

ООО
"АТМОСФЕРА ЕКО-ЕКСПЕРТИЗА"

"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida
joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida
qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"

А Л Б О М №4

Состав проекта

Альбом -1. Застройка участка.
Альбом -2. Архитектурная решения
Альбом -3. Конструктивные решения;
Альбом -4. Раздель: ВК, ОВ;
Альбом -5. Раздель: ЭЛ, ФЭС.;
Альбом -6. Раздель: ПС, ОП, ОС, ВН.ЛС.
Альбом -7. Ногронлиги бўлган шахслар учун тусиксиз ва
кулай шароит яратиш лойихаси;
Альбом -8. Раздель: ТХ;

ООО
"АТМОСФЕРА ЕКО-ЕКСПЕРТИЗА"

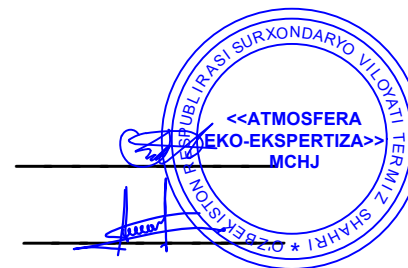
ISHCHI LOYIHA

"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"

АЛБОМ №4
Раздель: 0В
(Администратсия)

Direktor:

Bosh muhandis:



Sh. Fayzullayev

A. Ortiqov

TERMIZ - 2026y.

Tuz.	F.I.SH	Imzo	Sana	Andijon teleradio kompaniyasini rekonstruksiya va qayta qurish loyihasi	ООО "АТМОСФЕРА ЕКО-ЕКСПЕРТИЗА"
Bosh Muhandis	A. Bo'tayorov				
Bosh Arx.	S. Mo'minov				
Bajaruvchi	Ilhomov A.				
				Andijon shahari, Kengash MFY, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy hududida Andijon viloyati Teleradiokanali o'z hududidagi bo'sh yer maydonida ma'muriy, hamda studiya bino-inshootlari qurish.	

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

“Andijon shahar, Cho’lpon shox ko’chasi, 87–uy manzilida
joylashgan, “Andijon viloyati teleradiokanali DM” hududida
qurilish–montaj ishlarini amalga oshirish

1 – OB Администрация

“Andijon shahar, Cho’lpon shox ko’chasi, 87–uy manzilida joylashgan, “Andijon viloyati teleradiokanali DM”
hududida qurilish–montaj ishlarini amalga oshirish
Administratsiya bino

Директор Фаїзүллаев Ш

Инженер проектировщик Илхомов А

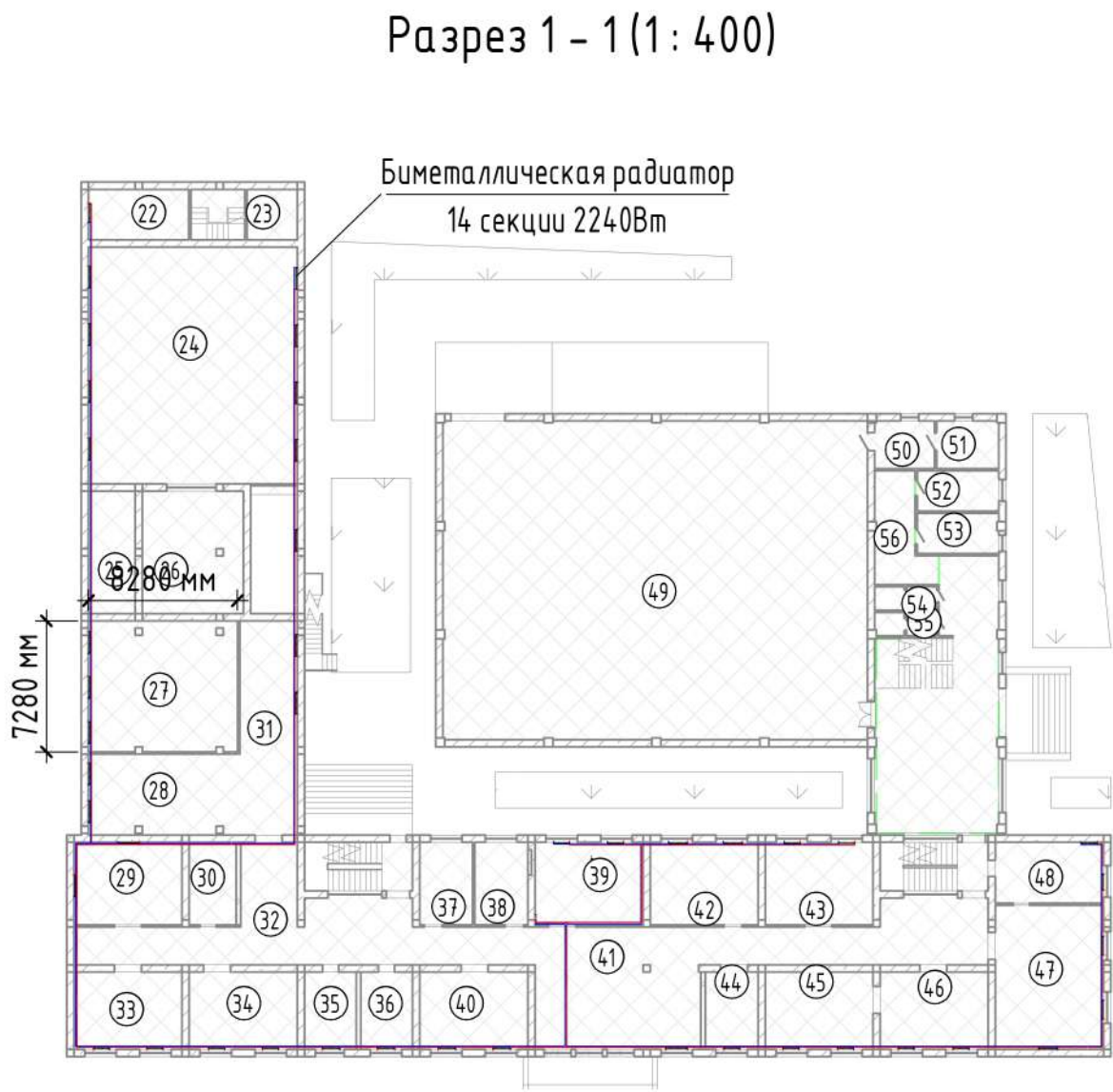
СПИСОК ЛИСТОВ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ОВ		
НОМЕР ЛИСТА	ИМЯ ЛИСТА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
3	ПЛАН СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 1-ГО ЭТАЖА	
4	ПЛАН СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 2-ГО ЭТАЖА	
5	ПЛАН СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 3-ГО ЭТАЖА	
6	ПЛАН КРЫШИ	
7	СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
8	ПЛАН СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 1-ГО ЭТАЖА	
9	ПЛАН СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 2-ГО ЭТАЖА	
10	ПЛАН СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 3-ГО ЭТАЖА	
11	СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ	
12	ПЛАН СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОДВАЛА	
13	ПЛАН СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ 1-ГО ЭТАЖА	
14	ПЛАН СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ 2-ГО ЭТАЖА	
15	ПЛАН СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ 3-ГО ЭТАЖА	
16	СХЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
17	ПЛАН ТЕХ.КОМНАТЫ ПОДВАЛА	
18	РАЗРЕЗЫ	
19	СХЕМА ТЕХ. ПОМЕЩЕНИИ	

Таблица расчётных значений теплоэнергетических параметров и показателей запроектированного здания

№	Наименование	Обозначение параметра	Единица измерения	Расчетное значение
1	Расчетная температура внутреннего воздуха	t_{int}	°C	+16
2	Расчетная температура наружного воздуха	t_{ext}	°C	-14
3	Общая площадь здания	A	м ²	3800
4	Расчётные потери теплоты через ограждающие конструкции здания (основные плюс добавочные)	Q_{sh}	Вт	380000
5	Расчётный тепловой поток на нагревание инфилирующего наружного воздуха	Q_u	мЗ/ч	41000
6	Расчётный тепловой поток на нагревание инфилирующего наружного воздуха	Q_u	Вт	32120
7	Расчётный тепловой поток системы отопления	Q_o	Вт	35700
8	Расчётные температуры системы отопления	t_1 t_2	°C	80-60
9	Удельный расчётный расход теплоты на отопления и вентиляцию здания (на 1м2 общей площади здания)	q_{ov}	Вт/м2	108.9

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м3	Периоды года при tн, °С	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установ- ленная мощность электро- двигате- лей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
Анжиган ТВ		-14	380кВт	40кВт	40кВт			
						460кВт		



ПРИМЕЧАНИЯ (ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ):

1. Чертеж читать совместно со спецификацией и с другими разделами проекта.
2. Монтаж оборудования и трубопроводов производить в соответствии с местными действующими нормами и правилами, и требованиями завода-изготовителя оборудования.
3. Трубопроводы системы теплоснабжения радиаторов приняты полипропиленовыми.
4. На планах и схемах указаны наружный диаметр и толщина стенки полипропиленовых трубопроводов.
5. Все трубопроводы проложить в конструкции пола.
6. Приборы и трубопроводы нанесены условно.
7. Уклон трубопроводов выполнить согласно схемам в сторону ближайшего вертикального стояка.
8. Все отметки указано от уровня пола этажа.
9. Крепить трубу в штробе каждые 2 метра.
10. Трубопроводы отопления, прокладываемые в полу покрыть трубчатой тепловой изоляцией из вспученного полилена "Isocom" толщиной 9 мм.
11. Диаметры запорно-регулирующей арматуры и фильтров соответствуют диаметру трубопроводов, если не указано иное.

ПРИМЕЧАНИЯ (ВЕНТИЛЯЦИЯ)

1. Вентиляционные системы показаны условно.
2. При монтаже отверстия для прохода воздуховодов уточнить по чертежам раздела АР.
3. Чертеж читать совместно со спецификацией и остальными разделами проекта
4. Все неплотности при пересечении инженерными коммуникациями огнестойких стен, перекрытий и перегородок заделать материалами, соответствующими по степени огнестойкости пересекаемым ограждениям.
5. В сан-узлах двери не оборудованные переточными решетками, предусмотреть подрезку дверного полотна, высота щели не менее 20 мм. Если конструкция дверей не позволяет предусмотреть щели в нижней части, то необходимо выполнить установку жалюзийной решетки в нижней половине двери.
6. Разместить все приборы для измерения температуры, давления и скорости потока в доступных местах с прямыми секциями труб или воздуховодов наверху или внизу, согласно рекомендациям завода изготовителя для точности показаний.
7. Установить расположение диффузоров, отдушин и вентиляционных решеток согласно архитектурным планам потолка, освещения и другим деталям/узлам потолка и выполнить незначительные изменения для обеспечения соответствия.
8. Монтаж оборудования выполнить в соответствии с местными нормами и правилами, а так же требованиями завода-изготовителя оборудования
9. Все отметки оборудования даны от пола этажа.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ:

1. Проект выполнен на основании задания заказчика и задания на проектирование, технологической части проекта и архитектурно-строительных чертежей.
2. Проект соответствует действующим нормам :
 - КМК 2. 04.05-22 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".
 - КМК 2.01.01-22 "Климатические и физико-геологические данные для проектирования".
 - КМК 2.01.04-18 "Строительная теплотехника".
 - ГОСТ 21.602-2003 "Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования".
 - СНК 2.01.02-04 - "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
3. Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха приняты по КМК 2.01.01-94.

