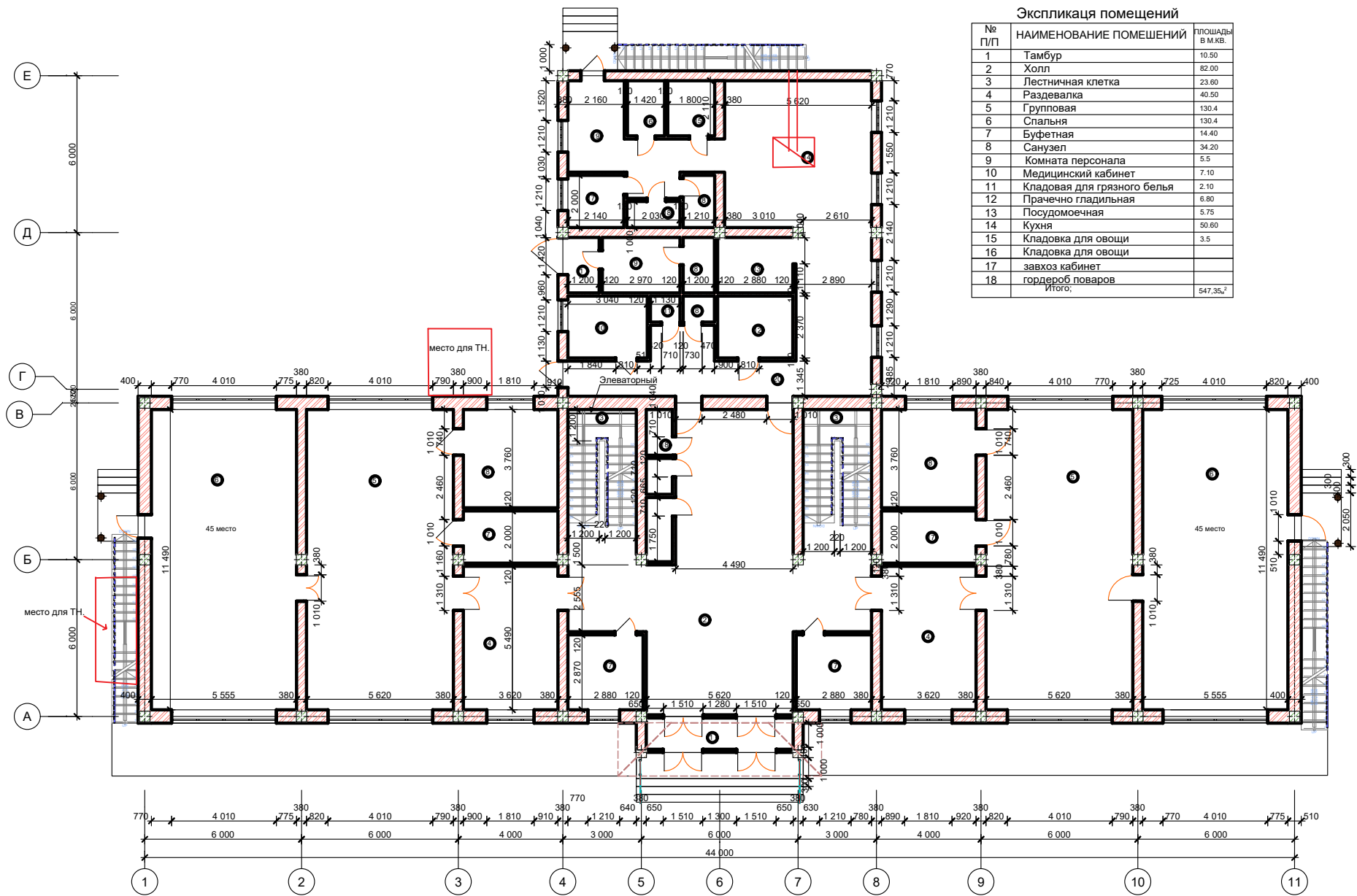


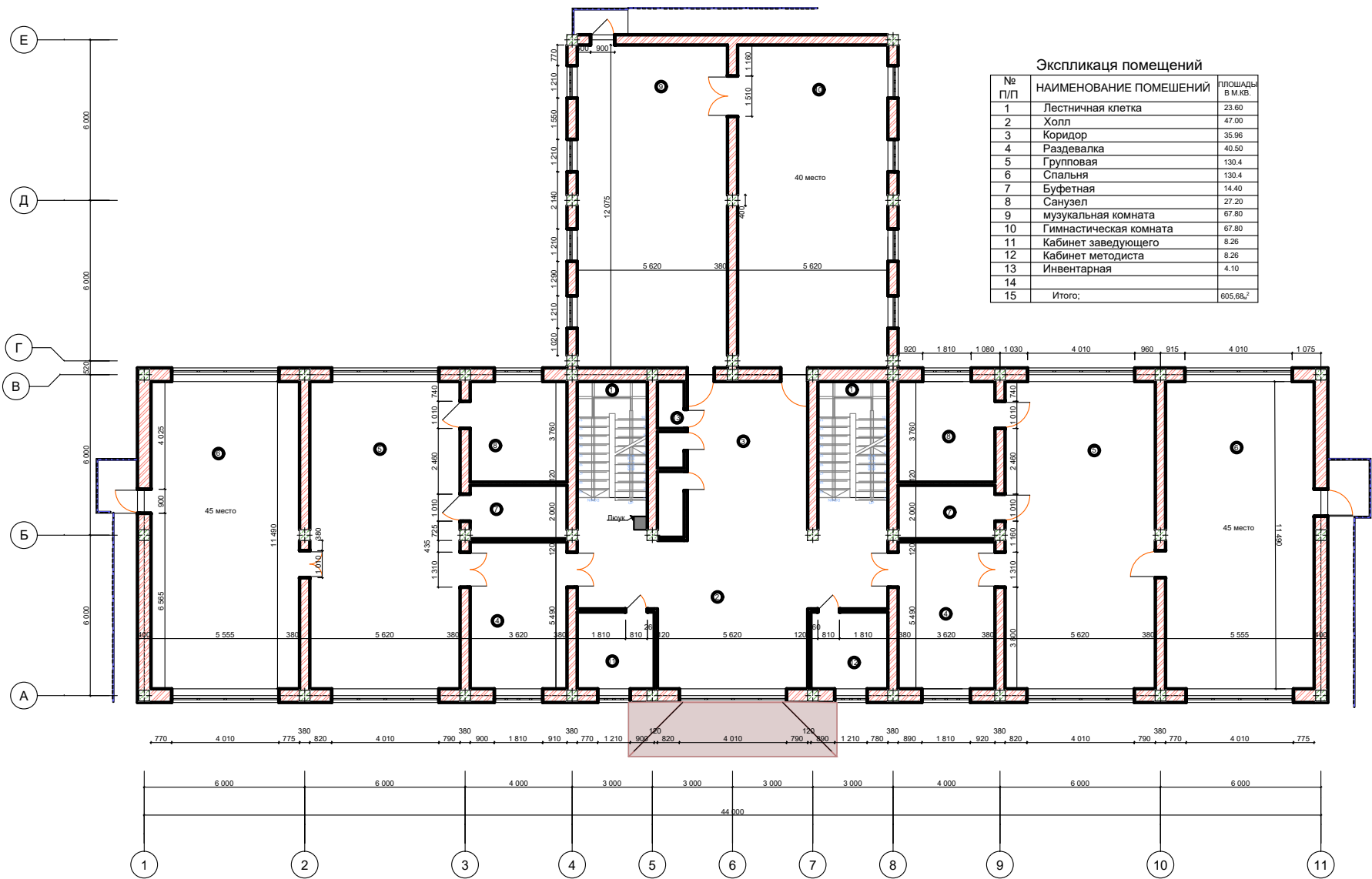
План 1-этаж



Экспликация помещений		
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ В М.КВ
1	Тамбур	10.50
2	Холл	82.00
3	Лестничная клетка	23.00
4	Раздевалка	40.50
5	Групповая	130.4
6	Спальная	130.4
7	Буфетная	14.40
8	Санузел	34.20
9	Комната персонала	5.5
10	Медицинский кабинет	7.10
11	Кладовая для грязного белья	2.10
12	Прачечно гладильная	6.80
13	Посудомоечная	5.75
14	Кухня	50.60
15	Кладовка для овощей	3.5
16	Кладовка для овощей	
17	завхоз кабинет	
18	гордероб поваров	
Итого:		547,35,2

Шифр:					
Изм.	опуч.	Лист	Число	Дата	
ГАП.	уланбаев Ж				
Разраб.	Капар у.Б				
					Э.п.
					ОсОО "Зодчий" 2025 г.

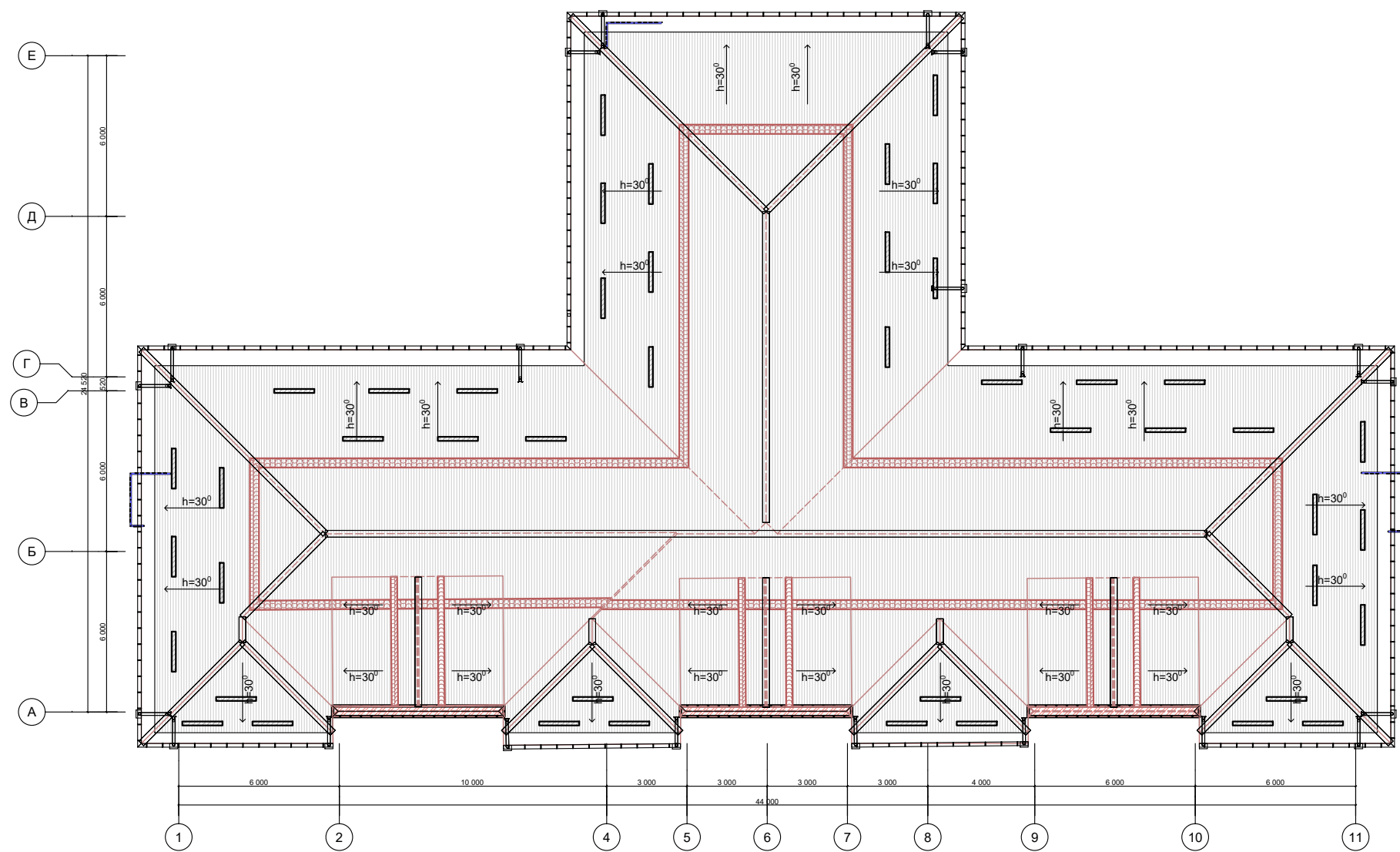
План 2-этаж



Экспликация помещений		
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДИ В М.КВ.
1	Лестничная клетка	23.60
2	Холл	47.00
3	Коридор	35.96
4	Раздевалка	40.50
5	Групповая	130.4
6	Спальная	130.4
7	Буфетная	14.40
8	Санузел	27.20
9	музыкальная комната	67.80
10	Гимнастическая комната	67.80
11	Кабинет заведующего	8.26
12	Кабинет методиста	8.26
13	Инвентарная	4.10
14		
15	Итого:	605,68,2

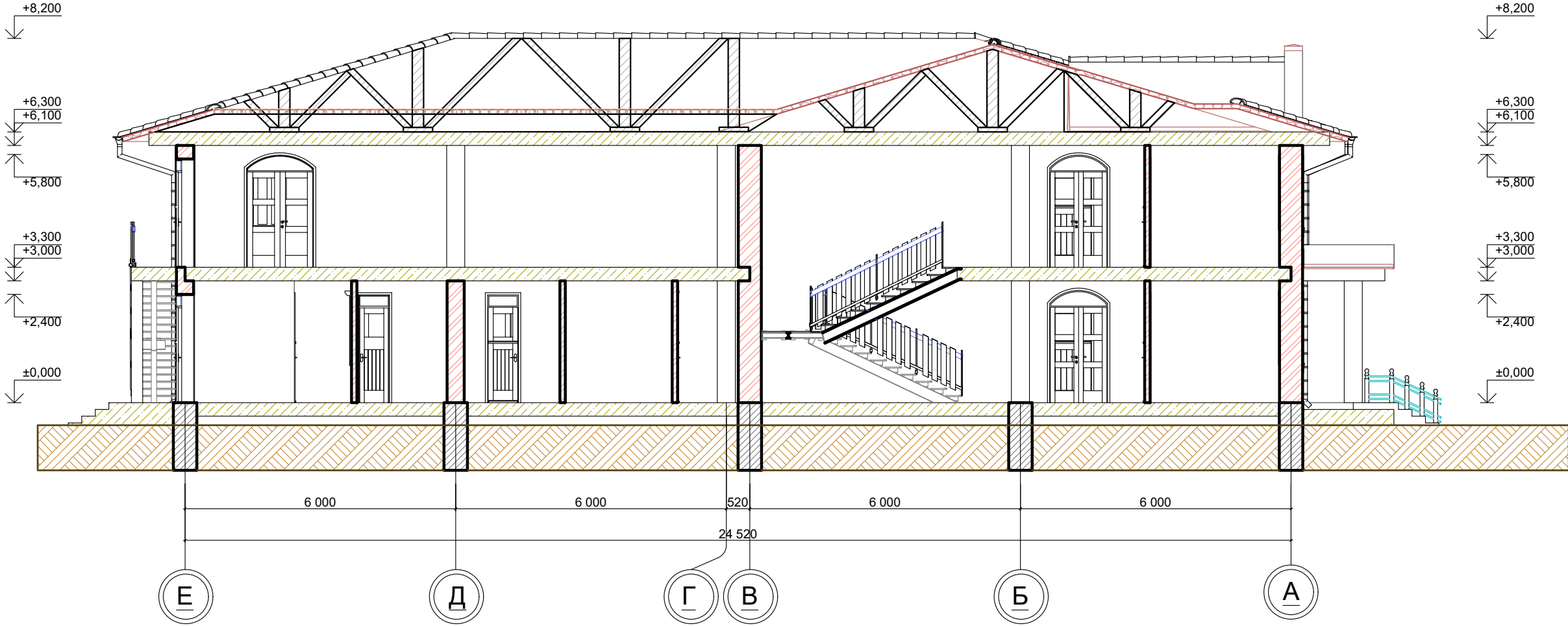
Шифр:					
Изм.	кол-во	Лист	Эл-ов	Пооп	Дата
ГАП.	Куланбаев Ж				
Разраб.	Капар у.Б				
Э.П.					
ЮсОО "Зодчий" 2025 г.					


План кровли



Шифр:					
Изм.	Колуч.	Лист	Фол.	Пош.	Дата
ГАП.	Куланбаев Ж.				
Разраб.	Капар у.Б.				
				Э.П.	
				Э.П.	

Разрез 1-1



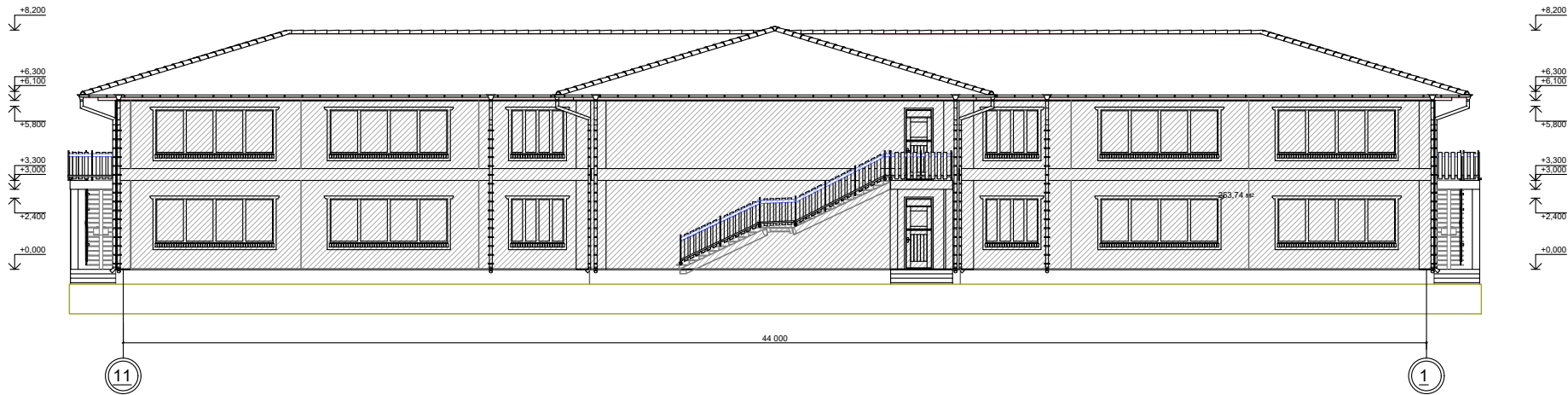
						Шифр						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата							
ГАП.	Буланбаев Ж							Стадия	Лист	Листов		
								Э.П.				
Разраб.	Капар у.Б					Разрез 1-1			ОсОО "Зодчий" 2025 г.			

Фасад в осях 1-11



						Шифр:		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Фол.	Подп.	Дата			
ГАП.		уланбаев Ж						
Разраб.	Капар у.Б							
						Фасад в осях 1-11		
						Э.П.	Лист	Листов
						ОсОО "Зодчий" 2025 г.		


Фасад в осях 11-1



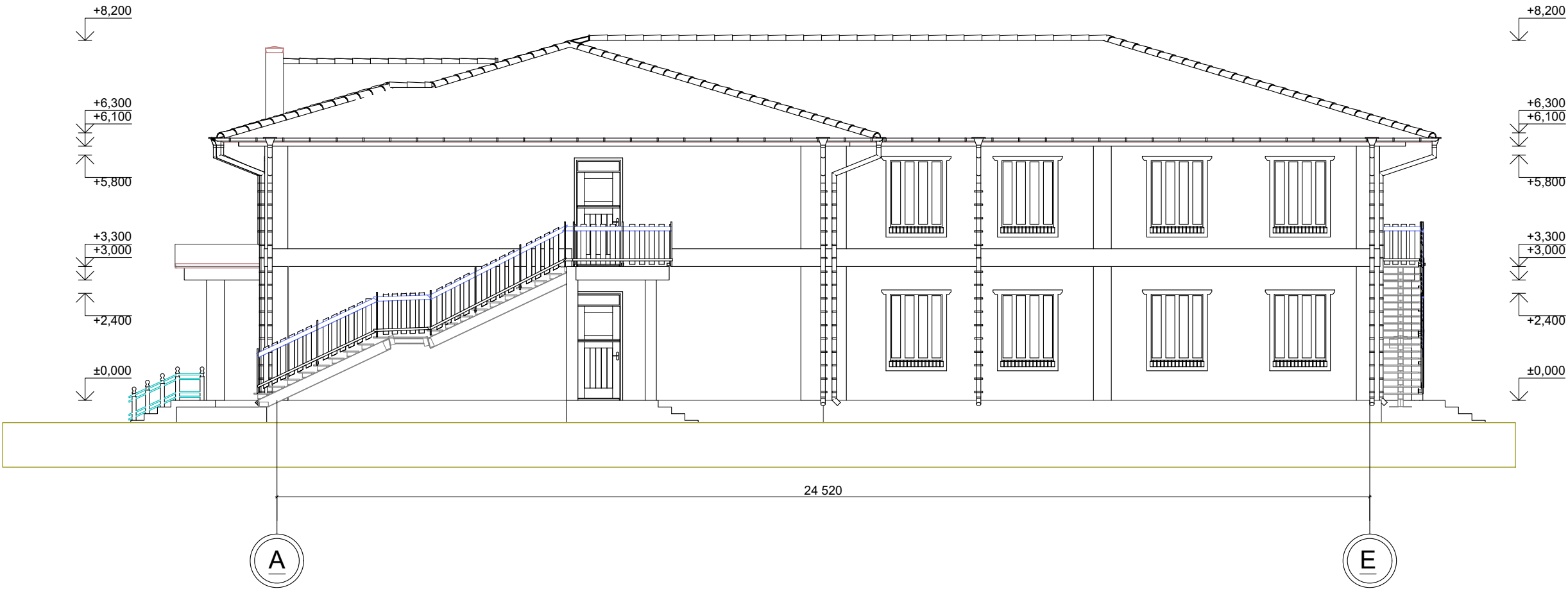
						Шифр:		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Фол.	Подп.	Дата			
ГАП.		уланбаев Ж						
Разраб.	Капар у.Б							
						Э.П.		
						ОсОО "Зодчий"		
						2025 г.		

