

Ведомость чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примеч
ВК-1	Общие данные. Пояснительная записка	
ВК-2	План отопления блок №3	
ВК-3	План отопления блок №2	
ВК-4	План вентиляция блок №3	
ВК-5	План вентиляция блок №2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч
Прилагаемые документы		
ОВ.СО	Спецификация оборудования	на 1 листах

Пояснительная записка.

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.

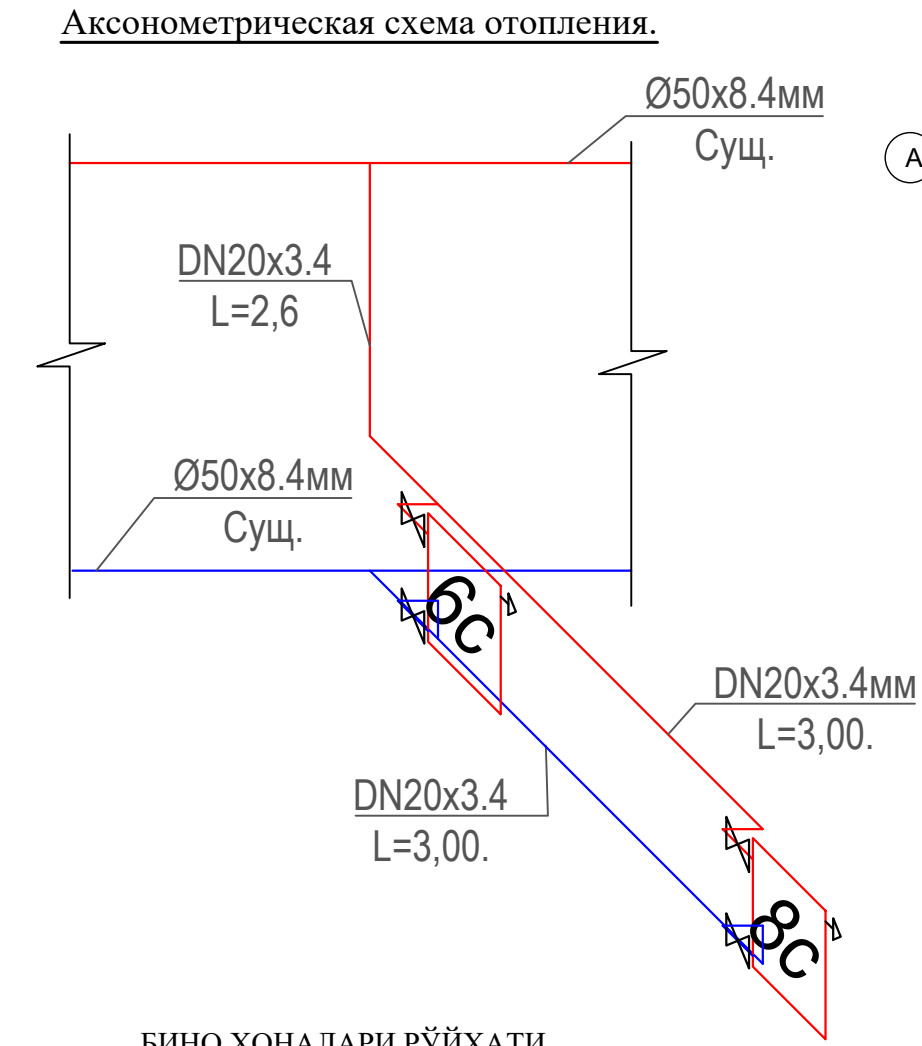
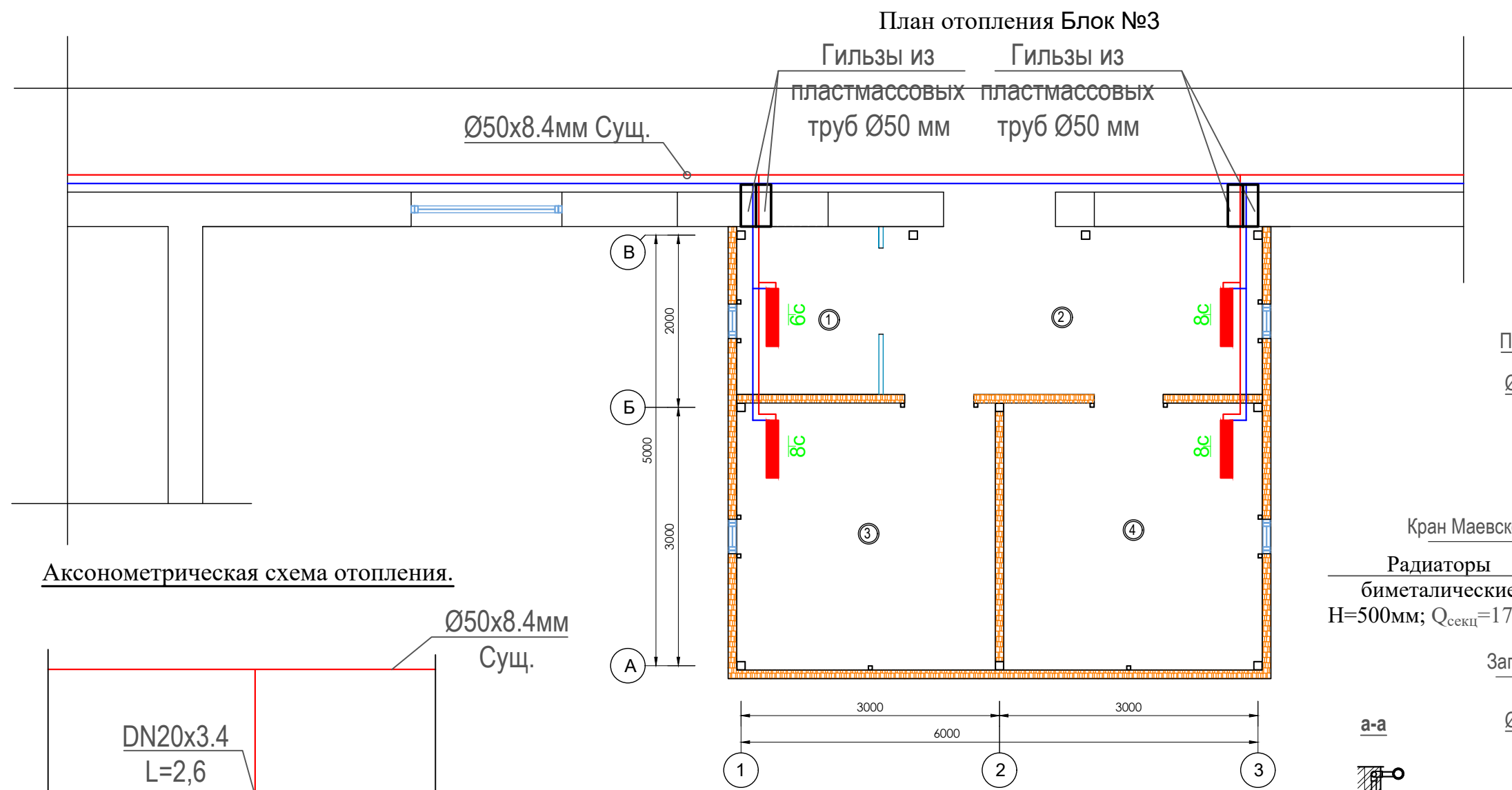
Вентиляция:
Вентиляция запроектирована с механическим побуждением. Все заготовительные и монтажно-сборочные работы по устройству внутренних систем
Вентиляция, а также их испытания должны отвечать требованиям КМК 3.05.01-97 "Внутренние санитарно-технические системы".В случае возникновения пожара вентиляционные 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".

