

Пояснительная записка.

Ведомость чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примеч
ВК-1	Общие данные. Пояснительная записка	
ВК-2	План отопления	
ВК-3	План вентиляция	

Отопления:

Проект раздела отопления и вентиляции разработан на основании архитектурных планов и в соответствии с КМК 2.04.05-97 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", ШНК 2.08.02-09 "Общественные здания и сооружения".

Расчетная температура наружного воздуха принята:

для холодного периода -19*С.

Внутренняя температура +20*С, +20*С

Источник теплоснабжения - Существующих отопительный системы.

Нагревательными приборами служат Биметаллические радиаторы 1секция-0,178 кВт Трубопроводы теплоносители внутри помещения при пересечении дверными проёмами проводится под конструкции пола и подвергается изоляции. Теплоносителем для системы отопления служит вода с параметрами 85-65*С.

Система отопления принята двухтрубная система. В качестве нагревательных приборов приняты биметаллические радиаторы, Трубопроводы системы приняты полипропиленовые, типа PN-25.

Воздух из системы отопления удаляется через воздушные краны. Трубопроводы в местах пересечения покрытий и стен, прокладываются в гильзах из негорючих материалов.

Вентиляция:

Вентиляция запроектирована с механическим побуждением. Все заготовительные и монтажно-сборочные работы по устройству внутренних систем

Вентиляция, а также их испытания должны отвечать требованиям КМК 3.05.01-97

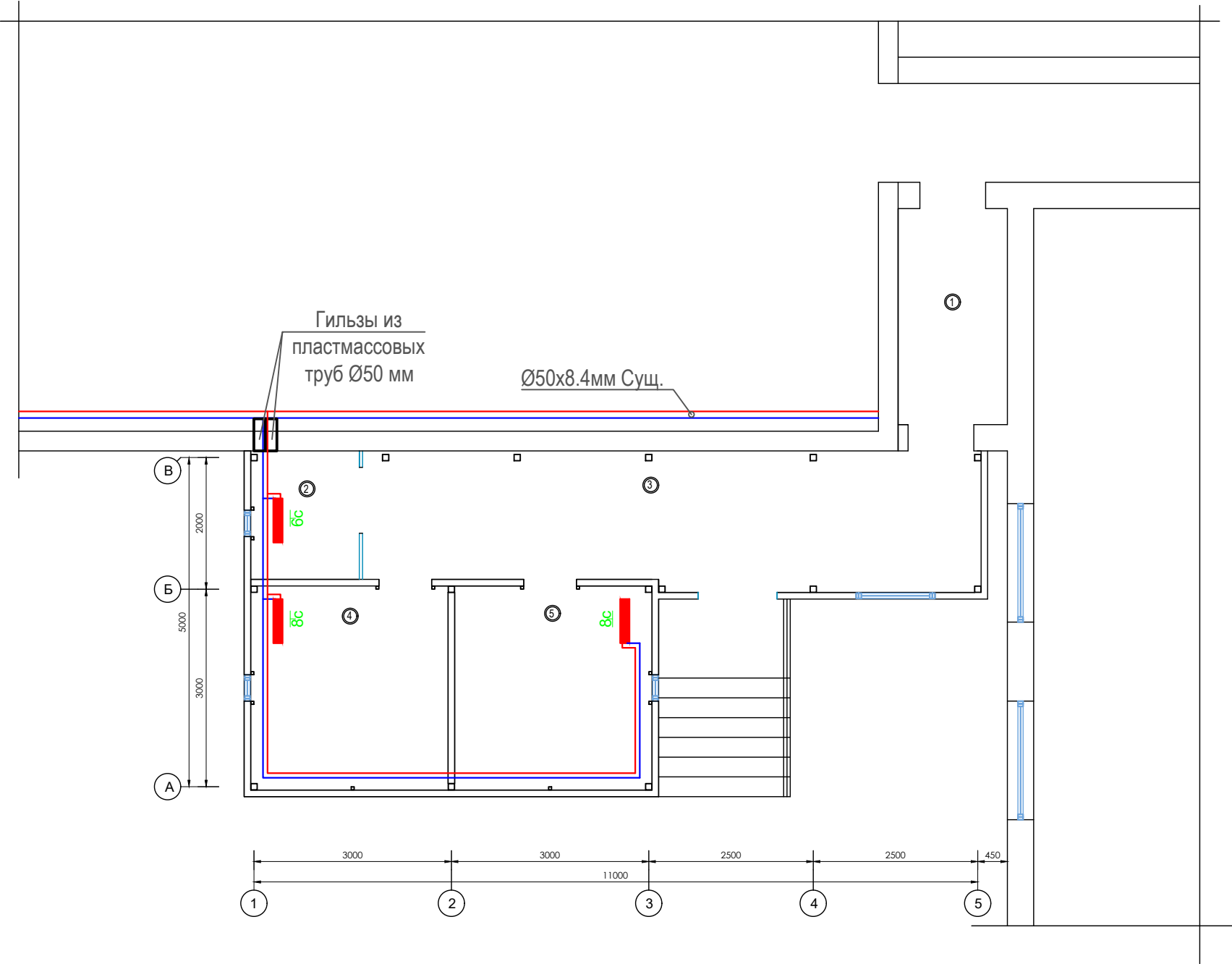
"Внутренние санитарно-технические системы". В случае возникновения пожара

