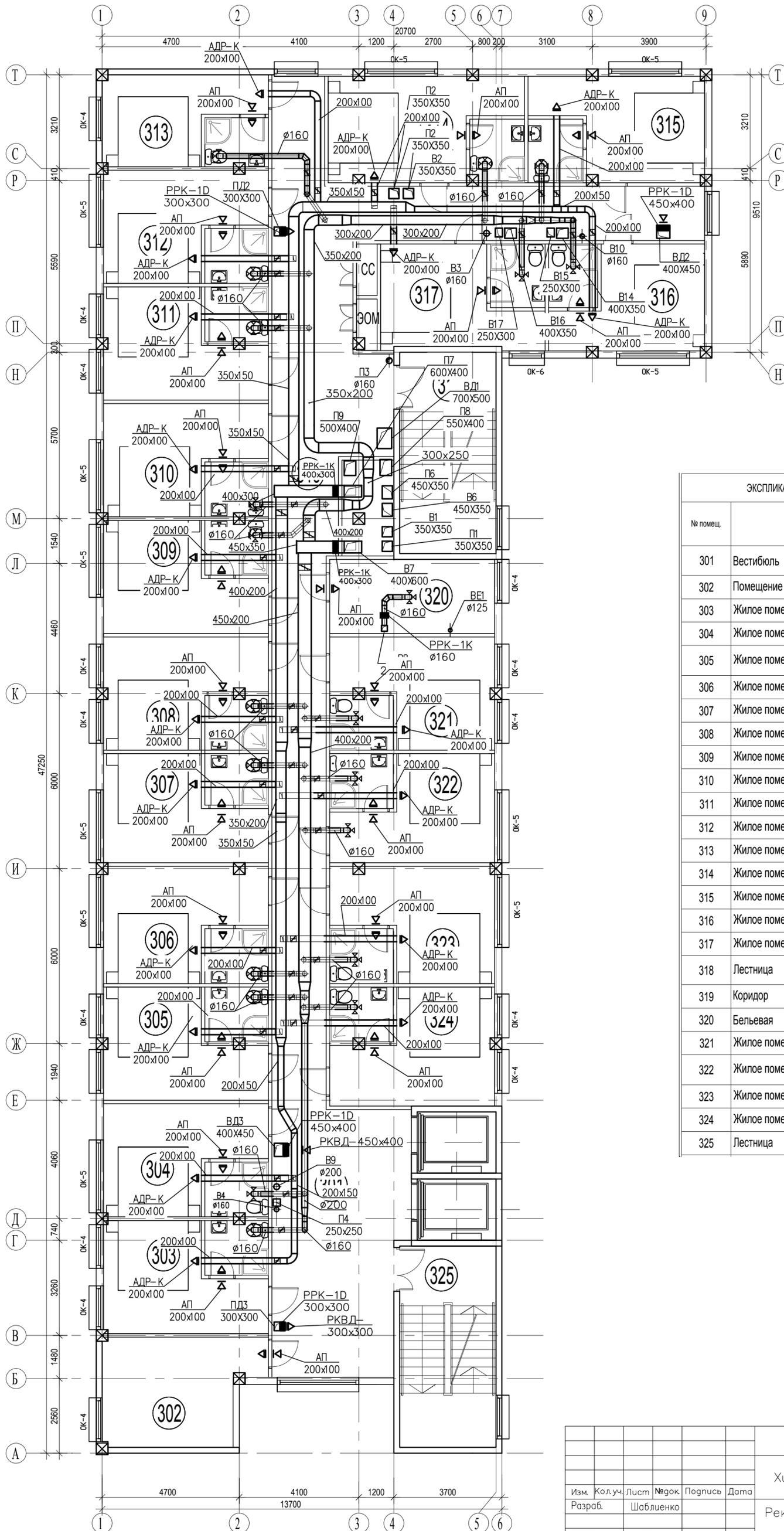
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ВТОРОГО ЭТАЖА		
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
201	Вестибюль	####
202	Помещение персонала	####
203	Жилое помещение с санузлом	####
204	Жилое помещение с санузлом	####
205	Жилое помещение с санузлом	####
206	Жилое помещение с санузлом	####
207	Жилое помещение с санузлом	####
208	Жилое помещение с санузлом	####
209	Жилое помещение с санузлом	####
210	Жилое помещение с санузлом	####
211	Жилое помещение с санузлом	####
212	Жилое помещение с санузлом	####
213	Жилое помещение с санузлом	####
214	Жилое помещение с санузлом	####
215	Жилое помещение с санузлом	####
216	Жилое помещение с санузлом	####
217	Жилое помещение с санузлом	####
218	Лестница	####
219	Коридор	####
220	Бельевая	####
221	Жилое помещение с санузлом	####
222	Жилое помещение с санузлом	####
223	Жилое помещение с санузлом	####
224	Жилое помещение с санузлом	####
225	Лестница	####

Согласовано

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

Сп7-2/ч3/ГК/15/120-0В				
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Шаблюенко			
Реконструкция гостиницы, корп. 2			Стация	Лист
Вентиляция. План 2-го этажа			Р	6
ИП Пронина С.В.			Листов	

# План 3 этажа

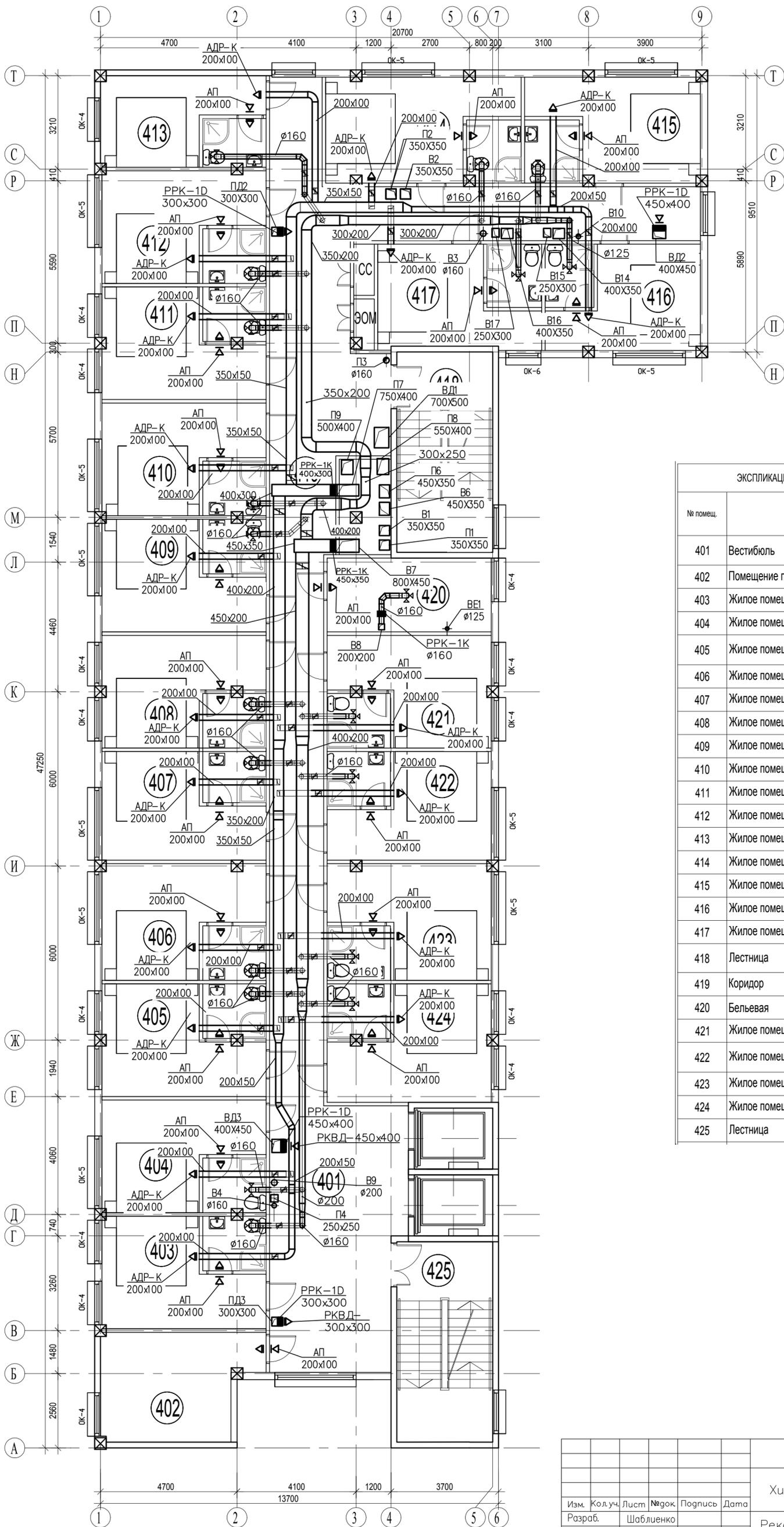


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ТРЕТЬЕГО ЭТАЖА		
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
301	Вестибюль	####
302	Помещение персонала	####
303	Жилое помещение с санузлом	####
304	Жилое помещение с санузлом	####
305	Жилое помещение с санузлом	####
306	Жилое помещение с санузлом	####
307	Жилое помещение с санузлом	####
308	Жилое помещение с санузлом	####
309	Жилое помещение с санузлом	####
310	Жилое помещение с санузлом	####
311	Жилое помещение с санузлом	####
312	Жилое помещение с санузлом	####
313	Жилое помещение с санузлом	####
314	Жилое помещение с санузлом	####
315	Жилое помещение с санузлом	####
316	Жилое помещение с санузлом	####
317	Жилое помещение с санузлом	####
318	Лестница	####
319	Коридор	####
320	Бельевая	####
321	Жилое помещение с санузлом	####
322	Жилое помещение с санузлом	####
323	Жилое помещение с санузлом	####
324	Жилое помещение с санузлом	####
325	Лестница	####

Согласовано
Инв. № подл.
Подл. и дата
Взамен инв. №

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В				
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Шаблюенко			
ГАП	Половинкин			
ГИП	Виноградов			
Н. контр.	Половинкин			
Реконструкция гостиницы, корп. 2			Стация	Лист
Вентиляция. План 3-го этажа			Р	7
			Листов	
			ИП Пронина С.В.	

