

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОВ		
Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Характеристика отопительно-вентиляционных систем	
3	План отопления цокольного этажа	
4	План отопления 1-го этажа.	
5	План отопления 2-го этажа.	
6	Схема системы отопления.	
7	Узел обвязки радиатора.	
8	План система вентиляции цокольного этажа	
9	План система вентиляции 1-го этажа	
10	План система вентиляции 2-го этажа	
11	План системы вентиляции чердак	
12	Схема система вентиляции	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы.	
Серия 4.904-69	Детали крепления сан.-технических приборов и трубопроводов.	
Серия 5.903-13	Изделия и детали трубопроводов для теплосетей.	
Серия 7.903-9-2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами.	
Серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие типа Р	
Серия 1.494-21	Крепление решеток типа Р к воздухо-водам и строительным конструкциям	
Серия 5.904-4	Детали креплений воздуховодов	
	Прилагаемые документы.	
ОВ. С.	Спецификация оборудования и объем работ	6 листов

Таблица расчётных значений теплоэнергетических параметров и показателей запроектированного здания				
№	Наименование	Обозначение параметра	Единица измерения	Расчетное значение
1	Расчетная температура внутреннего воздуха	t_{int}	°C	+20
2	Расчетная температура наружного воздуха	t_{ext}	°C	-12
3	Общая площадь здания	A	м ²	354,9
4	Расчетные потери теплоты через ограждающие конструкции здания (основные плюс добавочные)	Q_{sh}	Вт	56800
5	Расчетный расход наружного воздуха инфильтрующегося в отопительный период	L_{in}	м ³ /ч	2000
	Расчетный тепловой поток на нагревание инфильтрующегося наружного воздуха	Q_{in}	Вт	4200
	Расчетный тепловой поток системы отопления	Q_o	Вт	61000
	Расчетные температуры системы отопления	t_1, t_2	°C	70-50
	Удельный расчетный расход теплоты на отопления и вентиляцию здания (на 1м ² общей площади здания)	q_{ov}	Вт/м ²	68,5

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами (в т.ч. противопожарными)	
Гл. инженер проекта:	Убайдуллаев Н.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.						
Наименование здания или сооружения.	Объем м3	Период года холодный	Расход тепла, Вт/ккал/час			Уста-новл. мощн. эл.дв. кВт.
			на отопле-ние	на венти-ляцию	на горя-чее водо-снабжение.	
"Дед Саф" №27		t=-12 C	61000 52460	—	—	61000 52460

* Учтено в нагрузке на отопление

ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

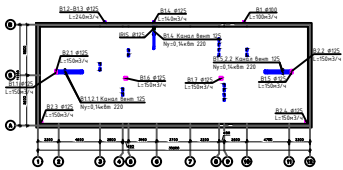
Проект разработан в соответствии с требованиями действующих норм и правил: КМЖ 2.01.04-2018, КМК 2.01.01-22, КМК 2.04.05-24, ШНК 2.08-02-23. Расчетная температура наружного воздуха зимой для проектирования систем отопления и вентиляции T=-12°C. Для теплого периода +37,5°C Широта-41°

Система отопления здания подключается к тепловым сетям через узел ввода. Теплоноситель горячая вода с температурой T1=70°C, T2=50° C. Тепловая сеть 2-х трубная. Источником тепла, служит городская теплосеть. Температура внутреннего воздуха в помещениях поддерживается системой отопления, обеспечивающее в обслуживаемых помещениях требуемую температуру воздуха согласно ШНК 2.08-02-23. Температура в системе отопления T1=70°C, T2=50°C. Система отопления двух-трубная тупиковая. В качестве нагрывательных приборов используются биметаллические секционные радиаторы БР-500 (тектесса-0,178)вм рабочее давление до 16 атм. Воздухоподогрев осуществляется из верхних пробок радиаторов маломощными воздушопусковыми кранами и кранами в высших точках систем отопления автоматическим способом. Магистральные трубопроводы систем отопления а так же, отводления на этажи и подводы выполняются из РРРС Армированных труб с алюминиевым покрытием. Показатели труб: срок эксплуатации при T=90°C и 7 Бар более 30лет. При использовании термостойких полимерных труб РРРС PN25 других марок должны: - выполнены условия при T=90°C срок службы 30 и более лет. Теплоизоляция труб выполняется трубчатой изоляцией НТ из синтетического вспененного каучука толщиной 19 мм.

Таблица расчётных значений теплоэнергетических и энергетических параметров и показателей запроектированного здания

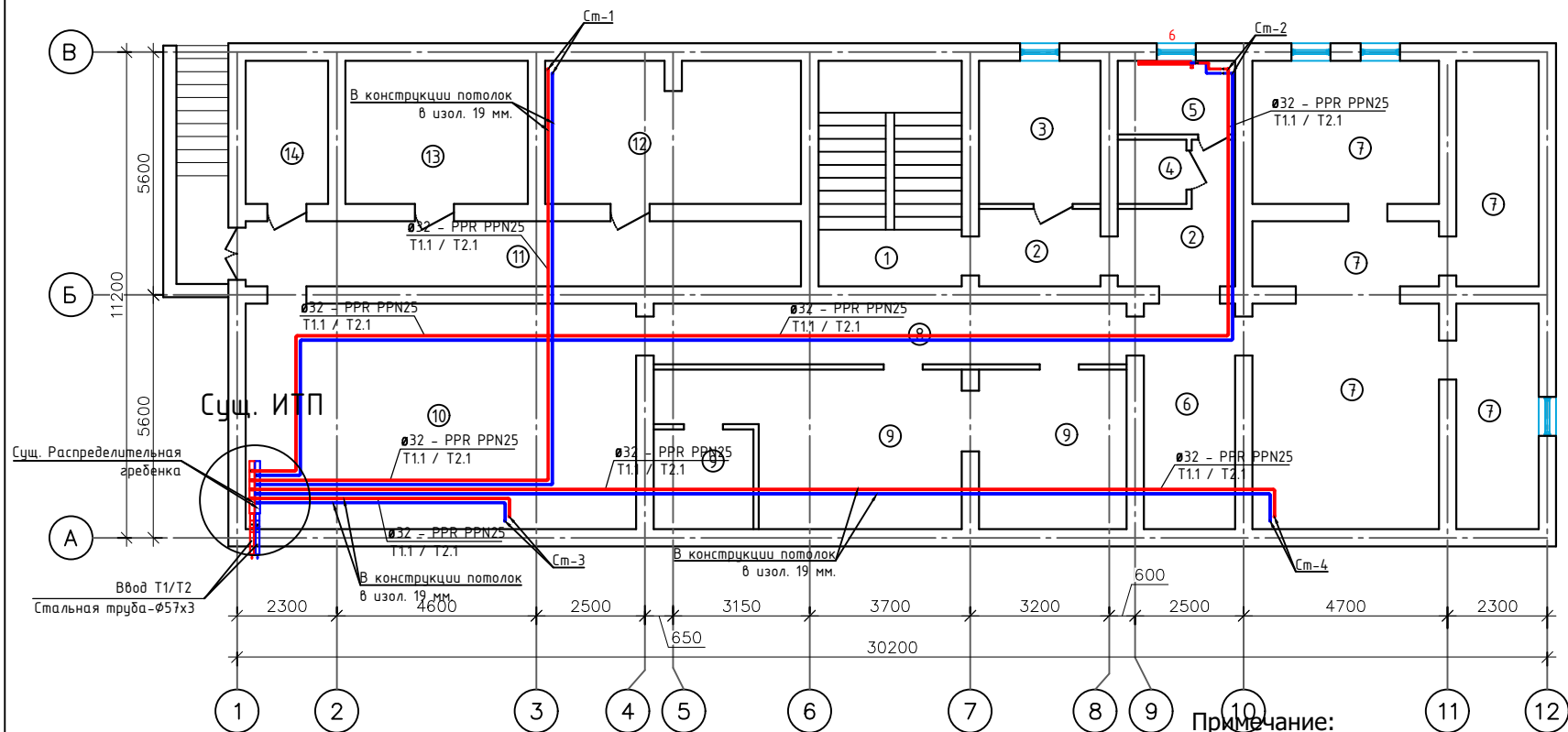
№	Наименование	Обозначение параметра	Единица измерения	Расчетное значение
1	Уровень тепловой защиты здания			1
2	Расчетная температура внутреннего воздуха	$T_{в}$	°C	+20
3	Расчетная температура наружного воздуха	$T_{н}$	°C	-12
4	Продолжительность отопительного периода	$Z_{отоп. период}$	сут	172
5	Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	$t_{ср.отоп. период}$	°C	4,8
6	Градусо-сутки отопительного периода	$D_{д}$	(°Cхсут)	2614,4
7	Приведенное сопротивление теплопередачи наружных ограждений основных помещений			
	Наружный стен	$R_{вн}$	м ² х°С/Вт	2,27
	окон и балконных дверей	$R_{о.б}$	м ² х°С/Вт	0,72
	чердачных перекрытий	$R_{ч.ч}$	м ² х°С/Вт	2,97
8	Отопляемый объем здания	$V_{от}$	м3	1676,4