Для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха:

- Холодный период года $T_n = -14,0^{\circ}\text{C}$; $I = 12,4$ кДж/кг (Парам. Б);
 - Теплый период года $T_n = 33^{\circ}\text{C}$; $I = 55,7$ кДж/кг (Парам. А);
 - Теплый период года $T_n = 37,5^{\circ}\text{C}$; $I = 65,2$ кДж/кг (Парам. Б);
 - Скорость ветра $V = 1,6$ м/сек - холодный период;
 - Скорость ветра $V = 1,9$ м/сек - теплый период;
 - Продолжительность отопительного периода $Z_{от.пер.} = 166$ суток;
 - Средняя температура отопительного периода $t_{от.пер.} = 4,0^{\circ}\text{C}$;
 - Барометрическое давление в районе строительства $P_{бар} = 950$ Гпа.
- Параметры воздуха в рабочей зоне помещений t для холодного периода приняты $t_{вн} = 16-24^{\circ}\text{C}$ $\phi = 40-45\%$.
- Параметры воздуха в рабочей зоне помещений t для теплого периода приняты $t_{вн} = 25^{\circ}\text{C}$.

ОТОПЛЕНИЕ Для обеспечения комфортных условий в зимний период и компенсации теплопотерь в помещениях установлены радиаторы, обеспечивающие нормативную температуру воздуха в помещениях.

Расчетные параметры внутреннего воздуха приняты:

Коридор: $T_{вн} = +16\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Санузел: $T_{вн} = +16\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Кабинет: $T_{вн} = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Кладовые помещения: $T_{вн} = +16\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Система отопления принята двухтрубная, горизонтальная, с тупиковой схемой разводки.

В качестве отопительных приборов приняты секционные биметаллические радиаторы.

На каждом отопительном приборе устанавливается запорная арматура.

Магистральные трубопроводы прокладываются в конструкциях пола и потолка. В качестве трубопроводов рекомендуется применять стабильные полипропиленовые трубы (PN20 и выше).

Удаление воздуха из системы осуществляется с помощью воздухоотводчиков, установленных в верхних точках системы и на отопительных приборах.

Сброс аварийных и дренажных вод осуществляется в узле ввода с помощью компрессора.

Все монтажные и пусконаладочные работы выполнять в соответствии с действующими нормативными документами и инструкциями фирм-изготовителей. В качестве основного источника теплоснабжения предусмотрены два твердотопливный котёл ECO BYS-250 мощностью по 250 кВт каждый.

Для обеспечения циркуляции теплоносителя в системах отопления подвальной части и 1-го этажа предусмотрена установка циркуляционных насосов типа «MAGNA1 32-50».

ВЕНТИЛЯЦИЯ

В помещениях подвала и 1-го этажа для обеспечения нормативного воздухообмена предусмотрена приточно-вытяжная вентиляционная система с рекуперацией тепла.

В санитарных узлах предусмотрена вытяжная вентиляция с механическим побуждением.

Воздуховоды вентиляционной системы выполняются из тонколистовой оцинкованной стали в соответствии с требованиями ГОСТ 14918-80.

Воздуховоды системы вытяжной вентиляции выполняются класса "П" (плотный, герметичный). Кондиционирование

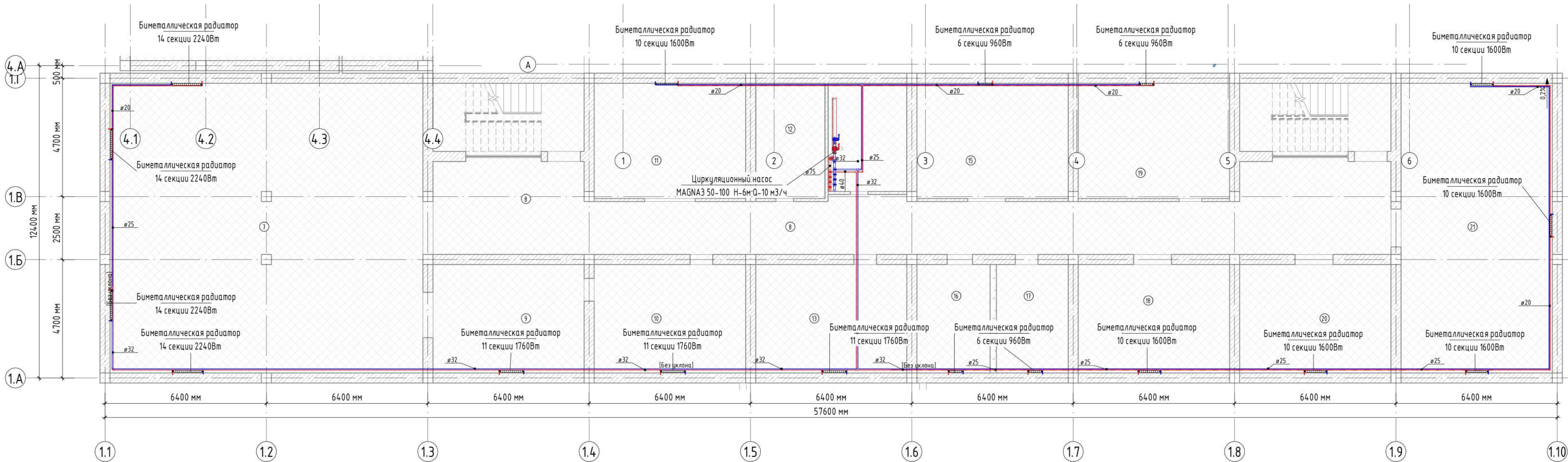
В качестве системы охлаждения в здании используется сплит система.

Марки систем водопровода

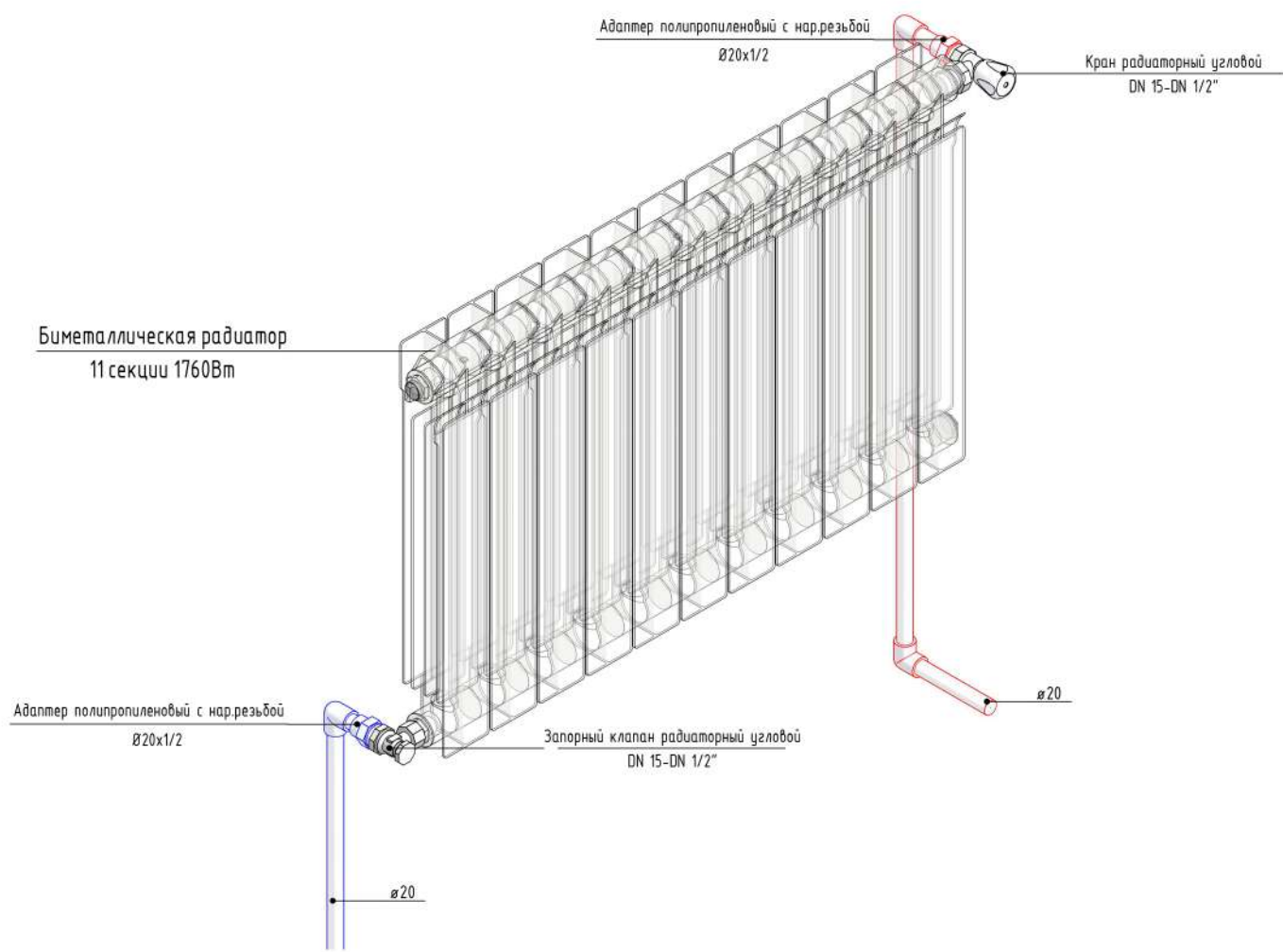
Наименование систем	Марка
Холодоснабжения подача	 X1 
Холодоснабжения обратка	 X2 
Отопления подача	 T1 
Отопления обратка	 T2 

						1 - ОБ Администрация			
						"Andijon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	МЧН	Дата				
ГИП						Администрация бино.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сарикия М.						РП	2	16
Проверил	Исмаилов Д.								
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<<АТМОСФЕРА ЕКО-ЭКСПЕРТИЗА>> МЧН		