# План 4 этажа

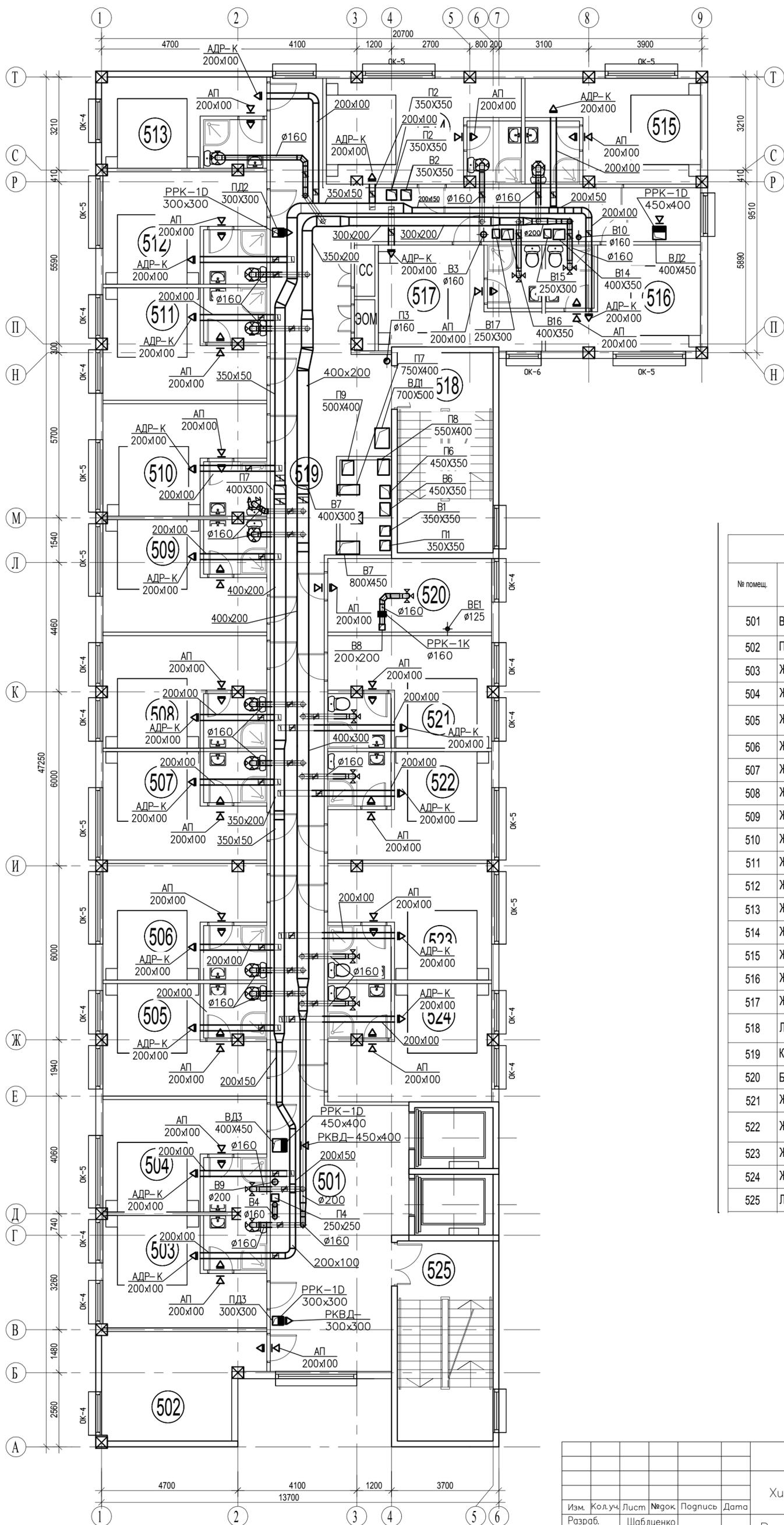


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЧЕТВЕРТОГО ЭТАЖА		
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
401	Вестибюль	####
402	Помещение персонала	####
403	Жилое помещение с санузлом	####
404	Жилое помещение с санузлом	####
405	Жилое помещение с санузлом	####
406	Жилое помещение с санузлом	####
407	Жилое помещение с санузлом	####
408	Жилое помещение с санузлом	####
409	Жилое помещение с санузлом	####
410	Жилое помещение с санузлом	####
411	Жилое помещение с санузлом	####
412	Жилое помещение с санузлом	####
413	Жилое помещение с санузлом	####
414	Жилое помещение с санузлом	####
415	Жилое помещение с санузлом	####
416	Жилое помещение с санузлом	####
417	Жилое помещение с санузлом	####
418	Лестница	####
419	Коридор	####
420	Бельевая	####
421	Жилое помещение с санузлом	####
422	Жилое помещение с санузлом	####
423	Жилое помещение с санузлом	####
424	Жилое помещение с санузлом	####
425	Лестница	####

Согласовано
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взамен инв. №

Сп7-2/43/ГК/15/120-ОВ					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шаблонок			
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
				Р	8
Вентиляция. План 4-го этажа				ИП Пронина С.В.	
Копировал					
Формат А2					

# План 5 этажа



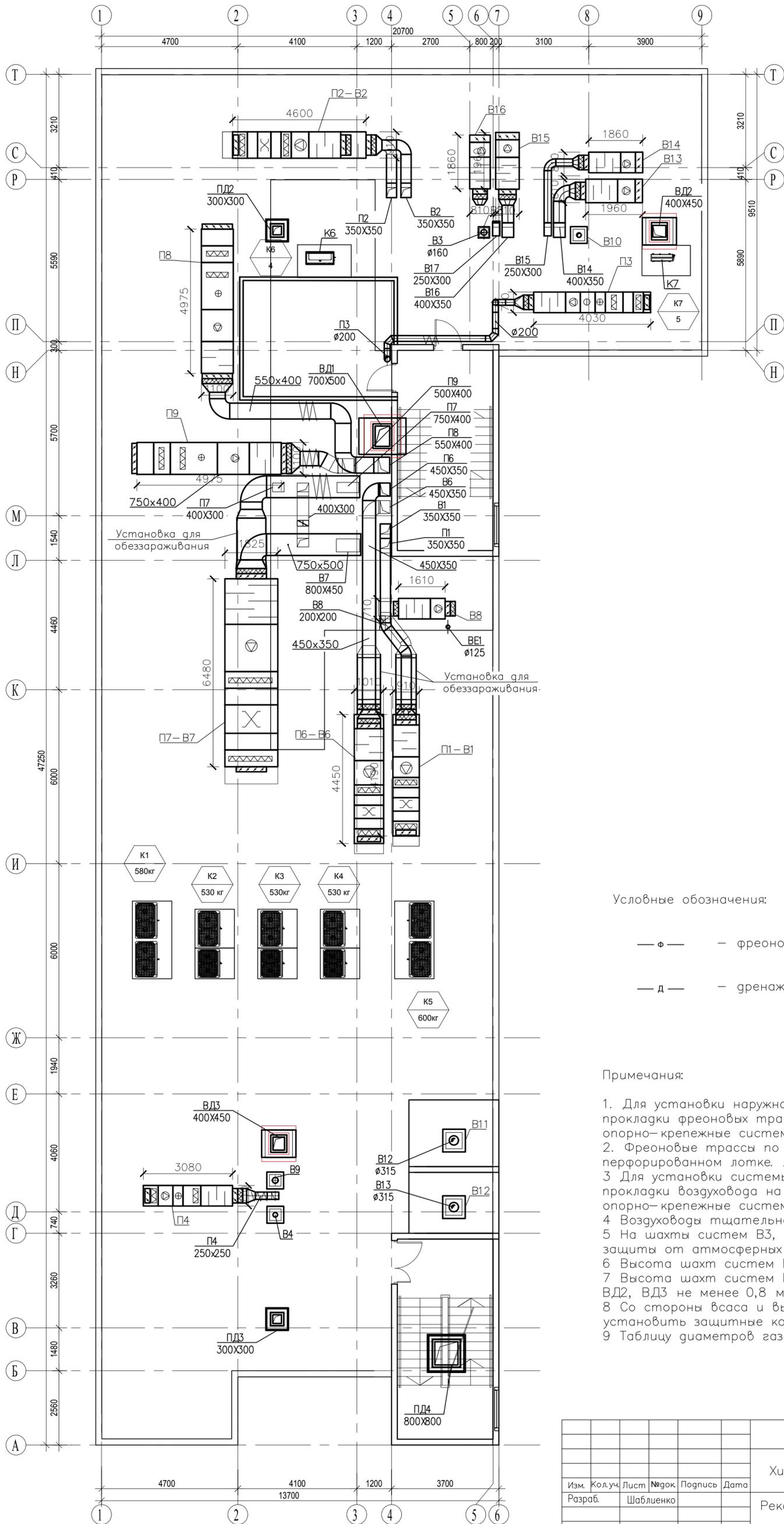
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЯТОГО ЭТАЖА

№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
501	Вестибюль	####
502	Помещение персонала	####
503	Жилое помещение с санузлом	####
504	Жилое помещение с санузлом	####
505	Жилое помещение с санузлом	####
506	Жилое помещение с санузлом	####
507	Жилое помещение с санузлом	####
508	Жилое помещение с санузлом	####
509	Жилое помещение с санузлом	####
510	Жилое помещение с санузлом	####
511	Жилое помещение с санузлом	####
512	Жилое помещение с санузлом	####
513	Жилое помещение с санузлом	####
514	Жилое помещение с санузлом	####
515	Жилое помещение с санузлом	####
516	Жилое помещение с санузлом	####
517	Жилое помещение с санузлом	####
518	Лестница	####
519	Коридор	####
520	Бельевая	####
521	Жилое помещение с санузлом	####
522	Жилое помещение с санузлом	####
523	Жилое помещение с санузлом	####
524	Жилое помещение с санузлом	####
525	Лестница	####

Согласовано
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взамен инв. №

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шаблюенко			
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
Вентиляция. План 5-го этажа				Р	9
				ИП Пронина С.В.	

# План кровли



Условные обозначения:

- φ — — фреонопровод
- д — — дренаж

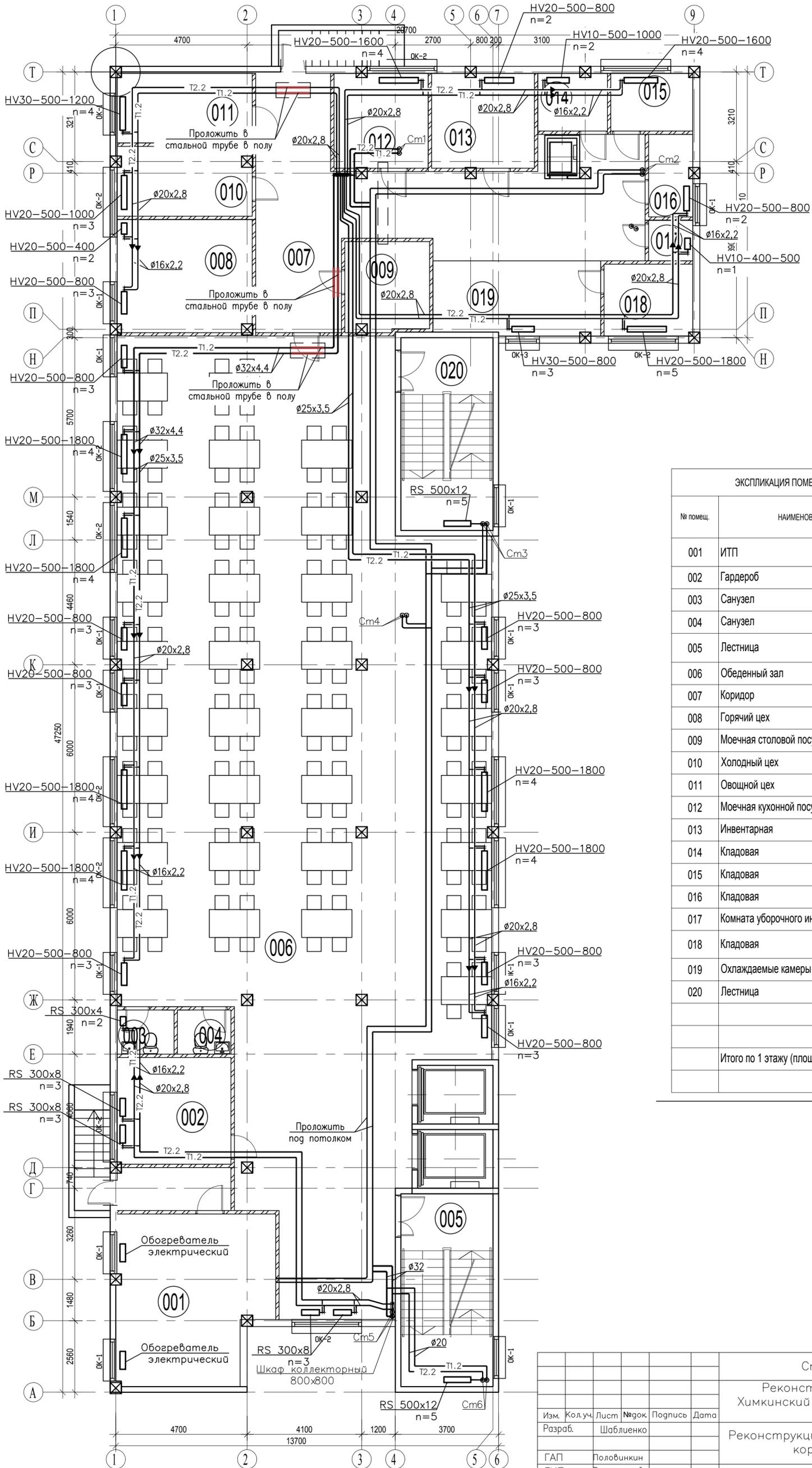
Примечания:

1. Для установки наружного блока К1, К2, К3, К4, К5, К6 и прокладки фреоновых трасс по кровле использовать опорно-крепежные системы Termosipr или аналогичные.
2. Фреоновые трассы по кровле проложить в стальном перфорированном лотке. Лоток закрыть крышкой;
3. Для установки системы приточно-вытяжных систем и прокладки воздуховода на кровле использовать опорно-крепежные системы Termosipr или аналогичные;
4. Воздуховоды тщательно теплоизолировать;
5. На шахты систем В3, В10, ВЕ установить зонты для защиты от атмосферных осадков;
6. Высота шахт систем В3, В10, ВЕ не менее 1,0 м от кровли;
7. Высота шахт систем В4, В9, В11, В12, ПД2, ПД3, ПД4, ВД1, ВД2, ВД3 не менее 0,8 м от кровли;
8. Со стороны всаса и выброса приточно-вытяжных систем установить защитные козырьки от атмосферных осадков;
9. Таблицу диаметров газовых и фреоновых труб см. лист 16.

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шабленко				
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
				Р	9
Вентиляция. План кровли				ИП Пронина С.В.	

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

# План 0 этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА

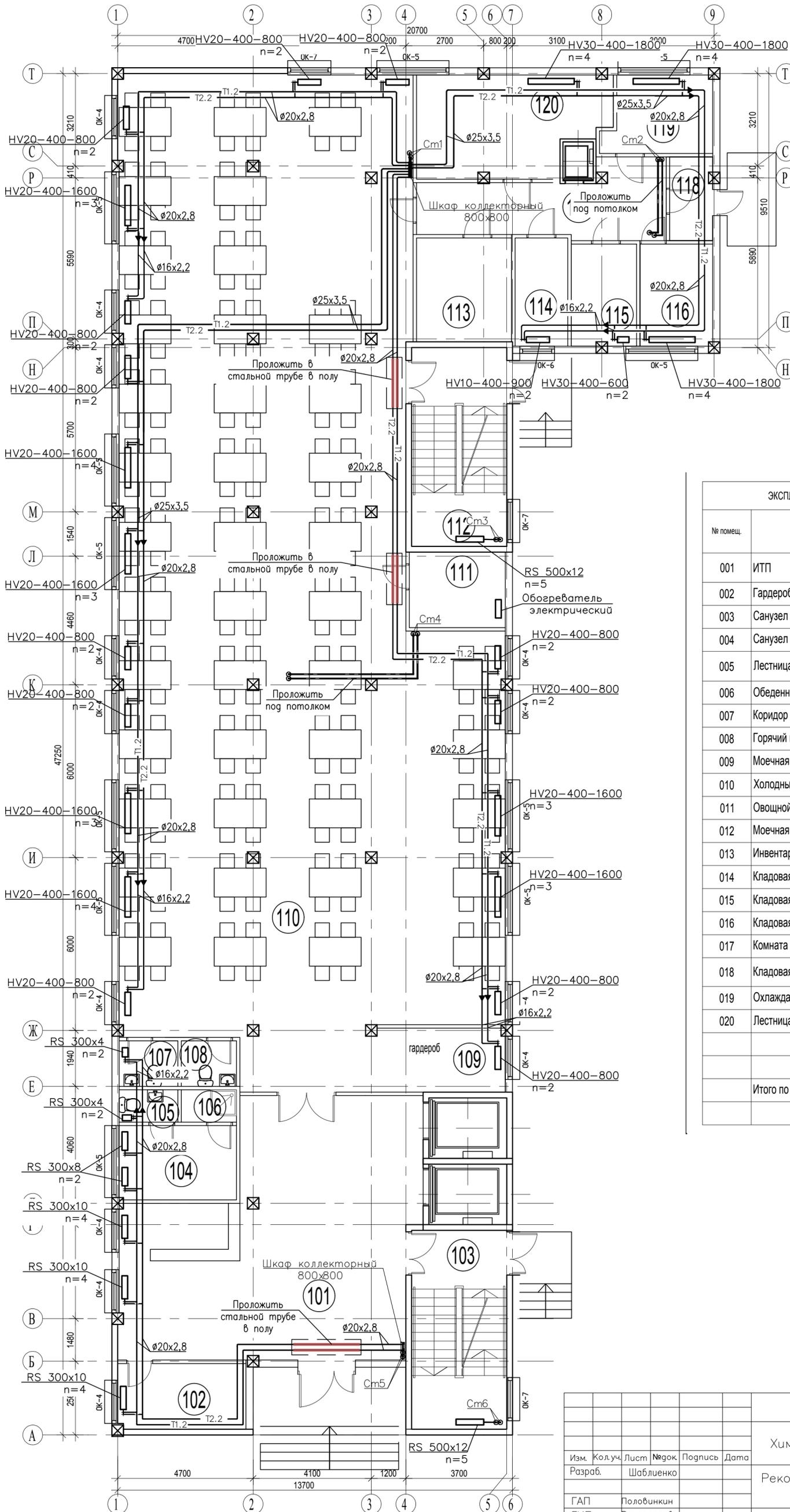
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м <sup>2</sup>
001	ИТП	####
002	Гардероб	####
003	Санузел	####
004	Санузел	####
005	Лестница	####
006	Обеденный зал	####
007	Коридор	####
008	Горячий цех	####
009	Моечная столовой посуды	####
010	Холодный цех	####
011	Овощной цех	####
012	Моечная кухонной посуды	####
013	Инвентарная	####
014	Кладовая	####
015	Кладовая	####
016	Кладовая	####
017	Комната уборочного инвентаря	####
018	Кладовая	####
019	Охлаждаемые камеры	####
020	Лестница	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		####

Согласовано

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

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В			
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Шаблюенко	Полупинкин	Виноградов
Реконструкция гостиницы, корп. 2			Стация
Отопление. План 0-го этажа			Лист
ИП Пронина С.В.			Листов
Копировал			Формат А2

# План 1 этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА

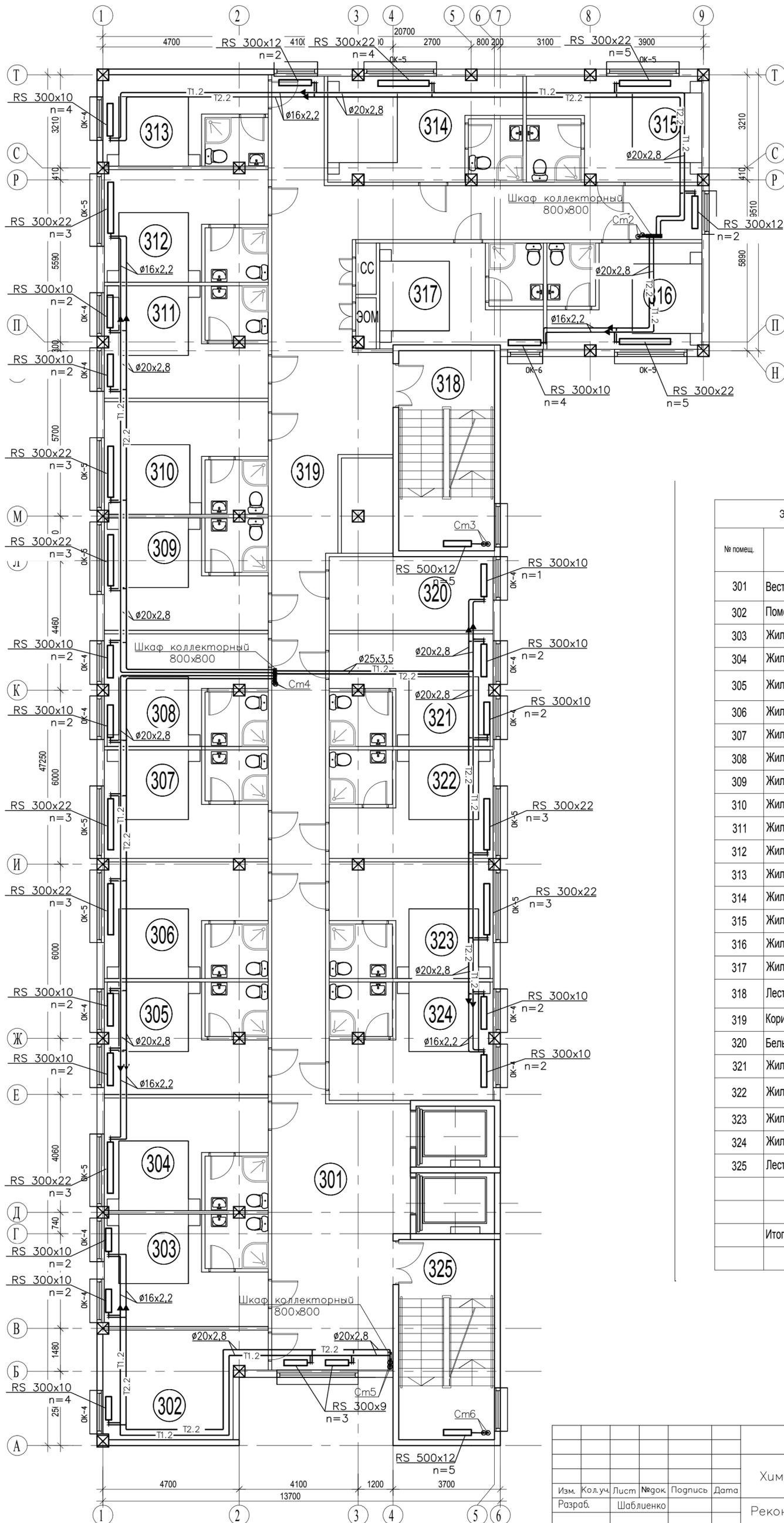
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м <sup>2</sup>
001	ИТП	####
002	Гардероб	####
003	Санузел	####
004	Санузел	####
005	Лестница	####
006	Обеденный зал	#####
007	Коридор	####
008	Горячий цех	####
009	Моечная столовой посуды	####
010	Холодный цех	####
011	Овощной цех	####
012	Моечная кухонной посуды	####
013	Инвентарная	####
014	Кладовая	####
015	Кладовая	####
016	Кладовая	####
017	Комната уборочного инвентаря	####
018	Кладовая	####
019	Охлаждаемые камеры	####
020	Лестница	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		#####

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

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шаблюенко				
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
Отопление. План 1-го этажа				Р	12
				Листов	
ИП Пронина С.В.					