План схема М1:400



Примечание: знаком "н" для приточных вентустановок помечено внешнее давление вентустановки в целом (т.е. за вычетом потерь давления на её элементах)

						2026 г.	ОВ
						<i>"Ангрен шахри Янгобод" МФЙ ҳудуддаги 27-сон таъбағча таъта тақшнотнна А блок ынносн муканнал тақннлш</i>	
Изм.	Коллч.	Лнст	Н док	Полнчн	Датн		
Г И П		Убайдуллоев Н				Статус	Лнст
Разработа		Рахмонов М				РП	2
Норм. контн		Убайдуллоев С					12
Характеристика отопительно-вентиляционных устройств						"RIZO LOYNA" MCN	



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь м ²
1	Лестничная клетка	17.20
2	Коридор	11.80
3	Тепловой узел/насосная	9.20
4	Кладовая белья	2.30
5	Стиральная/Гладильная	4.60
6	Тех. помещения	10.90
7	Тех. помещения	62.80

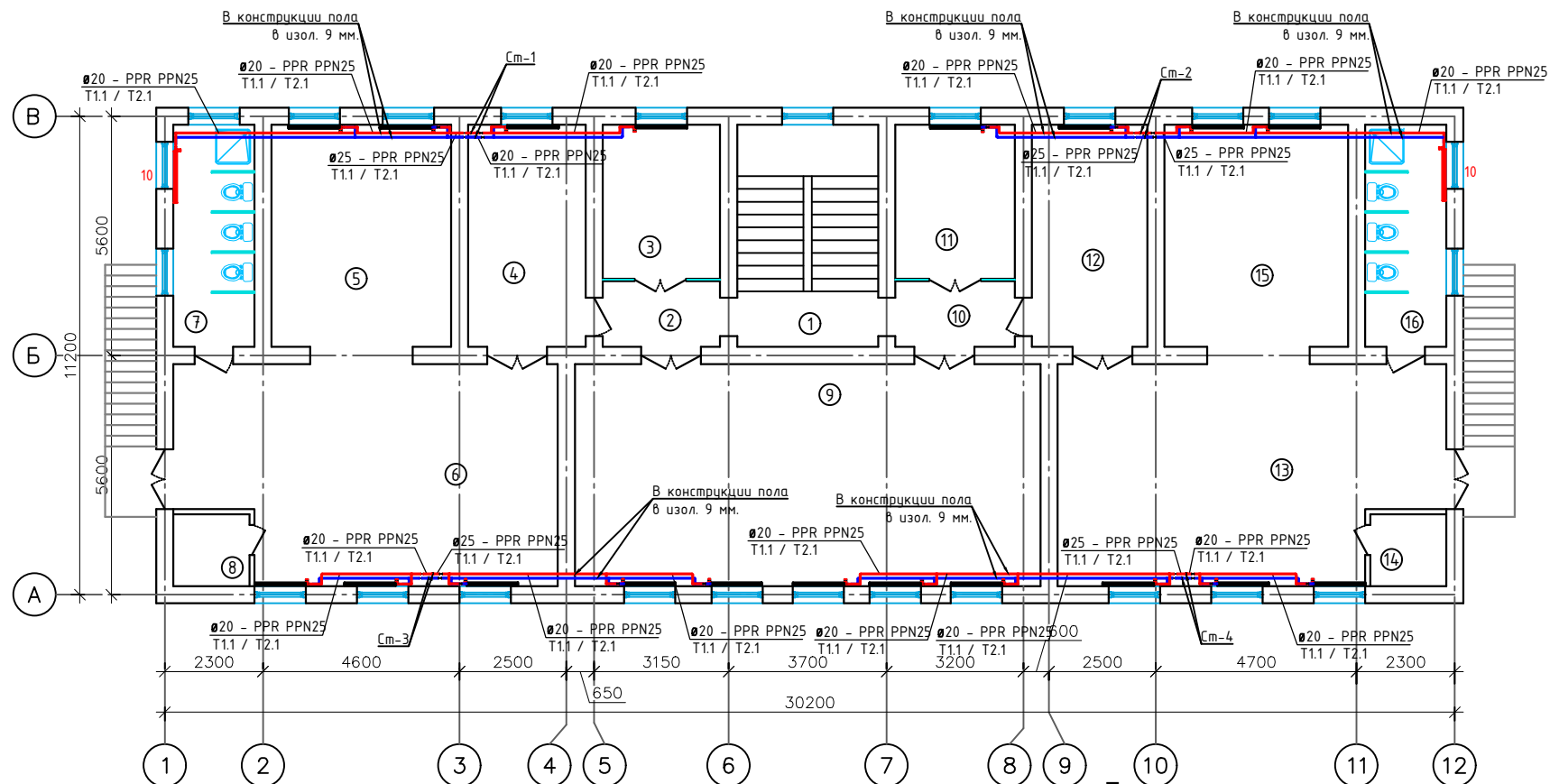
8	Коридор	15.30
9	Тех. помещения	38.10
10	Тех. помещения	46.80
11	Коридор	19.20
12	Тех. помещения	19.20
13	Электрощитовая	13.90
14	Тех. помещения	6.30
Итого:		277.6

Примечание:

- 1 Трубопроводы отопления и нагревательные приборы условно отнесены от стен.
- 2 Прокладку трубопроводов через стены произвести в гильзах
- Рadiator биметаллический, секционный.
- Существующий радиатор.
- 3 Прорывку отверстий в плитах покрытий выполнить, не нарушая рёбер плит.