ПЛАН СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ПОДВАЛА



УЗЕЛ РАДИАТОРА

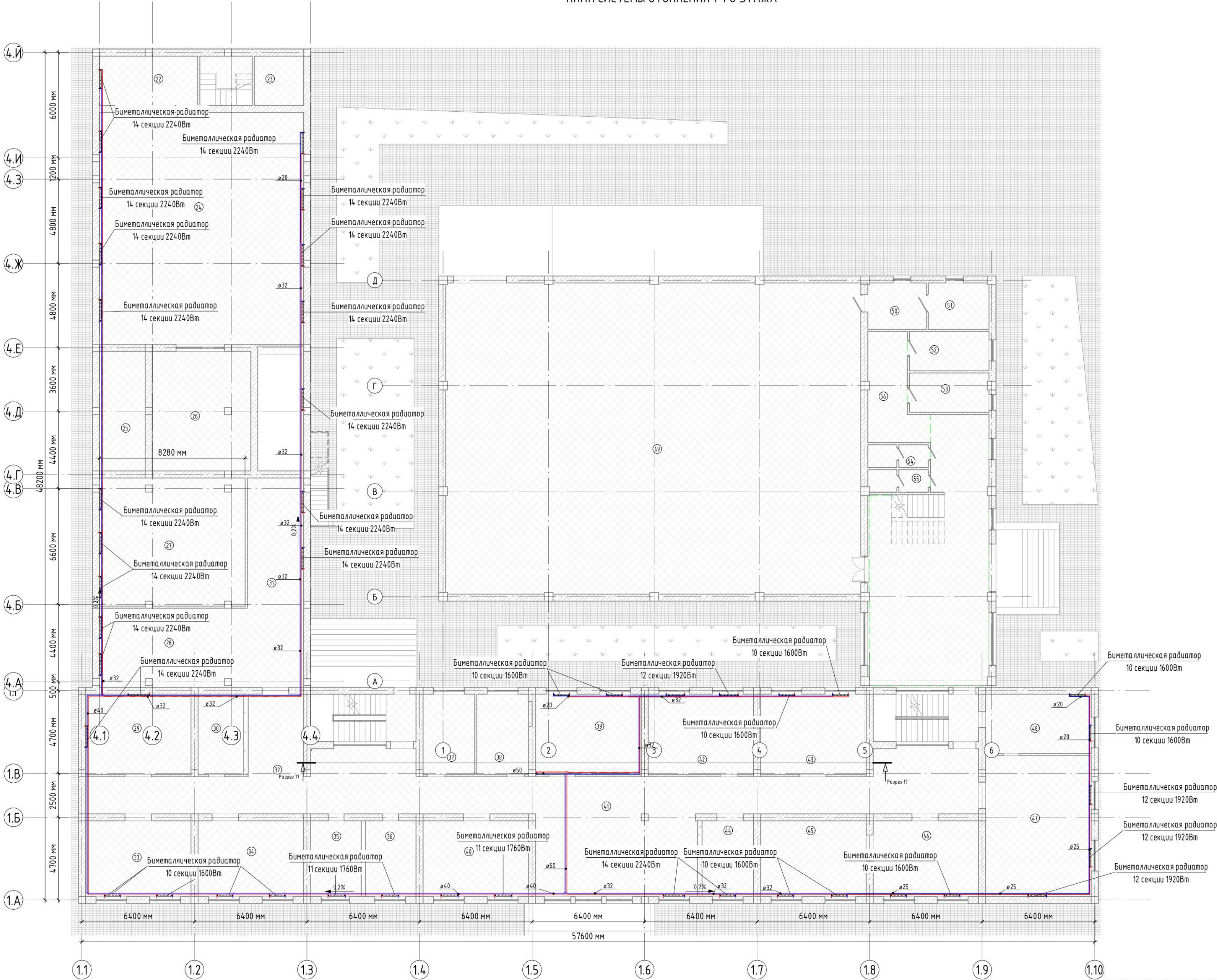


ПОДВАЛ

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	Проектная отопительная нагрузка
1	Пространство	50,24	0 Вт
2	Пространство	65,88	0 Вт
3	Пространство	15,29	0 Вт
4	Пространство	108,73	0 Вт
5	Пространство	51,98	0 Вт
6	Гараж	33,12	0 Вт
7	Отбойная	142,28	8950 Вт
8	Уклад	99,88	100 Вт
9	Отбойная	25,80	1640 Вт
10	Отбойная	25,80	1640 Вт
11	Отбойная	27,48	1580 Вт
12	Техник. хона	12,59	0 Вт
13	Отбойная	25,80	1640 Вт
15	Отбойная	27,48	940 Вт
16	Угловая заливка	12,47	820 Вт
17	Захво	12,26	820 Вт
18	Отбойная	25,80	1240 Вт
19	Отбойная	27,48	1480 Вт
20	Отбойная	25,80	1240 Вт
21	Отбойная хона	69,00	3850 Вт
		885,15	25940 Вт

1 - ОБ Администрация			
"Andjon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andjon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-mon'taj ishlarini amalga oshirish			
Administratsiya bino.		Страница	Лист
		РП	3
ПЛАН СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ПОЛА ПОДВАЛА		<<ATMOSFERA EKO- EKSPERTIZA>> MCHJ	
		Формат А1А	

ПЛАН СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 1-ГО ЭТАЖА



1-Й ЭТАЖ

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	Проектная отопительная нагрузка
22	Пространство	15,62	1780 Вт
23	Омборкхона	7,84	0 Вт
24	Studiya	153,12	16880 Вт
25	Пространство	17,68	2125 Вт
26	Kichik studiya	37,92	4900 Вт
27	Kichik studiya	60,28	6580 Вт
28	Faye	37,26	4150 Вт
29	T.IK-1	27,48	4180 Вт
30	T.IK-2	11,91	100 Вт
31	Yolak	38,08	4150 Вт
32	Yolak	63,88	100 Вт
33	O'zbekiston-24 kanali muxbiri xonasi	25,80	3180 Вт
34	Muxbirlar xonasi	25,80	3110 Вт
35	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Вт
36	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Вт
37	Hojat xona	13,47	100 Вт
38	Hojat xona	13,47	100 Вт
39	Tasvirlar xonasi	27,48	3160 Вт
40	Kadrlar xonasi	25,80	3380 Вт
41	Kirish	119,09	2200 Вт
42	Muxbirlar xonasi	27,48	3620 Вт
43	Fuqaro murojatlari bilan ishlash xonasi	27,48	3180 Вт
44	Xafar bolini	12,64	1560 Вт
45	Bosh hisobchi xonasi	25,80	3120 Вт
46	Hisobchilar xonasi	25,80	3080 Вт
47	Konferensiya zali	48,00	5480 Вт
48	Konferensiya zali	20,28	3080 Вт
		934,18	86655 Вт

1 - ОБ Админтрация

"Andijon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzili joylashgan, "Andijon viloyati teleradokanali DM" hududida qurilish-monraj ishlari amalga oshirish

Администрация бина.