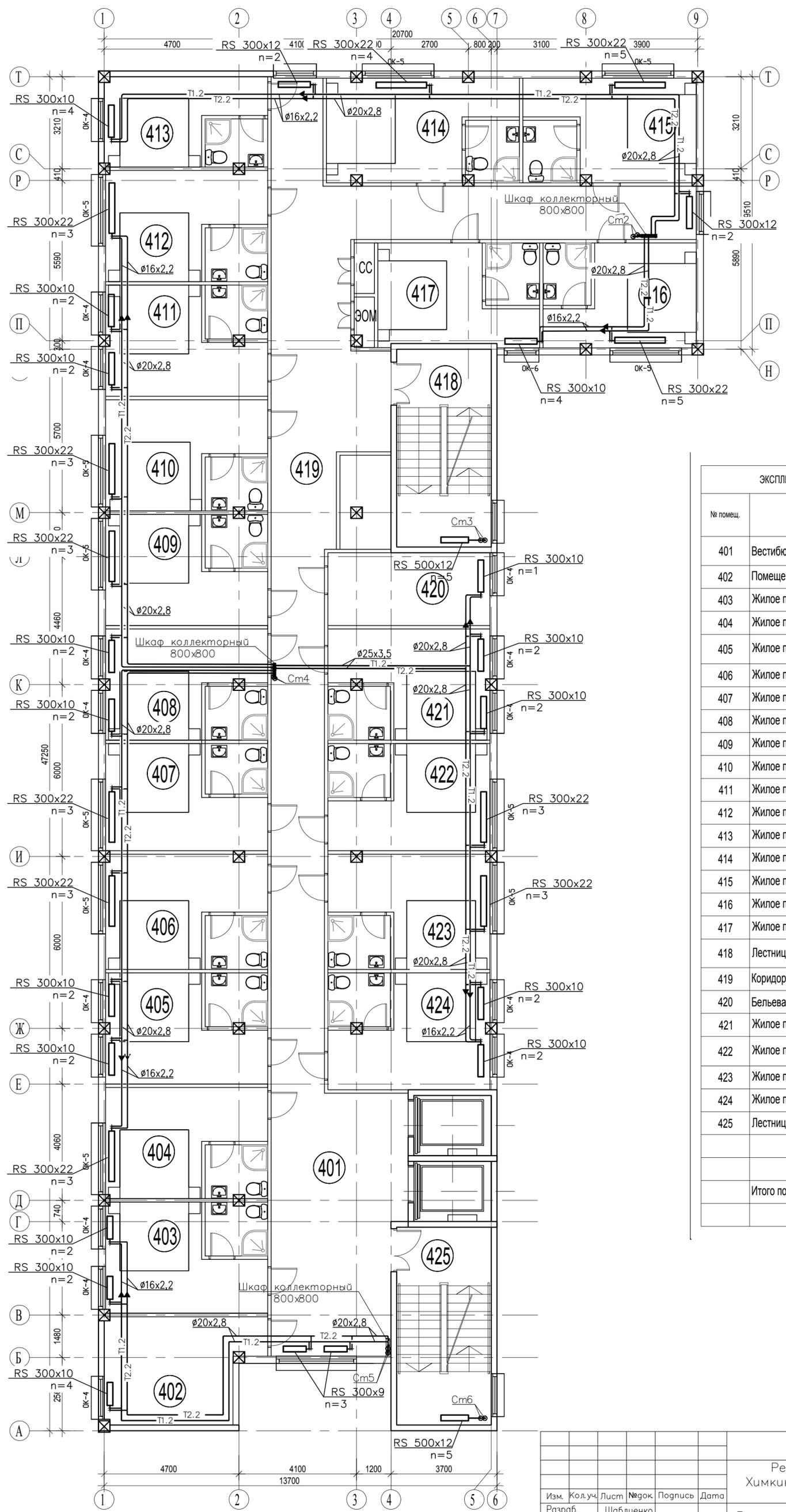
# План 3 этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ТРЕТЬЕГО ЭТАЖА		
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м <sup>2</sup>
301	Вестибюль	#####
302	Помещение персонала	#####
303	Жилое помещение с санузлом	#####
304	Жилое помещение с санузлом	#####
305	Жилое помещение с санузлом	#####
306	Жилое помещение с санузлом	#####
307	Жилое помещение с санузлом	#####
308	Жилое помещение с санузлом	#####
309	Жилое помещение с санузлом	#####
310	Жилое помещение с санузлом	#####
311	Жилое помещение с санузлом	#####
312	Жилое помещение с санузлом	#####
313	Жилое помещение с санузлом	#####
314	Жилое помещение с санузлом	#####
315	Жилое помещение с санузлом	#####
316	Жилое помещение с санузлом	#####
317	Жилое помещение с санузлом	#####
318	Лестница	#####
319	Коридор	#####
320	Бельевая	#####
321	Жилое помещение с санузлом	#####
322	Жилое помещение с санузлом	#####
323	Жилое помещение с санузлом	#####
324	Жилое помещение с санузлом	#####
325	Лестница	#####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		#####

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В				
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, г.7				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Шабаленко			
Реконструкция гостиницы, корп. 2			Стация	Лист
ГАП	Половинкин		Р	14
ГИП	Виноградов			
Н. контр.	Половинкин			
Отопление. План 3-го этажа			ИП Пронина С.В.	

# План 4 этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЧЕТВЕРТОГО ЭТАЖА		
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м <sup>2</sup>
401	Вестибюль	####
402	Помещение персонала	####
403	Жилое помещение с санузлом	####
404	Жилое помещение с санузлом	####
405	Жилое помещение с санузлом	####
406	Жилое помещение с санузлом	####
407	Жилое помещение с санузлом	####
408	Жилое помещение с санузлом	####
409	Жилое помещение с санузлом	####
410	Жилое помещение с санузлом	####
411	Жилое помещение с санузлом	####
412	Жилое помещение с санузлом	####
413	Жилое помещение с санузлом	####
414	Жилое помещение с санузлом	####
415	Жилое помещение с санузлом	####
416	Жилое помещение с санузлом	####
417	Жилое помещение с санузлом	####
418	Лестница	####
419	Коридор	####
420	Бельевая	####
421	Жилое помещение с санузлом	####
422	Жилое помещение с санузлом	####
423	Жилое помещение с санузлом	####
424	Жилое помещение с санузлом	####
425	Лестница	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		####

Согласовано  
 Инв. № подл. \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Взамен инв. № \_\_\_\_\_

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В  
 Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шаблюенко				
ГАП	Половинкин				
ГИП	Виноградов				
Н. контр.	Половинкин				

Реконструкция гостиницы, корп. 2

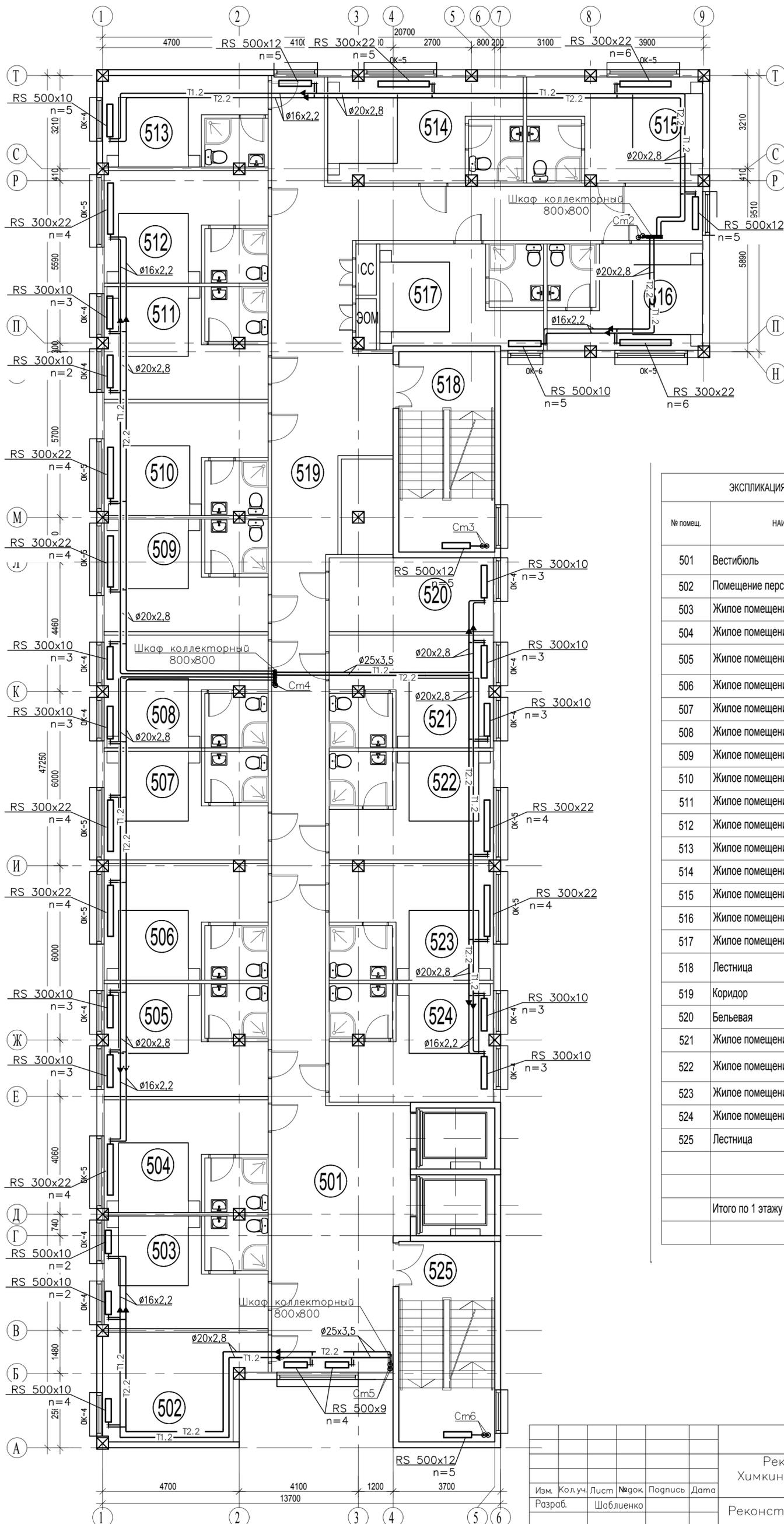
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Отопление.  
 План 4-го этажа

ИП Пронина С.В.