Фасад в осях Е-А



						Шифр;				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГАП.		Буланбаев Ж						Стадия	Лист	Листов
								Э.П.		
Разраб.		Капар у.Б				Фасад в осях Е-А		 ОсОО "Зодчий" 2025 г.		


Фасад в осях А-Е



						Шифр;			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП.		Буланбаев Ж						Стадия	Лист
								Э.П.	Листов
Разраб.		Капар у.Б				Фасад в осях А-Е		ОсОО "Зодчий" 2025 г.	


Перспектива



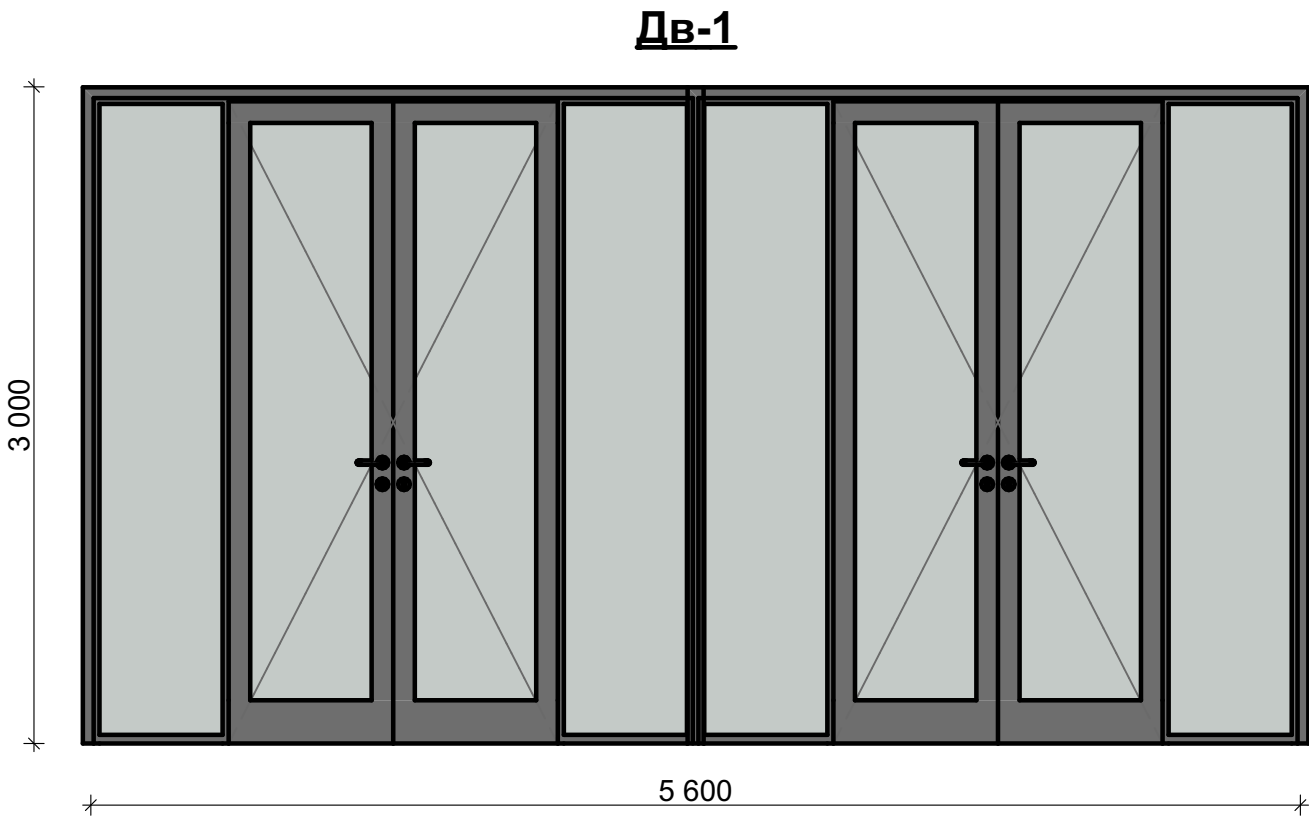
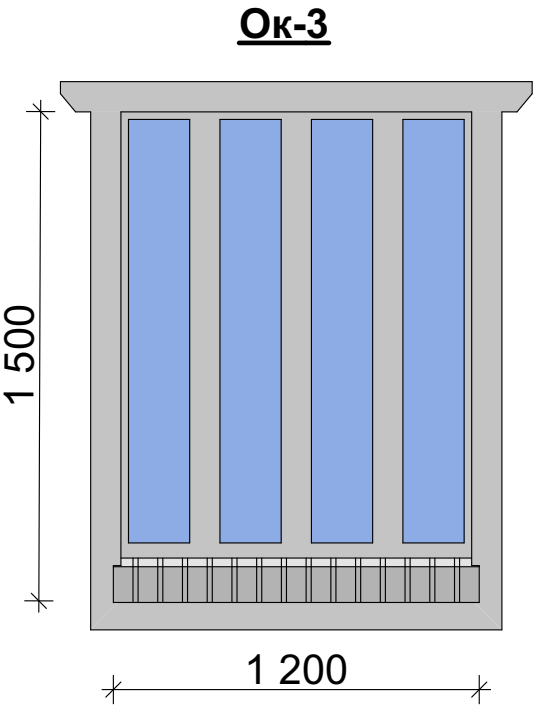
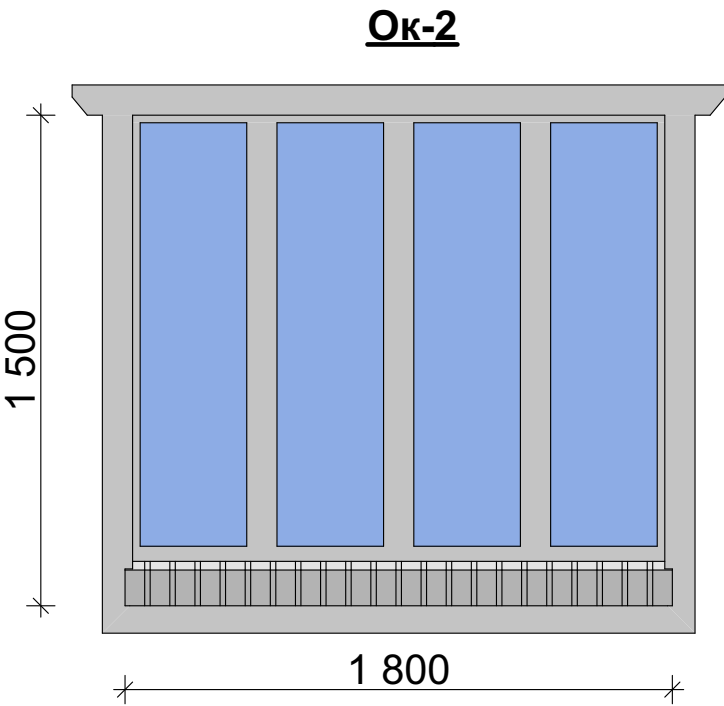
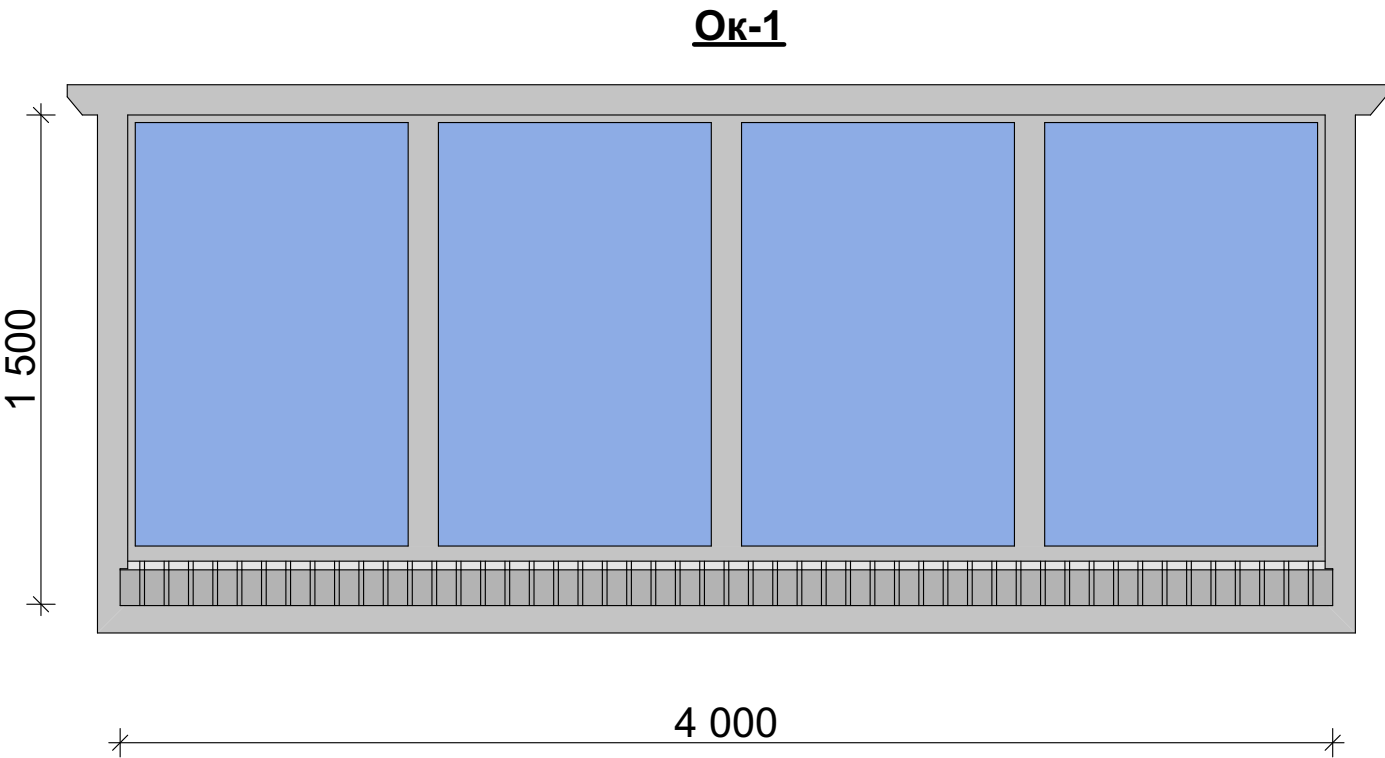
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГАП.		Буланбаев Ж						Стадия	Лист	Листов
								Э.П.		
Разраб.		Капар у.Б						 ОсОО "Зодчий" 2025 г.		

Перспектива



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
	ГАП.	Буланбаев Ж					Э.П.		
Разраб.	Капар у.Б						 ОоОО "Зодчий" 2025 г.		

Спецификация элементов заполнения оконных проемов



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка. Поз.	Обозначение	Изготовление	Ширина-Высота	Количество Всего
Ок-1		Индивид. изготовления из пластиковых материалов	1500×5600	16
Ок-2		Индивид. изготовления из пластиковых материалов	1500×1800	8
Ок-3		Индивид. изготовления из пластиковых материалов	1500×1200	19
Дв-1		Индивид. изготовления из пластиковых материалов	3000×5600	2

						Шифр;			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП.		Буланбаев Ж						Стадия	Лист
								Э.П.	Листов
Разраб.		Капар у.Б							

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ.								
Лист	Наименование	Примечание						
ОВ-1	Ведомость рабочих чертежей							
ОВ-2	План отопления,кондиционирования и вентиляции							
ОВ-3	План отопления,кондиционирования и вентиляции							
ОВ-4	Аксонетрическая схема система отопления и кондиционирования							
ОВ-5	Схема теплового пункта в аксонетрии							
ОВ.С	Спецификация							
		На 4 листах						
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов								
Обозначения	Наименование	Примечание						
Ссылочные материалы								
Каталог "Philips"	Фанкойлы							
Каталог "Valtec"	Запорно-регулирующие арматуры							
Каталог "Aqualink"	Запорно-регулирующие арматуры							
Каталог "Henco"	Трубопроводы металло-пластиковые							
Каталог "Rols Isomarket"	Изоляция трубопроводов							
	Прилагаемые материалы							
ОВ.С	Спецификация оборудования материалов	На 4 листах						
Основные показатели по чертежам отпления и вентиляции								
Наименование здания (сооружения), помещения	Объем здания м³	Периоды года при Тн, °C	Расход тепло,холодо-снабжения, кВт					Установ-ленная мощность электри-чества, кВт
			на отопление	на кондицио-нирование	Общий			
Садик	3801,6	Теплый	172	—				65,5
		Холодный	—	150				

1. Общие данные

Настоящий проект по отоплению,вентиляции и охлаждению разработан на основании архитектурно-строительной части проекта, чертежей по расстановке оборудования,действующих строительных норм и правил, пожеланий Заказчика.

- Общеобменная вентиляция
- Система отопления и охлаждения с использованием тепловой насос, фанкойл.

Расчет инженерных систем был произведен согласно следующих нормативных документов:
СНиП 10-01-94 "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения"
СНиП КР 23-02-00 "Строительная климатология".
СН КР 41-04:2022 "Отопление,вентиляция и кондиционирование".
СНиП КР 23-01:2009 "Строительная теплотехника".
СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий".
СН КР 21-01:2018 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
СНиП 41-03-2003 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов".
СН КР 31-04-2018 "Общественные здания и сооружения".
СП 7.13130.2009 -Свод правил по пожарной безопасности систем "Отопления,вентиляции и кондиционирования".
ГОСТ 12.1.004.91 "ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования".

2. Климатологические данные

Расчетная температура (tн) и энтальпия (JH) наружного воздуха:

Теплый период года:

- Температура наружного воздуха для проектирования вентиляции tн=+39 °C
- Скорость ветра V=2,41 м/с
- Влагосодержание d=5,5 г/кг

Холодный период

- Температура наружного воздуха для проектирования вентиляции tн=-2 °C
- Скорость ветра V=1,8 м/с
- Влагосодержание d=0,4 г/кг

Общие данные (продолжение)	Лист
	1

1. Общие данные

Настоящий проект по отоплению,вентиляции и охлаждению разработан на основании архитектурно-строительной части проекта, чертежей по расстановке оборудования,действующих строительных норм и правил, пожеланий Заказчика.

- Общеобменная вентиляция
- Система отопления и охлаждения с использованием тепловой насос, фанкойл.

Расчет инженерных систем был произведен согласно следующих нормативных документов:
СНиП 10-01-94 "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения"
СНиП КР 23-02-00 "Строительная климатология".
СН КР 41-04:2022 "Отопление,вентиляция и кондиционирование".
СНиП КР 23-01:2009 "Строительная теплотехника".
СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий".
СН КР 21-01:2018 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
СНиП 41-03-2003 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов".
СН КР 31-04-2018 "Общественные здания и сооружения".
СП 7.13130.2009 -Свод правил по пожарной безопасности систем "Отопления,вентиляции и кондиционирования".
ГОСТ 12.1.004.91 "ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования".

2. Климатологические данные

Расчетная температура (tн) и энтальпия (JH) наружного воздуха:

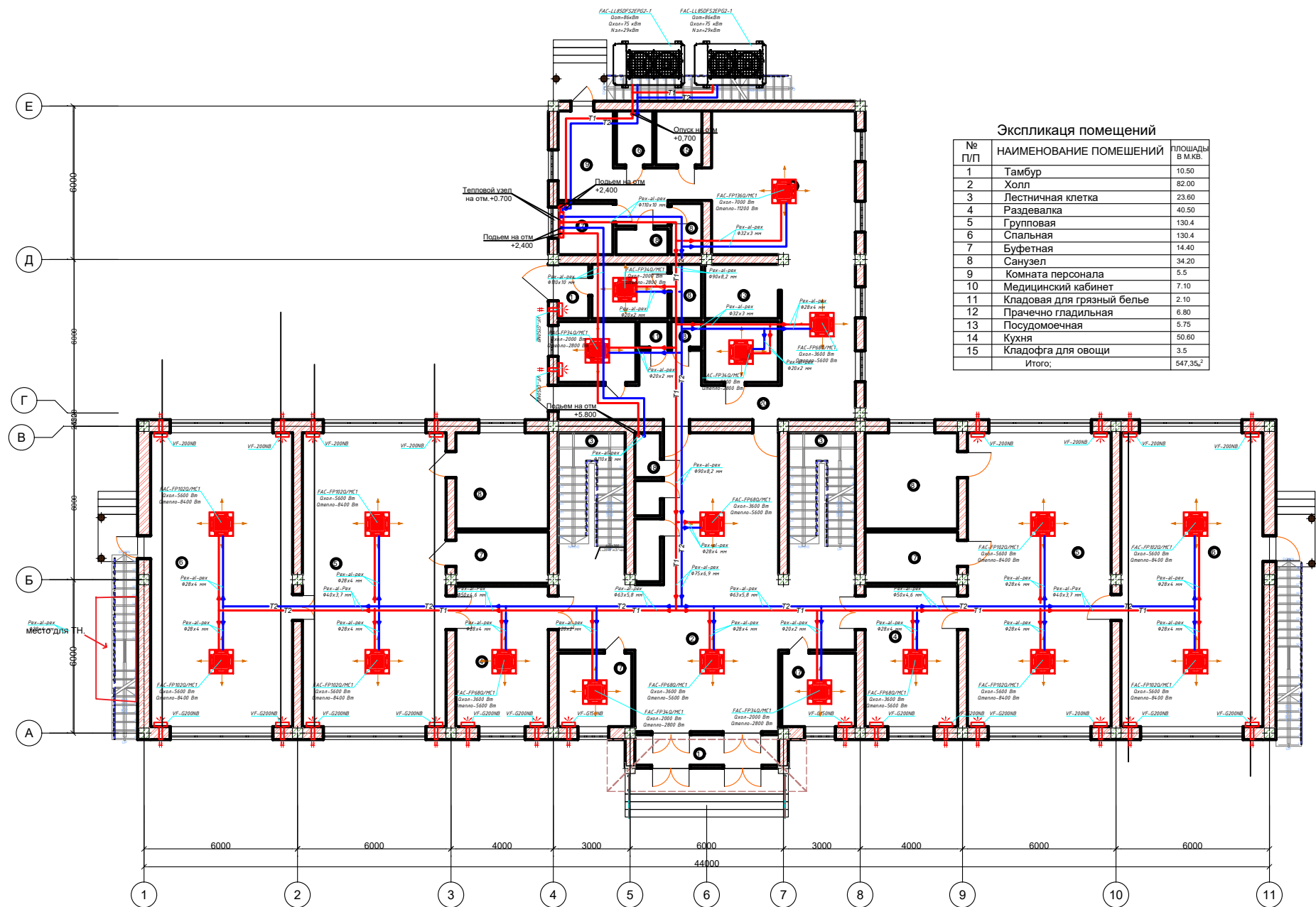
Теплый период года:

- Температура наружного воздуха для проектирования вентиляции tн=+39 °C
- Скорость ветра V=2,41 м/с
- Влагосодержание d=5,5 г/кг

Холодный период

- Температура наружного воздуха для проектирования вентиляции tн=-2 °C
- Скорость ветра V=1,8 м/с
- Влагосодержание d=0,4 г/кг