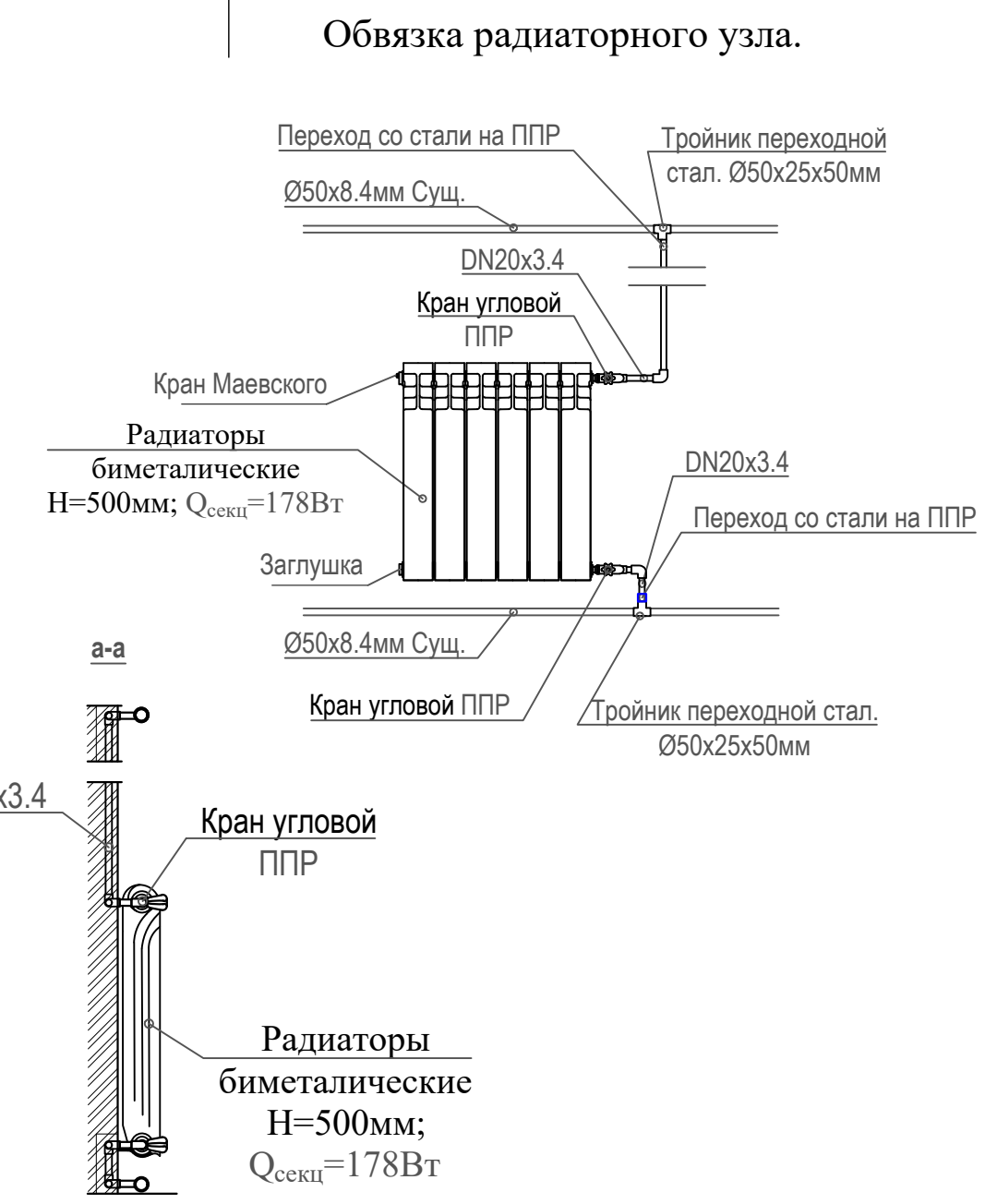
						2026г.	-ОВ		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтʻалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		М. Тиловқобилов				40-сонли умумтаʻлим мактаб	Стадия РП	Лист 1	Листов 5
Разработ.		Ж. Мухитдинов						г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Loyiha bosh muhandisiТиловқобилов М.



БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ		
Хона раками	Номланиши	Майдони м²
1	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
2	Йўлак	8,58
3	Киз болалар хожатхонаси	9,30
4	Ўғил болалар хожатхонаси	9,30



						2026г.			-ОВ	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						40-сонли умумтаълим мактаб	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	Кобилов				РП	2	5	
Разработ.		Ж. Мухит	динов			План отопления Блок №3		г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.		

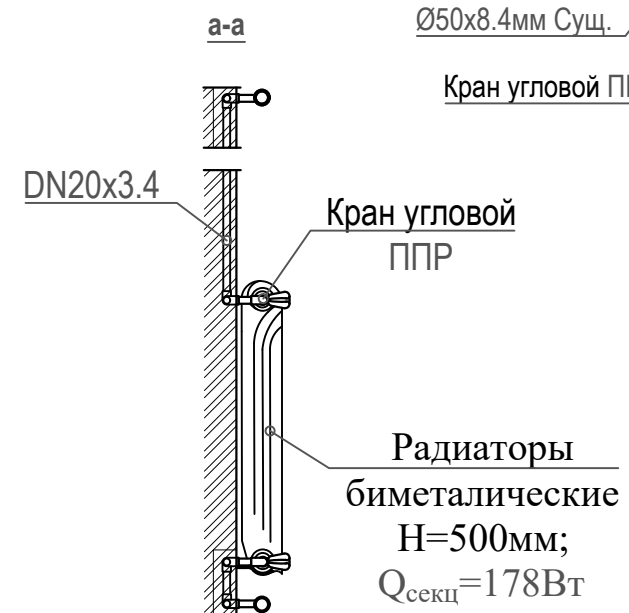
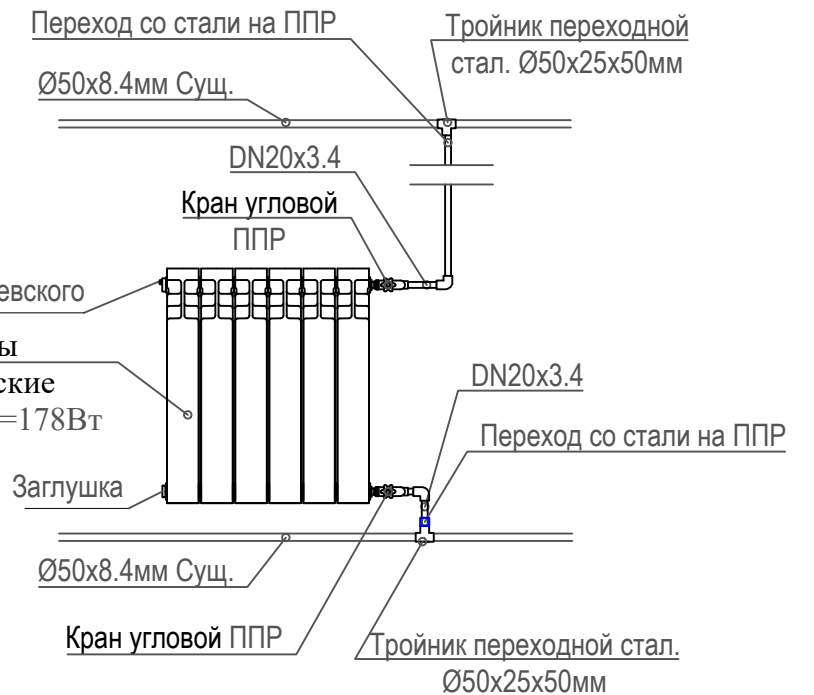
План отопления Блок №2

Гильзы из
пластмассовых
труб Ø50 мм

Гильзы из
пластмассовых
труб Ø50 мм

Ø50x8.4мм Сущ.