Копировал \_\_\_\_\_  
 Формат А2

# План 5 этажа

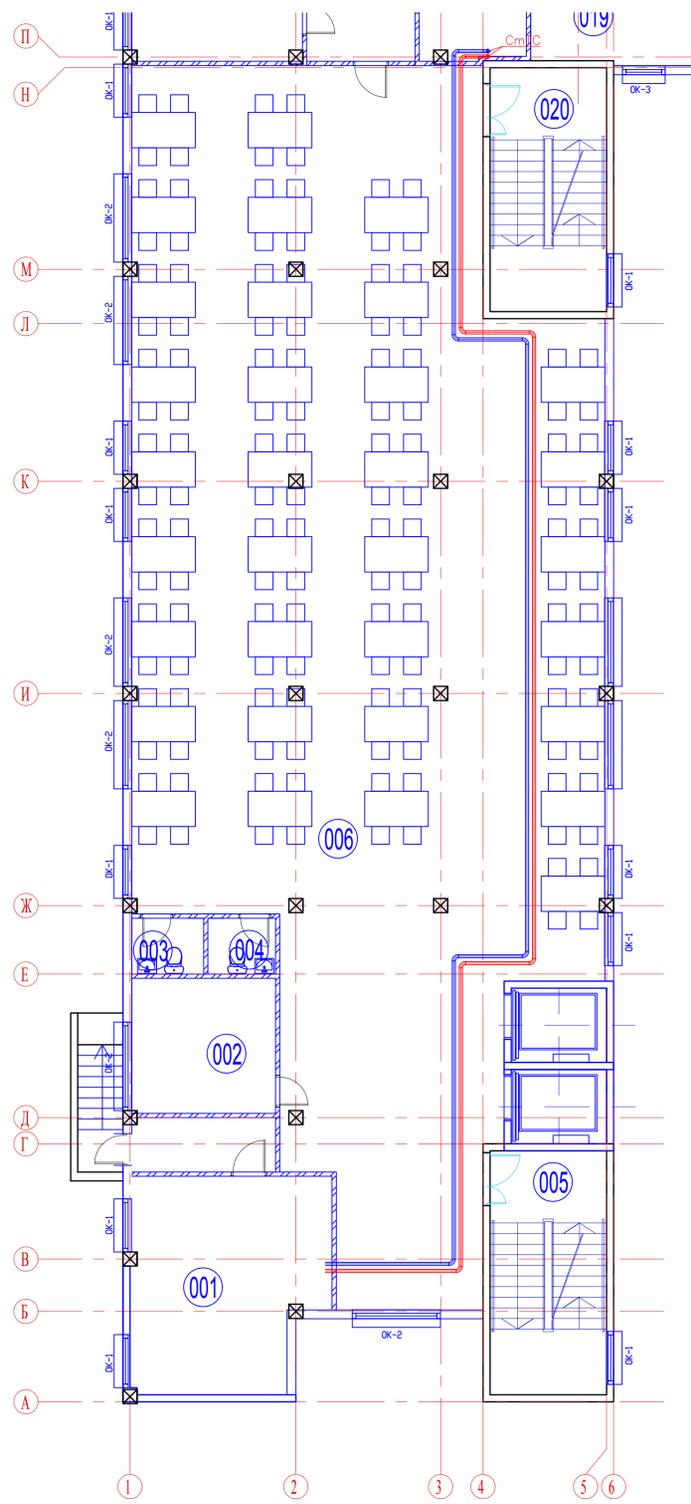


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЯТОГО ЭТАЖА		
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
501	Вестибюль	####
502	Помещение персонала	####
503	Жилое помещение с санузлом	####
504	Жилое помещение с санузлом	####
505	Жилое помещение с санузлом	####
506	Жилое помещение с санузлом	####
507	Жилое помещение с санузлом	####
508	Жилое помещение с санузлом	####
509	Жилое помещение с санузлом	####
510	Жилое помещение с санузлом	####
511	Жилое помещение с санузлом	####
512	Жилое помещение с санузлом	####
513	Жилое помещение с санузлом	####
514	Жилое помещение с санузлом	####
515	Жилое помещение с санузлом	####
516	Жилое помещение с санузлом	####
517	Жилое помещение с санузлом	####
518	Лестница	####
519	Коридор	####
520	Бельевая	####
521	Жилое помещение с санузлом	####
522	Жилое помещение с санузлом	####
523	Жилое помещение с санузлом	####
524	Жилое помещение с санузлом	####
525	Лестница	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		####

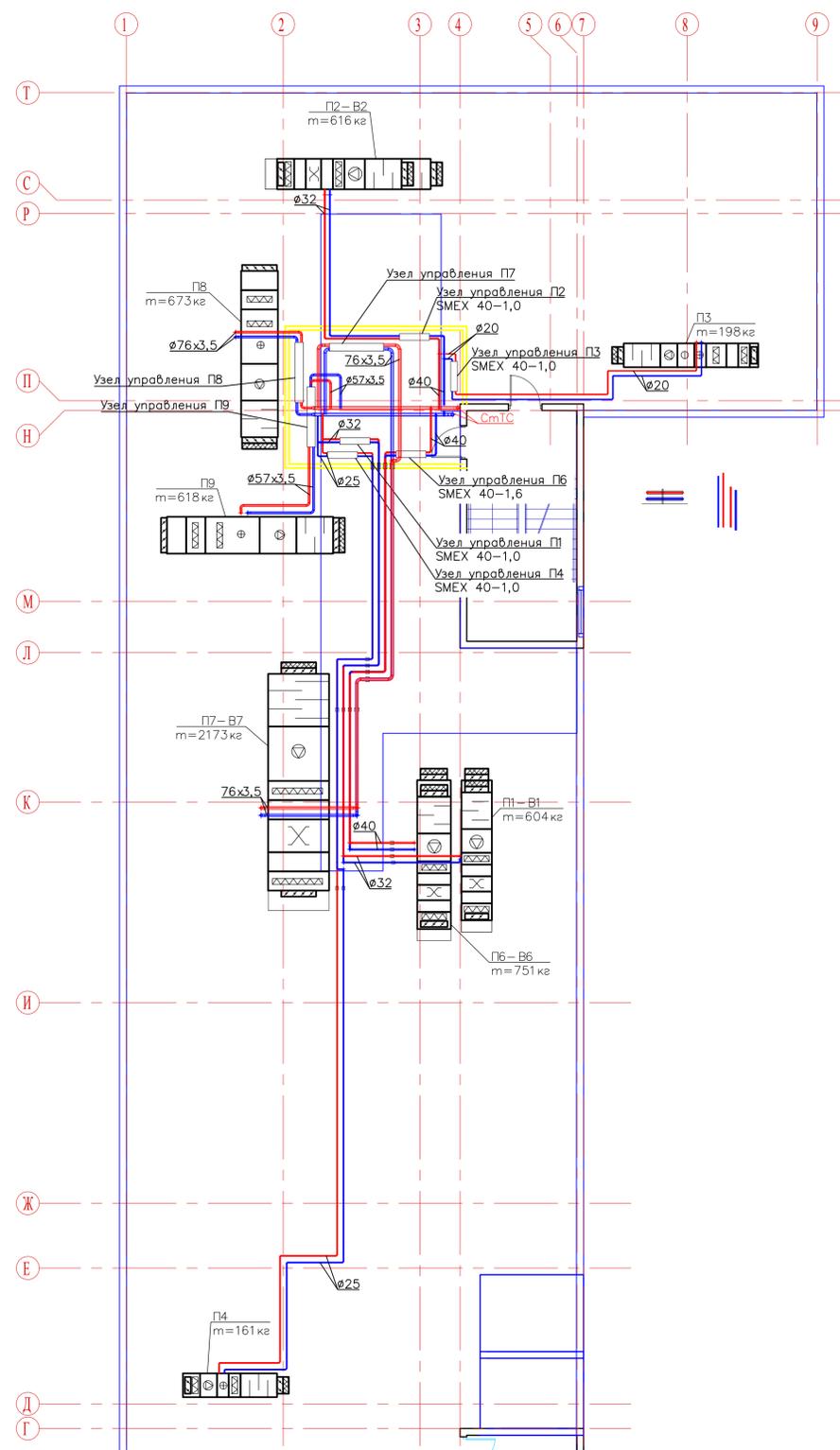
Согласовано
Инв. № подл.
Подл. и дата
Взамен инв. №

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В				
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Шаблюенко			Дата
Реконструкция гостиницы, корп. 2			Стация	Лист
Отопление. План 5-го этажа			Р	16
ИП Пронина С.В.				