Страница
РП

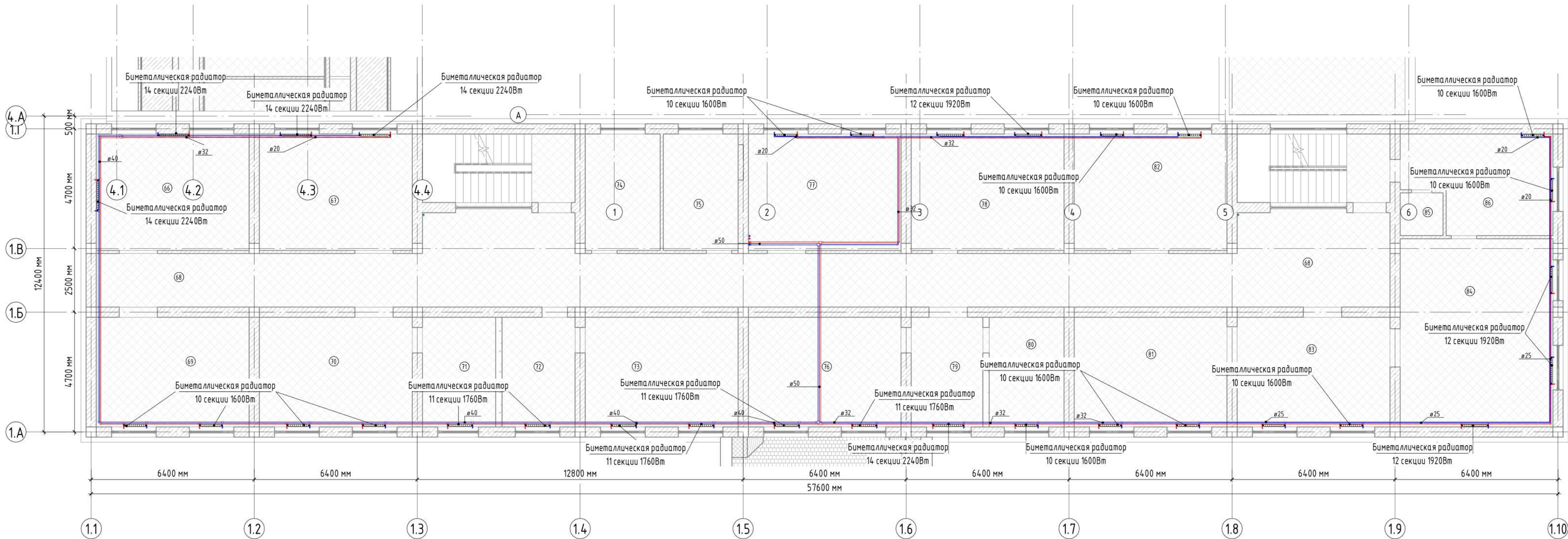
Лист
4

«ATMOSFERA EKO-
EKSPERTIZA» MCHJ

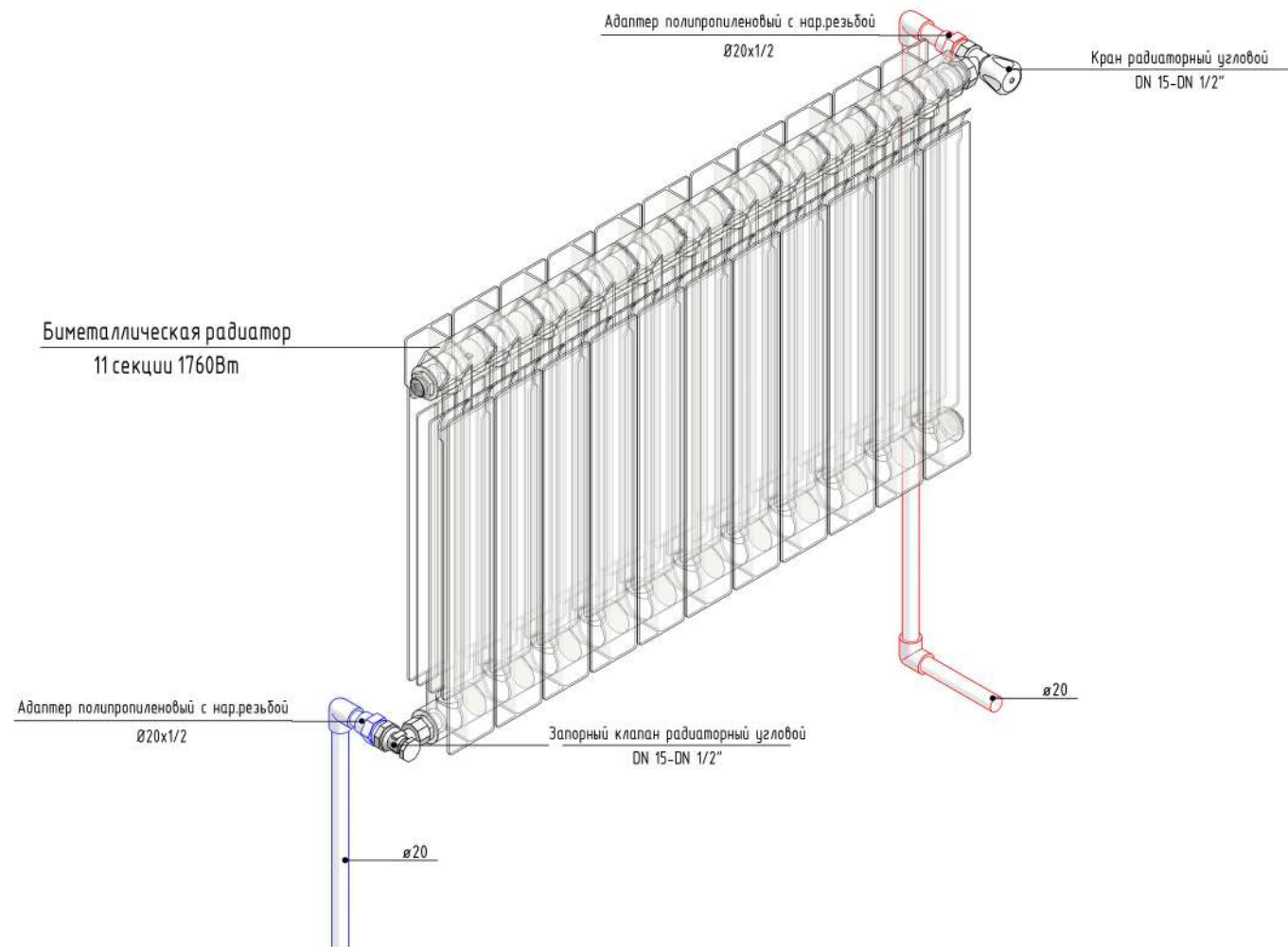
ПЛАН СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 1-ГО ЭТАЖА

Формат А1А

ПЛАН СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 2-ГО ЭТАЖА



УЗЕЛ РАДИАТОРА.

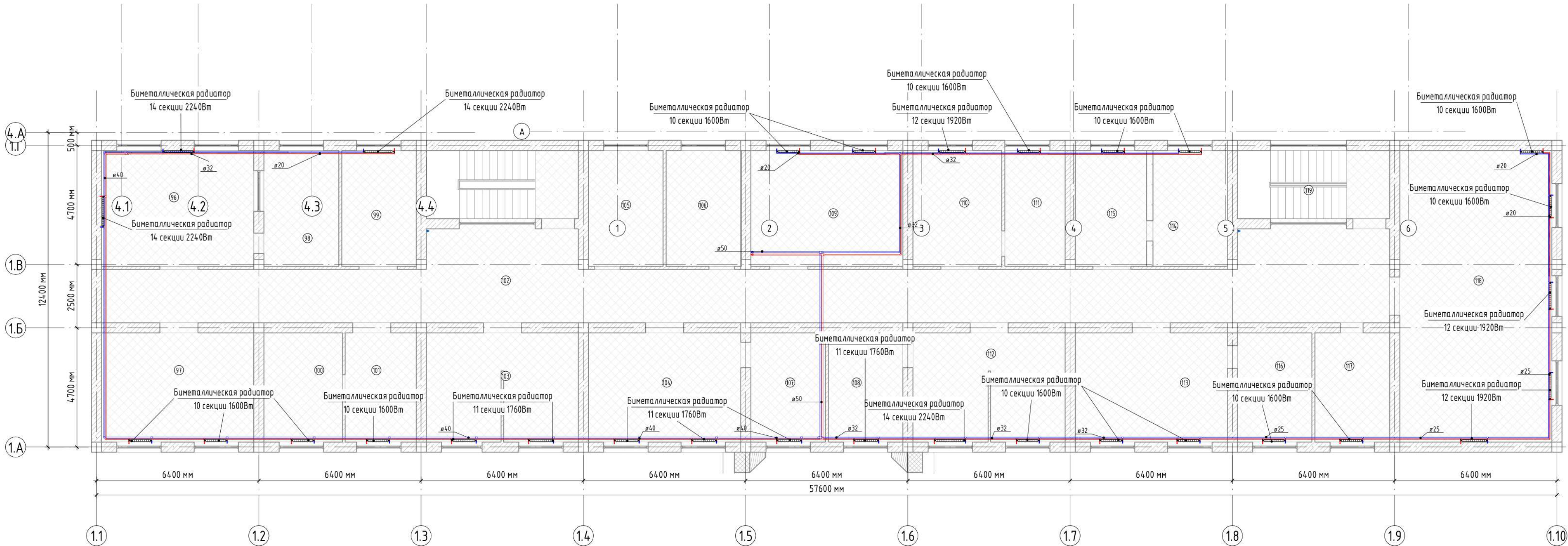


2-й ЭТАЖ

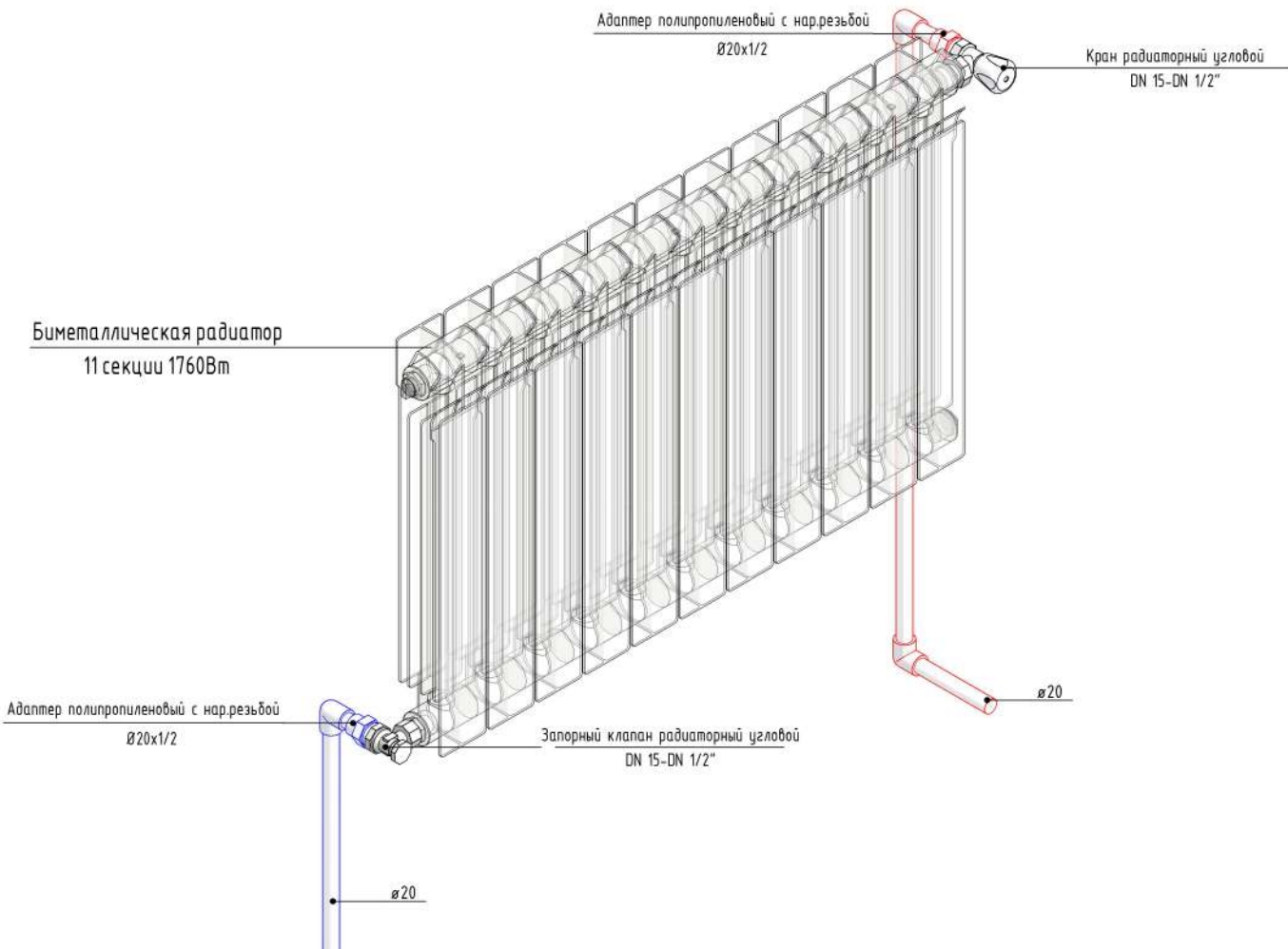
НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	Проектная отопительная нагрузка
66	Fuqoro muhofazasi xonasi	27,48	4260 Вт
67	Muxbirlar xonasi	27,48	4160 Вт
68	Yolak	125,88	220 Вт
69	Muxbirlar xonasi	25,80	3190 Вт
70	Muxbirlar xonasi	25,80	3090 Вт
71	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Вт
72	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Вт
73	Muxbirlar xonasi	25,80	3480 Вт
74	Hojat xona	13,47	100 Вт
75	Hojat xona	13,47	100 Вт
76	Muxbirlar xonasi	25,80	3420 Вт
77	Muxbirlar xonasi	27,48	3170 Вт
78	Kalfta muhbirlar xonasi	27,48	3320 Вт
79	Qabul xona	12,08	2120 Вт
80	Redaktor xonasi	12,64	1490 Вт
81	Direktor o'rinbosari xonasi	25,80	3150 Вт
82	Radio guruhi rahbar xonasi	27,48	3180 Вт
83	Qabul xona	25,80	3120 Вт
84	Direktor xonasi	44,28	5580 Вт
85	San uzel	2,82	0 Вт
86	Dam olish xonasi	20,76	3160 Вт
		562,32	53670 Вт

						1 - ОБ Администрация		
						"Andijon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish		
Изм.	Жолчу	Листы	РФок.	Водп.	Дата			
ГАП	Мухомов С. С.						Статус	Лист
ГИП	Орточков А					Администрация бино.	РП	5
Разраб.	Ихсанов А							16
Проверил								
						ПЛАН СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 2-ГО ЭТАЖА	<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> МСНУ	
Н. контроль								