						2026г.	ОВ						
						"Ангрен шахри Янгиобод" МФЙ худудидаги 27-сон мактабгача таълим ташкилотини А блок биносини мукаммал таъмирлаш							
	Изм.	Кол.ч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата							
	Г И П	Убайдуллаев Н									Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Рахимов М									РП	3	12
	Норм. контр.	Убайдуллаев Н											
							План отопления цокольного этажа			"RIZO LOYIHA" MCHJ			

						2026г.	ОВ
						"Ангрен шаҳри Янгиобод" МФЙ ҳудудидаги 27-сон мактабгача таълим ташкилотини А блок биносини мукаммал таъмирлаш	
Изм.	Кол.ч	Лист	Н.Док	Подпись	Дата		
Г И П	Убайдуллаев Н			<i>Handwritten signature</i>		Стадия	Лист
Разработал	Рахимов М			<i>Handwritten signature</i>		РП	4
Норм. контр	Убайдуллаев Н			<i>Handwritten signature</i>			12
						План отопления 1-20 этажа.	"RIZO LOYIHA" MCHJ



Примечание:

- 1 Трубопроводы отопления и нагревательные приборы условно отнесены от стен.
- 2 Прокладку трубопроводов через стены произвести в гильзах
- Рadiator биметаллический, секционный.
- Существующий радиатор.
- 3 Пробивку отверстий в плитах покрытий выполнить, не нарушая рёбер плит.

Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь м ²
1	Лестничная клетка	17.20
2	Коридор	4.20
3	Кабинет логопеда	9.90
4	Коридор	14.30
5	Спальная.	21.80
6	Групповая, игральная	43.40
7	Умывальная и туалетная	9.90

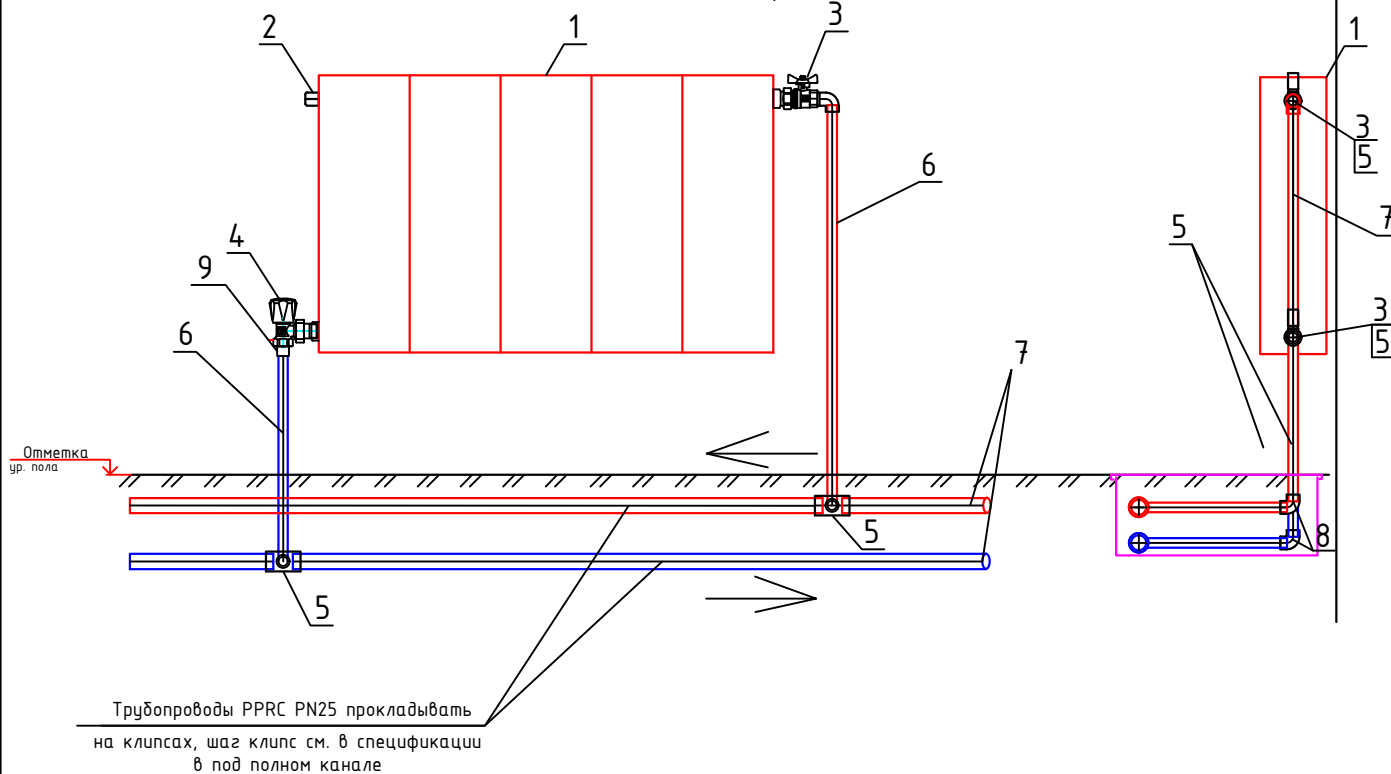
8	Мойка	3.00
9	Актовый зал	56.70
10	Коридор	4.30
11	Кабинет Заведующей	10.10
12	Коридор	14.00
13	Групповая, игральная	43.90
14	Мойка	3.00
15	Спальная.	22.40
16	Умывальная и туалетная	9.90
Итого:		288.0

						2026г.			ОВ		
						"Ангрен шаҳри Янгиобод" МФЙ ҳудудидаги 27-сон мактабгача таълим ташкилотини А блок биносини мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.Док.	Подпись	Дата						
Г И П	Убайдуллаев Н								Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рахимов М								РП	5	12
Норм. контр.	Убайдуллаев Н										
									План отопления 2-го этажа.		
									"RIZO LOYIHA" MCHJ		

