

Kelishildi;		

[illegible]

Inven. №	Imzo	Sana. Imzo	O'zgar.Inven. №
----------	------	------------	-----------------

BELGILARI	NOMLANISHI	ILOVA
	<u>Ishlatilgan xujjatlar:</u>	
4-904-69	Isitish radiatorlarini va sanitar texnik uskunalarni o'rnatish.	
1-494-10	Havo tarqatish panjaralari.	
1-494-21	Havo tarqatish panjaralarini o'rnatish.	
5.904-18ып.1	Havo kanallarini mahkamlash.	
	<u>Qo'shilgan hujjatlar:</u>	
VK.UTX	Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari.	3ta varoqda

N^o n/n	Xisoblangan parametr nomi, ko'rsatkich	Belgilanish	O'lchov birligi	Xisoblangan qiymat
1	Ichki xavoning dizayn xarorati	t_p	$^{\circ}\text{C}$	20
2	Tashqi xavoning dizayn xarorati	t_{ext}	$^{\circ}\text{C}$	-13
3	Binoning umumiy maydoni	A	m^2	172.8
4	Binoning konvertidan issiqlik yo'qotishlarini loyixalash (asosiy plyus qo'shimcha)	Q_{sh}	Bm	24596
5	Tashqi xavo oqimi dizayni isitish davrida infiltratsiya qilingan	L_H	m^3/ch	2500
6	Infiltratsiyali tashqi xavoni isitish uchun taxminiy issiqlik oqimi	Q_H	Bm	2200
7	Isitish tizimining taxminiy issiqlik xarorati	Q_o	Bm	22396
8	Isitish tizimining taxminiy xarorati	t_1, t_2	$^{\circ}\text{C}$	80-60
9	Binoning isishi va shamollatish uchun xisoblangan issiqlik sarfi			
	(umumiy qurilish maydonining 1m^2)	q_{ov}	Bm/m^2	42.1

BINOLAR NOMI	Xajmi M ³	Xar-ti °C	Issiqlik sarfi kkal/soat				El. energiya sarfi
			Isitish	Shamollatish	Issiq suv	Umumiy	
Asosiy binosi.		-13	24596	-	-	24596	
						28,6kVt	

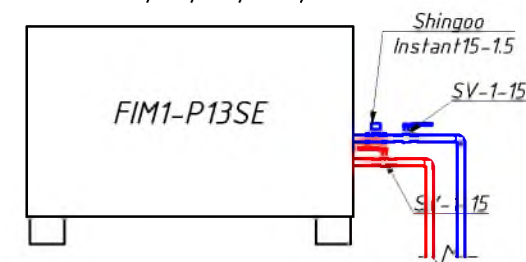
Loyihaning bosh muhandisi: / /

				Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filiali				
				Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun				
				loyihasi				
Lavozim	Ism va familiya	Imzo	Sana					
				Asosiy binosi.		Bosqich	Varoq	Varoqlar
						IL	OV-1	OV-9
				Umumiy ma'lumotlar (bosh.)		 PERFECT ARCHITECTURE		

Inven. № Imzo	Sana. Imzo	O'zgar. Inven. №	Kelishildi;