ПЛАН СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 3-ГО ЭТАЖА



УЗЕЛ РАДИАТОРА,

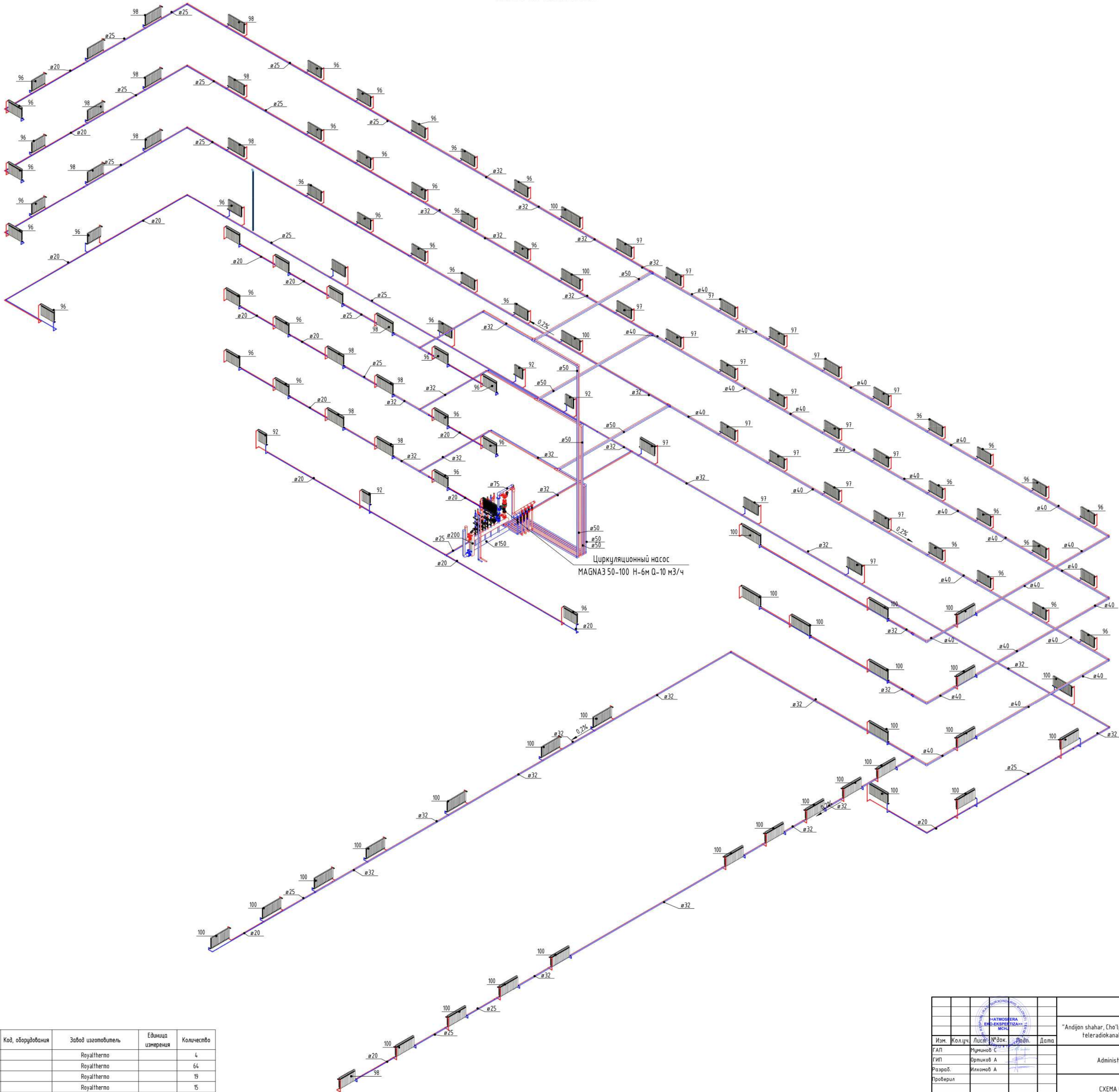


3-й ЭТАЖ

Номер	Наименование помещения	Площадь	Проектная отопительная нагрузка
96	Boshqaruv pult'i	27,48	4320 Bm
97	Radio efirga uzatish xonasi	25,80	3180 Bm
98	Server xonasi	13,51	0 Bm
99	Rejissor xonasi	13,42	2180 Bm
100	Dam olish xonasi	13,33	1570 Bm
101	Oshxona	12,04	1570 Bm
102	Yolak	125,88	200 Bm
103	Montaj xonasi	25,52	3430 Bm
104	Bosh muhandis xonasi	25,80	3430 Bm
105	Hojat xona	13,47	100 Bm
106	Hojat xona	13,47	100 Bm
107	Texnikalar saqlash xonasi	12,64	1620 Bm
108	Montaj xonasi	12,64	1620 Bm
109	Montaj xonasi	27,48	3533 Bm
110	Rejim xonasi	16,03	1830 Bm
111	Texnikalarni saqlash xonasi	10,90	1485 Bm
112	Montaj xonasi	25,52	3760 Bm
113	ATRK arxivi xonasi	25,80	3180 Bm
114	Ovoz yozish xonasi	13,42	1545 Bm
115	Ovoz yozish xonasi	12,92	1545 Bm
116	ATRK arxivi yordamchi xonasi	12,60	1535 Bm
117	Montaj xonasi	12,69	1535 Bm
118	Majlislar xonasi	69,00	8480 Bm
119	Prostranstvo	16,20	0 Bm
		577,54	51748 Bm

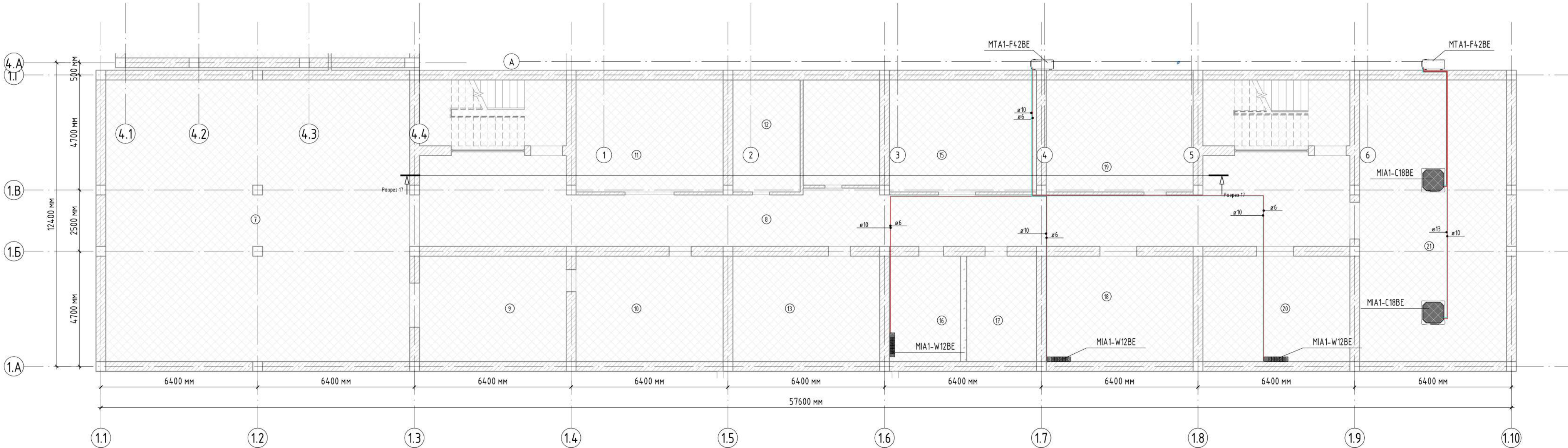
1 - ОБ Админтрация			
"Andjon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andjon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish			
Administratsiya bino.		Страница	Лист
ПЛАН СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 3-ГО ЭТАЖА		РП	6
		Листов	16
		<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> MCHJ	
		Формат А1А	

СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ

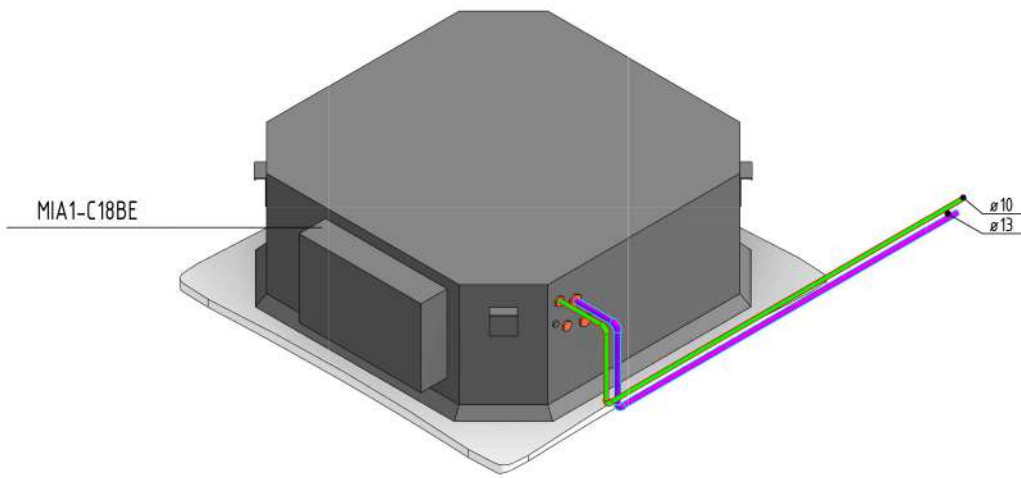


Позиция	Наименование и теххар-ка	Тип, марка, обозначение	Код, оборудования	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество
92	Биметаллическая радиатор	6 секции 960Вт		Royalthermo		4
96	Биметаллическая радиатор	10 секции 1600Вт		Royalthermo		64
97	Биметаллическая радиатор	11 секции 1760Вт		Royalthermo		19
98	Биметаллическая радиатор	12 секции 1920Вт		Royalthermo		15
100	Биметаллическая радиатор	14 секции 2240Вт		Royalthermo		57

1 - ОБ Админтрация					
"Andijon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-monraj ishlarini amalga oshirish					
Изм.	Кол.уч.	Листы	№ док.	Родн.	Дата
ГАП	Мухомов С				
ГИП	Оршиков А				
Разраб.	Илканов А				
Проверил					
Н. контроль					
Администрация бина.				Стация	Лист
СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ				РП	7
				<<АТМОСФЕРА ЕКО-ЭКСПЕРТИЗА>> МСНУ	



УЗЕЛ КАССЕТНОГО КОНДИЦИОНЕРА



ПОДВАЛ

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	Проектная отопительная нагрузка
1	Пространство	50,24	0 Вт
2	Пространство	65,88	0 Вт
3	Пространство	15,29	0 Вт
4	Пространство	108,73	0 Вт
5	Пространство	51,98	0 Вт
6	Гараж	33,12	0 Вт
7	Отбогхона	142,28	8950 Вт
8	Yolak	99,88	100 Вт
9	Отбогхона	25,80	1640 Вт
10	Отбогхона	25,80	1640 Вт
11	Отбогхона	27,48	1580 Вт
12	Техник хона	12,59	0 Вт
13	Отбогхона	25,80	1640 Вт
15	Отбогхона	27,48	940 Вт
16	Yordamchi zakxos	12,47	820 Вт
17	Zakxos	12,26	820 Вт
18	Отбогхона	25,80	1240 Вт
19	Отбогхона	27,48	1480 Вт
20	Oshxona	25,80	1240 Вт
21	Ovqatlanish xonasi	69,00	3850 Вт
		885,15	25940 Вт