1

Обвязка радиаторного узла

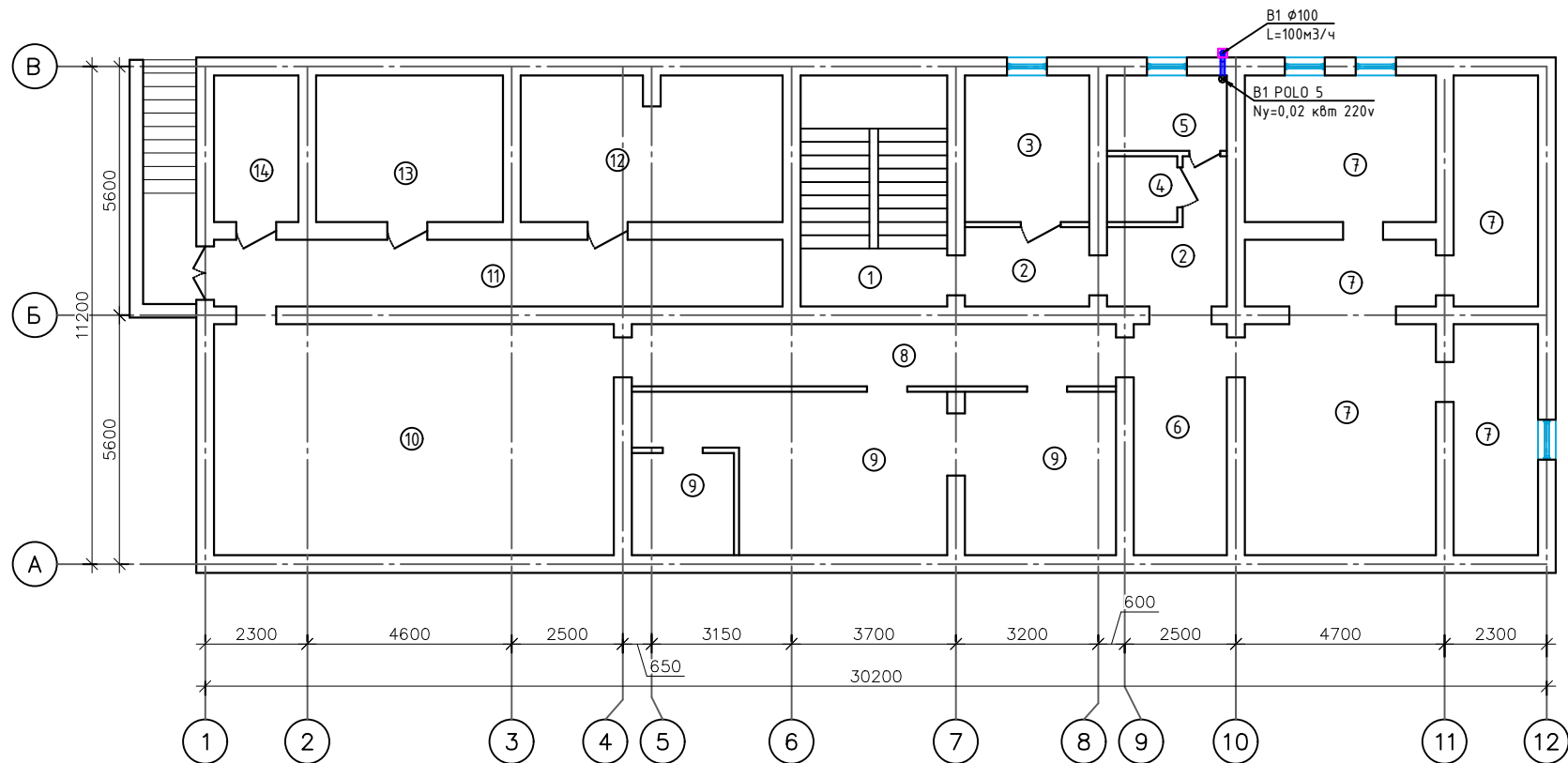
Примечание; Трубопроводы PPRC PN25 прокладывать на клипсах, шаг клипс см. в спецификации



Обвязка радиаторного узла 1. Спецификация.

Номер	Наименование	Количество
1	Биметаллический секционный радиатор	-
2	Малозаборный воздушный кран dу10	1
3	Радиаторный шаровый кран угловой Ø20 с разъемным соединением и резьбой 1/2	1
4	Ручной латунный угловой балансировочный кран dу15 с разъемным соединением и резьбой 1/2	1
5	Крестовина Т PPRC (тройник) ***-20-***	2
6	Трубы армированные PPRC PN25 с алюминиевым покрытием Ø20x3,4	-
7	Трубы армированные PPRC PN25 с алюминиевым покрытием Ø по схеме	-
8	Колено PPRC 90° Ø20	4
9	Муфта Ø20 комбинированная с внешней резьбой 1/2	1

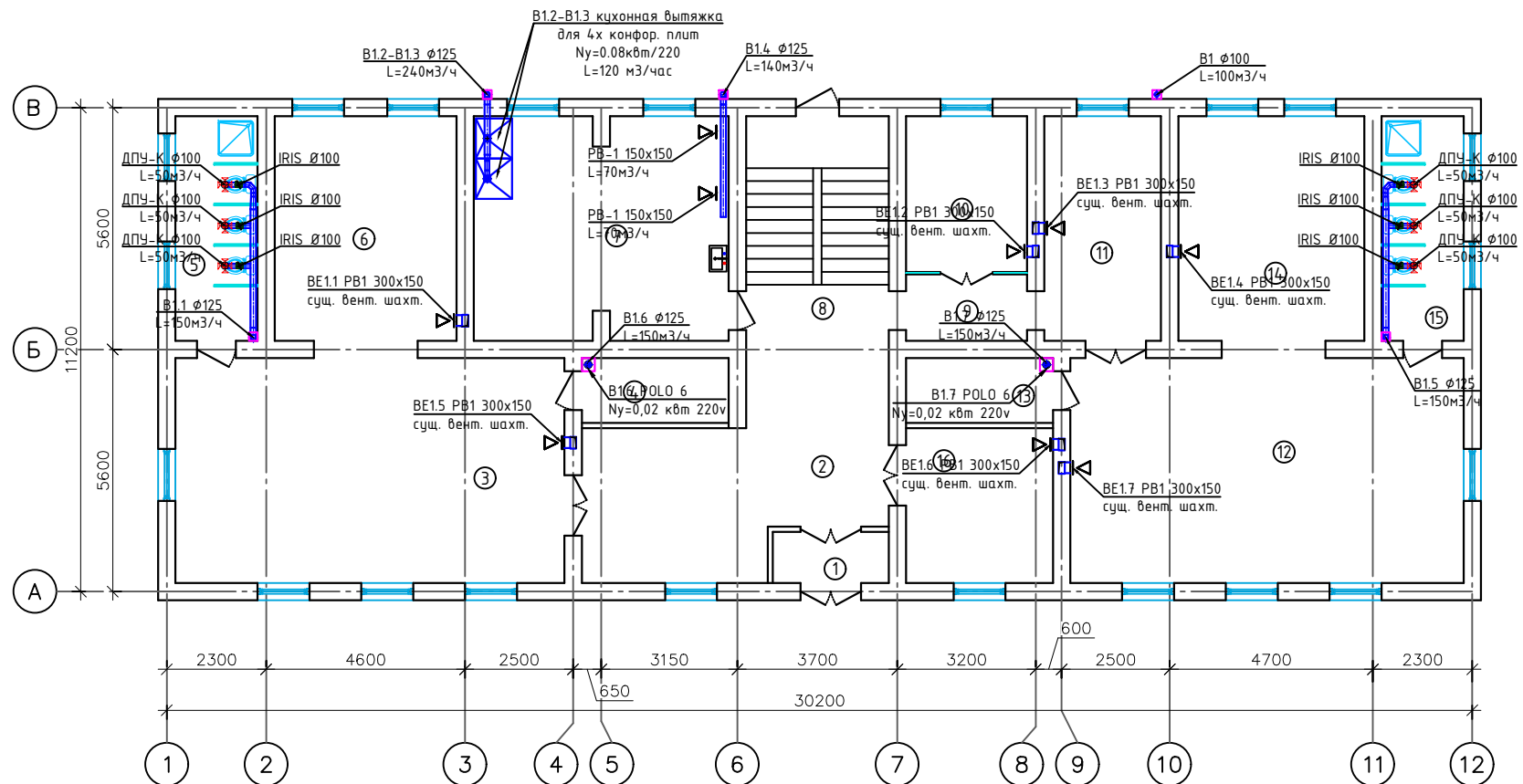
						2026г.	ОВ
						"Ангрен шахри Янгиобод" МФЙ худудидаги 27-сон мактабгача таълим ташкилотини А блок диносини мукаммал таъмирлаш	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.Док.	Подпись	Дата		Стадия
Г И П		Убайдуллаев Н					Лист
Разработал	Рахимов М						Листов
Норм. контр.	Убайдуллаев Н						РП
						Обвязка радиаторного узла	"RIZO LOYIHA" MCHJ