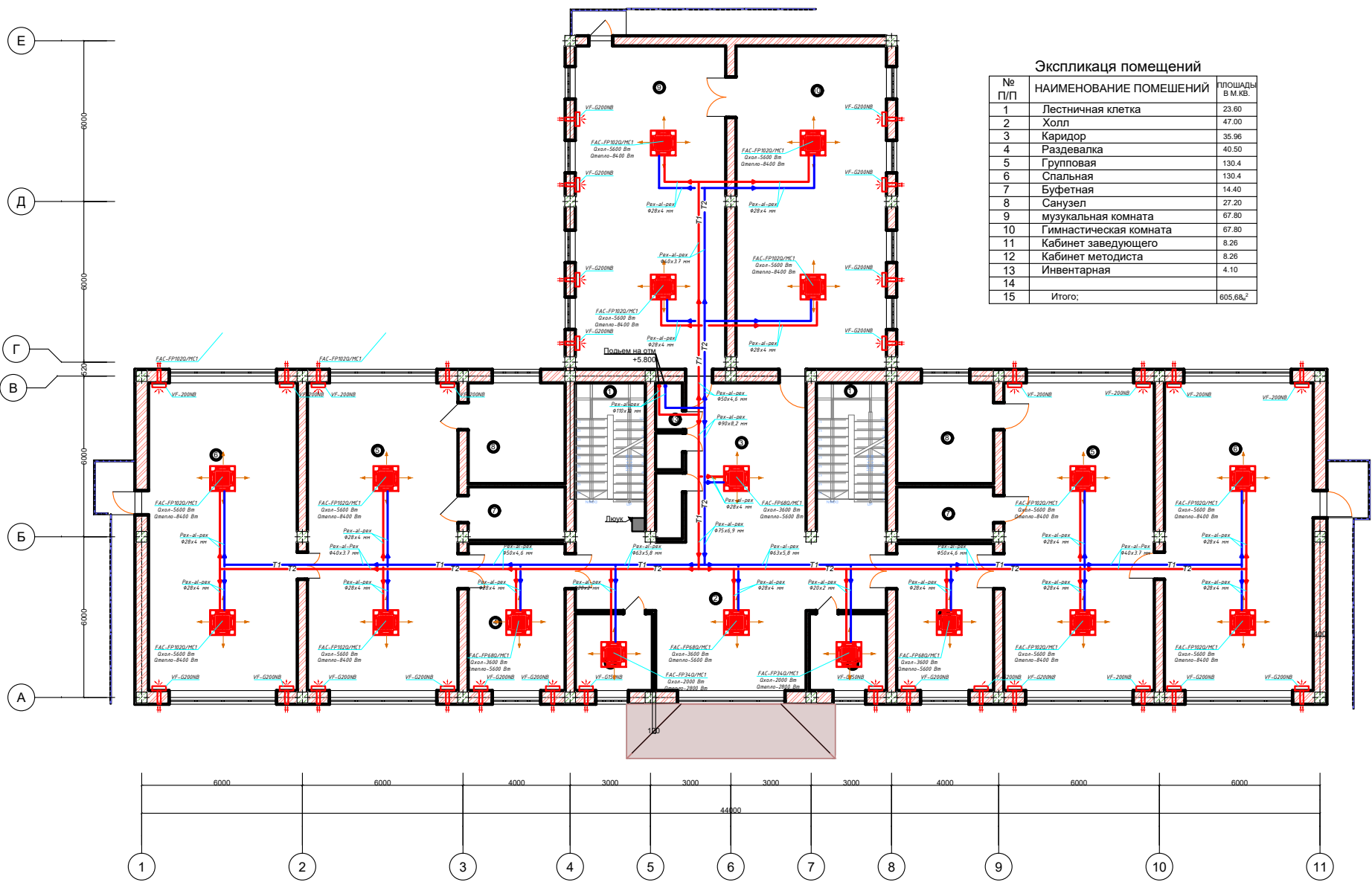
План 1-этаж



Экспликация помещений		
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДИ В М.КВ.
1	Тамбур	10.50
2	Холл	82.00
3	Лестничная клетка	23.60
4	Раздевалка	40.50
5	Групповая	130.4
6	Спальная	130.4
7	Буфетная	14.40
8	Санузел	34.20
9	Комната персонала	5.5
10	Медицинский кабинет	7.10
11	Кладовая для грязный белье	2.10
12	Прачечно гладильная	6.80
13	Посудомоечная	5.75
14	Кухня	50.80
15	Кладовфга для овощи	3.5
Итого:		547.35,2

						Шифр: ОВ		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГАП.	Буланбаев Ж					Стадия	Лист	Листов
						Р.П.	2	5
Разраб.	Капар у Б					ОсОО "Зодчий" 2025 г.		

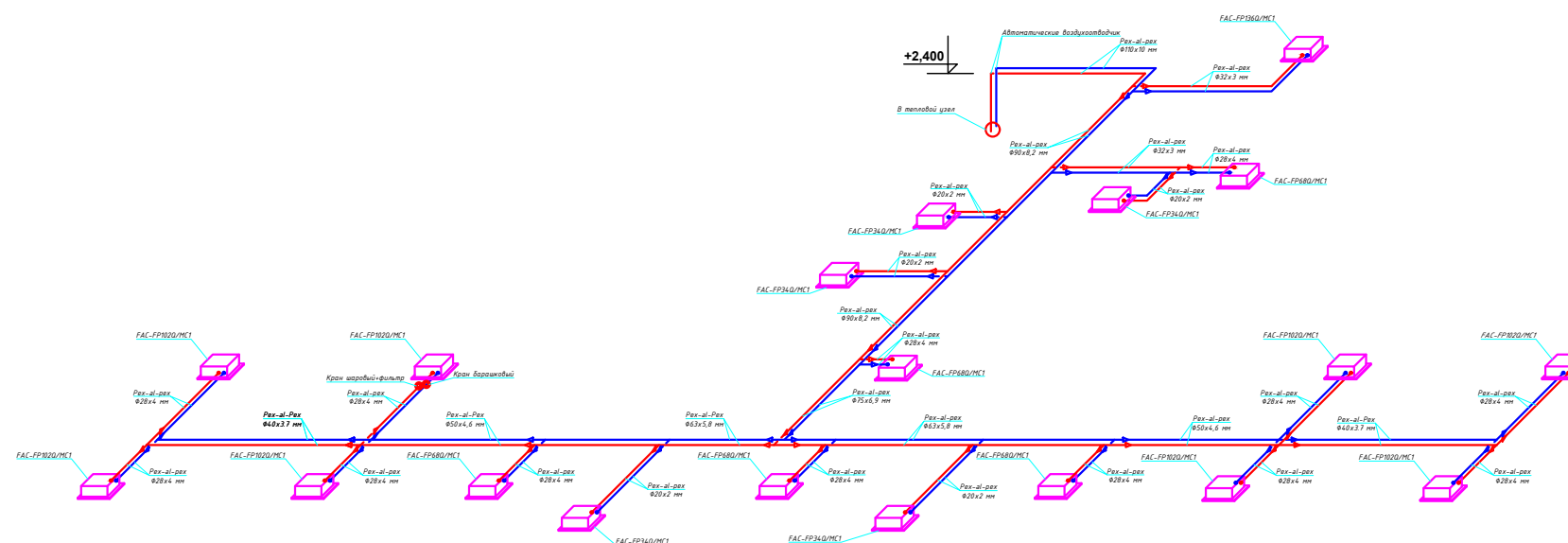
План 2-этаж



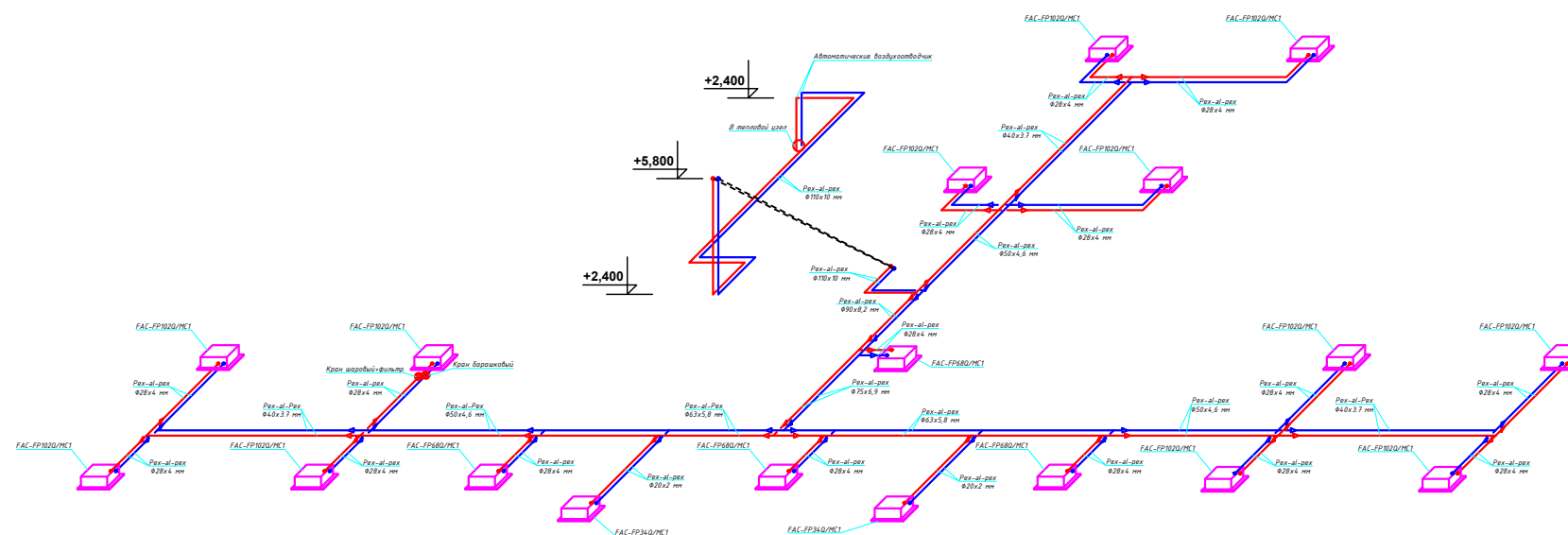
Экспликация помещений		
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ В М.КВ.
1	Лестничная клетка	23.60
2	Холл	47.00
3	Коридор	35.96
4	Раздевалка	40.50
5	Групповая	130.4
6	Спальная	130.4
7	Буфетная	14.40
8	Санузел	27.20
9	музыкальная комната	67.80
10	Гимнастическая комната	67.80
11	Кабинет заведующего	8.26
12	Кабинет методиста	8.26
13	Инвентарная	4.10
14		
15	Итого:	605.68,2

						Шифр: ОВ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГАП.	Буланбаев Ж					Стадия	Лист	Листов	
						Р.П.	3	5	
Разраб.	Капар у.Б					<div></div> ЮсОО "Зодчий" 2025 г.			

Аксонометрия 1-20 этажа

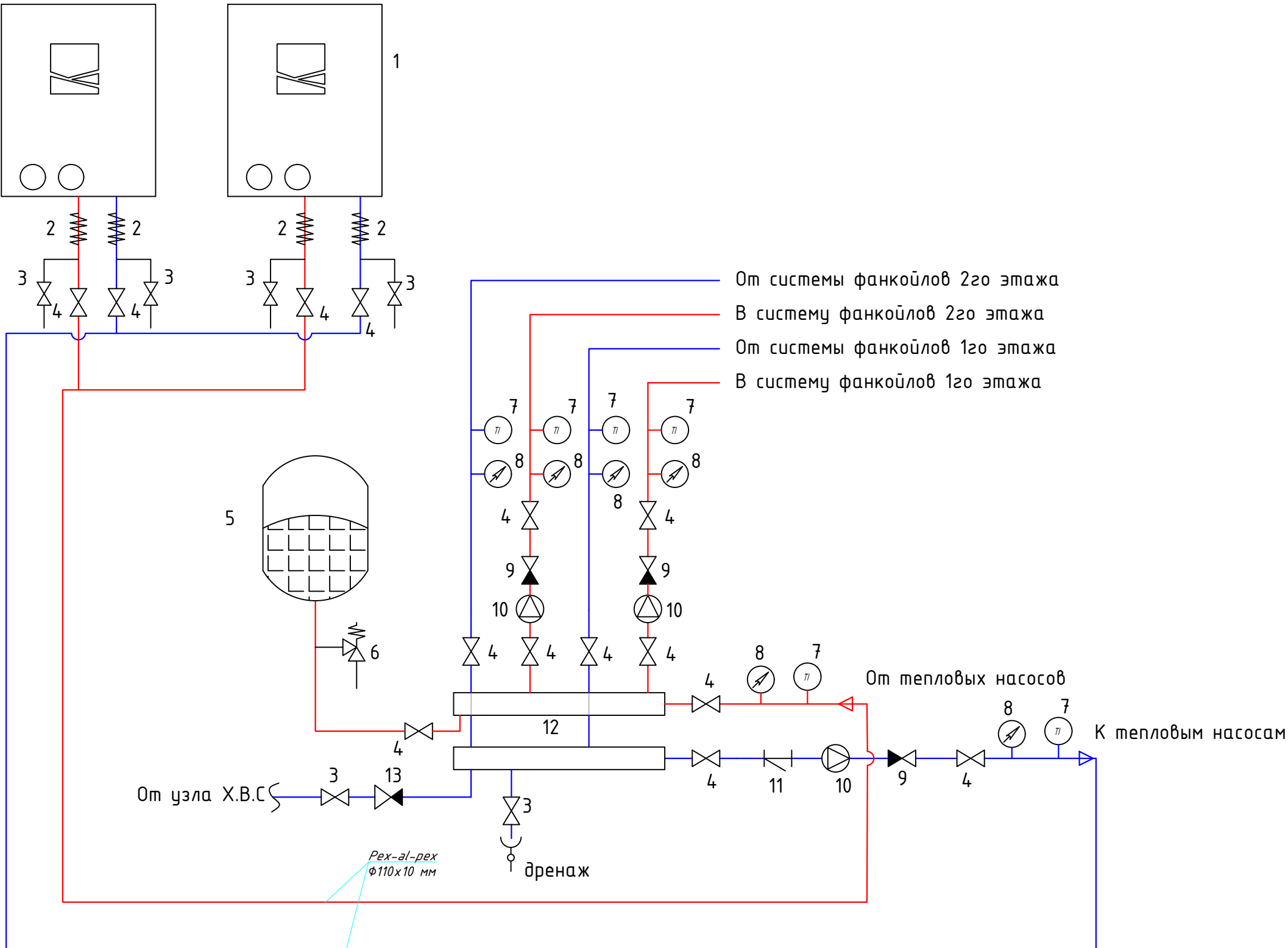


Аксонометрия 2-го этажа



						Шифр:						
						ОБ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листо
										Р.П.	4	5
Разраб.	Капар у Б									<div></div> ОсОО "Зодчи 2025 г."		

Принципиальная схема теплового пункта



1. Тепловой насос
2. Виброставка
3. Сливной кран
4. Кран газовый шаровый
5. Расширительный бак
6. Клапан угловой предохранительный
7. Термометр
8. Манометр
9. Клапан проходной обратный
10. Насос циркуляционный
11. Фильтр сетчатый
12. Гидравлический разделитель
13. Автоматический подпиточный клапан

					Принципиальная схема отопления	Лист.
						1
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Характеристика			Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Тепло-холодоснабжение сада</u>				Мощность по холоду	Мощность по теплу			
	<u>1-этаж</u>								
1	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP136Q/MC1		PHILIPS	кВт 7	кВт 11,2	шт	1	
2	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP102Q/MC1		PHILIPS	кВт 5,6	кВт 8,4	шт	8	
3	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP68Q/MC1		PHILIPS	кВт 3,6	кВт 5,6	шт	5	
4	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP34Q/MC1		PHILIPS	кВт 2	кВт 2,8	шт	5	
	Кран шаровый латунный Ду20			Valtec			шт	19	
5	Фильтр сетчатый латунный Ду20			Valtec			шт	19	
6	Вентиль барашковый латунный Ду20			Aqualink			шт	19	
7	Рех-ал-рех Дн 20х2 мм			Henko			м.п	26	
8	Рех-ал-рех Дн 28х4 мм			Henko			м.п	39	
9	Рех-ал-рех Дн 32х3 мм			Henko			м.п	19	
10	Рех-ал-рех Дн 40х3,7 мм			Henko			м.п	26	
11	Рех-ал-рех Дн 50х4,6 мм			Henko			м.п	20,5	
12	Рех-ал-рех Дн 63х5.8 мм			Henko			м.п	33,5	
13	Рех-ал-рех Дн 75х6,9 мм			Henko			м.п	7	
14	Рех-ал-рех Дн 90х8,2 мм			Henko			м.п	23	
15	Рех-ал-рех Дн 110х10 мм			Henko			м.п	16	
16	Изоляция Energoflex® Super SK 20х13 мм			Rols Isomarket			м.п	27	
17	Изоляция Energoflex® Super SK 28х13 мм			Rols Isomarket			м.п	40	
18	Изоляция Energoflex® Super SK 32х13 мм			Rols Isomarket			м.п	20	
19	Изоляция Energoflex® Super SK 40х13 мм			Rols Isomarket			м.п	27	
20	Изоляция Energoflex® Super SK 50х13 мм			Rols Isomarket			м.п	22	
21	Изоляция Energoflex® Super SK 63х13 мм			Rols Isomarket			м.п	35	
22	Изоляция Energoflex® Super SK 75х13 мм			Rols Isomarket			м.п	8	
16	Изоляция Energoflex® Super SK 90х13 мм			Rols Isomarket			м.п	24	
16	Изоляция Energoflex® Super SK 110х13 мм			Rols Isomarket			м.п	17	
Примечание: При необходимости установленное оборудование может быть заменено по соответствующим характеристикам. Фасонные изделия в спецификации не учтены									
ОБ.С									Лист
									1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Характеристика			Количество	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Тепло-холодоснабжение сада</u>				Мощность по холоду	Мощность по теплу				
	<u>2-этаж</u>									
1	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP102Q/MC1		PHILIPS	кВт 5,6	кВт 8,4	шт	12		
2	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP68Q/MC1		PHILIPS	кВт 3,6	кВт 5,6	шт	4		
3	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP34Q/MC1		PHILIPS	кВт 2	кВт 2,8	шт	2		
4	Кран шаровый латунный Ду20			Valtec			шт	18		
	Фильтр сетчатый латунный Ду20			Valtec			шт	18		
5	Вентиль барашковый латунный Ду20			Aqualink			шт	18		
6	Рех-ал-рех Дн 20х2 мм			Henko			м.п	12		
7	Рех-ал-рех Дн 28х4 мм			Henko			м.п	80		
8	Рех-ал-рех Дн 40х3,7 мм			Henko			м.п	37		
9	Рех-ал-рех Дн 50х4,6 мм			Henko			м.п	29		
10	Рех-ал-рех Дн 63х5.8 мм			Henko			м.п	33		
11	Рех-ал-рех Дн 75х6,9 мм			Henko			м.п	7		
12	Рех-ал-рех Дн 90х8,2 мм			Henko			м.п	6		
13	Рех-ал-рех Дн 110х10 мм			Henko			м.п	38		
14	Изоляция Energoflex® Super SK 20х13 мм			Rols Isomarket			м.п	13		
15	Изоляция Energoflex® Super SK 28х13 мм			Rols Isomarket			м.п	81		
Примечание: При необходимости установленное оборудование может быть заменено по соответствующим характеристикам. Фасонные изделия в спецификации не учтены .									Лист	
16	Изоляция Energoflex® Super SK 40х13 мм			Rols Isomarket	ОВ.С		м.п	37	3	
17	Изоляция Energoflex® Super SK 50х13 мм			Rols Isomarket			м.п	30		
18	Изоляция Energoflex® Super SK 63х13 мм			Rols Isomarket			м.п	34		
19	Изоляция Energoflex® Super SK 75х13 мм			Rols Isomarket			м.п	8		
20	Изоляция Energoflex® Super SK 90х13 мм			Rols Isomarket			м.п	7		
21	Изоляция Energoflex® Super SK 110х13 мм			Rols Isomarket			м.п	39		
22										
16										
16										
Примечание: При необходимости установленное оборудование может быть заменено по соответствующим характеристикам. Фасонные изделия в спецификации не учтены .										
					ОВ.С					Лист
										2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "ЭО"