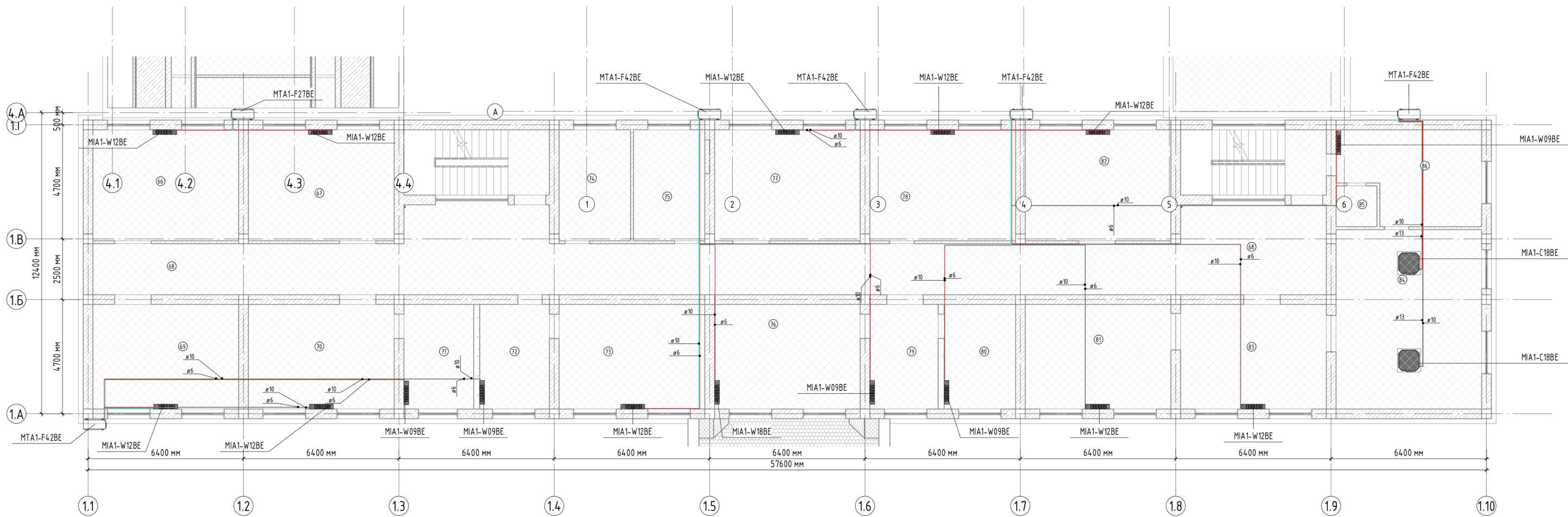
						1 - ОБ Администрация		
"Andjon shahar, Cho'lon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andjon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish								
Изм.	Жалол	Лисм	Умар	Давид	Дата	Административное здание. РП 8 16		
ГАП	Умринов С							
ГИП	Ортиқов А							
Разраб.	Ихсанов А							
Проверил						ПЛАН СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПОДВАЛА		
Н. контроль								
						<<АТМОСФЕРА ЭКО-ЭКСПЕРТИЗА>> МСНУ		

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	Проектная отоплительная нагрузка
22	Пространство	15,62	1760 Вт
23	Omboxona	7,84	0 Вт
24	Studya	153,12	16880 Вт
25	Пространство	17,68	2125 Вт
26	Kichik studya	37,92	4900 Вт
27	Kichik studya	60,28	6580 Вт
28	Faye	37,26	4750 Вт
29	T.IK-1	27,48	4180 Вт
30	T.IK-2	11,91	100 Вт
31	Yolak	38,08	4150 Вт
32	Yolak	63,88	100 Вт
33	O'zbekiston-24 kanali muxbiriy xonasi	25,80	3180 Вт
34	Muxbirlar xonasi	25,80	3110 Вт
35	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Вт
36	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Вт
37	Hojat xona	13,47	100 Вт
38	Hojat xona	13,47	100 Вт
39	Tasvirlar xonasi	27,48	3160 Вт
40	Kadrlar xonasi	25,80	3380 Вт
41	Kirish	119,09	2200 Вт
42	Muxbirlar xonasi	27,48	3620 Вт
43	Fuquro murojatlari bilan ishlash xonasi	27,48	3180 Вт
44	Xatlar bolimi	12,64	1560 Вт
45	Bosh hisobchi xonasi	25,80	3120 Вт
46	Hisobchilar xonasi	25,80	3080 Вт
47	Konferensiya zali	48,00	5480 Вт
48	Konferensiya zali	20,28	3080 Вт
		934,18	86655 Вт

ПЛАН СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ 1-ГО ЭТАЖА	<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> МСН
---	----------------------------------

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дат	
ГАП	Муминов		60 • 107			
ГИП	Ортиков А					
Разраб.	Илхомов А					
Проверил						
Н контроль						

ПЛАН СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ 2-ГО ЭТАЖА



2-й ЭТАЖ

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	Проектная отопительная нагрузка
66	Fuqaro muhofazasi xonasi	27,48	4260 Bm
67	Muxbirlar xonasi	27,48	4160 Bm
68	Yolak	125,88	220 Bm
69	Muxbirlar xonasi	25,80	3190 Bm
70	Muxbirlar xonasi	25,80	3090 Bm
71	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Bm
72	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Bm
73	Muxbirlar xonasi	25,80	3480 Bm
74	Hojat xona	13,47	100 Bm
75	Hojat xona	13,47	100 Bm
76	Muxbirlar xonasi	25,80	3420 Bm
77	Muxbirlar xonasi	27,48	3170 Bm
78	Katta muhbir xonasi	27,48	3320 Bm
79	Qabul xona	12,08	2120 Bm
80	Redaktor xonasi	12,64	1490 Bm
81	Direktor o'rinbosari xonasi	25,80	3150 Bm
82	Radio guruhi rahbar xonasi	27,48	3180 Bm
83	Qabul xona	25,80	3120 Bm
84	Direktor xonasi	44,28	5580 Bm
85	San uzul	2,82	0 Bm
86	Dam olish xonasi	20,76	3160 Bm
		562,32	53670 Bm

1 - ОБ Администрация					
"Andijon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzili joylashgan, "Andijon viloyati telebadiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Мухомов А				
Разраб.	Илканов А				
Проверил					
Н. контроль					
Администрация бина.				Страница	Лист
ПЛАН СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ 2-ГО ЭТАЖА				РП	10
				Листов	16
				«ATMOSFERA EKO- EKSPERTIZA» MCHJ	
Формат А1А					

ПЛАН СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ 3-ГО ЭТАЖА

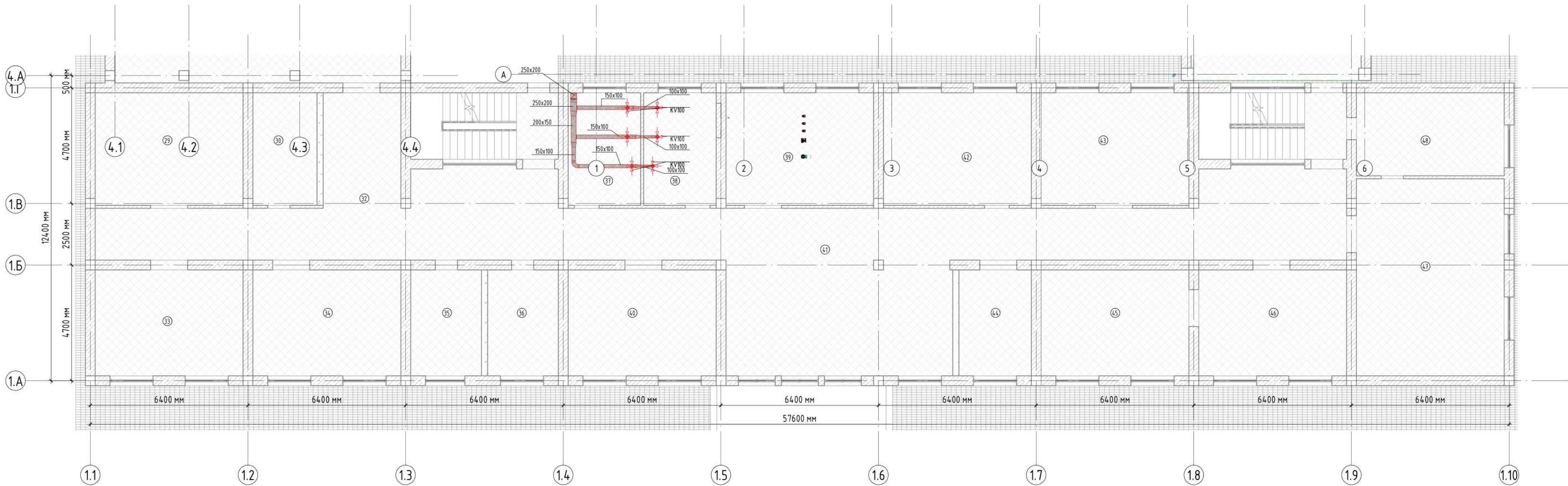


3-й ЭТАЖ

Номер	Наименование помещения	Площадь	Проектная отопительная нагрузка
96	Boshqaruv pult'i	27,48	4320 Bm
97	Radio efirga uzatish xonasi	25,80	3180 Bm
98	Server xonasi	13,51	0 Bm
99	Rejissor xonasi	13,42	2180 Bm
100	Dam olish xonasi	13,33	1570 Bm
101	Oshxona	12,04	1570 Bm
102	Yolak	125,88	200 Bm
103	Montaj xonasi	25,52	3430 Bm
104	Bosh muhandis xonasi	25,80	3430 Bm
105	Hojat xona	13,47	100 Bm
106	Hojat xona	13,47	100 Bm
107	Texnikalar saqlash xonasi	12,64	1620 Bm
108	Montaj xonasi	12,64	1620 Bm
109	Montaj xonasi	27,48	3533 Bm
110	Rejim xonasi	16,03	1830 Bm
111	Texnikalarni saqlash xonasi	10,90	1485 Bm
112	Montaj xonasi	25,52	3760 Bm
113	ATRK arxivi xonasi	25,80	3180 Bm
114	Ovoz yozish xonasi	13,42	1545 Bm
115	Ovoz yozish xonasi	12,92	1545 Bm
116	ATRK arxivi yordamchi xonasi	12,60	1535 Bm
117	Montaj xonasi	12,69	1535 Bm
118	Majlislar xonasi	69,00	8480 Bm
119	Prostranstvo	16,20	0 Bm
		577,54	51748 Bm

1 - ОБ Админтрация			
"Andjon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzili joylashgan, "Andjon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish			
Administratsiya bino.		Страница	Лист
		РП	11
ПЛАН СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ 3-ГО ЭТАЖА		<<АТМОСФЕРА ЕКО-ЭКСПЕРТИЗА>> МСНУ	
		Формат А1А	