вентиляционные приборы отключаются от электросети. Воздуховоды приняты из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-94. Воздух подается в помещение через открытые фрамуги. Монтаж

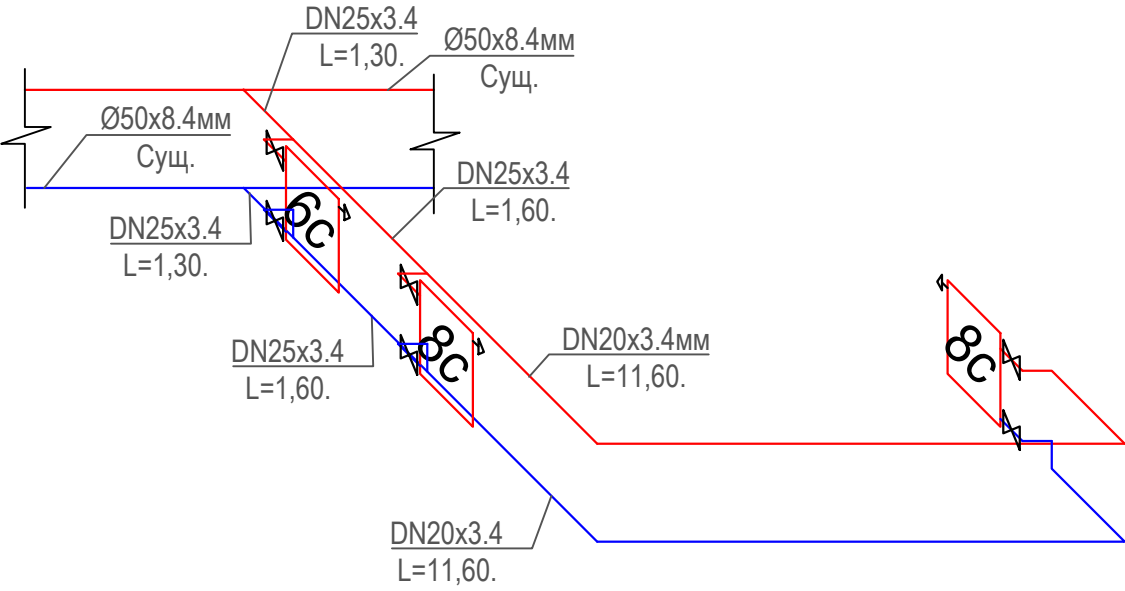
Монтаж и испытание систем отопления, вентиляции выполнить в соответствии с требованиями КМК 3.05.01-97.-“Внутренние санитарно-технические системы”.

						2026г.				-ОВ	
						Гулистон тумани 10-сонли умумтʼалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						10-сонли умумтʼалим			Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов						РП	1	3
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Общие данные				г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.	

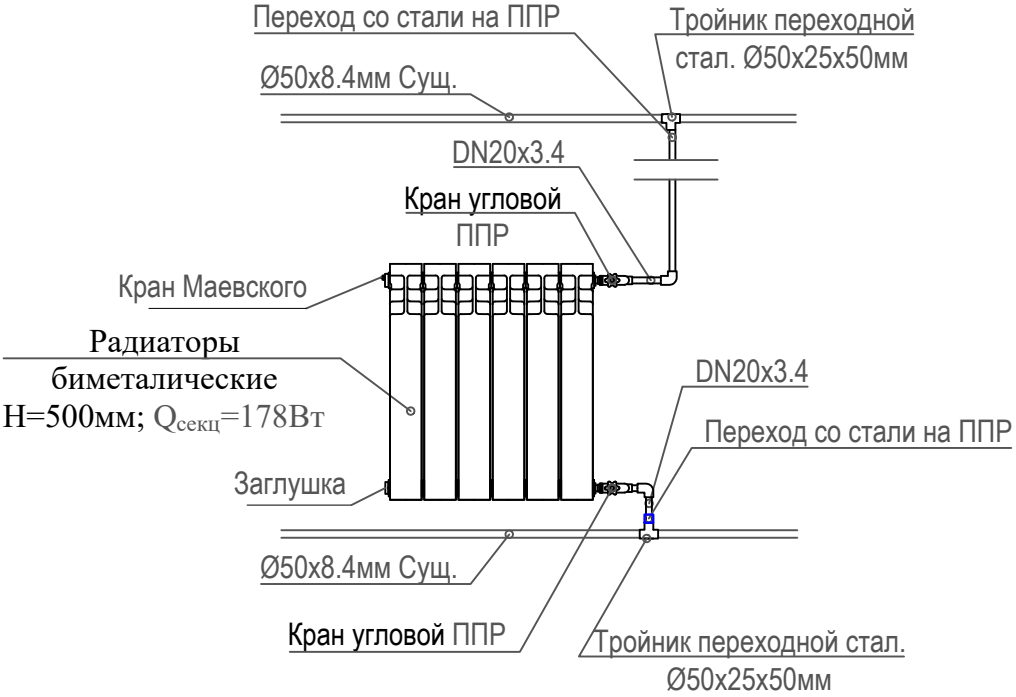
План стен после строительство с размерами