Лист	Наименование	Наименование
1	Общие данные	
2	Схема принципиальная расчетная ВРУ	
3	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-1 (ОВ) на отм. 0,000	
4	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-2 (ОВ) на отм. 0,000	
5	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-3 (ОВ) на отм. 0,000	
6	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-3 (ОВ) на отм. 0,000	
7	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-4 (ОВ) на отм. 0,000	
8	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-4 (ОВ) на отм. 0,000	
9	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-5 (ОВ) на отм. 3,000	
10	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-6 (ОВ) на отм. 3,000	
11	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-6 (ОВ) на отм. 3,000	
12	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-7 (ОВ) на отм. 3,000	
13	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-7 (ОВ) на отм. 3,000	
14	План силовое электрооборудование (ОВ) на отм. 0,000	
15	План силовое электрооборудование (ОВ) на отм. 3,000	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
5.4078-62	Установка распределительных шкафов	
4.407-236	Установка светильников люминесцентными лампами	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407-12	Прокладка проводов и кабелей поливинилхлоридных трубах	
5.407-11	Заземления и зануление электроустановок	
РД34.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	
Ведомость прилагаемые документы		
ЭО.СО	Спецификация оборудования	3 лист

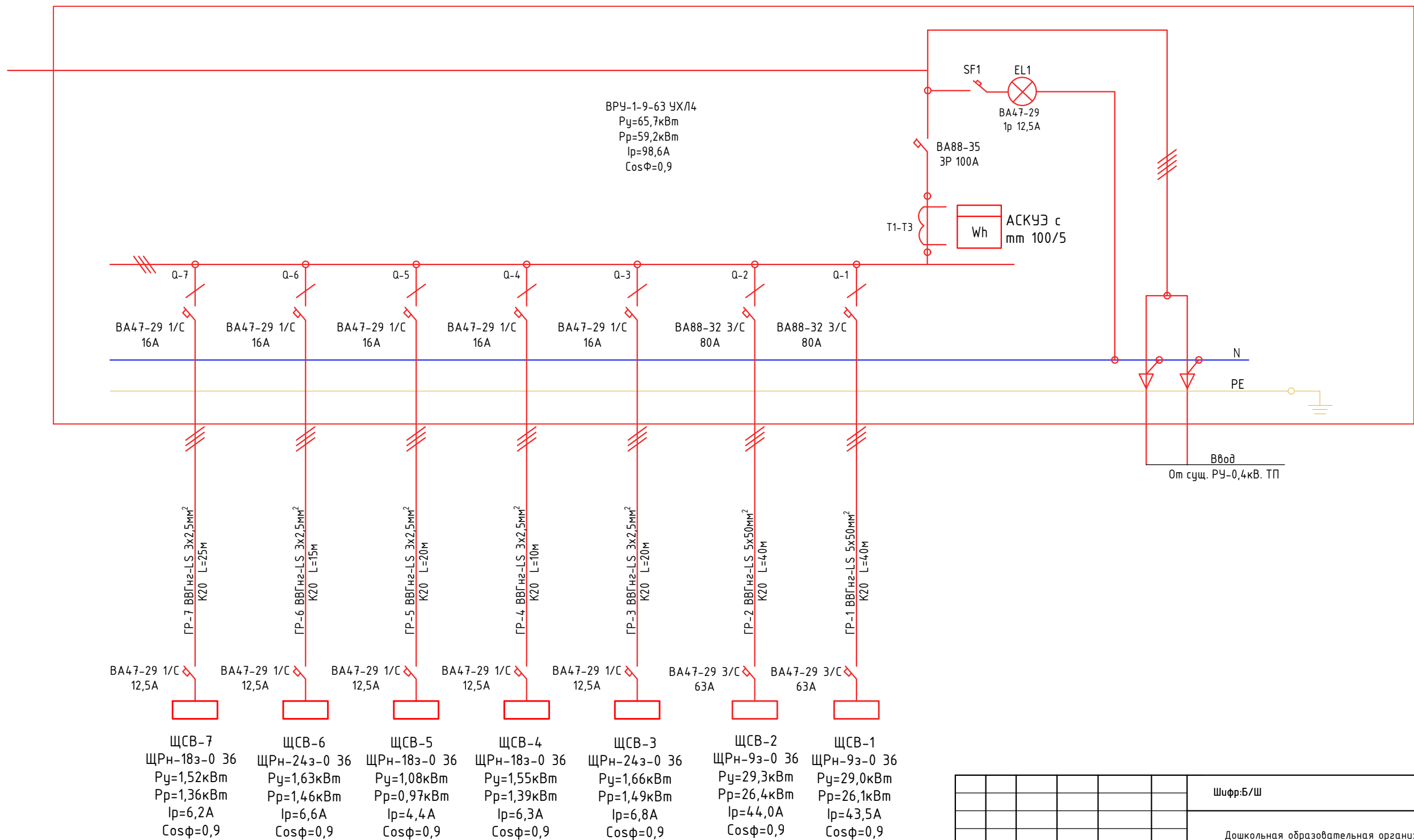
Техническое решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Кыргызской Республики, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных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


Главный архитектор проекта _____ Буланбаев Ж.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Ед.изм.	Данные	Примечание
Напряжение питающей сети	В	380/220В	
Установленная мощность	кВт	65,7	
Расчетный мощность	кВт	59,2	
Расчетный ток	А	98,6	
Коэффициент мощности	cosφ	0,9	

						Шифр:Б/Ш				30	
						Дошкольная образовательная организация №76 им. Курманжан Датки.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов		
Г.А.П.	Буланбаев Ж.						Р.П	1	15		
Разработал	Эшбоев З.										
Серт.	ПР5,1 030856					Общие данные	ОсОО "Зодчий" 2025 г.				
Разраб.	Курманбекова										

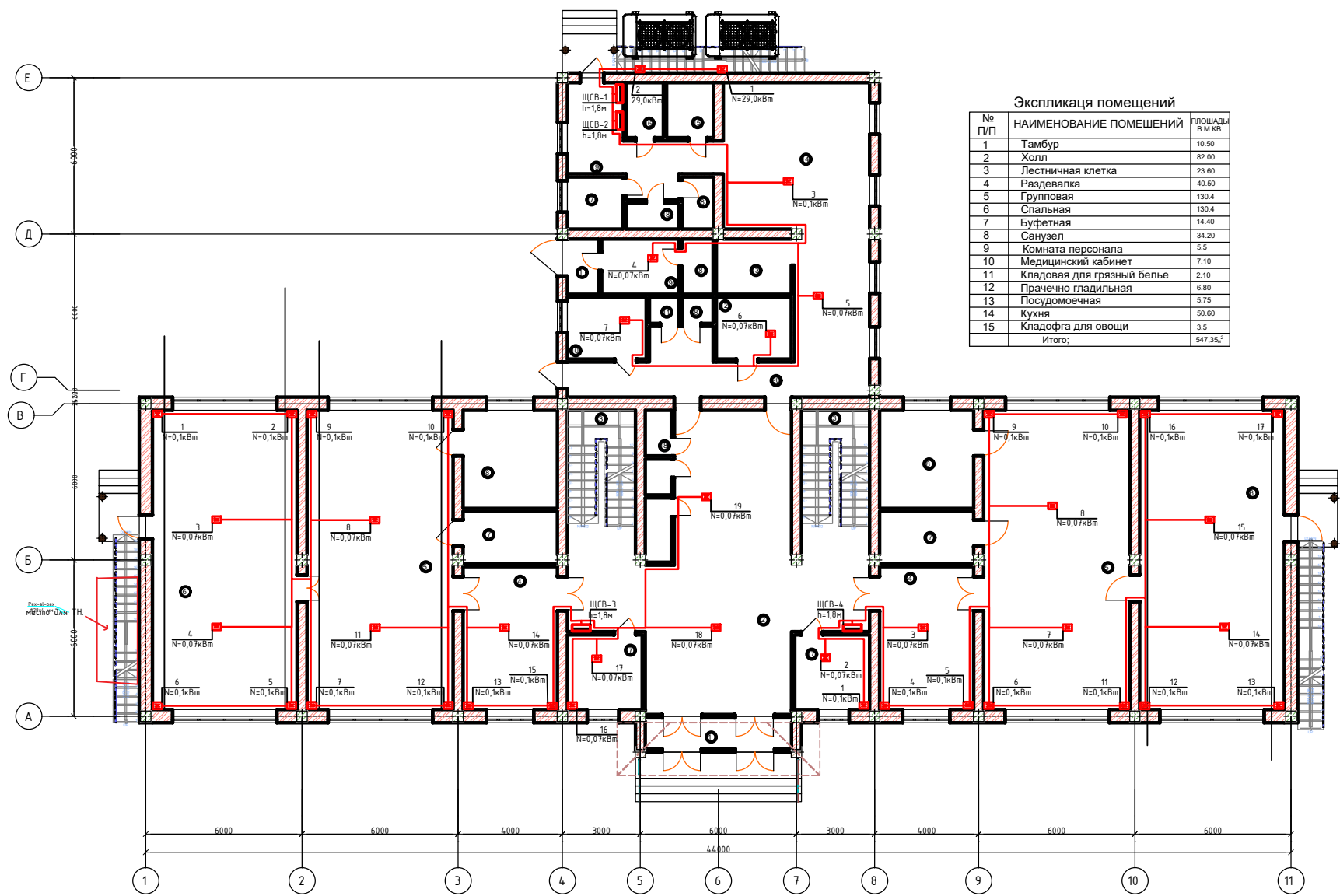


						Шифр:Б/Ш				ЭС			
						Дошкольная образовательная организация №76 им. Курманжан Датки.							
Изм.		Кол.уч.		Лист №Док.		Подп.		Дата					
ГАП.		Буланбаев Ж.									Стадия	Лист	Листов
Разработал		Эшбоев З.									Р.П	2	15
Серт.		ПР5,1 030856				Схема принципиальная расчетная ВРУ					ОсОО "Зодчий" 2025 г.		
Разраб.		Курманбекова											

СОГЛАСОВАНО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

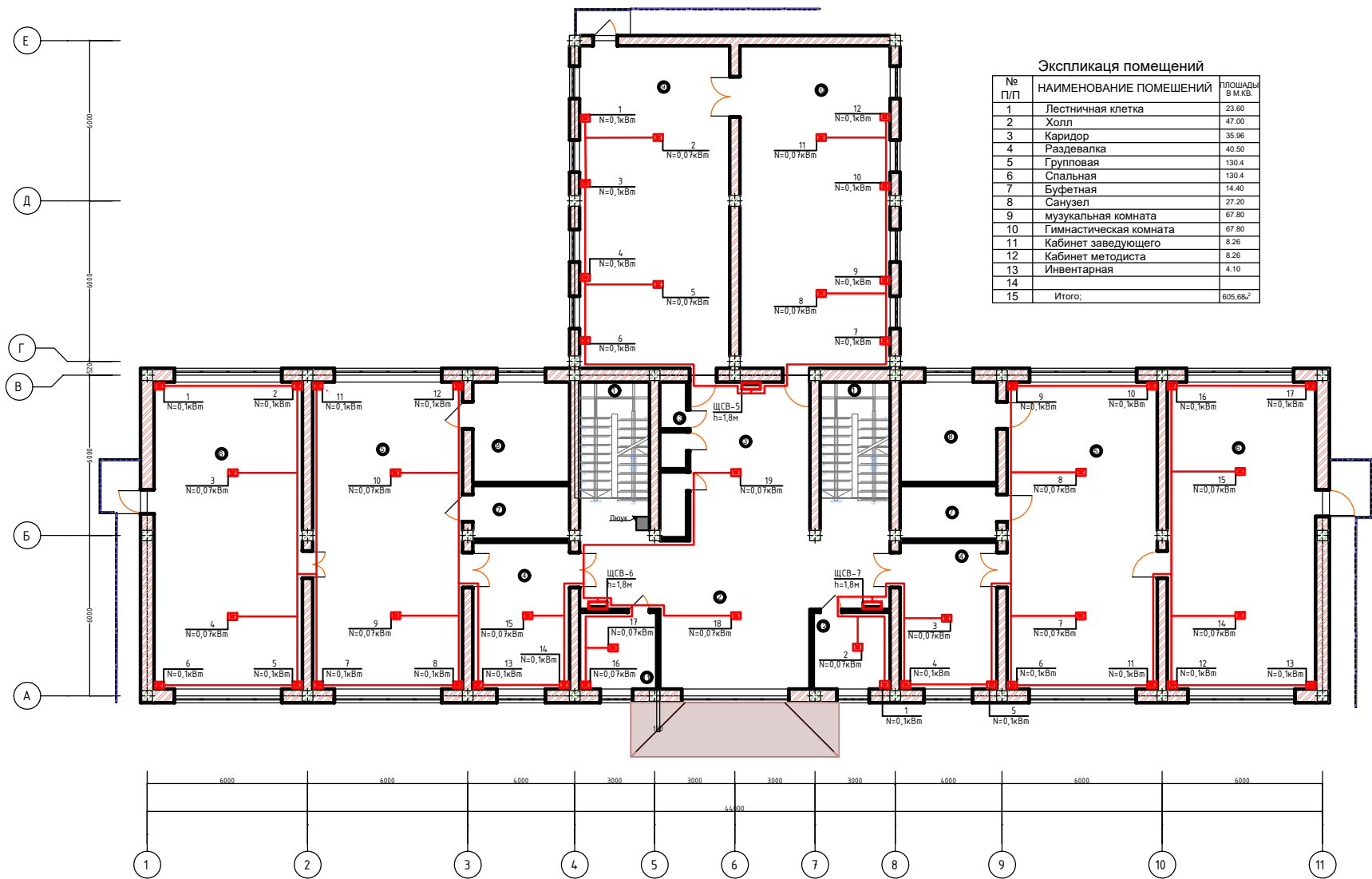
План 1-этаж



Экспликация помещений		
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДИ в м.кв.
1	Тамбур	10.50
2	Холл	82.00
3	Лестничная клетка	23.60
4	Раздевалка	40.50
5	Групповая	130.4
6	Спальная	130.4
7	Буфетная	14.40
8	Санузел	34.20
9	Комната персонала	5.5
10	Медицинский кабинет	7.10
11	Кладовая для грязный белье	2.10
12	Прачечно гладильная	6.80
13	Посудомоечная	5.75
14	Кухня	50.60
15	Кладовга для овощи	3.5
Итого:		547.35,2

Шифр Б/Ш				30
Дошкольная образовательная организация №76 ш. Курманжан Датки.				
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.
Разработано: Э.Б.Б.З.				Р.Л.
Серт. ПР5,1 030856				14
Разраб. Курманбекова				Листов 15
План силовое электрооборудование (ОВ) на опм. 0,000				ОсОО "Онер Строй" 2025 г.

План 2-этаж



№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ В М.КВ.
1	Лестничная клетка	23.60
2	Холл	47.00
3	Коридор	35.96
4	Раздевалка	40.50
5	Групповая	130.4
6	Спальная	130.4
7	Буфетная	14.40
8	Санузел	27.20
9	музыкальная комната	67.80
10	Гимнастическая комната	67.80
11	Кабинет заведующего	8.26
12	Кабинет методиста	8.26
13	Инвентарная	4.10
14		
15	Итого:	805.68 ²

						Шифр Б/Ш	30
						Дошкольная образовательная организация №76 им. Курманжан Датки.	
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Разработал	Эксперт	З.З.Б.Б.З.	ППС, 1.03.0856			Стадия	Лист
Серт.						Р.Л	15
Разраб.	Курманбекова					Листов	15
						План силовое электрооборудование (ОВ) на отм. 3,000	ОсОО "Онер Строй" 2025 г.


Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип и марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы
			Наименование	Код					
	Силовое электрооборудование								
1	Панель вводно-распределительный. Габ. размер 1700*8800*450	ВРУ-1-26-63 УХЛ4	шт					1	
2	Выключатель-разъединитель ВА88-32 3Р 100А		шт					1	
	б) счетчик активной энергии 380/220	АСКУЭ с тт 100/5	шт					1	
	в) трансформатор	ТТИ-А 50/5	шт					1	
3	Автоматический одно полюсный выключатель ВА88-35 3Р 120А		шт					1	
4	Автоматический одно полюсный выключатель ВА88-35 3Р 80А		шт					2	
5	Автоматический одно полюсный выключатель ВА47-29 1Р 16А		шт					5	
6-ЩСВ-1	Щит силовой состоящий из:	П1-4 Серия 34071-136 ЩРН-9э-0 36 УХЛ3 Выпуск-1	шт					1	
	-Трех полюсный выключатель на вводе ВА47-29 3/С на ток 63А-1шт.								
	-Трех полюсный выключатель на вводе ВА47-29 3/С на ток 50А-1шт.								
7-ЩСВ-2	Щит силовой состоящий из:	ЩРН-9э-0 36 УХЛ3	шт					1	
	-Трех полюсный выключатель на вводе ВА47-29 3/С на ток 63А-1шт.								
	-Трех полюсный выключатель на вводе ВА47-29 3/С на ток 50А-1шт.								
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 10А-5шт.								
8-ЩСВ-3	Щит силовой состоящий из:	ЩРН-24э-0 36 УХЛ3	шт					1	
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 12,5А-1шт.								
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 10А-19шт.								
8-ЩСВ-4	Щит силовой состоящий из:	ЩРН-18э-0 36 УХЛ3	шт					1	
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 12,5А-1шт.								
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 10А-17шт.								
								Шифр:Б/Ш	
								Дошкольная образовательная организация №76 им. Курманжан Датки.	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
			Г.А.П.	Буланбаев	Ж.				
			Разработал	Эшдоев	З.				
			Серт.	ПР5,1	030856				
			Разраб.	Курманбекова					
			Спецификация оборудование					Стадия	Лист
								Р.П	Листов
								1	3
								ОсОО "Зодчий" 2025 г.	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. . НПОДЛ. . ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. . Н

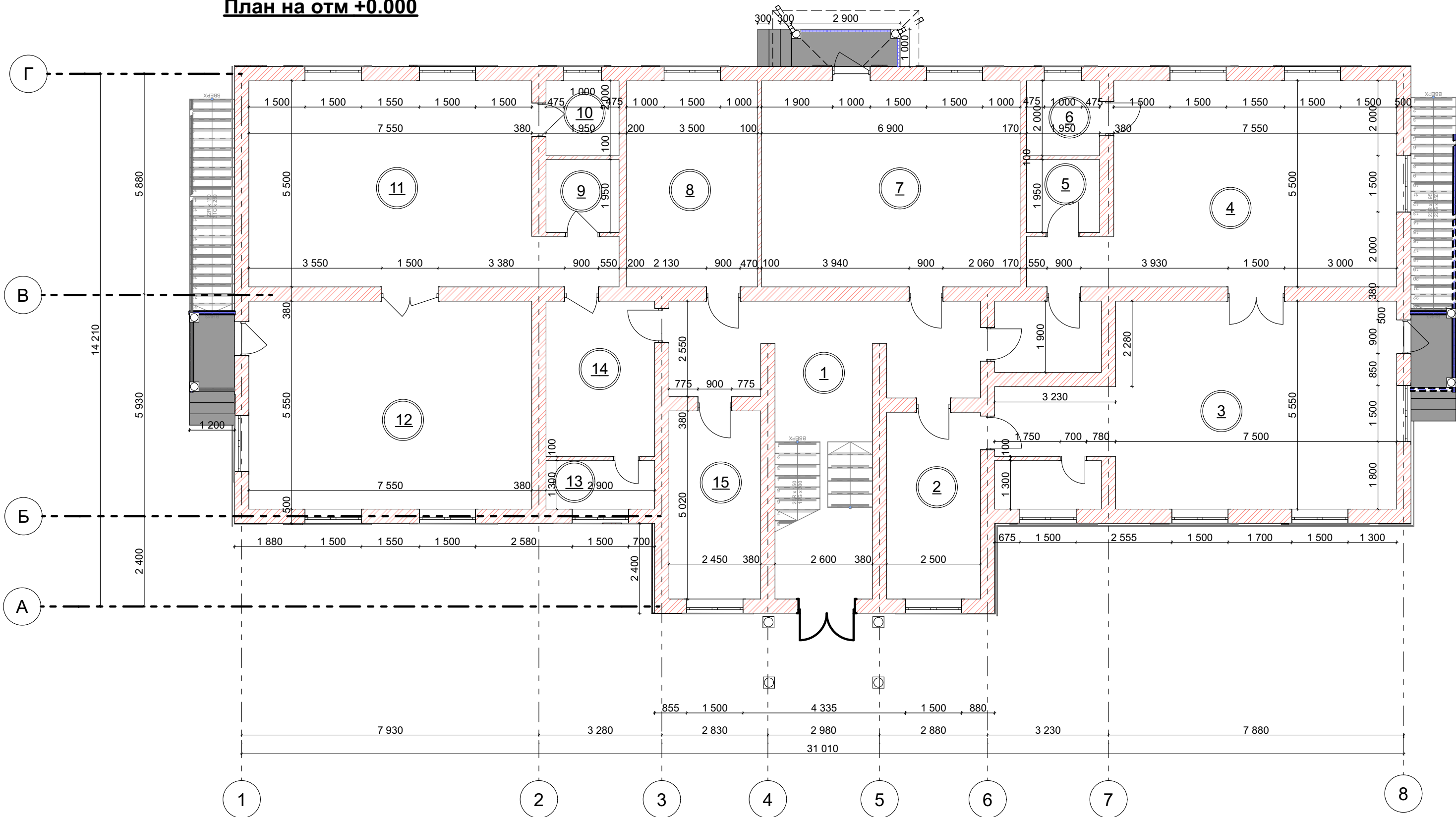
СОГЛАСОВАНО

						Шифр:Б/Ш				ЭО.СО	
						Дошкольная образовательная организация №76 им. Курманжан Датки.					
Изм. Кол.уч.		Лист №Док.		Подп.	Дата						
Г.А.П.		Буланбаев Ж.							Стадия	Лист	Листов
Разработал		Эшбоев З.							Р.П	2	3
Серт.		ПР5,1 030856									
Разраб.		Курманбекова				Спецификация оборудование			ОсОО "Зодчий" 2025 г.		