ПЛАН СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ 1-ГО ЭТАЖА

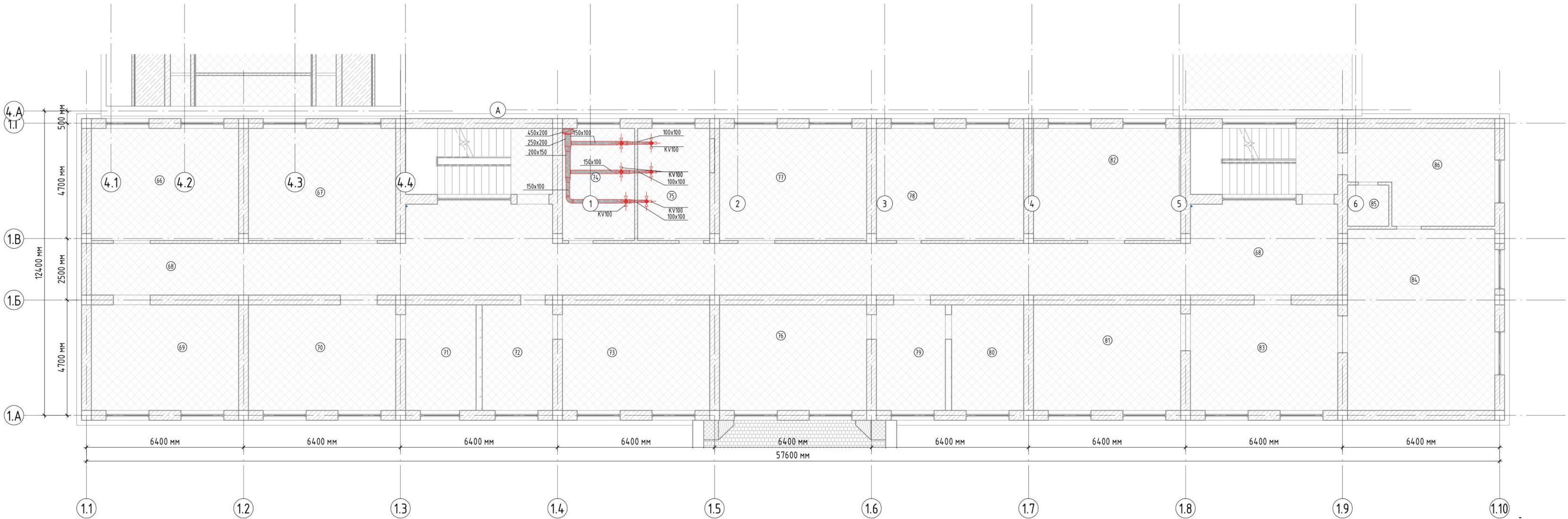


1-Й ЭТАЖ

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	Проектная отопительная нагрузка
22	Пространство	15,62	1780 Вт
23	Омборкхона	7,84	0 Вт
24	Studiya	153,12	16880 Вт
25	Пространство	17,68	2125 Вт
26	Kichik studya	37,92	4900 Вт
27	Kichik studya	60,28	6580 Вт
28	Faye	37,26	4150 Вт
29	T.IK-1	27,48	4180 Вт
30	T.IK-2	11,91	100 Вт
31	Yolak	38,08	4150 Вт
32	Yolak	63,88	100 Вт
33	O'zbekiston-24 kanali muxbiri xonasi	25,80	3180 Вт
34	Muxbirlar xonasi	25,80	3110 Вт
35	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Вт
36	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Вт
37	Hojat xona	13,47	100 Вт
38	Hojat xona	13,47	100 Вт
39	Tasvirlar xonasi	27,48	3160 Вт
40	Kadrlar xonasi	25,80	3380 Вт
41	Kirish	119,09	2200 Вт
42	Muxbirlar xonasi	27,48	3620 Вт
43	Fuqaro murojatlari bilan ishlash xonasi	27,48	3180 Вт
44	Xaflar bolini	12,64	1560 Вт
45	Bosh hisobchi xonasi	25,80	3120 Вт
46	Hisobchilar xonasi	25,80	3080 Вт
47	Konferensiya zali	48,00	5480 Вт
48	Konferensiya zali	20,28	3080 Вт
		934,18	86655 Вт

1 - ОБ Админтрация			
"Andijon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradokanali DM" hududida qurilish-monraj ishlari amalga oshirish			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.
ГАП	Мухомов А	РП	12
Гип	Ормоков А	Лист	16
Разраб.	Илканов А	Лист	16
Проверил		Лист	16
Н. контроль		Лист	16

ПЛАН СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ 2-ГО ЭТАЖА

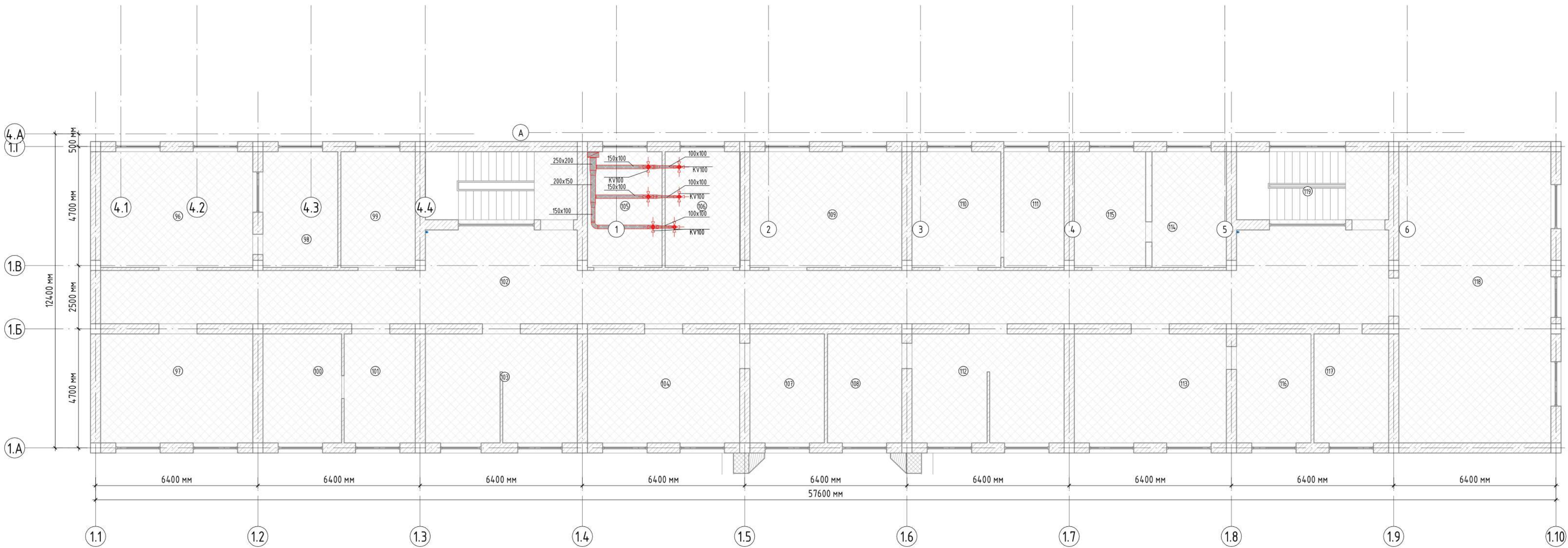


2-й ЭТАЖ

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	Проектная отопительная нагрузка
66	Fuqaro muhofazasi xonasi	27,48	4260 Bm
67	Muxbirlar xonasi	27,48	4160 Bm
68	Yolak	125,88	220 Bm
69	Muxbirlar xonasi	25,80	3190 Bm
70	Muxbirlar xonasi	25,80	3090 Bm
71	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Bm
72	Muxbirlar xonasi	12,36	1680 Bm
73	Muxbirlar xonasi	25,80	3480 Bm
74	Hojat xona	13,47	100 Bm
75	Hojat xona	13,47	100 Bm
76	Muxbirlar xonasi	25,80	3420 Bm
77	Muxbirlar xonasi	27,48	3170 Bm
78	Kalfta muhbirlar xonasi	27,48	3320 Bm
79	Qabul xona	12,08	2120 Bm
80	Redaktor xonasi	12,64	1490 Bm
81	Direktor o'rinbosari xonasi	25,80	3150 Bm
82	Radio guruhi rahbar xonasi	27,48	3180 Bm
83	Qabul xona	25,80	3120 Bm
84	Direktor xonasi	44,28	5580 Bm
85	San uzel	2,82	0 Bm
86	Dam olish xonasi	20,76	3160 Bm
		562,32	53670 Bm

					1 - ОБ Администрация		
					"Andijon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish		
Изм.	Жол.ч.	Лист	Всего	Дата			
ГАП	Мухомов С				Страниц	Лист	Листов
ГИП	Артыков А				РП	13	16
Разраб.	Ихсанов А				ПЛАН СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ 2-ГО ЭТАЖА		
Проверил							
Н. контроль					<<АТМОСФЕРА ЭКО-ЭКСПЕРТИЗА>> МСН		