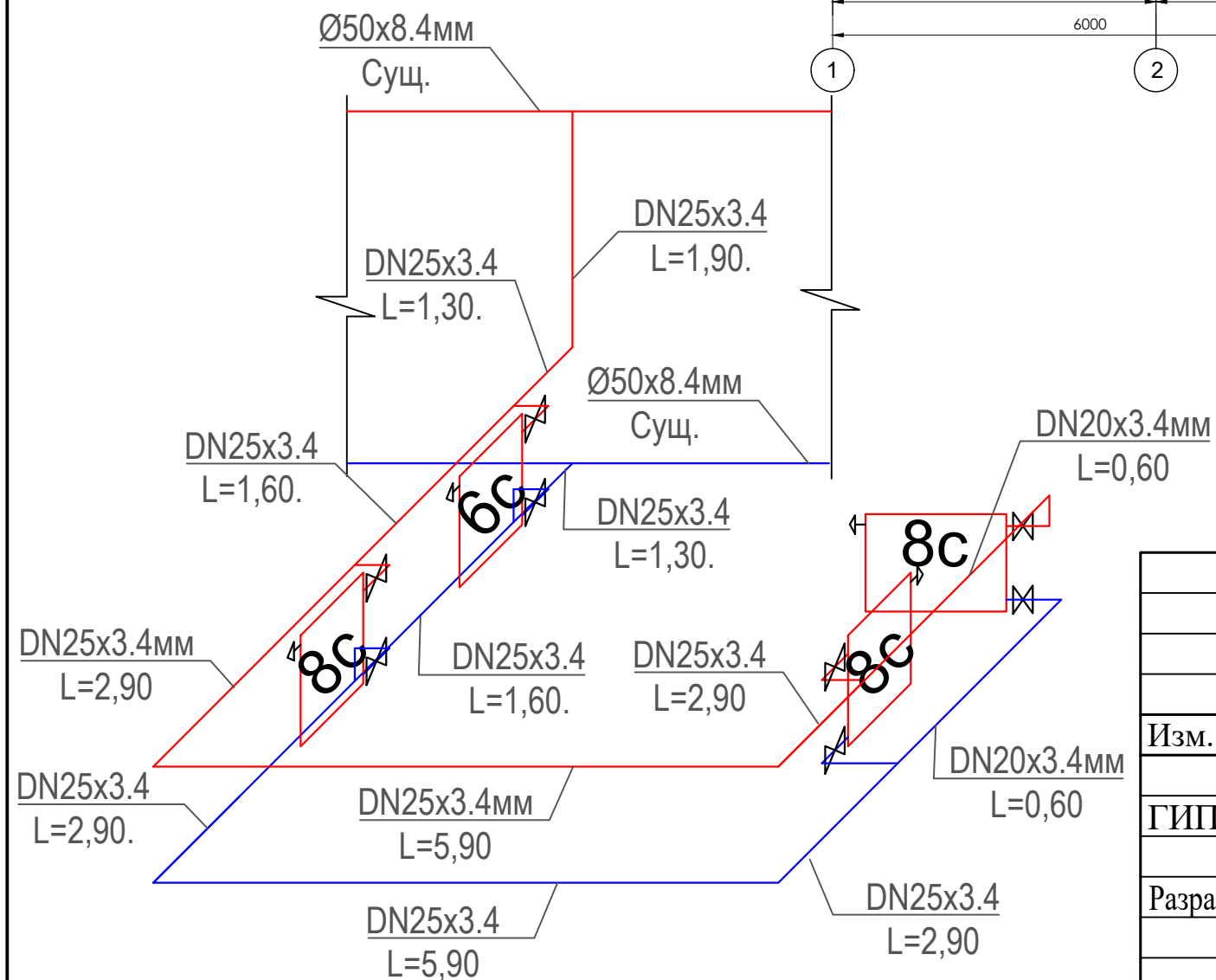
Обвязка радиаторного узла.



БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ

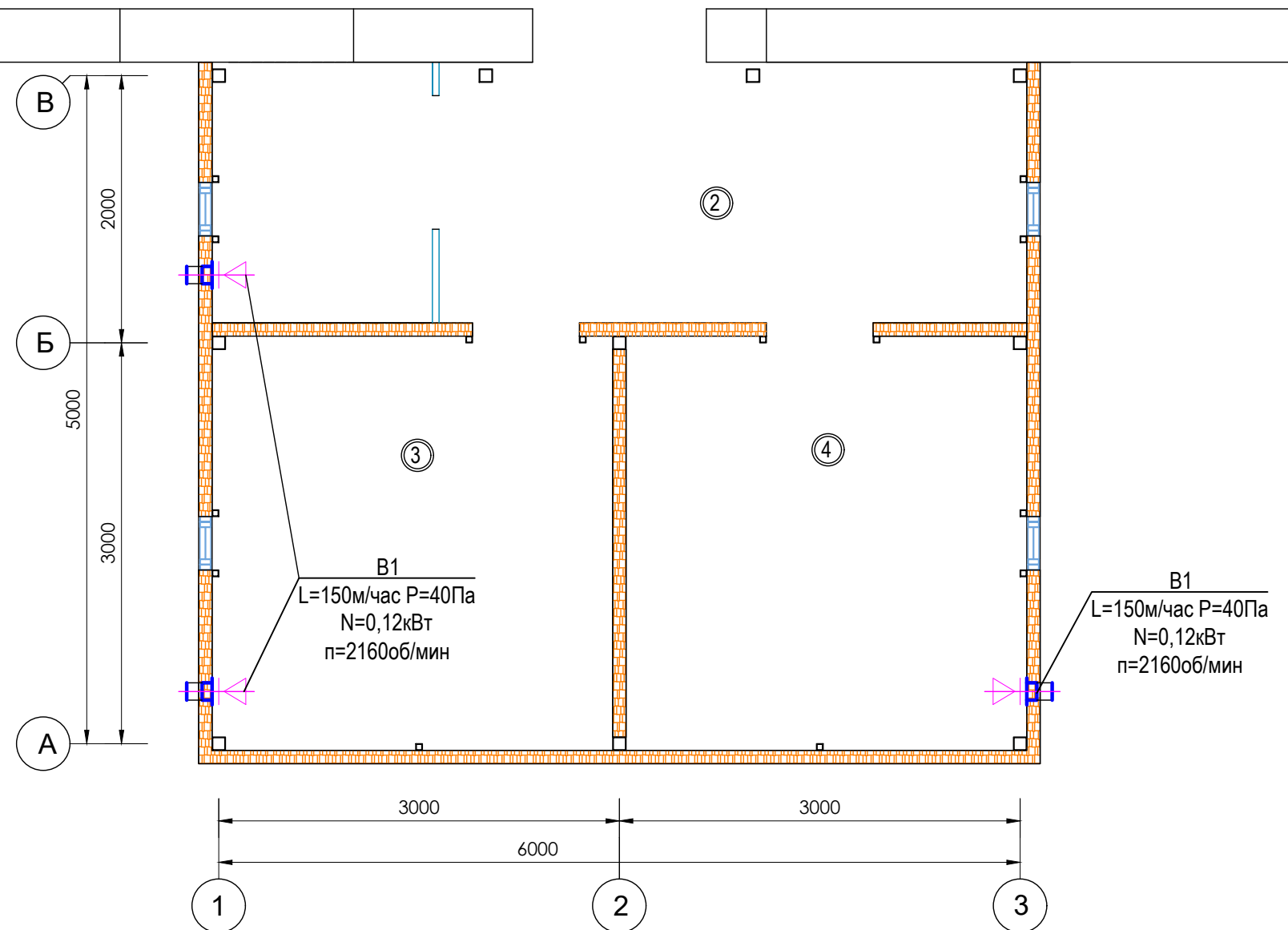
Хона раками	Номланиши	Майдони м²
1	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
2	Йўлак	8,58
3	Киз болалар хожатхонаси	9,30
4	Ўгил болалар хожатхонаси	9,30