ИНВ. НПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. Н	СОГЛАСОВАНО		

[illegible]

План на отм +0.000



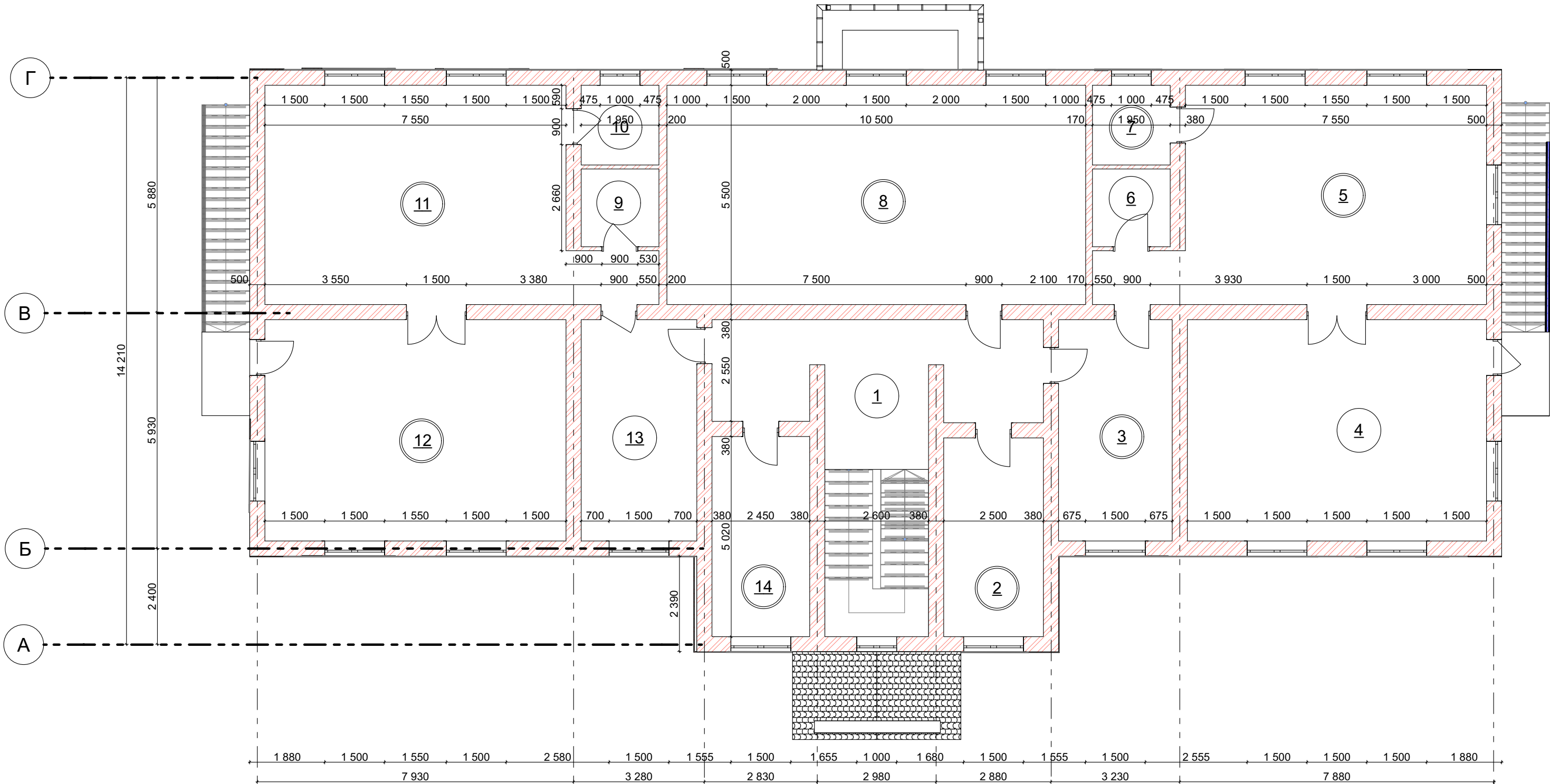
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование помещений	Площадь
1	Коридор	34,25
2	Кабинет	12,45
3	Спальня	47,65
4	Спальня	44,65
5	Санузел	3,80
6	Мойка	3,90
7	Кухня	37,95
8	Кухня	19,25
9	Мойка	3,80
10	Санузел	3,90
11	Спальня	44,65

12	Спальня	41,90
13	Умывальная комната	3,75
14	Раздевалка	12,05
15	Прачка	12,30
16	Умывальная комната	3,75
Общая площадь помещений		330 м²

						Шифр:			АР	
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГАП.	Буланбаев Ж.					Детский сад		Стадия	Лист	Листов
								Р.П.		
Разраб.	Рахманова Х.					План на отм +0.000		 ОсОО "Зодчий" 2025 г.		

План на отм +3.000

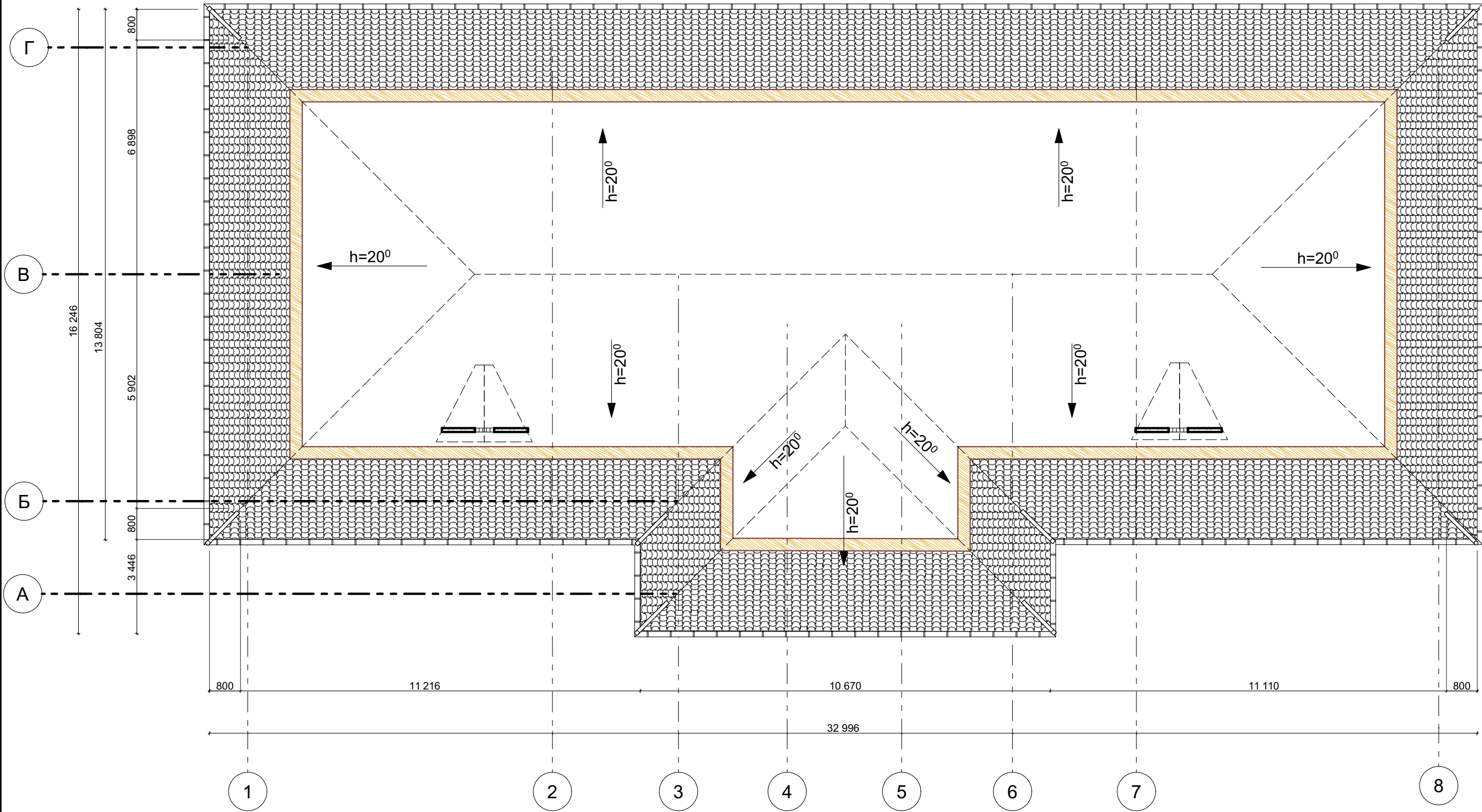


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	34,25
2	Кабинет директора	12,45
3	Раздевалка	15,80
4	Спальня	41,60
5	Спальня	44,65
6	Санузел	3,80
7	Мойка	3,90
8	Музыкальная комната	57,75
9	Мойка	3,80
10	Санузел	3,90
11	Спальня	44,65
12	Спальня	41,90
13	Раздевалка	12,05
14	Мед кабинет	12,45
Общая площадь помещений		332,95 м²

						Шифр:			АР		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГАП.		Буланбаев Ж.				Детский сад			Р.П		
Разраб.		Рахманова Х.				План на отм +3.000			 ОсОО "Зодчий" 2025 г.		

План кровли



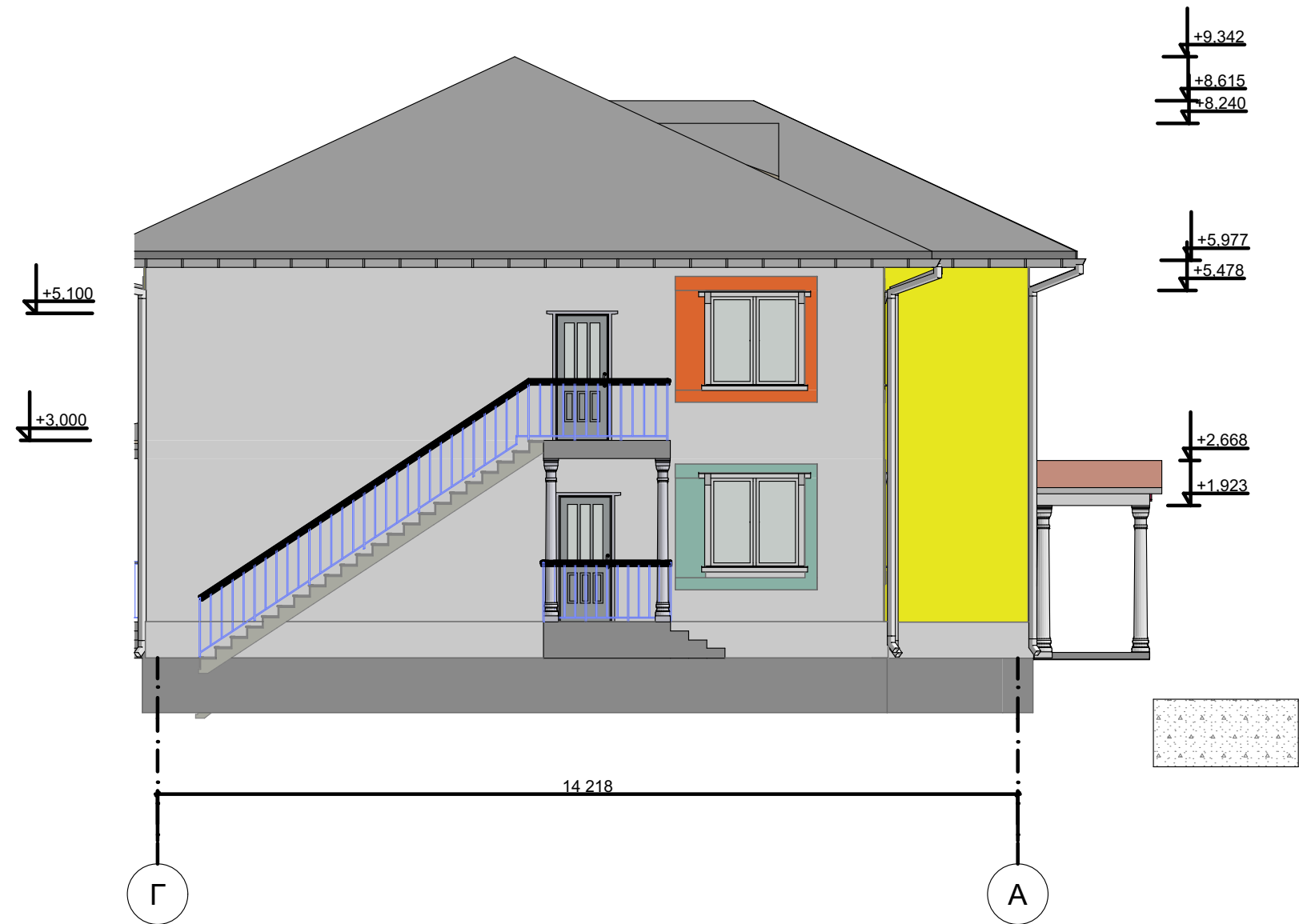
						Шифр: АР		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГАП.		Буланбаев Ж.				Детский сад	Стадия	Лист
							Р.П	Листов
Разраб.		Рахманова Х.				План кровли	 ОсОО "Зодчий" 2025 г.	

Фасад 1-8



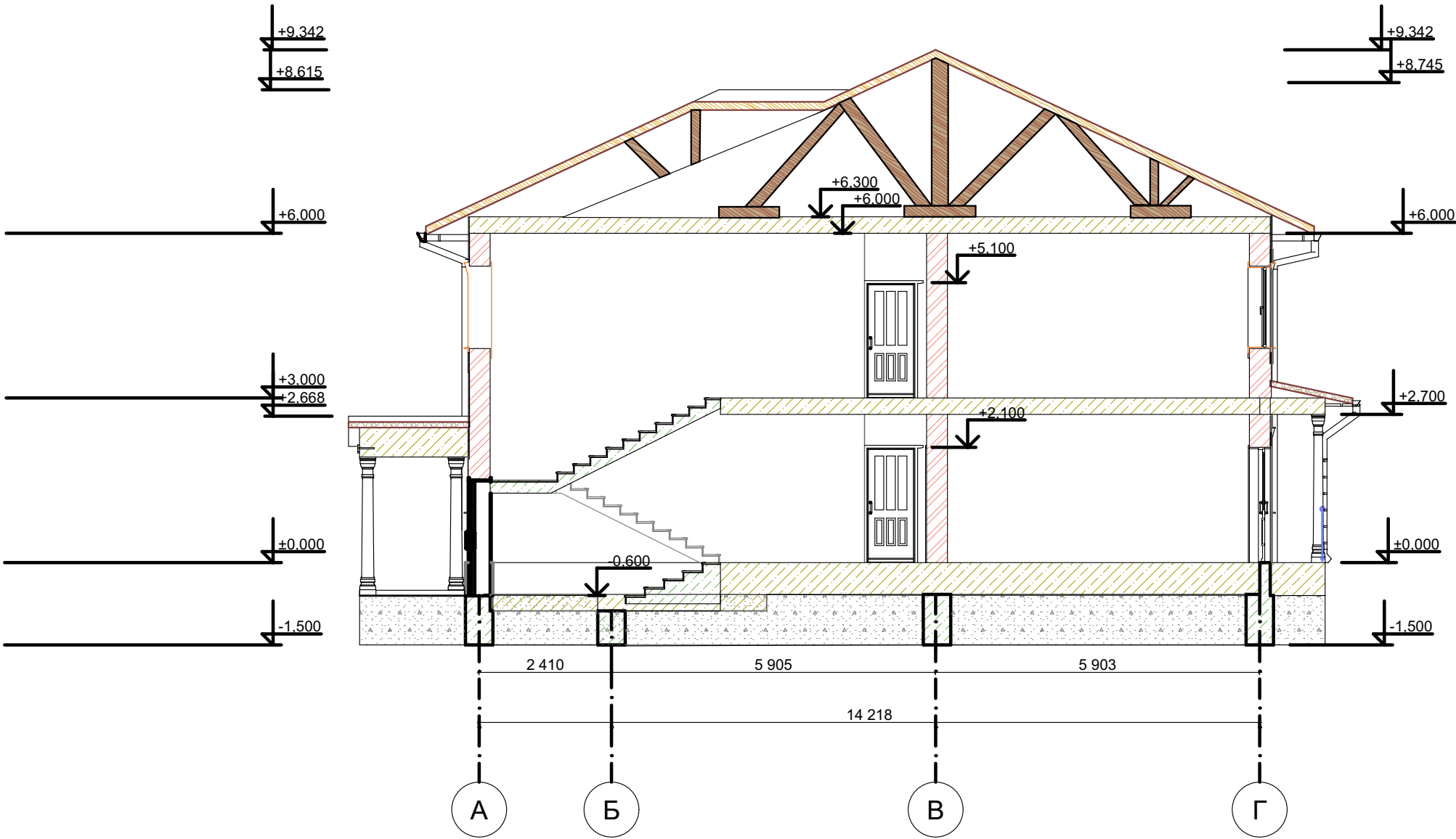
						Шифр: АР		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГАП.		Буланбаев Ж.				Детский сад	Стадия	Лист
							Р.П	Листов
Разраб.		Рахманова Х.				Фасад 1-8	 ОоО "Зодчий" 2025 г.	


Фасад А-Г



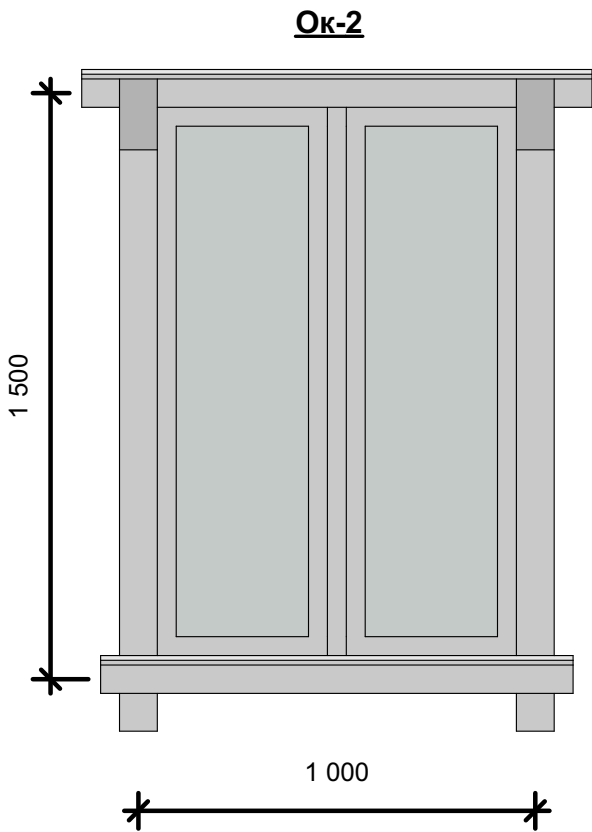
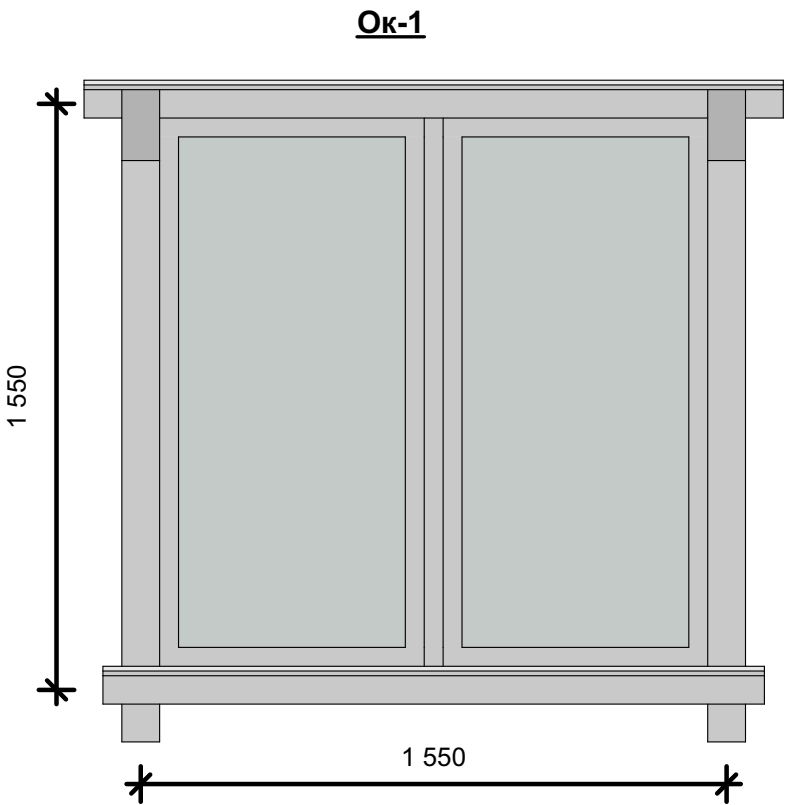
						Шифр: АР			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Детский сад	Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Буланбаев Ж.						Р.П		
						Фасад А-Г	 ОоОО "Зодчий" 2025 г.		
Разраб.	Рахманова Х.								