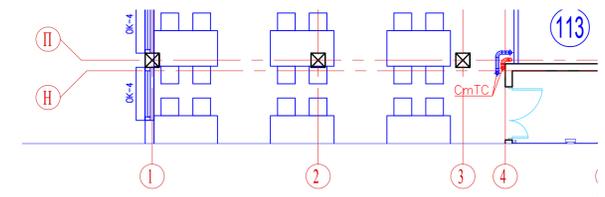
Фрагмент плана 0-го этажа



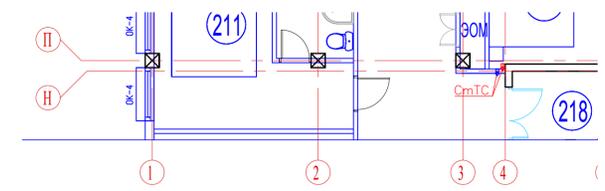
Фрагмент план кровли



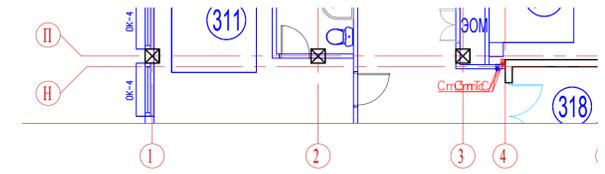
Фрагмент плана 1-го этажа



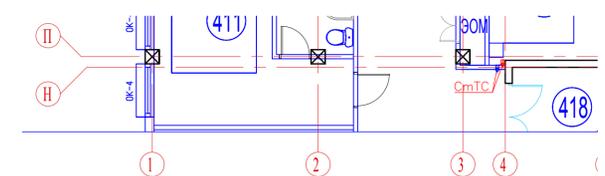
Фрагмент плана 2-го этажа



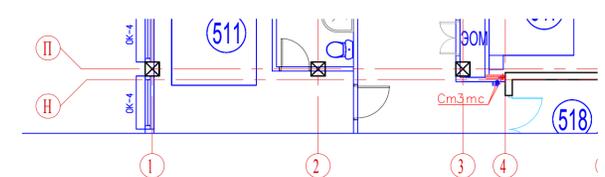
Фрагмент плана 3-го этажа



Фрагмент плана 4-го этажа



Фрагмент плана 5-го этажа

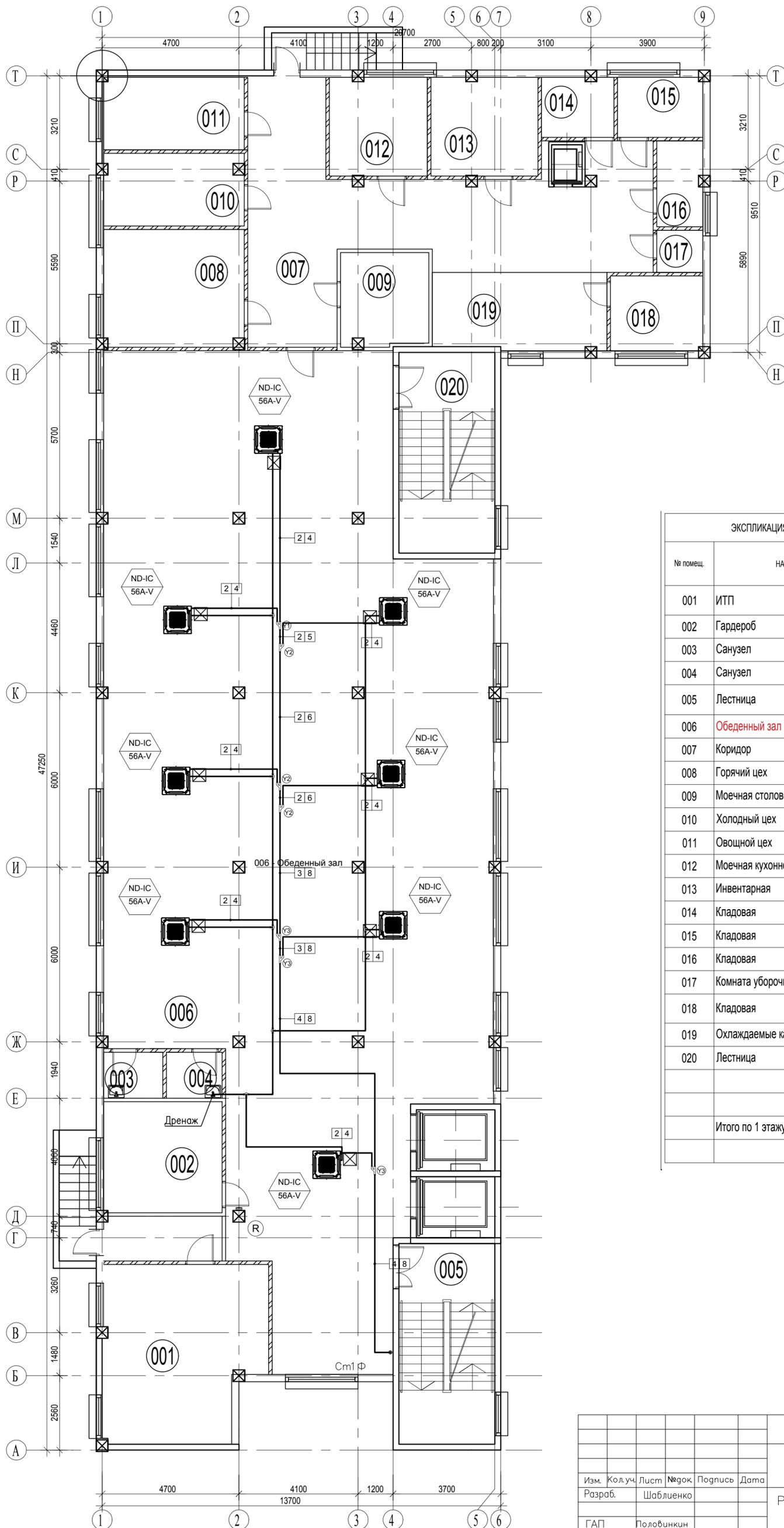


Согласовано

Изм. №	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шабленко				
ГАП	Половинкин				
ГИП	Виноградов				
Н. контр.	Половинкин				

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шабленко				
Реконструкция гостиницы, корп. 2			Стадия	Лист	Листов
Теплоснабжение			Р	17	
ИП Пронина С.В.					

# План 0 этажа

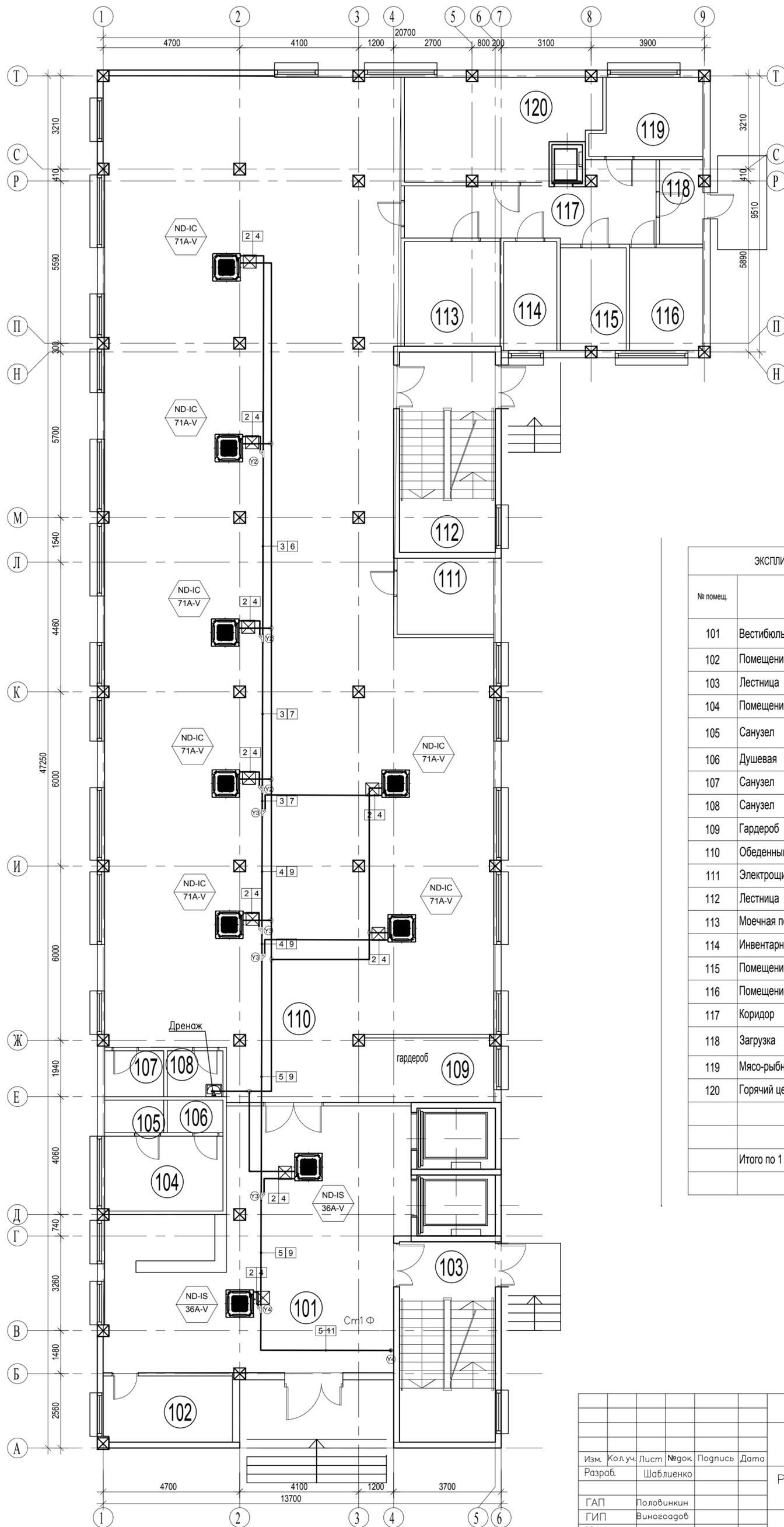


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА		
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
001	ИТП	####
002	Гардероб	####
003	Санузел	####
004	Санузел	####
005	Лестница	####
006	Обеденный зал	####
007	Коридор	####
008	Горячий цех	####
009	Моечная столовой посуды	####
010	Холодный цех	####
011	Овощной цех	####
012	Моечная кухонной посуды	####
013	Инвентарная	####
014	Кладовая	####
015	Кладовая	####
016	Кладовая	####
017	Комната уборочного инвентаря	####
018	Кладовая	####
019	Охлаждаемые камеры	####
020	Лестница	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		####

Согласовано
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взамен инв. №

Сп7-2/ЧЗ/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шаблюенко			
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
				Р	18
Кондиционирование. План 0-го этажа				ИП Пронина С.В.	

# План 1 этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА

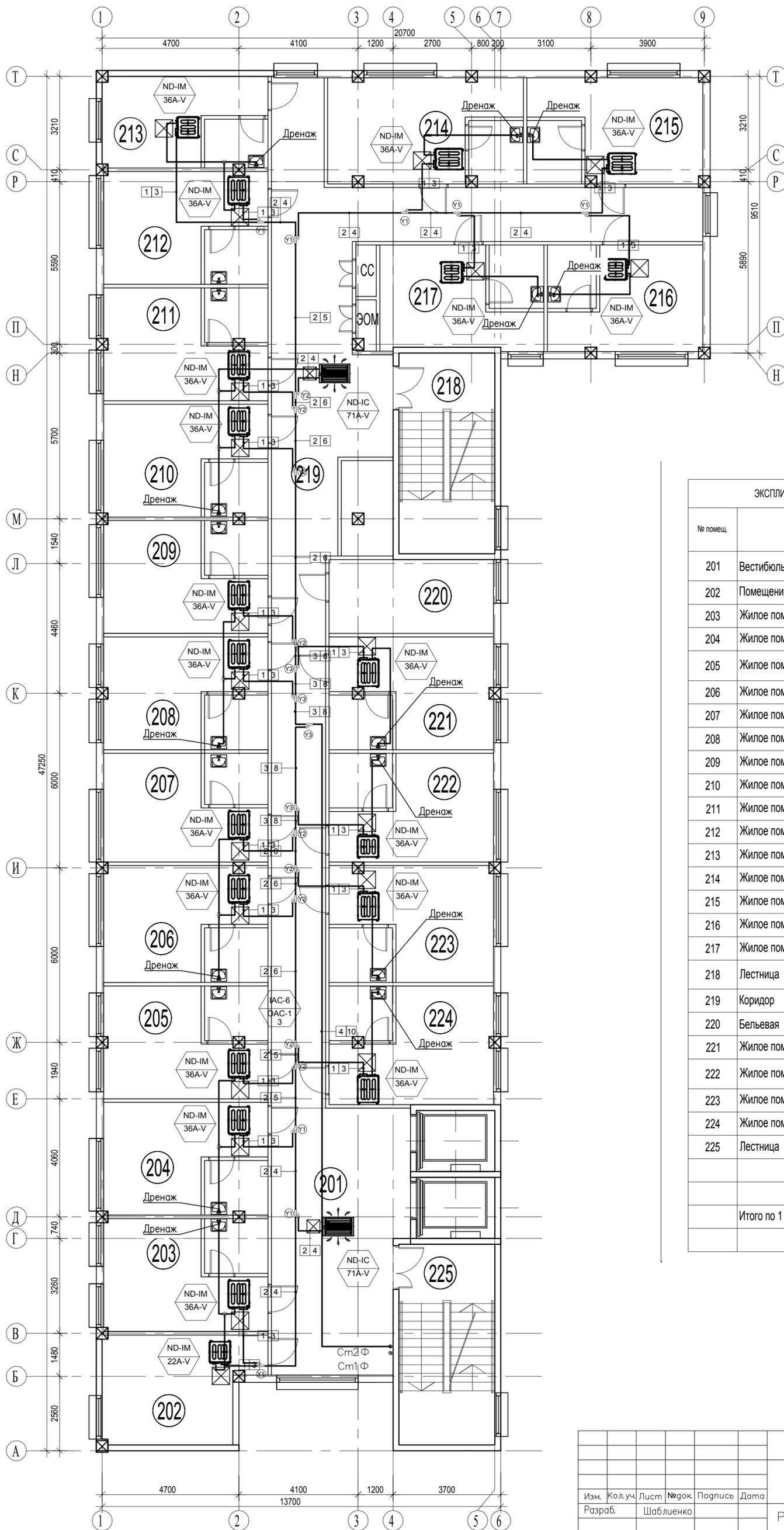
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
101	Вестибюль	####
102	Помещение охраны	####
103	Лестница	####
104	Помещение персонала	####
105	Санузел	####
106	Душевая	####
107	Санузел	####
108	Санузел	####
109	Гардероб	####
110	Обеденный зал	####
111	Электрощитовая	####
112	Лестница	####
113	Моечная посуды	####
114	Инвентарная	####
115	Помещение хранения пищевых отходов	####
116	Помещение персонала	####
117	Коридор	####
118	Загрузка	####
119	Мясо-рыбный цех	####
120	Горячий цех	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		#####