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь м ²
1	Лестничная клетка	17.20
2	Коридор	11.80
3	Тепловой узел/насосная	9.20
4	Кладовая белья	2.30
5	Стиральная/Гладильная	4.60
6	Тех. помещения	10.90
7	Тех. помещения	62.80

8	Коридор	15.30
9	Тех. помещения	38.10
10	Тех. помещения	46.80
11	Коридор	19.20
12	Тех. помещения	19.20
13	Электрощитовая	13.90
14	Тех. помещения	6.30
Итого:		277.6

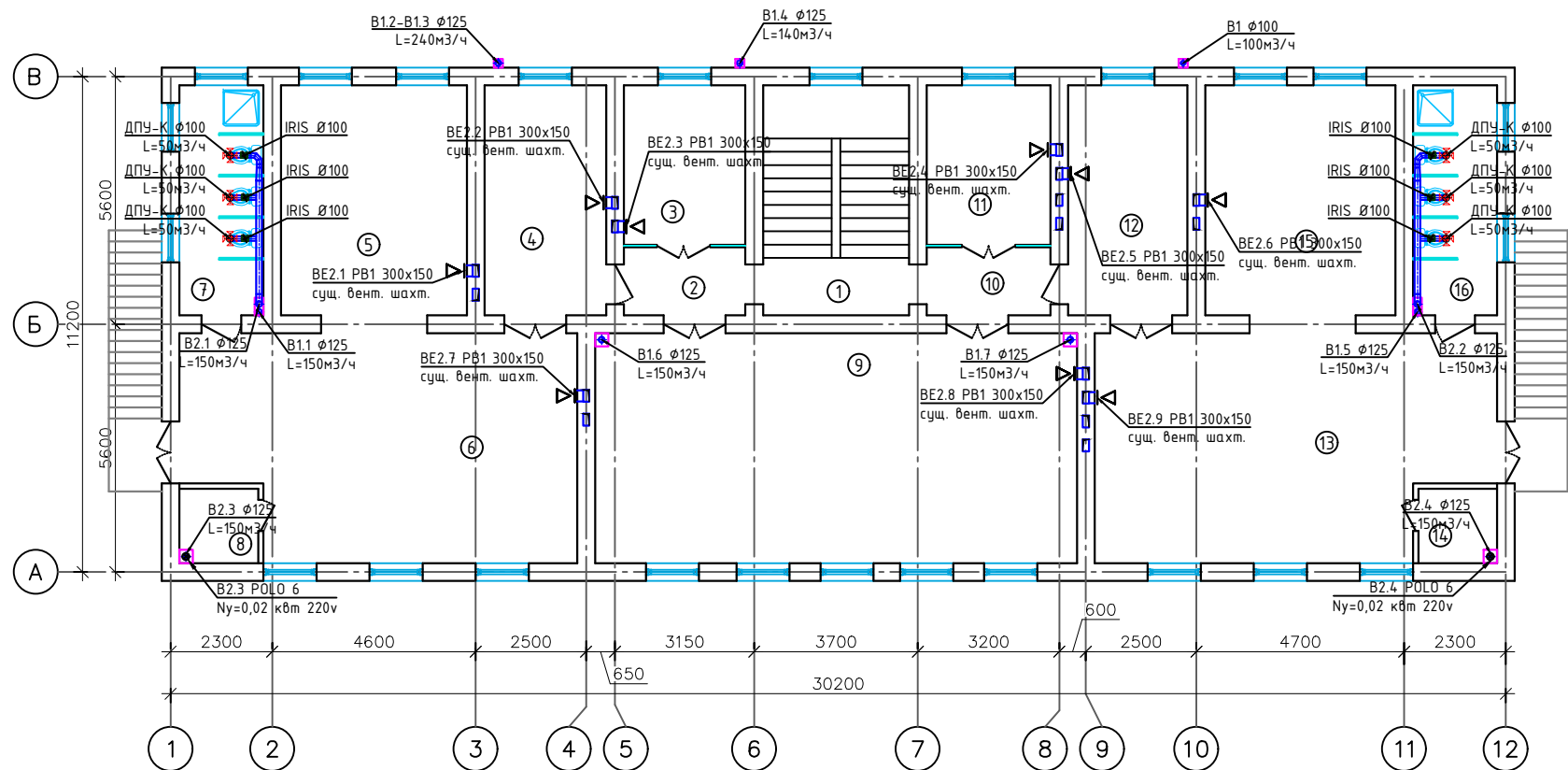
						2026г.	ОВ					
						"Ангрен шаҳри Янгиобод" МФЙ ҳудудидаги 27-сон мактабгача таълим ташкилотини А блок диносини мукаммал таъмирлаш						
Изм. Кол.ч.	Лист	Н.Док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов		
Г И П	Убайдуллаев Н							РП	8	12		
Разработал	Рахимов М											
Норм. контр.	Убайдуллаев Н											
						План система вентиляции цокольного этажа	"RIZO LOYIHA" MCHJ					



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур	3.20
2	Коридор	28.40
3	Групповая, игральная	46.60
4	Мойка	5.10
5	Умывальная и туалетная	9.90
6	Спальная.	5.00
7	Кухня с раздаточной	30.10

8	Лестничная клетка	17.20
9	Коридор	4.30
10	Медицинский пункт	10.10
11	Коридор	14.00
12	Групповая, игральная	47.30
13	Мойка	5.10
14	Спальная.	22.40
15	Умывальная и туалетная	9.90
16	Кабинет директора	12.20
Итого:		270.8