Разрез 1-1



						Шифр: АР		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГАП.	Буланбаев Ж.					Детский сад	Стадия	Лист
							Р.П	Листов
Разраб.	Рахманова Х.					Разрез 1-1	 ОоОО "Зодчий" 2025 г.	

Спецификация элементов заполнения оконных проемов



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка. Поз.	Обозначение	Изготовление	Ширина-Высота	Количество Всего
Ок-1		Индивид. изготовления из пластиковых материалов	1500×1500	35
Ок-2		Индивид. изготовления из пластиковых материалов	1500×1000	5








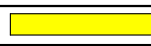
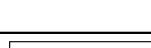

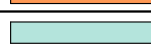
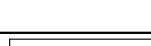

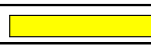
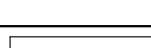






						Шифр: АР			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Детский сад	Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Буланбаев Ж.						Р.П.		
						Спецификация элементов заполнения оконных проемов	 ОсОО "Зодчий" 2025 г.		
Разраб.	Рахманова Х.								

Таблица наружной отделки фасада

№ п/п	Элемент постамента	Материал отделки	Отделка / обработка	Материал утепления	ЦВЕТ "Альбом колеров"	Цвет (палитра)	Площадь М²
1	Цоколь (нижняя часть фасада)	Кафель	Фаска 3–4 мм	Базальтовый	Бежевый RAL 1026		54,43 м²
2	Входная группа: 2- боковые стены	Жидкий Травертин	Гладкая	Базальтовый	Желтый RAL 1026		28,92м²
3	Главный фасад 1-8	Жидкий Травертин	Гладкая	Базальтовый	Белый RAL 9016		
					Фиолетовый RAL 4006		
					Оранжевый RAL 4006		
					Красный RAL 3020		
					Бирюзово-синий RAL 4006		
					Желто-зеленый RAL 6018		
					Желтый		
							169,84м²
4	Боковой фасад А-Г	Жидкий Травертин	Гладкая	Базальтовый	Белый RAL 9016		
					Оранжевый RAL 4006		
					Бирюзово-синий RAL 4006		
							78,40м²
5	Боковой фасад А-Г	Жидкий Травертин	Гладкая	Базальтовый	Белый RAL 9016		
					Красный RAL 3020		
					Желтый RAL 1026		
							78,40м²
6	Задний фасад 1-8	Жидкий Травертин	Гладкая	Базальтовый	Белый RAL 9016		
					Фиолетовый RAL 4006		
					Оранжевый RAL 4006		
					Красный RAL 3020		
					Бирюзово-синий RAL 4006		
					Желто-зеленый RAL 6018		
					Желтый RAL 1026		
						173,44м²	

3D Вид



						Шифр:				АР	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
						Детский сад			Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Буланбаев Ж.								Р.П.		
									 ОсОО "Зодчий" 2025 г.		
Разраб.	Рахманова Х.										

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ.								
Лист	Наименование	Примечание						
ОВ-1	Ведомость рабочих чертежей							
ОВ-2	План отопления,кондиционирования и вентиляции							
ОВ-3	План отопления,кондиционирования и вентиляции							
ОВ-4	Аксонетрическая схема система отопления и кондиционирования							
ОВ-5	Схема теплового пункта в аксонетрии							
ОВ.С	Спецификация							
		На 4 листах						
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов								
Обозначения	Наименование	Примечание						
Ссылочные материалы								
Каталог "Philips"	Фанкойлы							
Каталог "Valtec"	Запорно-регулирующие арматуры							
Каталог "Aqualink"	Запорно-регулирующие арматуры							
Каталог "Henco"	Трубопроводы металло-пластиковые							
Каталог "Rols Isomarket"	Изоляция трубопроводов							
	Прилагаемые материалы							
ОВ.С	Спецификация оборудования материалов	На 4 листах						
Основные показатели по чертежам отпления и вентиляции								
Наименование здания (сооружения), помещения	Объем здания м³	Периоды года при Тн, °C	Расход тепло,холодо-снабжения, кВт					Установ-ленная мощность электри-чества, кВт
			на отопление	на кондицио-нирование	Общий			
Садик	2178	Теплый	85	—				33,5
		Холодный	—	75				

1. Общие данные

Настоящий проект по отоплению,вентиляции и охлаждению разработан на основании архитектурно-строительной части проекта, чертежей по расстановке оборудования,действующих строительных норм и правил, пожеланий Заказчика.

- Общеобменная вентиляция
- Система отопления и охлаждения с использованием тепловой насос, фанкойл.

Расчет инженерных систем был произведен согласно следующих нормативных документов:
СНиП 10-01-94 "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения"
СНиП КР 23-02-00 "Строительная климатология".
СН КР 41-04:2022 "Отопление,вентиляция и кондиционирование".
СНиП КР 23-01:2009 "Строительная теплотехника".
СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий".
СН КР 21-01:2018 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
СНиП 41-03-2003 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов".
СН КР 31-04-2018 "Общественные здания и сооружения".
СП 7.13130.2009 -Свод правил по пожарной безопасности систем "Отопления,вентиляции и кондиционирования".
ГОСТ 12.1.004.91 "ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования".

2. Климатологические данные

Расчетная температура (tн) и энтальпия (JH) наружного воздуха:

Теплый период года:

- Температура наружного воздуха для проектирования вентиляции tн=+39 °C
- Скорость ветра V=2,41 м/с
- Влагосодержание d=5,5 г/кг

Холодный период

- Температура наружного воздуха для проектирования вентиляции tн=-2 °C
- Скорость ветра V=1,8 м/с
- Влагосодержание d=0,4 г/кг

Общие данные (продолжение)	Лист
	1

1. Общие данные

Настоящий проект по отоплению,вентиляции и охлаждению разработан на основании архитектурно-строительной части проекта, чертежей по расстановке оборудования,действующих строительных норм и правил, пожеланий Заказчика.

- Общеобменная вентиляция
- Система отопления и охлаждения с использованием тепловой насос, фанкойл.

Расчет инженерных систем был произведен согласно следующих нормативных документов:

СНиП 10-01-94 "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения"

СНиП КР 23-02-00 "Строительная климатология".

СН КР 41-04:2022 "Отопление,вентиляция и кондиционирование".

СНиП КР 23-01:2009 "Строительная теплотехника".

СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий".

СН КР 21-01:2018 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

СНиП 41-03-2003 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов".

СН КР 31-04-2018 "Общественные здания и сооружения".

СП 7.13130.2009 -Свод правил по пожарной безопасности систем

"Отопления,вентиляции и кондиционирования".

ГОСТ 12.1.004.91 "ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования".

2. Климатологические данные

Расчетная температура (tn) и энтальпия (JH) наружного воздуха:

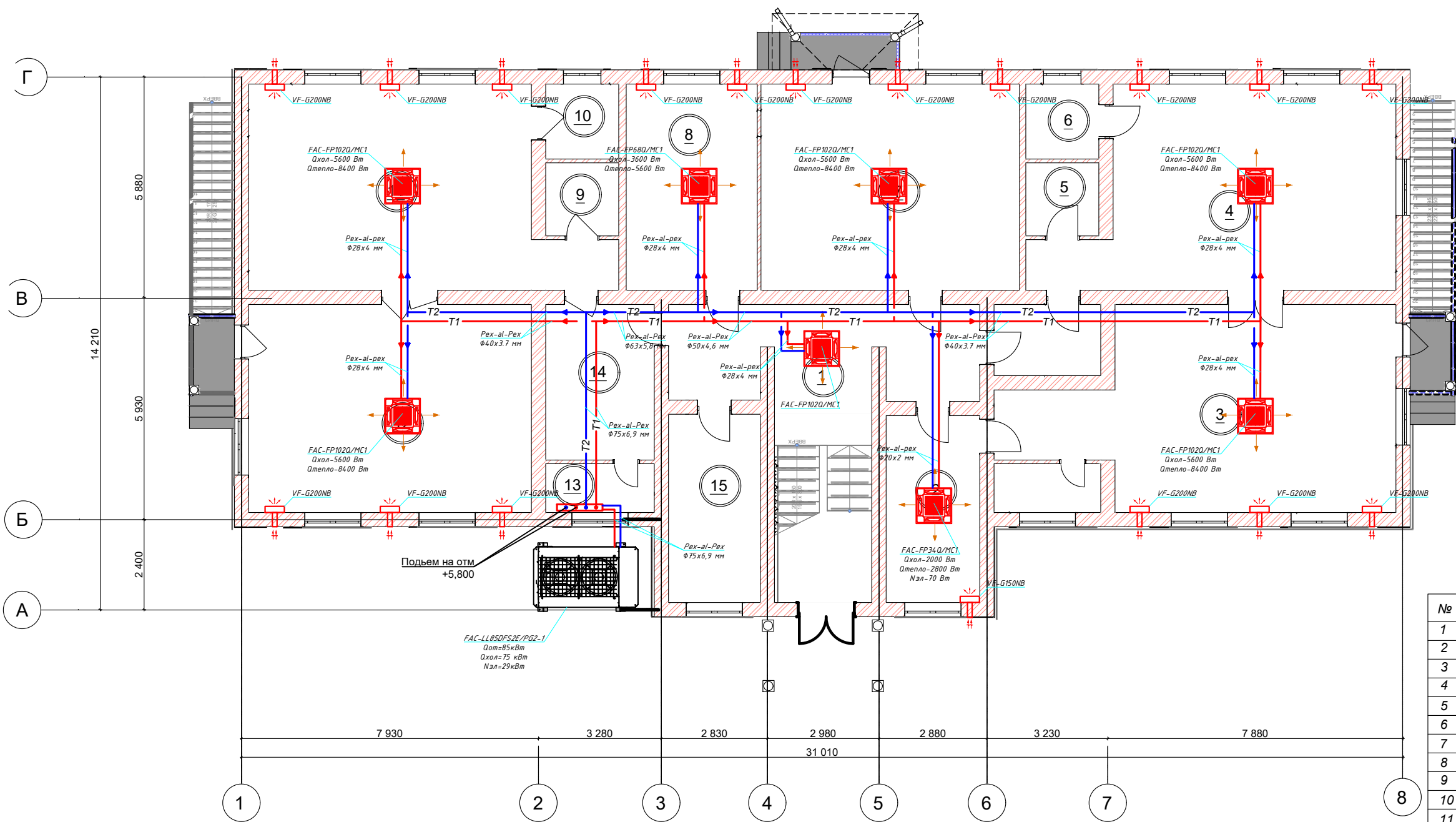
Теплый период года:

- Температура наружного воздуха для проектирования вентиляции tn=+39 °C
- Скорость ветра V=2,41 м/с
- Влагосодержание d=5,5 г/кг

Холодный период

- Температура наружного воздуха для проектирования вентиляции tn=-2 °C
- Скорость ветра V=1,8 м/с
- Влагосодержание d=0,4 г/кг

План на отм +0.000

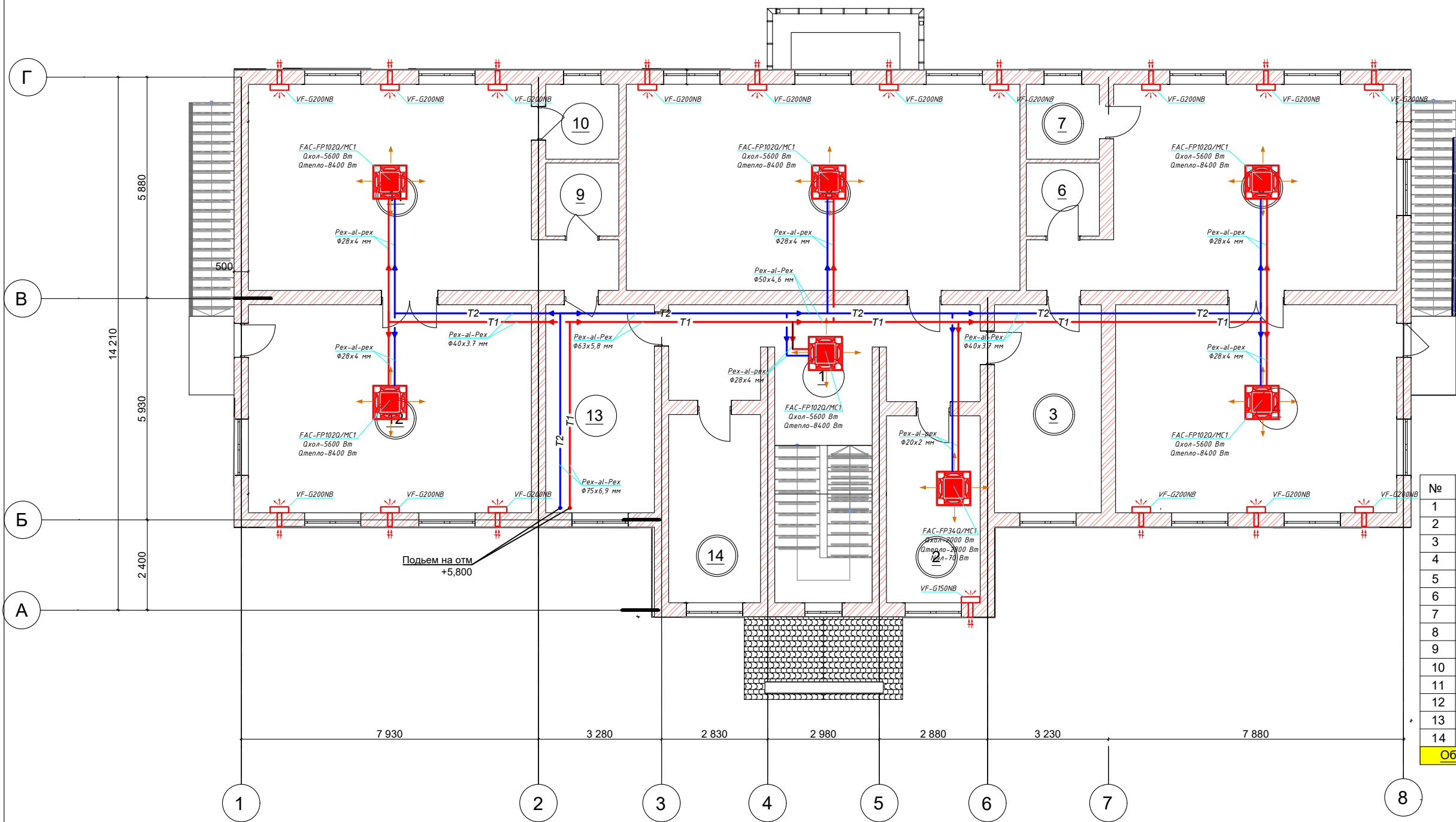


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование помещений	Площадь
1	Коридор	34,25
2	Кабинет	12,45
3	Спальня	47,65
4	Спальня	44,65
5	Санузел	3,80
6	Мойка	3,90
7	Кухня	37,95
8	Кухня	19,25
9	Мойка	3,80
10	Санузел	3,90
11	Спальня	44,65
12	Спальня	41,90
13	Умывальная комната	3,75
14	Раздевалка	12,05
15	Прачка	12,30
16	Умывальная комната	3,75
Общая площадь помещений		330 м²

						Шифр:				ОВ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГАП.						Детский сад		Стадия	Лист	Листов
								Р.П	2	5
Разраб.						План на отм +0.000		<div></div> ОсОО "Зодчий" 2025 г.		

План на отм +3.000

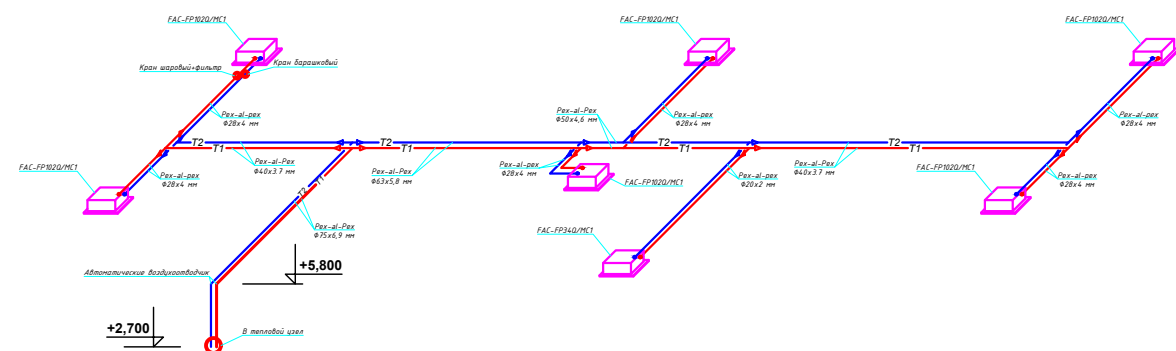


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

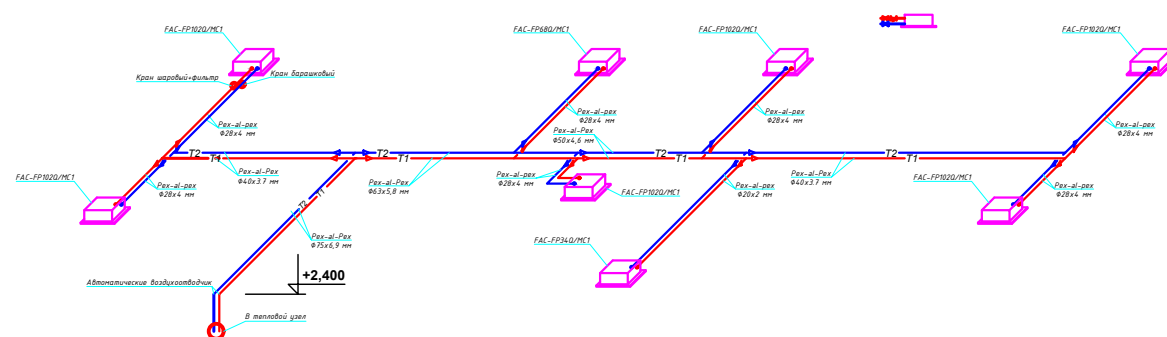
№	Наименование	Площадь
1	Коридор	34,25
2	Кабинет директора	12,45
3	Раздевалка	15,80
4	Спальня	41,60
5	Спальня	44,65
6	Санузел	3,80
7	Мойка	3,90
8	Музыкальная комната	57,75
9	Мойка	3,80
10	Санузел	3,90
11	Спальня	44,65
12	Спальня	41,90
13	Раздевалка	12,05
14	Мед кабинет	12,45
Общая площадь помещений		332,95 м²

						Шифр:				ОВ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
ГАП.						Детский сад			Стадия	Лист	Листов
									Р.П	3	5
Разраб.						План на отм +3.000			<div></div>		