АксонOMETрическая схема отопления.

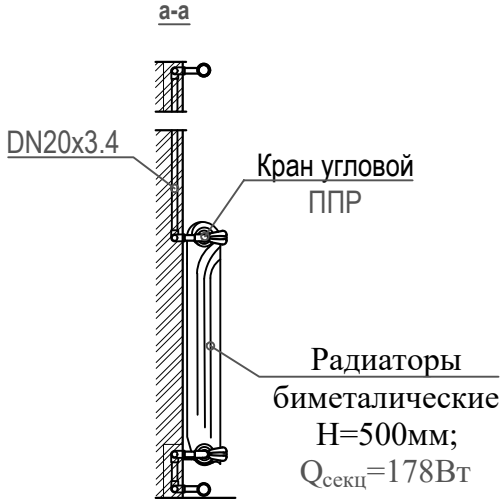


Обвязка радиаторного узла.



БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ

Хона раками	Номланиши	Майдони м²
1	Йўлак	5,44
2	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
3	Йўлак	19,30
4	Киз болалар хожатхонаси	9,30
5	Ўгил болалар хожатхонаси	9,30



						2026г.				-ОВ
						Гулистон тумани 10-сонли умумтʼалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						10-сонли умумтʼалим		Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов		Кобилов	РП			2	3	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План отоплени		 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

[illegible]

Хона рақами	Номланиши	Майдони м²
1	Йўлак	5,44
2	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
3	Йўлак	19,30
4	Киз болалар хожатхонаси	9,30
5	Ўгил болалар хожатхонаси	9,30

						2026г.				-ОВ	
						Гулистон тумани 10-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата						
						10-сонли умумтъалим			Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тиловқобилов							РП	3	3
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План вентиляция				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция/ Position	Наименование и техническая характеристика/Description and technical specification	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа/ Type, brand. Designation of document, data sheet	Тип оборудова- ния, изделия и материала/Type of equipment, products and materials	Завод-изготовитель/ Manufacturer	Единица измере- ния/UOM	Коли- чество/ Quantity	Масса единицы кг/ Weight of unit kg	Примечание/Note
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопления							
1	Врезка в металлическую трубу отопления Ø50				шт	2		
2	Тройник переходной стал. Ø50x25x50мм				шт	2		
3	Переход со стали на ППР				шт	2		
4	Трубы полипропиленовые Дн 20х3.4 мм				м	5,80		
5	Трубы полипропиленовые Дн 25х3.4 мм				м	24,10		
6	Испытание п/п труб				м	29,90		
7	Радиаторы биметаллические "Avangard" h=500мм 6 секционный. 178вт.				сек/квт	22/3,92		
8	Терморегуляторный вентиль Д-20мм				шт	3		
9	Адаптор с наружной резьбой Ø20 мм				шт	3		
10	Кран угловой ППР Ø20 мм				шт	6		
11	Отвод п/п Ø20 мм				шт	6		
12	Малогобаритный воздуховыпускной кран (Кран маевский)				шт	3		
13	Пробивка, и заделка отверстий в стенах				шт	2		
14	Гильзы из пластмассовых труб Ø50 мм				М	2		
B1	Вентиляция							
	Вентилятор осевой	FN025-2EQ.WA.A7			компл.	3		
	L=150м/час P=40Па N=0,12кВт п=2160об/мин			Россия ПО "KORF"				
	Наружная решетка			г.Ташкент ПКП-ООО "JIHOZ-VENTILYASIYA"				
	PBH 300x300мм.				шт	3		