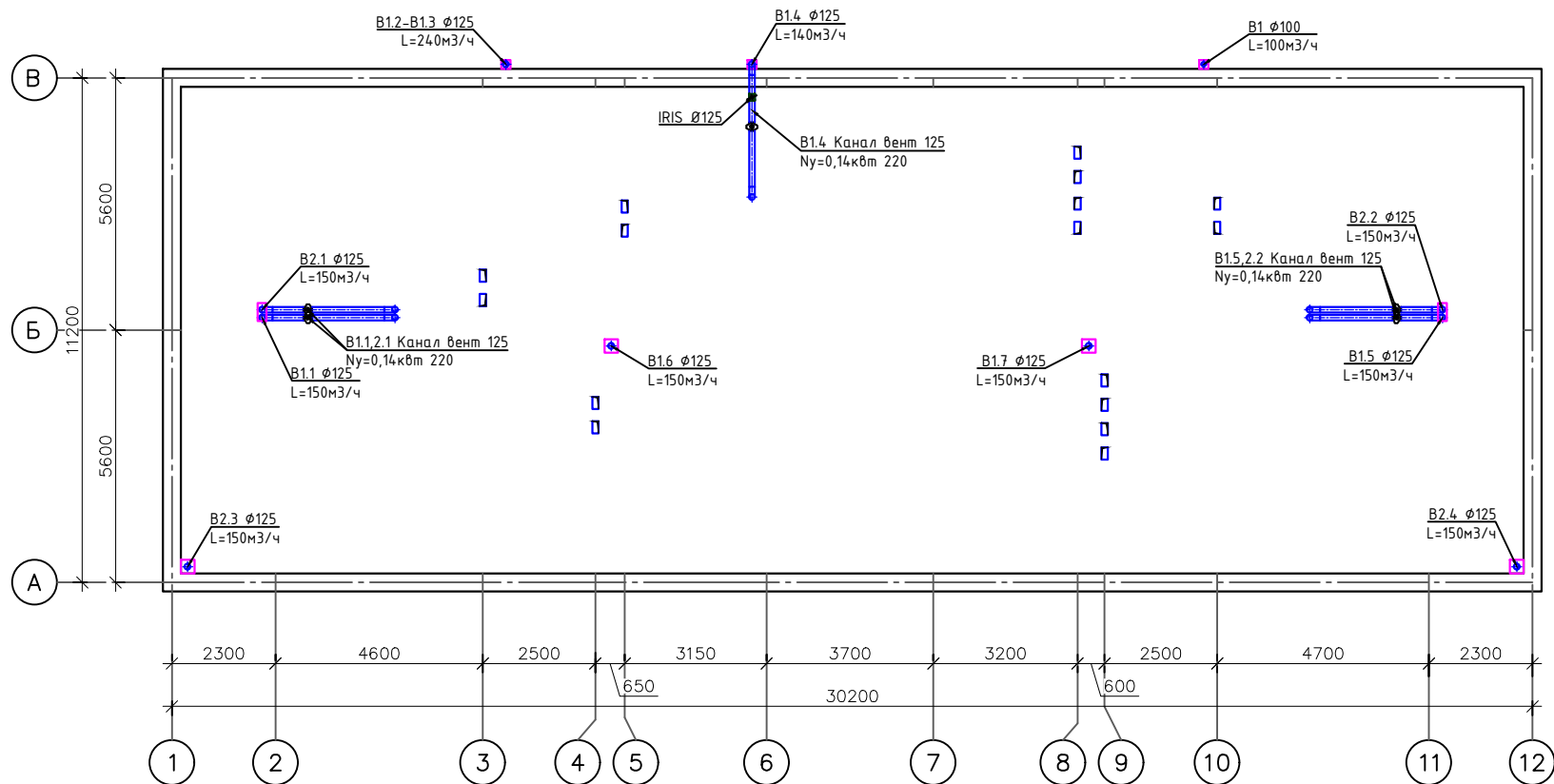
						2026г.	ОВ					
						"Ангрен шаҳри Янгиобод" МФЙ ҳудудидаги 27-сон мактабгача таълим ташкилотини А блок биносини мукаммал таъмирлаш						
Изм.	Кол.ч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов			
Г И П	Убайдуллаев Н											
Разработал	Рахимов М						РП	9	12			
Норм. контр.	Убайдуллаев Н											
						План система вентиляции 1-го этажа	"RIZO LOYIHA" MCHJ					



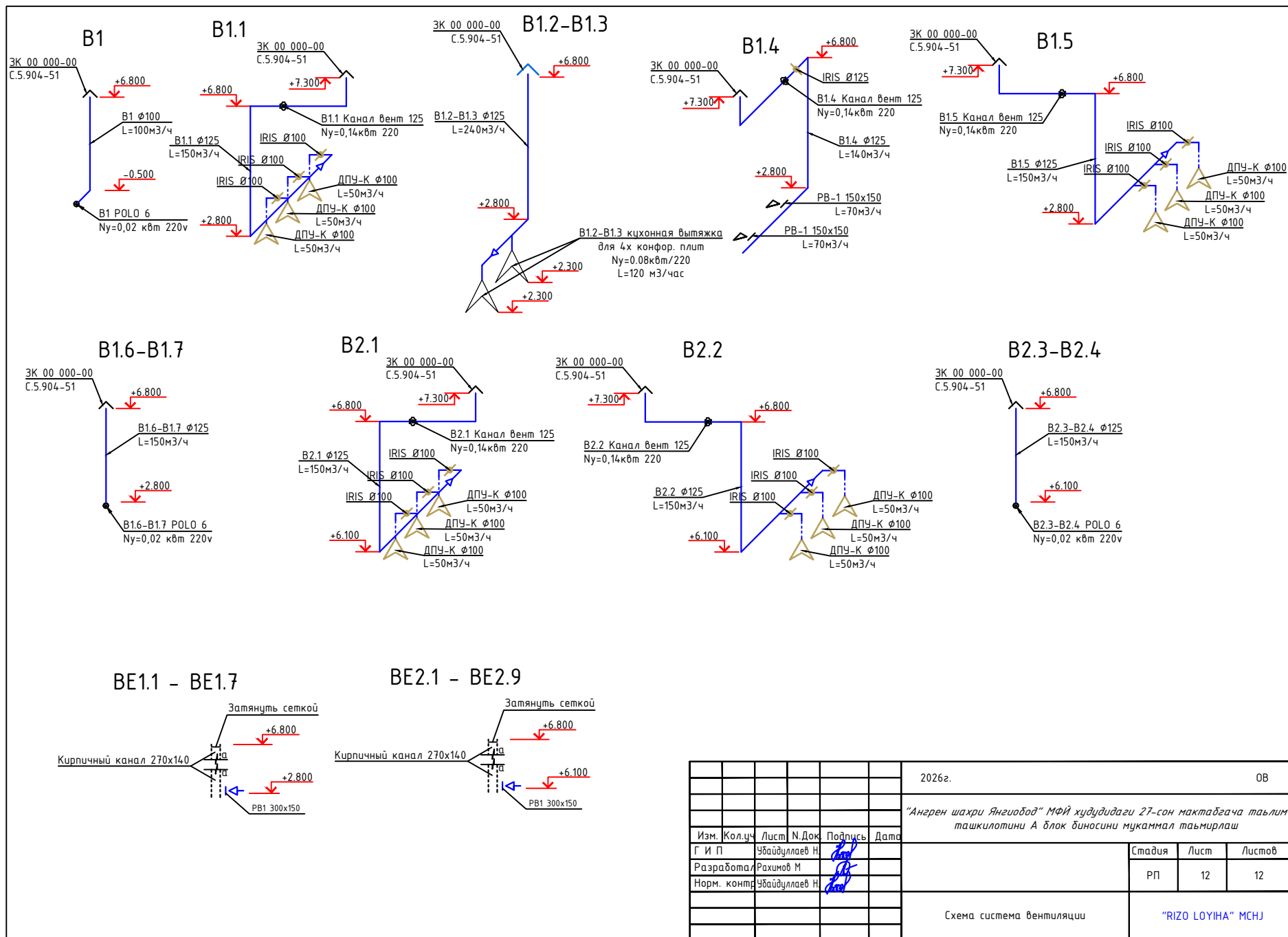
Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь м ²
1	Лестничная клетка	17.20
2	Коридор	4.20
3	Кабинет логопеда	9.90
4	Коридор	14.30
5	Спальная.	21.80
6	Групповая, игральная	43.40
7	Умывальная и туалетная	9.90