Согласовано

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взамен ивл. №

Сп7-2/ЧЗ/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шаблюенко				
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
				Р	19
Кондиционирование. План 1-го этажа				ИП Пронина С.В.	
Копировал					
Формат А2					

# План 2 этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ВТОРОГО ЭТАЖА

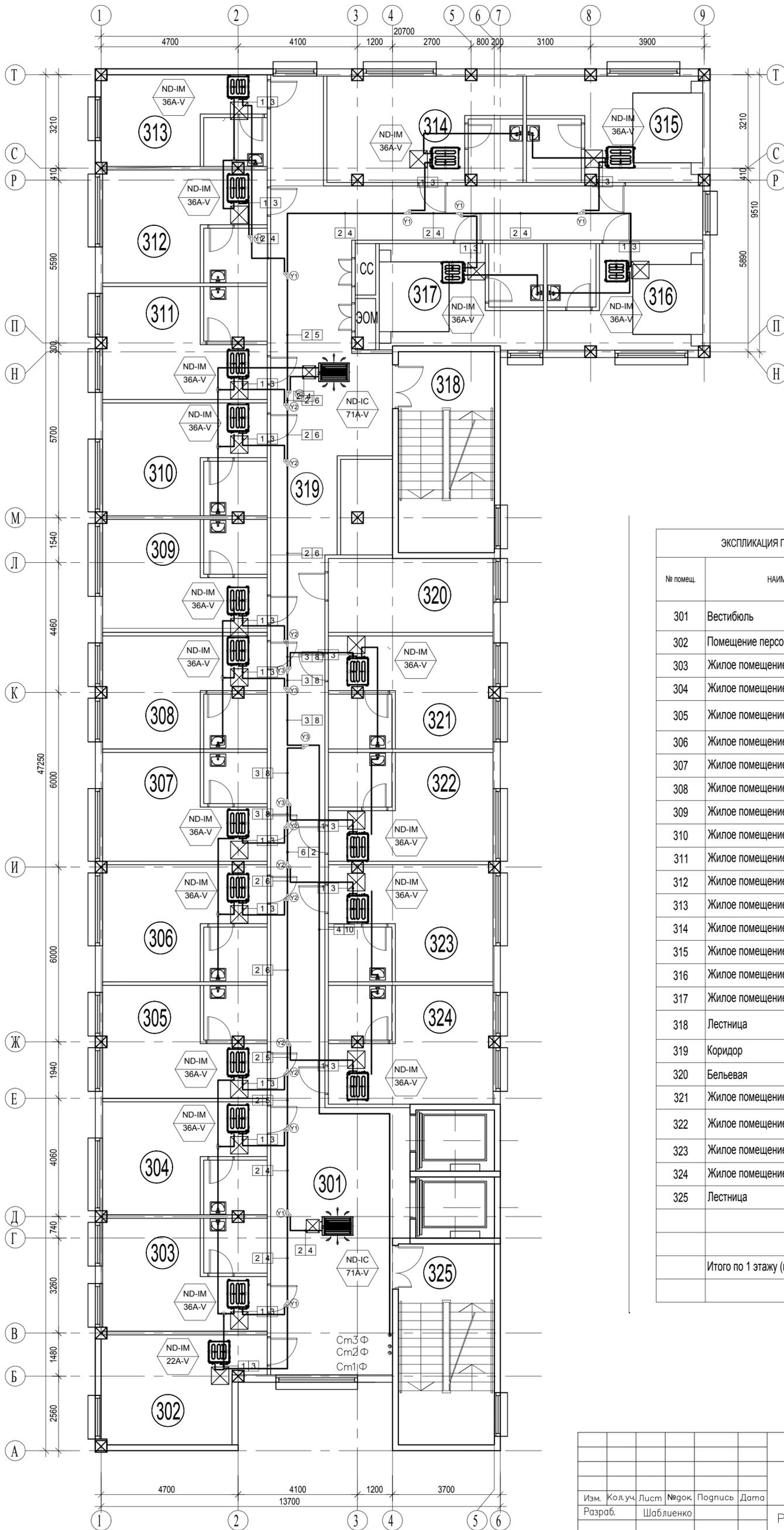
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
201	Вестибюль	####
202	Помещение персонала	####
203	Жилое помещение с санузлом	####
204	Жилое помещение с санузлом	####
205	Жилое помещение с санузлом	####
206	Жилое помещение с санузлом	####
207	Жилое помещение с санузлом	####
208	Жилое помещение с санузлом	####
209	Жилое помещение с санузлом	####
210	Жилое помещение с санузлом	####
211	Жилое помещение с санузлом	####
212	Жилое помещение с санузлом	####
213	Жилое помещение с санузлом	####
214	Жилое помещение с санузлом	####
215	Жилое помещение с санузлом	####
216	Жилое помещение с санузлом	####
217	Жилое помещение с санузлом	####
218	Лестница	####
219	Коридор	####
220	Бельевая	####
221	Жилое помещение с санузлом	####
222	Жилое помещение с санузлом	####
223	Жилое помещение с санузлом	####
224	Жилое помещение с санузлом	####
225	Лестница	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		#####

Согласовано

Имен. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шаблюенко				
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
				Р	20
Кондиционирование. План 2-го этажа				ИП Пронина С.В.	
Копировал					
Формат А2					

# План 3 этажа



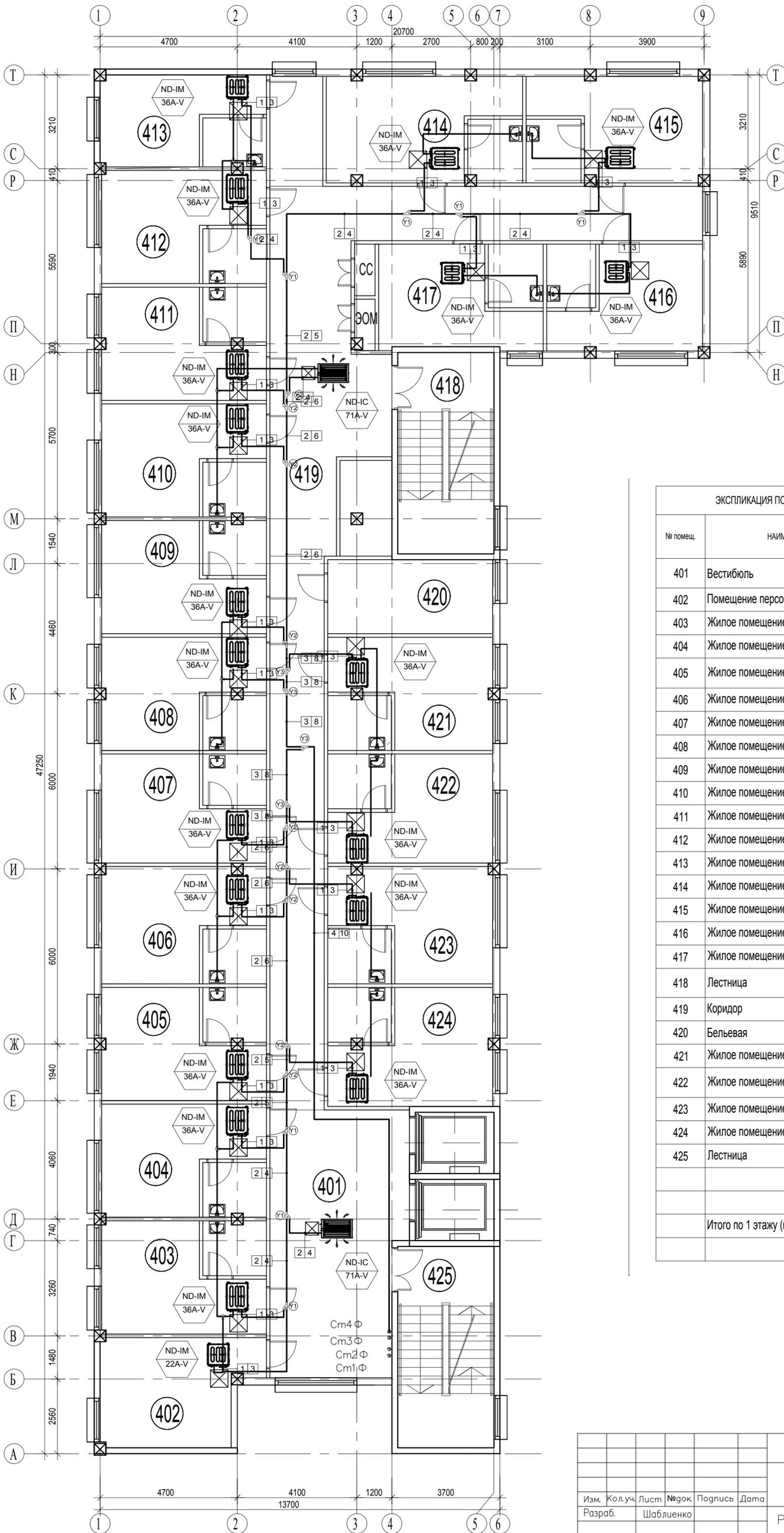
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ТРЕТЬЕГО ЭТАЖА

№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
301	Вестибюль	#####
302	Помещение персонала	#####
303	Жилое помещение с санузлом	#####
304	Жилое помещение с санузлом	#####
305	Жилое помещение с санузлом	#####
306	Жилое помещение с санузлом	#####
307	Жилое помещение с санузлом	#####
308	Жилое помещение с санузлом	#####
309	Жилое помещение с санузлом	#####
310	Жилое помещение с санузлом	#####
311	Жилое помещение с санузлом	#####
312	Жилое помещение с санузлом	#####
313	Жилое помещение с санузлом	#####
314	Жилое помещение с санузлом	#####
315	Жилое помещение с санузлом	#####
316	Жилое помещение с санузлом	#####
317	Жилое помещение с санузлом	#####
318	Лестница	#####
319	Коридор	#####
320	Бельевая	#####
321	Жилое помещение с санузлом	#####
322	Жилое помещение с санузлом	#####
323	Жилое помещение с санузлом	#####
324	Жилое помещение с санузлом	#####
325	Лестница	#####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		#####