Аксонометрия 2-го этажа

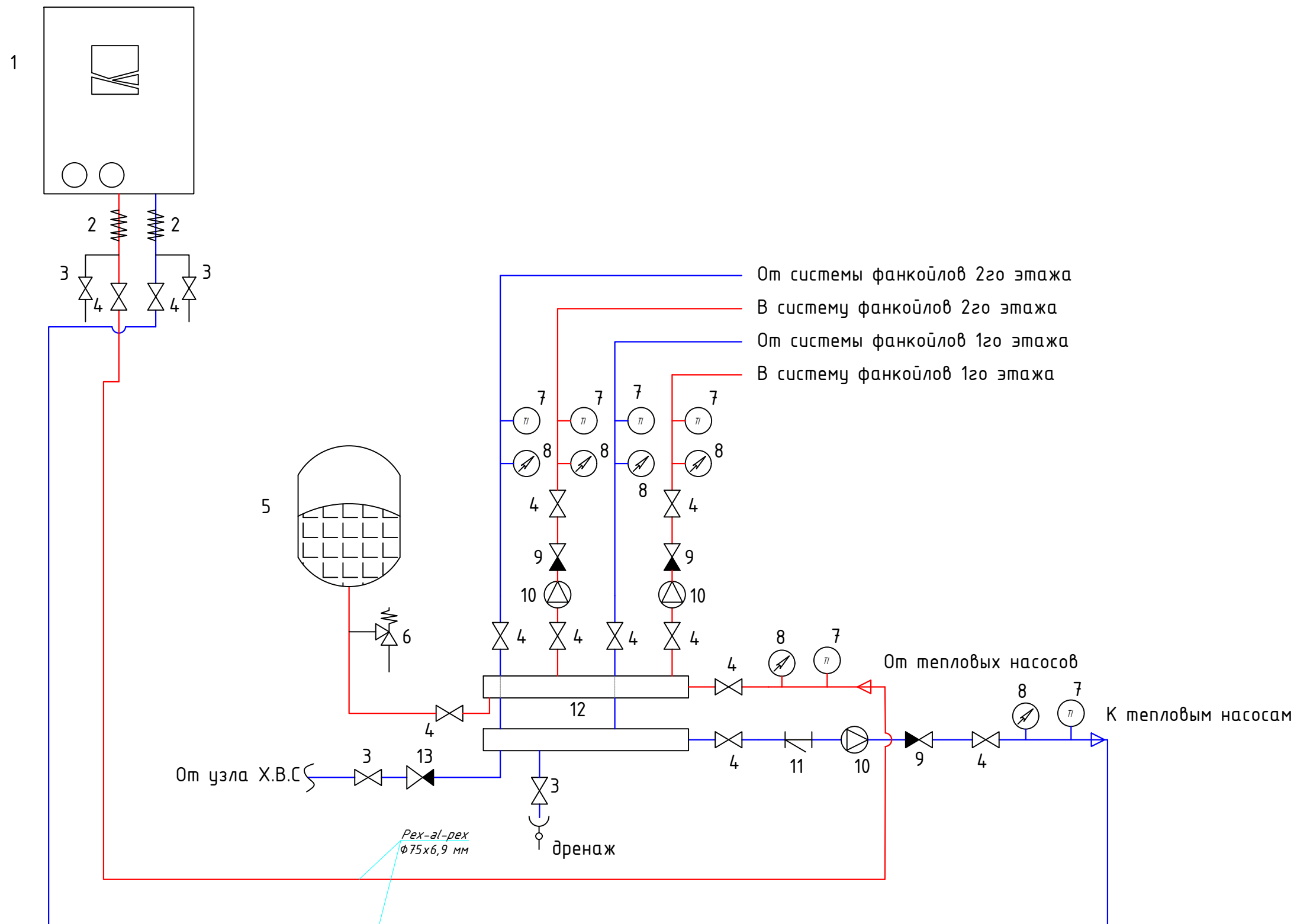


Аксонометрия 1-го этажа



							Шифр:			ОВ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Г.П.							Стадия	Лист	Листов	
							Р.П.	4	5	
Разраб.							<input type="text"/> ОсОО "Зодчий" 2025 г.			

Принципиальная схема теплового пункта



1. Тепловой насос
2. Ви́броставка
3. Сли́вной кран
4. Кран газовой шаровый
5. Расширительный бак
6. Клапан угловой предохранительный

7. Термометр
8. Манометр
9. Клапан проходной обратный
10. Насос циркуляционный
11. Фильтр сетчатый
12. Гидравлический разделитель
13. Автоматический подпиточный клапан

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Принципиальная схема отопления

Лист.

1

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Характеристика			Количество	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Тепло-холодоснабжение садака</u>				Мощность по холоду	Мощность по теплу				
	<u>1-этаж</u>									
1	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP102Q/MC1		PHILIPS	кВт 5,6	кВт 8,4	шт	6		
2	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP34Q/MC1		PHILIPS	кВт 2	кВт 2,8	шт	1		
3	Кран шаровый латунный Ду20			Valtec			шт	7		
4	Фильтр сетчатый латунный Ду20			Valtec			шт	7		
	Вентиль барашковый латунный Ду20			Aqualink			шт	7		
5	Рех-al-рех Дн 20х2 мм			Henko			м.п	9		
6	Рех-al-рех Дн 28х4 мм			Henko			м.п	33		
7	Рех-al-рех Дн 40х3,7 мм			Henko			м.п	28		
8	Рех-al-рех Дн 50х4,6 мм			Henko			м.п	10		
9	Рех-al-рех Дн 63х5.8 мм			Henko			м.п	13		
10	Рех-al-рех Дн 75х6,9 мм			Henko			м.п	22		
11	Изоляция Energoflex® Super SK 20х13 мм			Rols Isomarket			м.п	10		
12	Изоляция Energoflex® Super SK 28х13 мм			Rols Isomarket			м.п	34		
13	Изоляция Energoflex® Super SK 40х13 мм			Rols Isomarket			м.п	29		
14	Изоляция Energoflex® Super SK 50х13 мм			Rols Isomarket			м.п	11		
15	Изоляция Energoflex® Super SK 63х13 мм			Rols Isomarket			м.п	14		
16	Изоляция Energoflex® Super SK 75х13 мм			Rols Isomarket			м.п	23		
17	<u>2-этаж</u>									
18	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP102Q/MC1		PHILIPS	кВт 5,6	кВт 8,4	шт	6		
19	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP68Q/MC1		PHILIPS	кВт 3,6	кВт 5,6	шт	1		
20	Фанкойл 4-поточный потолочный	FAC-FP34Q/MC1		PHILIPS	кВт 2	кВт 2,8	шт	1		
21	Рех-al-рех Дн 20х2 мм			Henko			м.п	9		
22	Кран шаровый латунный Ду20			Valtec			шт	8		
16	Фильтр сетчатый латунный Ду20			Valtec			шт	8		
16	Вентиль барашковый латунный Ду20			Aqualink			шт	8		
<div>Примечание: При необходимости установленное оборудование может быть заменено по соответствующим характеристикам. Фасонные изделия в спецификации не учтены</div>										
										ОВ.С
										1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Характеристика			Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Тепло-холодоснабжение сада</u>				Мощность по холоду	Мощность по теплу			
16	Рех-al-рех Дн 28х4 мм			Henko			м.п	41	
17	Рех-al-рех Дн 40х3,7 мм			Henko			м.п	28	
18	Рех-al-рех Дн 50х4,6 мм			Henko			м.п	10	
19	Рех-al-рех Дн 63х5.8 мм			Henko			м.п	13	
20	Рех-al-рех Дн 75х6,9 мм			Henko			м.п	15	
21	Изоляция Energoflex® Super SK 20х13 мм			Rols Isomarket			м.п	10	
22	Изоляция Energoflex® Super SK 28х13 мм			Rols Isomarket			м.п	42	
23	Изоляция Energoflex® Super SK 40х13 мм			Rols Isomarket			м.п	29	
24	Изоляция Energoflex® Super SK 50х13 мм			Rols Isomarket			м.п	11	
25	Изоляция Energoflex® Super SK 63х13 мм			Rols Isomarket			м.п	14	
26	Изоляция Energoflex® Super SK 75х13 мм			Rols Isomarket			м.п	16	
	<u>Вентиляция</u>								
27	Приточно-вытяжная рекуператорная установка	VF-G200NB		VARKI	<div><div>м³</div><div>200</div></div>		шт	33	
28	Приточно-вытяжная рекуператорная установка	VF-G150NB		VARKI	<div><div>м³</div><div>150</div></div>		шт	2	
	<u>Тепловой пункт</u>								
	Теплвой насос Qот=86кВт Qхол=75 кВт Nэл=29кВт	FAC-LL85DFS2EPG2-1		PHILIPS			шт	1	
	Вставка гибкая фланцевая Ду65			TIS			шт	2	
	Кран шаровый фланцевый Ду65			Temper			шт	4	
	Кран шаровый резбовой латунный Ду15			LD			шт	4	
	Циркуляционный насос Q=14,6 м ³ /час H=4,5 м	TOP-S 40/7		WILO			шт	1	
	Обратный клапан фланцевый Ду65			TIS			шт	3	
	Фильтр сетчатый фланцевый Ду65			TIS			шт	1	
	Манометр d=63 8 бар			Watts			шт	6	
	Термометр d=63 120 °C			Watts			шт	6	
	Расширительный бак мембранный Pраб=6 бар 50 литров			Wester			шт	1	
Примечание: При необходимости установленное оборудование может быть заменено по соответствующим характеристикам. Фасонные изделия в спецификации не учтены									
ОВ.С									Лист
									2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Характеристика			Количество	Примечание									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
	Предохранительный клапан Ду20 4 бар			Watts			шт	1										
	Кран шаровый рездвой латунный Ду20			LD			шт	1										
1	Автоматический подпиточный клапан воды			Watts			шт	1										
2	Циркуляционный насос Q=6,2 м ³ /час H=6,5 м	TOP-S 30/10		WILO			шт	2										
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
16																		
16																		
<div>Примечание: При необходимости установленное оборудование может быть заменено по соответствующим характеристикам. Фасонные изделия в спецификации не учтены</div>																		
										ОБ.С								Лист
																		3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВОНОГО КОМПЛЕКТА "ЭО"

Лист	Наименование	Наименование
1	Общие данные	
2	Схема принципиальная расчетная ВРУ	
3	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-1 (ОВ) на отм. 0,000	
4	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-2 (ОВ) на отм. 0,000	
5	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-2 (ОВ) на отм. 0,000	
6	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-3 (ОВ) на отм. 3,000	
7	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-4 (ОВ) на отм. 3,000	
8	Схема принципиальная расчетная ЩСВ-4 (ОВ) на отм. 3,000	
9	План силовое электрооборудование (ОВ) на отм. 0,000	
10	План силовое электрооборудование (ОВ) на отм. 3,000	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ


Обозначение	Наименование	Примечание
5.4078-62	Установка распределительных шкафов	
4.407-236	Установка светильников люминесцентными лампами	
5.407-83	Установка выключателей и тепсельных розеток	
5.407-12	Прокладка проводов и кабелей поливинилхлоридных трубах	
5.407-11	Заземления и зануление электроустановок	
РД34.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	
Ведомость прилагаемые документы		
ЭО.СО	Спецификация оборудования	2 лист

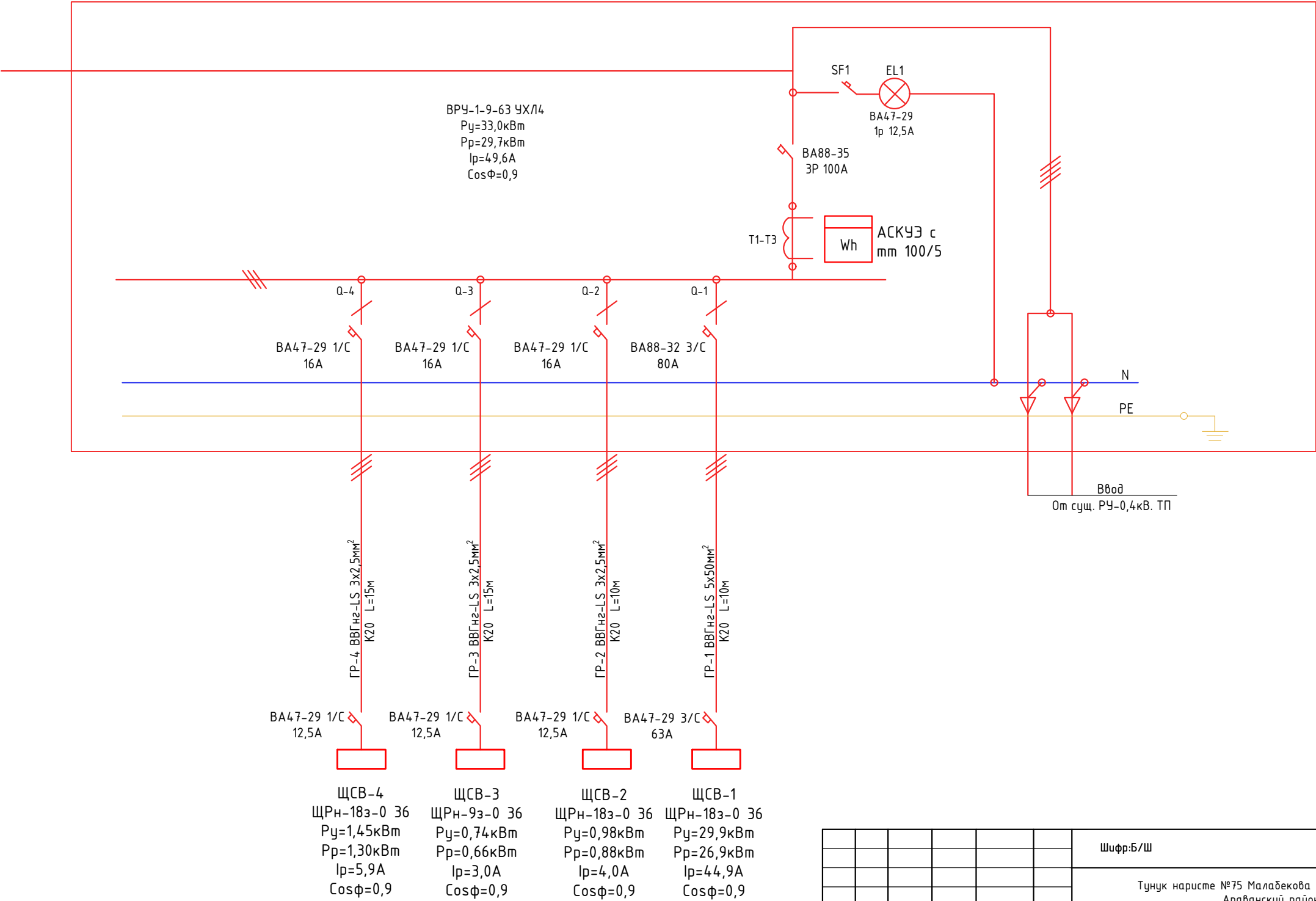
Техническое решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Кыргызской Республики, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятия.

Главный архитектор проекта _____ Буланбаев Ж.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Ед.изм.	Данные	Примечание
Напряжение питающей сети	В	380/220В	
Установленная мощность	кВт	33,0	
Расчетный мощность	кВт	29,7	
Расчетный ток	А	49,6	
Коэффициент мощности	cosφ	0,9	

						Шифр:Б/Ш				ЭО		
						Тунук нариссте №75 Малабекова 2-я улица,67/1 с.Кичи-Толойкон , Араванский район,Ошская область						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
Г.А.П.	Буланбаев Ж.									Р.П	1	10
Разработал	Эшбоев З.					Общие данные				ОсОО "Зодчий" 2025 г.		
Серт.	ПР5,1 030856											
Разраб.	Курманбекова											




						Шифр:Б/Ш				ЭС		
						Тунук нариссте №75 Маладекова 2-я улица,67/1 с.Кичи-Толойкон , Араванский район,Ошская область						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата							
Г.А.П.	Буланбаев Ж.									Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эшбоев З.									Р.П	2	10
Серт.	ПР5,1 030856					Схема принципиальная расчетная ВРУ				Ос00 “Зодчий” 2025 г.		
Разраб.	Курмандекова											

СОГЛАСОВАНО				<table><tr><td rowspan="2">Распреде- тельное устройство</td><td rowspan="2">Аппарат отходящей линии (ввода). Обозначение тип, ном. ток(А). Расцепитель, плавкая вставка</td><td rowspan="2">Участок сети 1</td><td rowspan="2">Аппарат. Обозначение. Тип ном. ток(А). Расцепитель или плавкая вставка (А). Уставка теплового реле (А).</td><td rowspan="2">Участок сети 2</td><td colspan="4">Кабели, провода</td><td colspan="2">Труба</td><td colspan="4">Электроприемник</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>Участок сети</td><td>Номер группы</td><td>Марка</td><td>Количество, число жил, сечение</td><td>Длина, м</td><td>Обозначение</td><td>Длина, м</td><td>Обозначение</td><td>Руст. или Рном. кВт</td><td>Ирасч. или Ирасч. Ипуск. А</td><td>Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы</td></tr></table>														Распреде- тельное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода). Обозначение тип, ном. ток(А). Расцепитель, плавкая вставка	Участок сети 1	Аппарат. Обозначение. Тип ном. ток(А). Расцепитель или плавкая вставка (А). Уставка теплового реле (А).	Участок сети 2	Кабели, провода				Труба		Электроприемник					Участок сети	Номер группы	Марка	Количество, число жил, сечение	Длина, м	Обозначение	Длина, м	Обозначение	Руст. или Рном. кВт	Ирасч. или Ирасч. Ипуск. А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
				Распреде- тельное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода). Обозначение тип, ном. ток(А). Расцепитель, плавкая вставка	Участок сети 1	Аппарат. Обозначение. Тип ном. ток(А). Расцепитель или плавкая вставка (А). Уставка теплового реле (А).	Участок сети 2	Кабели, провода				Труба		Электроприемник																													
Участок сети	Номер группы	Марка	Количество, число жил, сечение						Длина, м	Обозначение	Длина, м	Обозначение	Руст. или Рном. кВт	Ирасч. или Ирасч. Ипуск. А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы																													
ЩСВ-1 ЩРН-18з-0 36 Ру=29,9кВт Рр=26,9кВт Iр=44,9А Cosφ=0,9				БА47-29-3/С 63А									ЩСВ-1	29,9 26,9	44,9	Ввод от ВРУ 220В																												
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	1	ВВГнг LS	3x1,5	24	П20	24	1	0,1	0,45		Вентилятор																										
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	2	ВВГнг LS	3x1,5	22	П20	22	2	0,1	0,45		Вентилятор																										
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	3	ВВГнг LS	3x1,5	18	П20	18	3	0,1	0,45		Вентилятор																										
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	4	ВВГнг LS	3x1,5	18	П20	18	4	0,1	0,45		Вентилятор																										
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	5	ВВГнг LS	3x1,5	24	П20	24	5	0,07	0,31		Фанкойлы																										
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	6	ВВГнг LS	3x1,5	23	П20	23	6	0,1	0,45		Вентилятор																										
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	7	ВВГнг LS	3x1,5	26	П20	26	7	0,1	0,45		Вентилятор																										
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	8	ВВГнг LS	3x1,5	29	П20	29	8	0,1	0,45		Вентилятор																										
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	9	ВВГнг LS	3x1,5	15	П20	15	9	0,07	0,31		Фанкойлы																										
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	10	ВВГнг LS	3x1,5	17	П20	17	10	0,1	0,45		Вентилятор																										
				БА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2	11	ВВГнг LS	3x1,5	19	П20	19	11	0,1	0,45		Вентилятор																										
				БА47-29-3/С 50А		Комплектно	1 2	12	ВВГнг LS	5x16	17	П20	17	12	29,0	48,3		Фанкойлы																										

| ИНВ. N ПОДЛ. | | | | ПОДПИСЬ И ДАТА | | | | ВЗАМ. ИНВ. N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |---|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|-------|--|------|--|--|--|--| | | | | | | | | | Шифр:Б/Ш | | | 30 | | | | | | | | Тунук нарисите №75 Малабекова 2-я улица,67/1 с.Кичи-Толойкон ,
Араванский район,Ошская область | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Изм. Кол.ч. Лист №Док. | | | | | | | | | | | Подп. | | Дата | | | | | | ГАП. Буланбаев Ж. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Разработал Эшбоев З. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Серт. ПР5,1 030856 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Разраб. Курманбекова | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема принципиальная расчетная ЩСВ-1 (ОВ) на отм. 0,000 | | | | | | | | | | | ОсОО "Омер Строй" 2025 г. | | |

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N


Распреде- лительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода). Обозначение тип, ном. ток(А). Расцепитель, плавкая вставка	Участок сети 1	Аппарат. Обозначение. Тип ном. ток(А). Расцепитель или плавкая вставка (А). Уставка теплового реле (А).	Участок сети 2	Кабели, провода					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Номер группы	Марка	Количество, число жил, сечение	Длина, м	Обозначение	Длина, м	Обозначение	Руст. или Рном. кВт	Ирасч. или Ирасч. Ипуск. А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципальной схемы
															