8	Мойка	3.00
9	Актовый зал	56.70
10	Коридор	4.30
11	Кабинет Заведующей	10.10
12	Коридор	14.00
13	Групповая, игральная	43.90
14	Мойка	3.00
15	Спальная.	22.40
16	Умывальная и туалетная	9.90
Итого:		288.0

						2026г.	ОВ	
						"Ангрен шаҳри Янгиобод" МФЙ ҳудудидagi 27-сон мактабгача таълим ташкилотини А блок диносини мукаммал таъмирлаш		
Изм.	Кол.ч	Лист	Н.Док	Подпись	Дата			
Г И П	Убайдуллаев Н					Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рахимов М					РП	10	12
Норм. контр	Убайдуллаев Н							
						План система вентиляции 2-го этажа	"RIZO LOYIHA" MCHJ	



						2026г.	ОВ					
						"Ангрен шаҳри Янгиобод" МФЙ ҳудудидаги 27-сон мактабгача таълим ташкилотини А блок биносини мукаммал таъмирлаш						
Изм. Кол.уч	Лист	Н.Док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов			
Г И П	Убайдуллаев Н						РП	11	12			
Разработал	Рахимов М											
Норм. контр	Убайдуллаев Н											
						План системы вентиляции чердак	"RIZO LOYIHA" MCHJ					



					2026г.	ОВ
"Ангрен шахри Янгиобод" МФЙ худудидаги 27-сон мактабгача таълим ташкилотини А блок диносини мукаммал таъмирлаш						
Изм. Кол.уч	Лист	Н.Док	Подпись	Дата		
Г И П	Убайдуллаев Н				Стадия	Лист
Разработал	Рахимов М				РП	12
Норм. контр	Убайдуллаев Н				Листов	12
Схема система вентиляции					"RIZO LOYIHA" MCHJ	

Согласовано

Изм. № 1
Подп. и дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Радиаторное отопление								
1	Биметаллический секционный радиатор БР-500 1секция-0,178квт рабочее давление до 16 атм.	БР-500			сек/кВт	56/9,97			
2	Прочистка и промывка существующий биметаллических радиаторов				Сек.	286			
3	Радиаторный вентиль угловой Ø20 с разъемным соединением резьбой 1/2				шт.	86			
4	Малогабаритный воздуховыпускной кран СТД dy10 Гост 10944-75				шт.	43			
5	Вентиль запорный муфтовый латунный dy25 15Б16к Гост9086-74*				шт.	8			
6	Вентиль запорный муфтовый латунный dy15 15Б16к Гост9086-74*				шт.	8			
7	Вентиль ремонтпригодный PPRC PN25 для систем отопления Ø25				шт.	18			
8	Вентиль ремонтпригодный PPRC PN25 для систем отопления Ø32				шт.	16			
9	Труба армированная PPRC PN25 с алюминиевым покрытием Ø20x3.4	PPRC PN25			м	260			
10	Труба армированная PPRC PN25 с алюминиевым покрытием Ø25x4.2	PPRC PN25			м	20			
11	Труба армированная PPRC PN25 с алюминиевым покрытием Ø32x5.4	PPRC PN25			м	180			

[illegible]

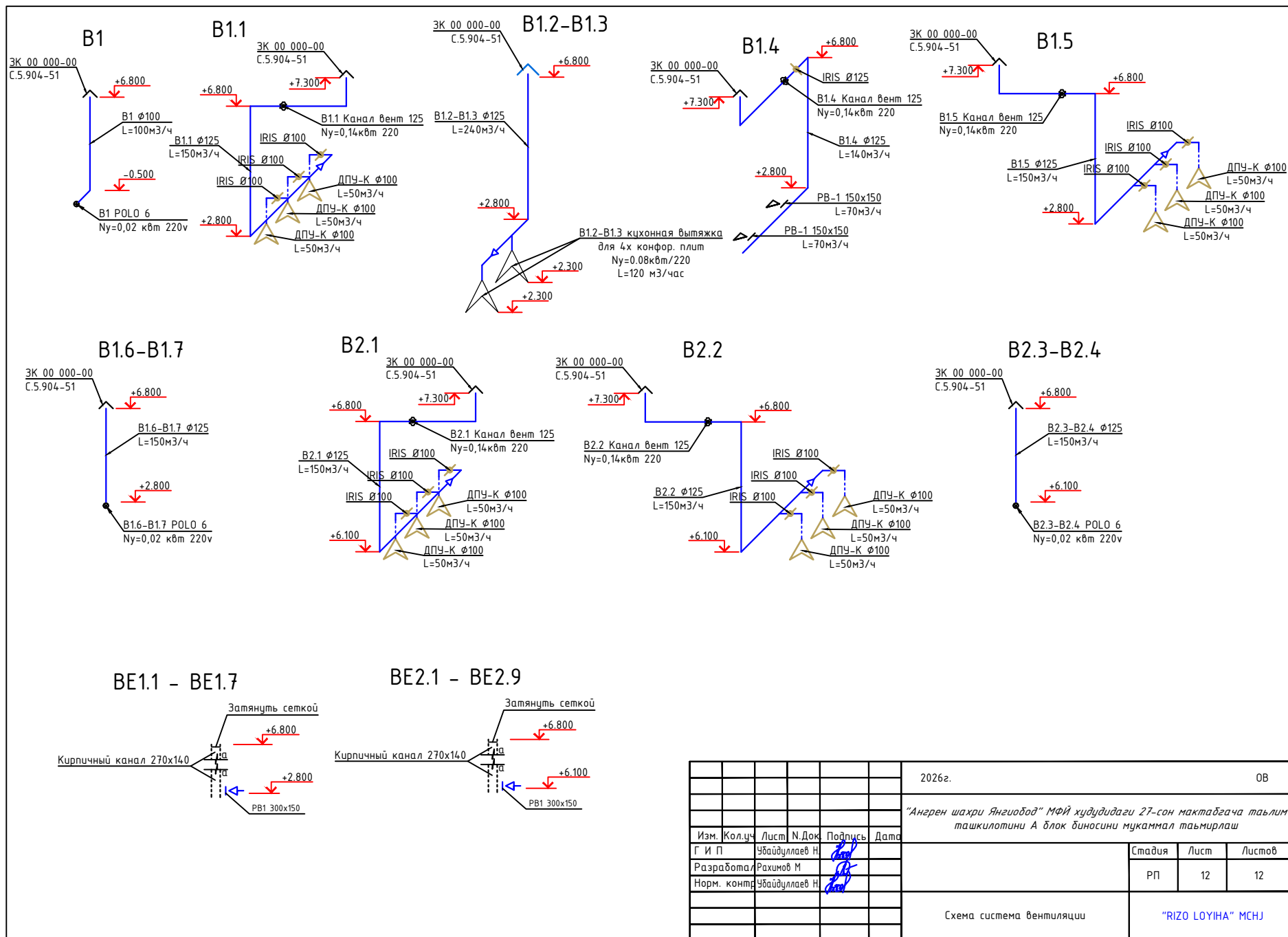
Согласовано

Изм. №

Подп. и дата

Взам. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Трубчатая изоляция НТ из синтетического вспененного каучука толщиной 19 мм 19*20				м.	260		
3	Трубчатая изоляция НТ из синтетического вспененного каучука толщиной 19 мм 19*25				м.	20		
4	Трубчатая изоляция НТ из синтетического вспененного каучука толщиной 19 мм 19*32				м.	180		
5	Пробивка отв. 100х100 в плитах (по месту)				шт.	16		
6	Гильзы из стальных труб l=0,35 dy65	Гост 3262-75*			шт./м.	16/5,6		
7	Пробивка отв. 100х100 в стенах (по месту)				шт.	64		
8	Гильзы из стальных труб l=0,40 dy65	Гост 3262-75*			шт./м.	54/21,6		
9	Гильзы из стальных труб l=0,15 dy65	Гост 3262-75*			шт./м.	10/1,5		
10	Кронштейн для монтажа отопительных приборов с анкером Ø10 (4 комплекта на прибор)				шт.	41		