Согласовано
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взамен инв. №

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шаблюенко			
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
				Р	21
Кондиционирование. План 3-го этажа				ИП Пронина С.В.	
Копировал					
Формат А2					

# План 4 этажа

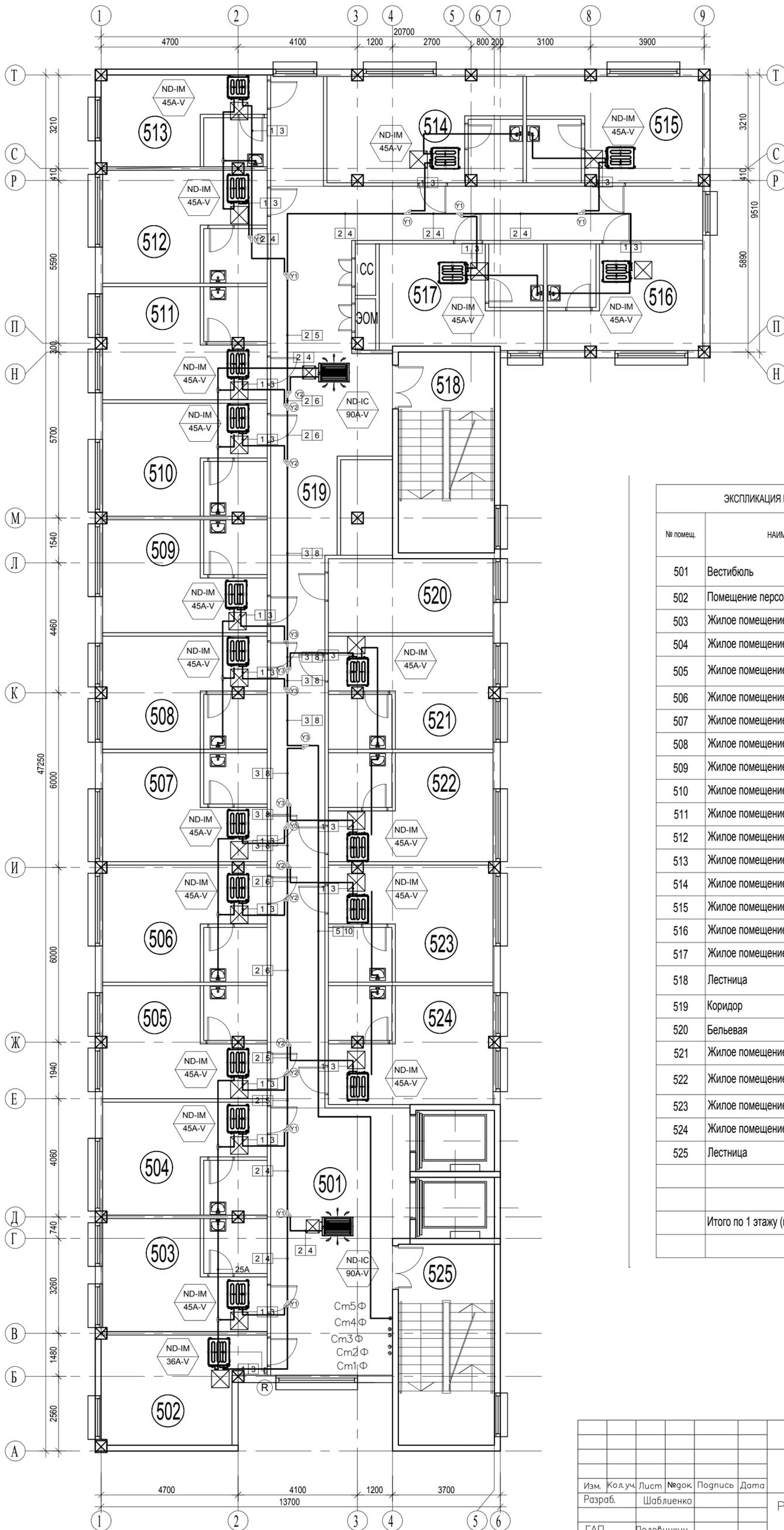


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЧЕТВЕРТОГО ЭТАЖА		
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
401	Вестибюль	####
402	Помещение персонала	####
403	Жилое помещение с санузлом	####
404	Жилое помещение с санузлом	####
405	Жилое помещение с санузлом	####
406	Жилое помещение с санузлом	####
407	Жилое помещение с санузлом	####
408	Жилое помещение с санузлом	####
409	Жилое помещение с санузлом	####
410	Жилое помещение с санузлом	####
411	Жилое помещение с санузлом	####
412	Жилое помещение с санузлом	####
413	Жилое помещение с санузлом	####
414	Жилое помещение с санузлом	####
415	Жилое помещение с санузлом	####
416	Жилое помещение с санузлом	####
417	Жилое помещение с санузлом	####
418	Лестница	####
419	Коридор	####
420	Бельевая	####
421	Жилое помещение с санузлом	####
422	Жилое помещение с санузлом	####
423	Жилое помещение с санузлом	####
424	Жилое помещение с санузлом	####
425	Лестница	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		####

Согласовано
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взамен инв. №

Сп7-2/ЧЗ/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шаблюенко			
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
ГАП Половинкин				Р	22
ГИП Виноградов					
Н. контр. Половинкин				ИП Пронина С.В.	
Кондиционирование. План 4-го этажа					

# План 5 этажа

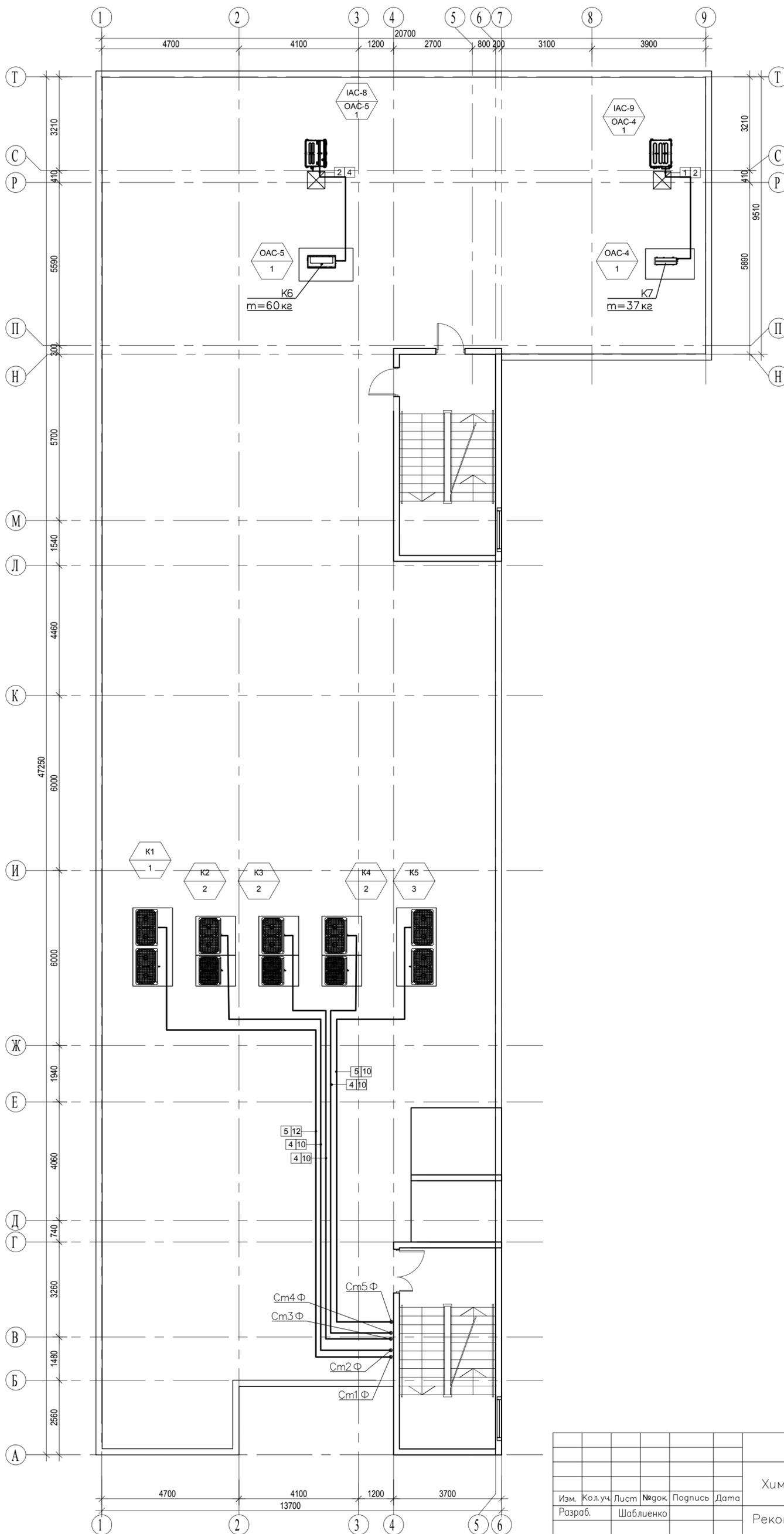


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЯТОГО ЭТАЖА		
№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещения, м²
501	Вестибюль	####
502	Помещение персонала	####
503	Жилое помещение с санузлом	####
504	Жилое помещение с санузлом	####
505	Жилое помещение с санузлом	####
506	Жилое помещение с санузлом	####
507	Жилое помещение с санузлом	####
508	Жилое помещение с санузлом	####
509	Жилое помещение с санузлом	####
510	Жилое помещение с санузлом	####
511	Жилое помещение с санузлом	####
512	Жилое помещение с санузлом	####
513	Жилое помещение с санузлом	####
514	Жилое помещение с санузлом	####
515	Жилое помещение с санузлом	####
516	Жилое помещение с санузлом	####
517	Жилое помещение с санузлом	####
518	Лестница	####
519	Коридор	####
520	Бельевая	####
521	Жилое помещение с санузлом	####
522	Жилое помещение с санузлом	####
523	Жилое помещение с санузлом	####
524	Жилое помещение с санузлом	####
525	Лестница	####
Итого по 1 этажу (площадь помещений):		####

Согласовано	
Ивл. № подл.	Подп. и дата
Взамен инв. №	

Сп7-2/43/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шабленко				
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
Кондиционирование. План 5-го этажа				Р	23
ИП Пронина С.В.				Листов	

# План кровли



Согласовано

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

Сп7-2/ч3/ГК/15/120-0В					
Реконструкция гостиницы по адресу: МО, Химкинский р-он, 1-й Северный проезд, д.7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шаблюенко				
Реконструкция гостиницы, корп. 2				Стадия	Лист
				Р	24
Кондиционирование. План кровли				ИП Пронина С.В.	
Копировал					
Формат А2					