Аксонетрическая схема отопления.



						2026г.				-ОВ			
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов			
ГИП		М. Тилов	кобилов			40-сонли умумтаълим мактаб		РП	3	5			
Разработ.		Ж. Мухит	динов			План отопления Блок №2			г. Гулистан "02" сентябр 2026г.				

План вентиляция Блок №3

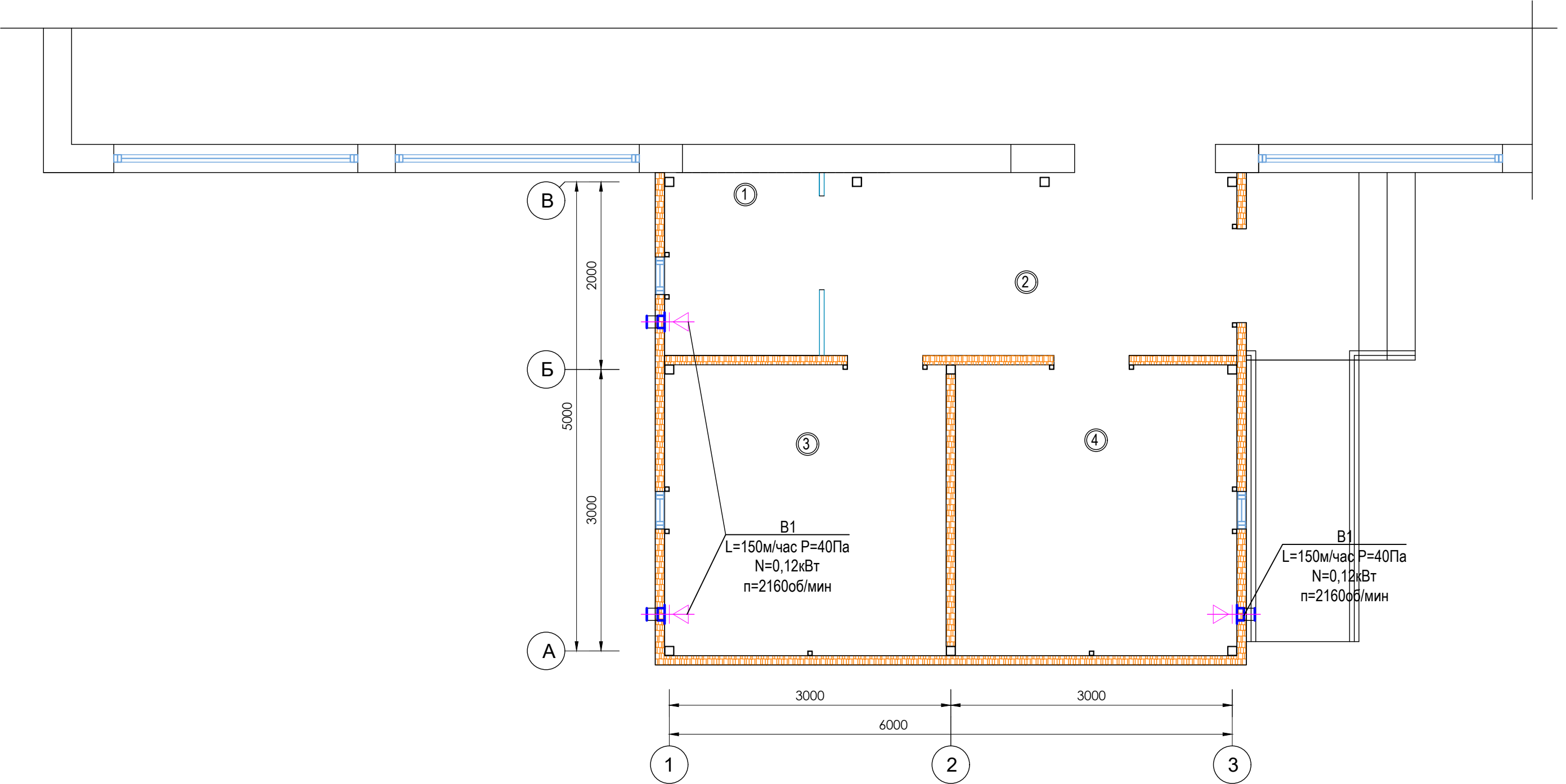


БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ

Хона рақами	Номланиши	Майдони м²
1	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
2	Йўлак	8,58
3	Киз болалар хожатхонаси	9,30
4	Ўгил болалар хожатхонаси	9,30

						2026г.			-ОВ
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						40-сонли умумтаълим мактаб	Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов				РП	4	5
Разработ.		Ж. Мухит	динов			План вентиляция Блок №3		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

План вентиляция Блок №2



БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ

Хона рақами	Номланиши	Майдони м²
1	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
2	Йўлак	8,58
3	Киз болалар хожатхонаси	9,30
4	Ўгил болалар хожатхонаси	9,30

						2026г.				-ОВ
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтʼалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
							Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтаълим мактаб	РП	5	5	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План вентиляция Блок №2		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	6		
2	Тройник переходной стал. Ø50х25х50мм				шт	6		
3	Переход со стали на ППР				шт	6		
4	Трубы полипропиленовые Дн 20х3.4 мм				м	18,40		
5	Трубы полипропиленовые Дн 25х4.2 мм				м	31,10		
6	Испытание п/п труб				м	49,5		
7	Радиаторы биметаллические "Avangard" h=500мм 6 секционный. 178вт.				сек/квт	60/10,68		
8	Терморегуляторный вентиль Д-20мм				шт	8		
9	Адаптор с наружной резьбой Ø20 мм				шт	8		
10	Кран угловой ППР Ø20 мм				шт	16		
11	Отвод п/п Ø20 мм				шт	17		
12	Отвод п/п Ø25 мм				шт	5		
13	Трайник п/п Ø20 мм				шт	2		
14	Трайник п/п Ø25 мм				шт	6		
15	Переходник п/п Ø20х25 мм				шт	2		
16	Малогобаритный воздуховыпускной кран (Кран маевский)				шт	8		
17	Пробивка, и заделка отверстий в стенах				шт	6		
18	Гильзы из пластмассовых труб Ø50 мм				М	3		
B1	Вентиляция							
	Вентилятор осевой	FN025-2EQ.WA.A7			компл.	6		
	L=150м/час P=40Па N=0,12кВт п=2160об/мин			Россия ПО "KORF"				
	Наружная решетка			г.Ташкент ПКИТ ООО "JIHOZ-VENTILYASIYA"				
	PBH 300х300мм.				шт	6		
								Об
					Изм.	Кол.уч.	Лист	1
					Нвок.	Подпись	Дата	