						2026г.	ОВ					
						"Ангрен шаҳри Янгиобод" МФЙ ҳудудидаги 27-сон мактабгача таълим ташкилотини А блок биносини мукаммал таъмирлаш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.Док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Убайдуллаев Н										
Разработал		Рахимов М						РП	12	12		
Норм. контр		Убайдуллаев Н										
						Схема система вентиляции		"RIZO LOYIHA" MCHJ				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляция.							
	B1							
1	Вентилятор осевой бытовой с шнурковым выключателем и электр. вилкой POL0 5 150 WP Ny=0,02 кВт 220v L=200мЗ				шт	1		
2	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения φ100; периметром=0,31м				м/м2	7/2,17		
3	Пробивка отверстий 150х150 в стенах (по месту)				шт	1		
4	Зонт круглый для воздуховодов φ100	ЭК 00 000 02 С.5.904-51			шт	1		
	B1.1							
1	Вентилятор канальный КАНАЛ-ВЕНТ-125 с гибкими вставками ВН и ВГ φ125 с эл. двиг. N=0.085кВт/220v n=2700 об/мин				комплект	1		
2	Зонт круглый для воздуховодов φ125	ЭК 00 000 02 С.5.904-51			шт	1		
3	Регулирующий клапан количества воздуха Ø100 с ручным управлением	IRIS Ø100			шт	3		
4	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0.5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения φ100; периметром=0,31м				м/м2	4/1,24		
5	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0.5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения φ125; периметром=0,39м				м/м2	12/4,68		
6	Диффузоры круглые веерные ДПУ-К φ100	ДПУ-К φ100			шт	3		
7	Пробивка отверстий 150х150 в плитах (по месту)				шт	2		
8	Хомут φ125 для крепления элементов сети				шт	2		
	B1.2-B1.3							
1	Кухонная вытяжка для четырех конфорочных электр. и газовых плит с электр. вилкой Ny=0,08 кВт 220v L=120мЗ с гибком воз-водом в комплекте				комплект	2		
2	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения φ100; периметром=0,31м				м/м2	2/0,62		
3	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения φ125; периметром=0,39м				м/м2	6/2,34		
4	Пробивка отверстий 150х150 в стенах (по месту)				шт	1		
5	Зонт круглый для воздуховодов φ125	ЭК 00 000-00 С.5.904-51			шт	1		
Оборудование, представленное в спецификации данного проекта, при комплектации может быть заменено на другие марки с аналогичными параметрами прошедшие обязательную сертификацию <<Узгосстандартом>> в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.								
					2020г.			Лист
					ОВ. С.			4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляция							
	B1.4							
1	Вентилятор канальный КАНАЛ-ВЕНТ-125 с гибкими вставками ВН и ВГ Ø125 с эл.двиг. N=0.085кВт/220v n=2700 об/мин				комплект	1		
2	Зонт круглый для воздухопроводов Ø125	ЭК 00 000 02 C.5.904-51			шт	1		
3	Регулирующий клапан количества воздуха Ø125 с ручным управлением	IRIS Ø125			шт	1		
4	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0.5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения Ø125, периметром=0,39м				м/м2	12/4,68		
5	Решетки вентиляционные нерегулируемые РВ-1 150х150	РВ-1 150х150			шт	2		
6	Пробивка отверстий 150х150 в плитах (по месту)				шт	2		
7	Хомут Ø125 для крепления элементов сети				шт	2		
	B1.5							
1	Вентилятор канальный КАНАЛ-ВЕНТ-125 с гибкими вставками ВН и ВГ Ø125 с эл.двиг. N=0.085кВт/220v n=2700 об/мин				комплект	1		
2	Зонт круглый для воздухопроводов Ø125	ЭК 00 000 02 C.5.904-51			шт	1		
3	Регулирующий клапан количества воздуха Ø100 с ручным управлением	IRIS Ø100			шт	3		
4	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0.5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения Ø100, периметром=0,31м				м/м2	4/1,24		
5	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0.5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения Ø125, периметром=0,39м				м/м2	12/4,68		
6	Диффузоры круглые веерные ДПУ-К Ø100	ДПУ-К Ø100			шт	3		
7	Пробивка отверстий 150х150 в плитах (по месту)				шт	2		
8	Хомут Ø125 для крепления элементов сети				шт	2		
	B1.6-B1.7							
1	Вентилятор осевой бытовой с шнурковым включателем и электр. вилкой POLO 6 150 WP Ny=0,02 кВт 220v L=200мЗ				шт	2		
2	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения Ø125, периметром=0,39м				м/м2	8/3,12		
3	Пробивка отверстий 150х150 в плитах (по месту)				шт	4		
4	Зонт круглый для воздухопроводов Ø125	ЭК 00 000 02 C.5.904-51			шт	2		

Изм.

Кол.уч

Лист

Ндок.

Подпись

Дата

2020г.

ОВ. С.

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляция							
	B2.1-B2.2							
1	Вентилятор канальный КАНАЛ-ВЕНТ-125 с гибкими вставками ВН и ВГ Ø125 с эл.двиг. N=0,085кВт/220v n=2700 об/мин				комплект	2		
2	Зонт круглый для воздуховодов Ø125	ЭК 00 000 02 С.5.904-51			шт	2		
3	Регулирующий клапан количества воздуха Ø100 с ручным управлением	IRIS Ø100			шт	6		
4	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения Ø100		периметром=0,31м		м/м2	8/2,48		
5	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения Ø125		периметром=0,39м		м/м2	20/7,8		
6	Диффузоры круглые веерные ДПУ-К Ø100	ДПУ-К Ø100			шт	6		
7	Пробивка отверстий 150х150 в плитах (по месту)				шт	2		
8	Хомут Ø125 для крепления элементов сети				шт	4		
	B2.3-B2.4							
1	Вентилятор осевой бытовой с шнурковым включателем и электр. вилкой РОЛО Ø 150 WP Ny=0,02 кВт 220v L=200мЭ				шт	2		
2	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,5мм ВСН 353-86 замковый, класса "Н" Круглого сечения Ø125		периметром=0,39м		м/м2	2/0,78		
3	Пробивка отверстий 150х150 в плитах (по месту)				шт	2		
4	Зонт круглый для воздуховодов Ø125	ЭК 00 000 02 С.5.904-51			шт	2		
	BE1.1-1.7/2.1-2.9							
1	Решетки вентиляционные нерегулируемые РВ-1 300х150	РВ-1 300х150			шт	16		
2	Сетка тканная металлическая оцинкованная размером ячеек 10х10				м2	4		
3	Очистка существующих вент. шахт.				м	40		