	ВА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2		11	ВВГнг LS	3x1,5	18	П20	18	11	0,07	0,31	Фанкойлы
	ВА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2		12	ВВГнг LS	3x1,5	17	П20	17	12	0,07	0,31	Фанкойлы
	ВА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2		13	ВВГнг LS	3x1,5	17	П20	17	13	0,1	0,45	Вентилятор
	ВА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2		14	ВВГнг LS	3x1,5	18	П20	18	14	0,1	0,45	Вентилятор
	ВА47-29-1/С 10А		Комплектно	1 2		15	ВВГнг LS	3x1,5	23	П20	23	15	0,1	0,45	Вентилятор

						Шифр:Б/Ш	30					
						Тунук нарисите №75 Малабекова 2-я улица,67/1 с.Кичи-Толойкон , Араванский район,Ошская область						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГАП.	Буланбаев Ж.								Р.П	5	10	
Разработал	Эшбоев З.											
Серт.	ПР5,1 030856					Схема принципиальная расчетная ЩСВ-2 (ОВ) на отм. 0,000 (окончание)			ОсОО "Омер Строй" 2025 г.			
Разраб.	Курманбекова											

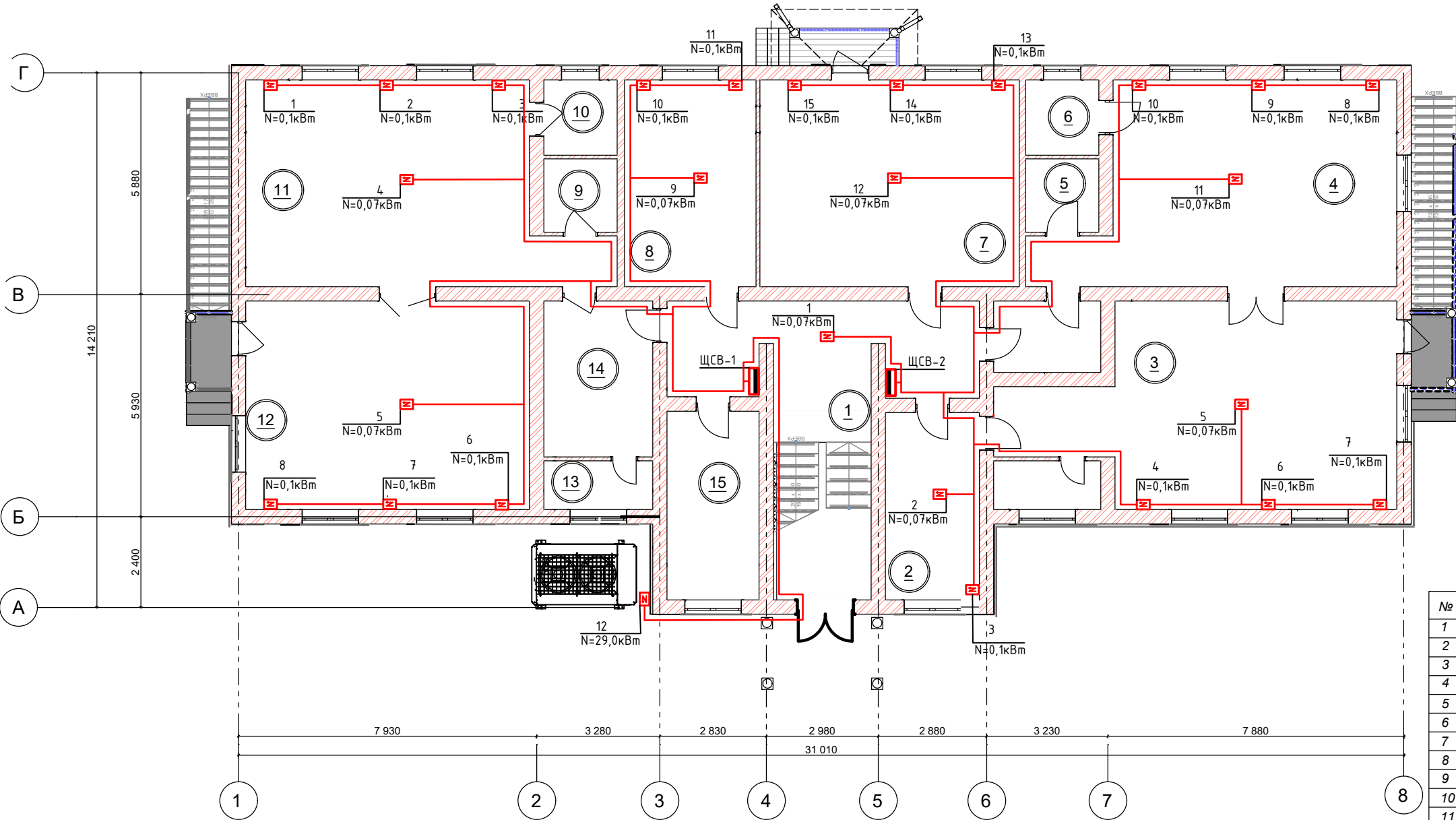
СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Распреде- лительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода). Обозначение тип, ном. ток(А). Расцепитель, плавкая вставка	Участок сети 1	Аппарат. Обозначение. Тип ном. ток(А). Расцепитель или плавкая вставка (А). Уставка теплового реле (А).	Участок сети 2	Кабели, провода					Труба		Электроприемник				
					Участок сети	Номер группы	Марка	Количество, число жил, сечение	Длина, м	Обозначение	Длина, м	Обозначение	Руст. или Рном. кВт	Ирасч. или Ирасч. Ипуск. А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципальной схемы	
	BA47-29-1/C 10A		Комплектно	1 2		11	ВВГнг LS	3x1,5	29	П20	29	11	0,1	0,45	Вентилятор	
	BA47-29-1/C 10A		Комплектно	1 2		12	ВВГнг LS	3x1,5	31	П20	31	12	0,1	0,45	Вентилятор	
	BA47-29-1/C 10A		Комплектно	1 2		13	ВВГнг LS	3x1,5	21	П20	21	13	0,07	0,31	Фанкойлы	
	BA47-29-1/C 10A		Комплектно	1 2		14	ВВГнг LS	3x1,5	20	П20	20	14	0,1	0,45	Вентилятор	
	BA47-29-1/C 10A		Комплектно	1 2		15	ВВГнг LS	3x1,5	23	П20	23	15	0,1	0,45	Вентилятор	
	BA47-29-1/C 10A		Комплектно	1 2		16	ВВГнг LS	3x1,5	27	П20	27	16	0,1	0,45	Вентилятор	


						Шифр:Б/Ш				30		
						Тунук нариссте №75 Малабекова 2-я улица,67/1 с.Кичи-Толойкон , Араванский район,Ошская область						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата							
Г.А.П.	Буландбаев Ж.									Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эшдоев З.									Р.П	8	10
Серт.	ПР5,1 030856					Схема принципиальная расчетная ЩСВ-4 (ОВ) на отм. 0,000 (начало)				ОсОО "Омер Строй" 2025 г.		
Разраб.	Курманбекова											

План на отм +0.000

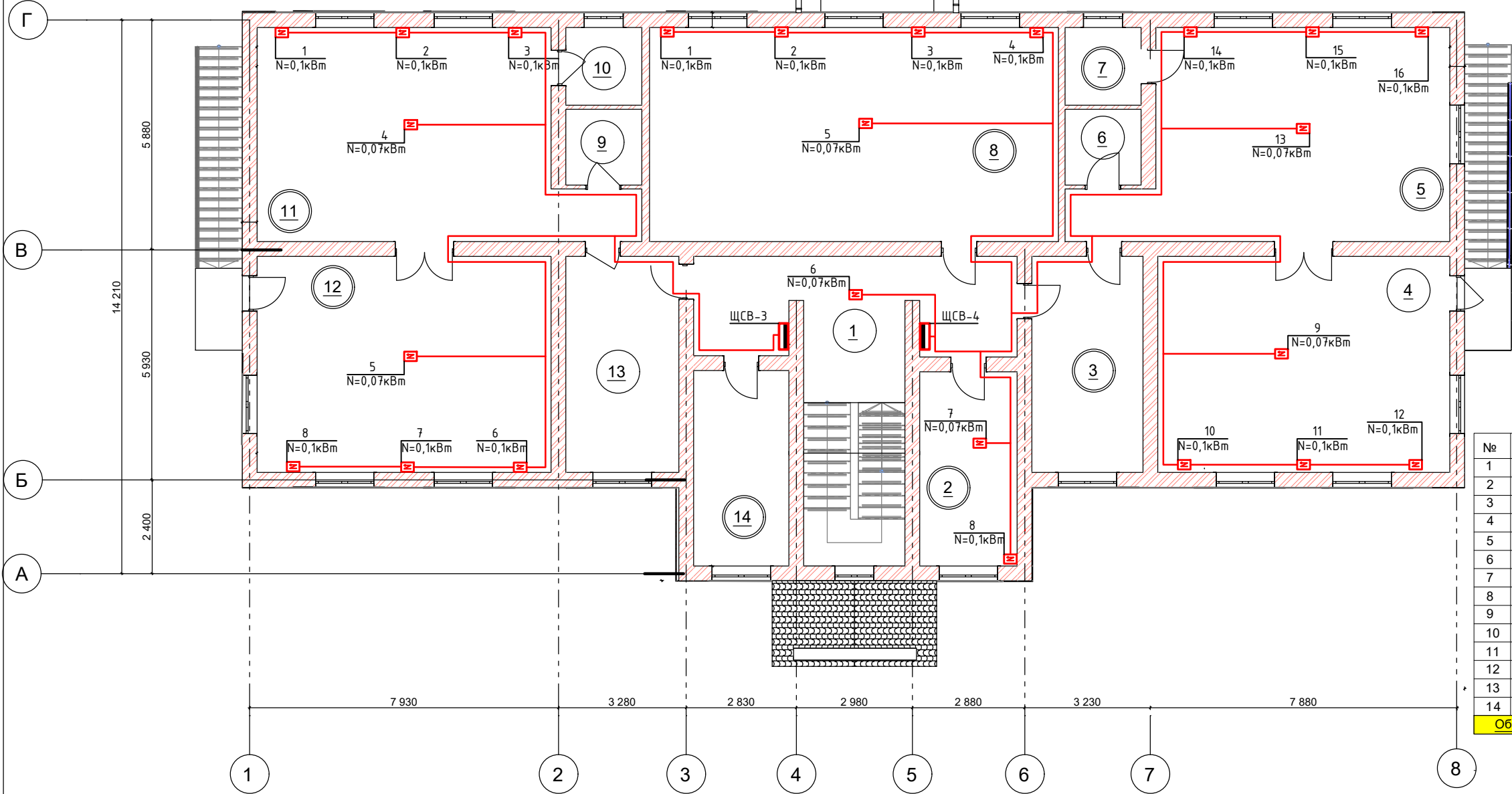


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕШЕНИЙ

№	Наименование помещений	Площадь
1	Коридор	34,25
2	Кабинет	12,45
3	Спальня	47,65
4	Спальня	44,65
5	Санузел	3,80
6	Мойка	3,90
7	Кухня	37,95
8	Кухня	19,25
9	Мойка	3,80
10	Санузел	3,90
11	Спальня	44,65
12	Спальня	41,90
13	Умывальная комната	3,75
14	Раздевалка	12,05
15	Прачка	12,30
16	Умывальная комната	3,75
Общая площадь помещений		330 м ²


						Шифр:Б/Ш	ЭО		
						Тунук нарисите №75 Малабекова 2-я улица,67/1 с.Кичи-Толгойкон , Араванский район,Ошская область			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГАП.		Буланбаев Ж.					Р.П	9	10
Разработал		Эшбоев З.				План силовое электрооборудование (ОВ) на отм. 0,000	ОсОО "Омер Строй" 2025 г.		
Серт.		ПР5,1 030856							
Разраб.		Курманбекова							

План на отг +3.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕШЕНИЙ

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	34,25
2	Кабинет директора	12,45
3	Раздевалка	15,80
4	Спальня	41,60
5	Спальня	44,65
6	Санузел	3,80
7	Мойка	3,90
8	Музыкальная комната	57,75
9	Мойка	3,80
10	Санузел	3,90
11	Спальня	44,65
12	Спальня	41,90
13	Раздевалка	12,05
14	Мед кабинет	12,45
Общая площадь помещений		332,95 м²

						Шифр Б/Ш	30		
						Тунук наристе №75 Малабекова 2-я улица, 67/1 с. Кичи-Толойкон, Араванский район, Ошская область			
Изм.	Кол.	Ч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
Г.А.П.			Буланбаев Ж.					Стадия	Лист
								Р.П	10
Разработал			Эшбоев З.						
Серт.			ПР5,1 030856				План силовое электрооборудование (ОВ) на отм. 3,000	ОсОО "Омер Строй" 2025 г.	
Разраб.			Курманбекова						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип и марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы
			Наименование	Код					
	Силовое электрооборудование								
1	Панель вводно-распределительный. Год. размер 1700*8800*450	ВРУ-1-26-63 УХЛ4	шт					1	
2	Выключатель-разъединитель ВА88-32 3Р 100А		шт					1	
	б) счетчик активной энергии 380/220	АСКУЭ с тт 100/5	шт					1	
	в) трансформатор	ТТИ-А 50/5	шт					1	
3	Автоматический одно полюсный выключатель ВА88-35 3Р 120А		шт					1	
4	Автоматический одно полюсный выключатель ВА88-35 3Р 80А		шт					1	
5	Автоматический одно полюсный выключатель ВА47-29 1Р 16А		шт					3	
6-ЩСВ-1	Щит силовой состоящий из:	ЩРН-18э-0 36 УХЛ3	шт					1	
	-Трех полюсный выключатель на вводе ВА47-29 3/С на ток 63А-1шт.								
	-Трех полюсный выключатель на вводе ВА47-29 3/С на ток 50А-1шт.								
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 10А-12шт.								
7-ЩСВ-2	Щит силовой состоящий из:	ЩРН-18э-0 36 УХЛ3	шт					1	
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 12,5А-1шт.								
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 10А-15шт.								
8-ЩСВ-3	Щит силовой состоящий из:	ЩРН-9э-0 36 УХЛ3	шт					1	
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 12,5А-1шт.								
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 10А-8шт.								
9-ЩСВ-4	Щит силовой состоящий из:	ЩРН-18э-0 36 УХЛ3	шт					1	
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 12,5А-1шт.								
	-Одно полюсный выключатель на вводе ВА47-29 1/С на ток 10А-16шт.								
							Шифр:Б/Ш		
							30.00		
							Тунук нарисие №75 Малабекова 2-я улица,67/1 с.Кичи-Толойкон , Араванский район,Ошская область		
			Изм. Кол.уч. Лист №Док.		Подп.	Дата			
			ГАП. Буланбаев Ж.						
			Разработал Эшдоев З.						
			Серт. ПР5,1 030856						
			Разраб. Курманбекова						

СОГЛАСОВАНО

						Шифр:Б/Ш	30.00		
						Тунук нарисите №75 Малабекова 2-я улица,67/1 с.Кичи-Толойкон , Араванский район,Ошская область			
Изм.	Кол.	ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Г.А.	Буланбаев Ж.						Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эшбоев З.						Р.П	1	2
Серт.	ПР5,1 030856						ОсОО "Зодчий" 2025 г.		
Разраб.	Курманбекова						Спецификация оборудования		

Общая система фанкойлов с тепловым насосом Садик №76 (1152м2)								
№	Обозначение помещений	Площадь помещения (м2)	Теплопроизводительность за ед, (кВт)	Холодопроизводиельность за ед , (кВт)	ИТОГО теплопроизводительность	ИТОГО теплопроизводительность	Оборудование Фанкойл	Количетсво (шт)
1 Этаж								
2	Холл	82	5,6	3,6	11,2	7,2	FAC-FP68Q/MC1	2
4	Раздевалка	40,5	5,6	3,6	11,2	7,2	FAC-FP68Q/MC1	2
5	Групповая	130,4	8,4	5,6	33,6	22,4	FAC-FP102Q/MC1	4
6	Спальная	130,4	8,4	5,6	33,6	22,4	FAC-FP102Q/MC1	4
9	Комната персонала	5,5	2,8	2	2,8	2	FAC-FP34Q/MC1	1
10	Медицинский кабинет	7,1	2,8	2	2,8	2	FAC-FP34Q/MC1	1
12	Прачечная-гладильная	6,8	2,8	2	2,8	2	FAC-FP34Q/MC1	1
15	Кухня	50,6	11,2	7	11,2	7	FAC-FP136Q/MC1	1
17	Комната персонала	8,26	2,8	2,8	5,6	5,6	FAC-FP34Q/MC1	2
20	Холл	30,1	5,6	3,6	5,6	3,6	FAC-FP68Q/MC1	1
ИТОГО					120,4	81,4		19
2 Этаж								
2	Холл	47	5,6	3,6	5,6	3,6	FAC-FP68Q/MC1	1
3	Коридор	35,96	5,6	3,6	5,6	3,6	FAC-FP68Q/MC1	1
4	Раздевалка	40,5	5,6	3,6	11,2	7,2	FAC-FP68Q/MC1	2
5	Групповая	130,4	8,4	5,6	33,6	22,4	FAC-FP102Q/MC1	4
6	Спальная	130,4	8,4	5,6	33,6	22,4	FAC-FP102Q/MC1	4
9	Музыкальная комната	67,8	8,4	5,6	16,8	11,2	FAC-FP102Q/MC1	2
10	Гимнастическая комната	67,8	8,4	5,6	16,8	11,2	FAC-FP102Q/MC1	2
11	Кабинет заведующего	8,26	2,8	2	2,8	2	FAC-FP34Q/MC1	1
15	Кабинет методиста	8,26	2,8	2	2,8	2	FAC-FP34Q/MC1	1
ИТОГО					128,8	85,6		18
ИТОГО теплопроизводительность			249,2					
ИТОГО холодопроизводительность			167					
Данный расчет фанкойлов был взят исходя от холодироизводительности фанкойлов для компенсации холода в летнее время,что составляет 87 Вт/м2.В некоторых помещениях были учтены теплоизбытки поступающих от физической деятельности детей такие помещения,как групповые,музыкальные,гимнастические комнаты.Подбор теплового насоса был сделан исходя от холодироизводительности теплового насоса марки Philips модель FAC-LL85DFS2EPG2-1 (Дианазон работы коружающего воздуха -35 в зимний период +55 летний период и температура теплоносителя в зимний 60-40 град, в летний период 7-12 град).								

Общая система фанкойлов с тепловым насосом Садик №75 (663м2)								
№	Обозначение помещений	Площадь помещения (м2)	Теплопроизводительность за ед. (кВт)	Холодопроизводиельность за ед , (кВт)	ИТОГО теплопроизводительность	ИТОГО теплопроизводительность	Оборудование Фанкойл	Количетсво (шт)
1 Этаж								
1	Коридор	34,25	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
2	Кабинет	12,45	2,8	2	2,8	2	FAC-FP34Q/MC1	1
3	Спальная	47,65	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
4	Спальная	44,65	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
7	Кухня	37,95	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
8	Кухня	19,25	5,6	3,6	5,6	3,6	FAC-FP68Q/MC1	1
11	Спальная	44,65	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
12	Спальная	41,9	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
	ИТОГО				58,8	39,2		8
2 Этаж								
1	Коридор	34,25	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
2	Кабинет	12,45	2,8	2	2,8	2	FAC-FP34Q/MC1	1
4	Спальная	41,6	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
5	Спальная	44,65	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
8	Музыкальная комната	57,75	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
11	Спальная	44,65	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
12	Спальная	41,9	8,4	5,6	8,4	5,6	FAC-FP102Q/MC1	1
	ИТОГО				53,2	35,6		7
	ИТОГО теплопроизводительность		112					
	ИТОГО холодопроизводительность		74,8					

Данный расчет фанкойлов был взят исходя от холодопроизводительности фанкойлов для компенсации холода в летнее время,что составляет 125 Вт/м2.В некоторых помещениях были учтены теплоизбытки поступающих от физической деятельности детей такие помещения,как групповые,музыкальные,гимнастические комнаты.Подбор теплового насоса был сделан исходя от холодопроизводительности теплового насоса марки Philips модель FAC-LL85DFS2EPG2-1 (Диапазон работы коружающего воздуха -35 в зимний период +55 летний период и температура теплоносителя в зимний 60-40 град, в летний период 7-12