ПЛАН СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ 3-ГО ЭТАЖА

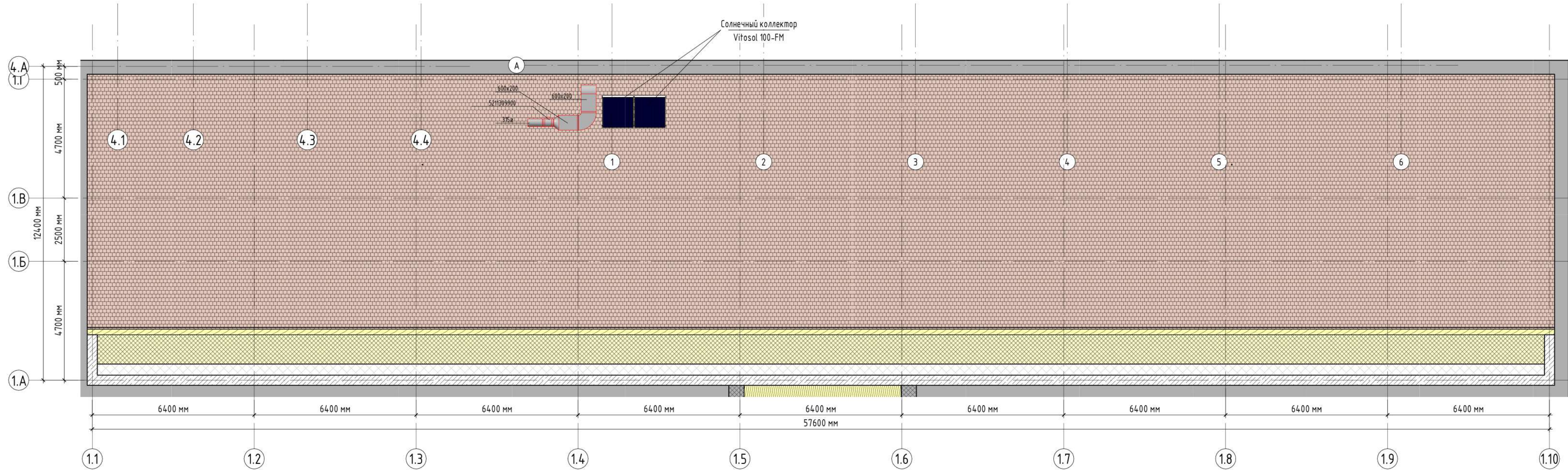


3-й ЭТАЖ

Номер	Наименование помещения	Площадь	Проектная отопительная нагрузка
96	Boshqaruv pult	27,48	4320 Bm
97	Radio efirga uzatish xonasi	25,80	3180 Bm
98	Server xonasi	13,51	0 Bm
99	Rejissor xonasi	13,42	2180 Bm
100	Dam olish xonasi	13,33	1570 Bm
101	Oshxona	12,04	1570 Bm
102	Yolak	125,88	200 Bm
103	Montaj xonasi	25,52	3430 Bm
104	Bosh muhandis xonasi	25,80	3430 Bm
105	Hojat xona	13,47	100 Bm
106	Hojat xona	13,47	100 Bm
107	Texnikalar saqlash xonasi	12,64	1620 Bm
108	Montaj xonasi	12,64	1620 Bm
109	Montaj xonasi	27,48	3533 Bm
110	Rejim xonasi	16,03	1830 Bm
111	Texnikalarni saqlash xonasi	10,90	1485 Bm
112	Montaj xonasi	25,52	3760 Bm
113	ATRK arxivi xonasi	25,80	3180 Bm
114	Ovoz yozish xonasi	13,42	1545 Bm
115	Ovoz yozish xonasi	12,92	1545 Bm
116	ATRK arxivi yordamchi xonasi	12,60	1535 Bm
117	Montaj xonasi	12,69	1535 Bm
118	Majlislar xonasi	69,00	8480 Bm
119	Prostranstvo	16,20	0 Bm
		577,54	51748 Bm

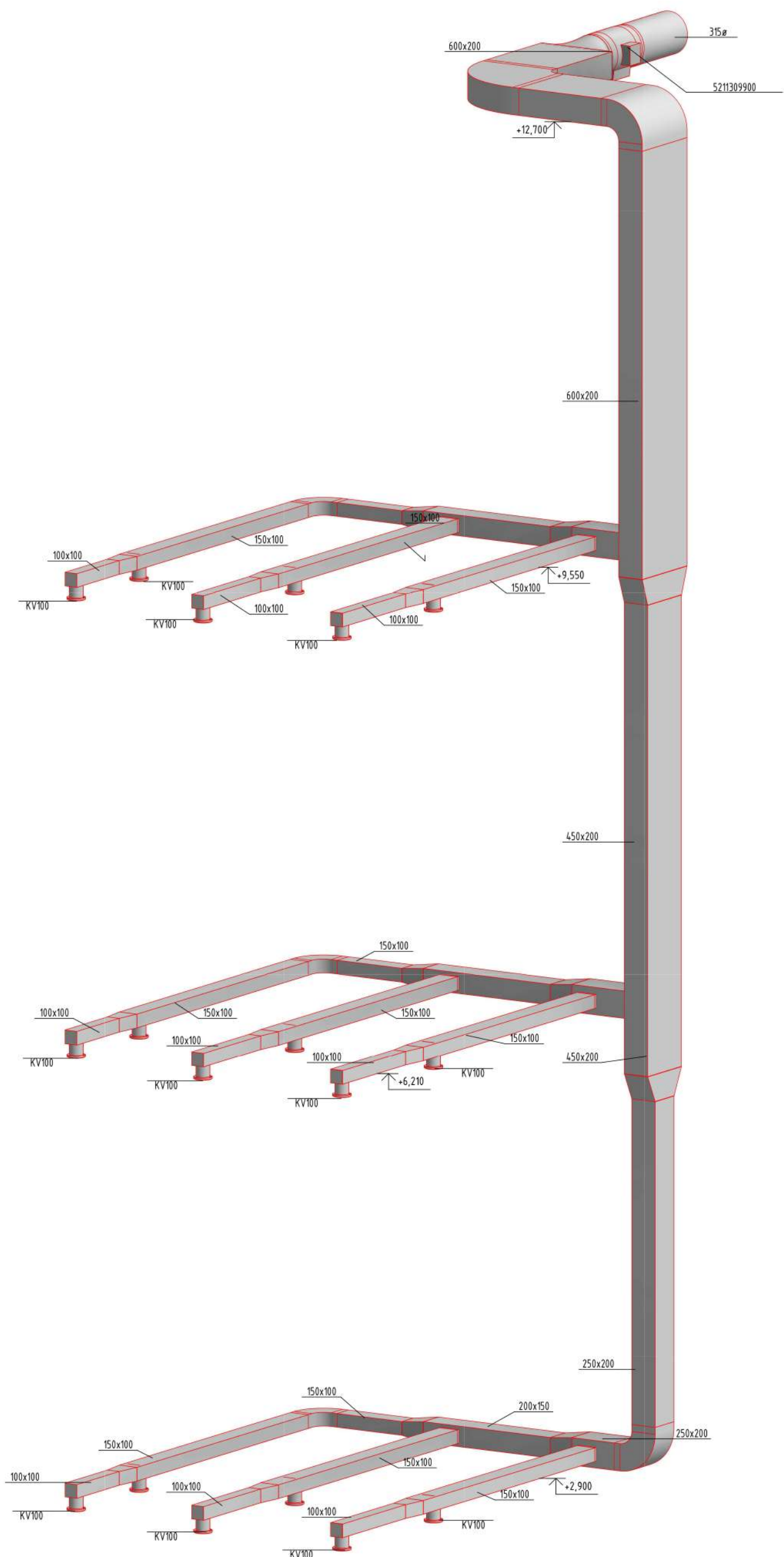
1 - ОБ Админтрация			
"Andijon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish			
Изм.	Кол.уч.	Листы	№ док.
Гип	Мунчаев А	Рисов	Дата
Разраб.	Илхонев А		
Проверил			
Н. контроль			
Administratsiya bino.		Стандия	Лист
ПЛАН СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ 3-ГО ЭТАЖА		РП	14
		Листов	16
		<<ATMOSFERA EKO- EKSPERTIZA>> MCHJ	

ПЛАН СИСТЕМЫ КРЫШИ



1 - ОБ Админтрация			
"Andijon shahar, Cho'pon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish			
Изм.	Жол.ч.	Лист	№ док.
ГАП	Мунимов	20	1
ГИП	Ортиқов	А	
Разраб.	Илканов	А	
Проверил			
Н. контроль			
Администрация бино.		Страниц	Лист
ПЛАН СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ КРЫШИ		РП	15
		Листов	16
		<<АТМОСФЕРА ЕКО-ЭКСПЕРТИЗА>> МСНУ	

СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ



						1 - ОБ Администрация			
						"Andijon shahar, Cho'lon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish			
Изм.	Кол.уч.	Листы	№ док.	Воды	Дата	Административное бина.	Страница	Лист	Листов
ГАП		Мунинов С					РП	16	16
Разраб.		Илканов А							
Проверил							<<АТМОСФЕРА ЭКО-ЭКСПЕРТИЗА>> МСНУ		
Н. контроль						СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ			

			Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание			
				Система ОВ											
				Биметаллическая радиатор		10 секции 1600Bm	Royalthermo					51			
				Биметаллическая радиатор		11 секции 1760Bm	Royalthermo					19			
				Биметаллическая радиатор		12 секции 1920Bm	Royalthermo					16			
				Биметаллическая радиатор		14 секции 2240Bm	Royalthermo					33			
				Отвод ППР		20x20	Pilsa		20-20		шт	538			
				ППР муфта		20x20	Pilsa		20-20		шт	2			
				Тройник ППР		20x20x20	Pilsa		20-20-20		шт	24			
				Переход ппр		25x20	Pilsa		25-20		шт	26			
				Тройник инегал ППР		25x20x25	Pilsa		25-25-20		шт	56			
				Отвод ППР		25x25	Pilsa		25-25		шт	8			
				Тройник ППР		25x25x25	Pilsa		25-25-25		шт	2			
				Переход ппр		32x20	Pilsa		32-20		шт	8			
				Тройник инегал ППР		32x20x32	Pilsa		32-32-20		шт	74			
				Переход ппр		32x25	Pilsa		32-25		шт	22			
				Тройник инегал ППР		32x25x32	Pilsa		32-32-25		шт	2			
				Отвод ППР		32x32	Pilsa		32-32		шт	10			
				Тройник ППР		32x32x32	Pilsa		32-32-32		шт	8			
				Тройник инегал ППР		40x20x40	Pilsa		40-40-20		шт	58			
				Переход ппр		40x32	Pilsa		40-32		шт	6			
				Тройник инегал ППР		40x32x40	Pilsa		40-40-32		шт	6			
				Отвод ППР		40x40	Pilsa		40-40		шт	12			
				Переход ппр		50x32	Pilsa		50-32		шт	12			
				Переход ппр		50x40	Pilsa		50-40		шт	6			
				Отвод ППР		50x50	Pilsa		50-50		шт	6			
				Тройник ППР		50x50x50	Pilsa		50-50-50		шт	12			
Ид. № подл.	Подп. и дата														

Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Биметаллическая радиатор		6 секции 960Bm	Royalthermo					4
	Кран радиаторный угловой		DN 15-DN 1/2"	TDS		20-20		шт	123
	Запорный клапан радиаторный угловой		DN 15-DN 1/2"	TDS		20-20		шт	123
	Адаптер полипропиленовый с нап.резьбой		Ø20x1/2	Pilsa		20-15		шт	246
	Труба пнр PN 20			Pilsa		20	315884,08		810
	Труба пнр PN 20			Pilsa		25	236724,98		88
	Труба пнр PN 20			Pilsa		32	356270,25		114
	Труба пнр PN 20			Pilsa		40	233719,31		82
	Труба пнр PN 20			Pilsa		50	83189,12		18
	Система ВЕНТИЛЯЦИИ								
	Прямой воздухоподвод				100x100	6495		9	
	Заглушка				100x100			28	
	Вытяжные ВРУ				100 ø			18	
	Круглые воздухоподводы				100 ø	1528,6		18	
	Прямой воздухоподвод				150x100	22470		12	
	Переход				150x100-100x100			9	
	Врезка				150x100-150x100			6	
	Отвод 90 градусов				150x100-150x100			3	
	Прямой воздухоподвод				200x150	3225		3	
	Переход				200x150-150x100			3	
	Врезка				200x250-200x250			2	
	Отвод 90 градусов				200x250-200x250			1	
	Отвод 90 градусов				200x600-200x600			1	
	Прямой воздухоподвод				250x200	3716,52		4	
	Переход				250x200-200x150			3	
	Прямой воздухоподвод				450x200	3442,79		1	
	Переход				450x200-250x200			1	
	Прямой воздухоподвод				600x200	4750,43		3	
	Переход				600x200-450x200			1	
	Отвод 90 градусов				600x200-600x200			1	
	Механическое оборудование							36	

Изм.

Кол-во

Лист

№ док.

Подпись

Дата

0

2

[illegible]