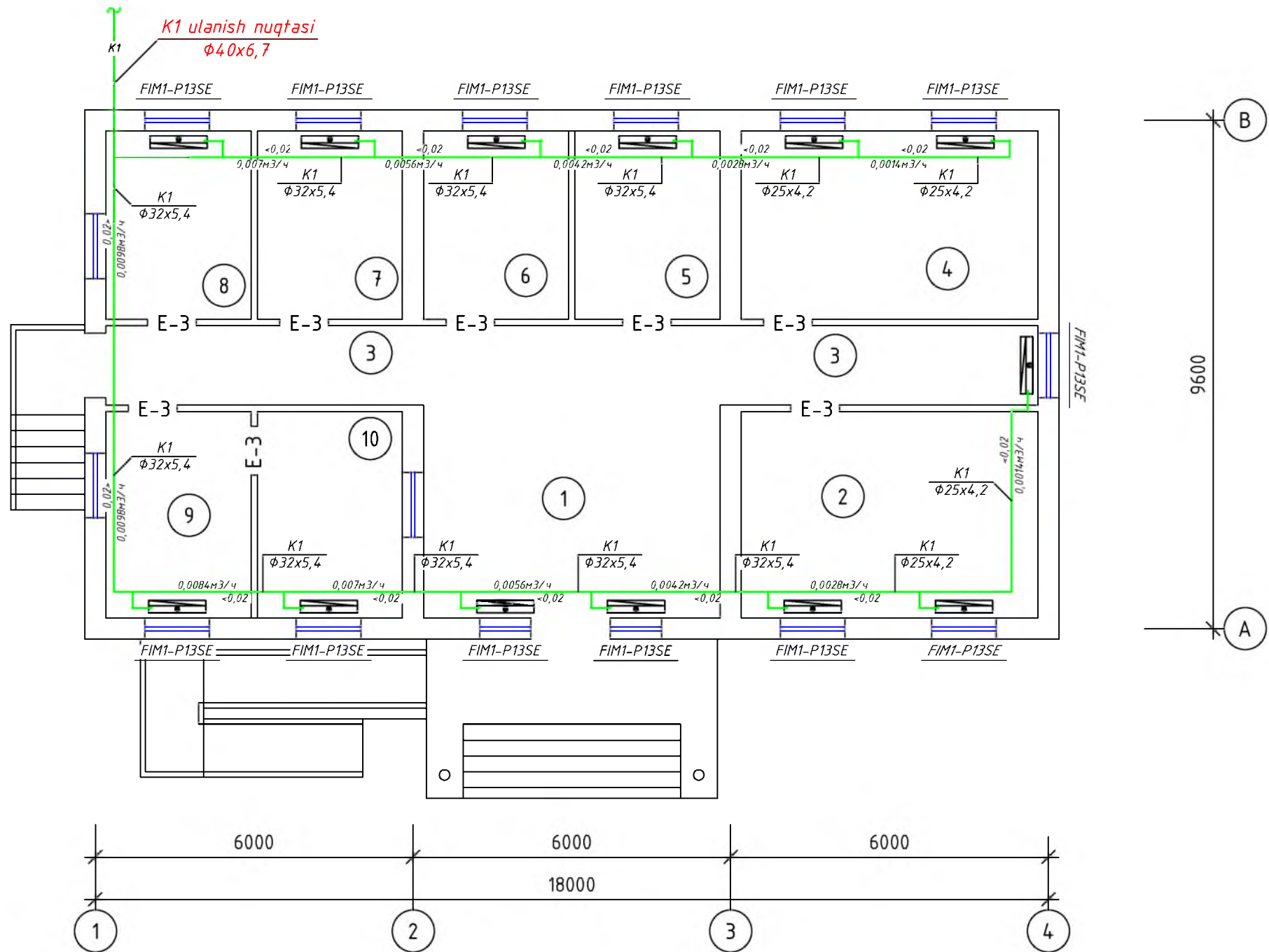
PERFECT
ARCHITECTURE



Shartli belgilar

- $X1$ — - $X1/T1$ quvvurini yetkazib berish
 issiqlik/sovutish $t=40\text{ }^{\circ}\text{C}/7\text{ }^{\circ}\text{C}$
- $X2$ — - $X2/T2$ qaytirish quvvuri
 issiqlik/sovutish $t=35\text{ }^{\circ}\text{C}/12\text{ }^{\circ}\text{C}$

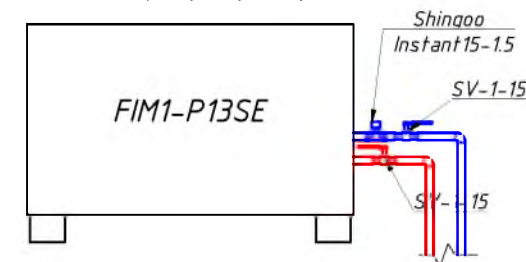
				Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filiali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi				
Lavozim	Ism va familiya	Imzo	Sana					
L.B.M	A.Yuldashev			Asosiy binosi.		Bosqich	Varoq	Varoqlar
						IL	OV-3	OV-9
Bajardi	A.Ro'ziboyev			Isitish va sovutish tizimi rejasi		 PERFECT ARCHITECTURE		



Xonalar qaydnomasi.

T/r	Nomlanishi	Maydon m ²
1	Xoll.	30,91
2	Xona.	21,84
3	Yo'lak.	18,0
4	Xona.	19,94
5	Xona.	9,75
6	Xona.	9,75
7	Xona.	9,75
8	Xona.	9,75
9	Xona.	9,75
10	Xona.	9,75
11	Xona.	9,75

Fankoyl ulash sxemasi FIM1-P13SE
 $Q_m = 45\% \times 1,4 / 2,2 = 0,63 / 0,99 \text{ kBm}$
 $Q_x = 55\% \times 0,7 / 1,5 = 0,39 / 0,83 \text{ kBm}$



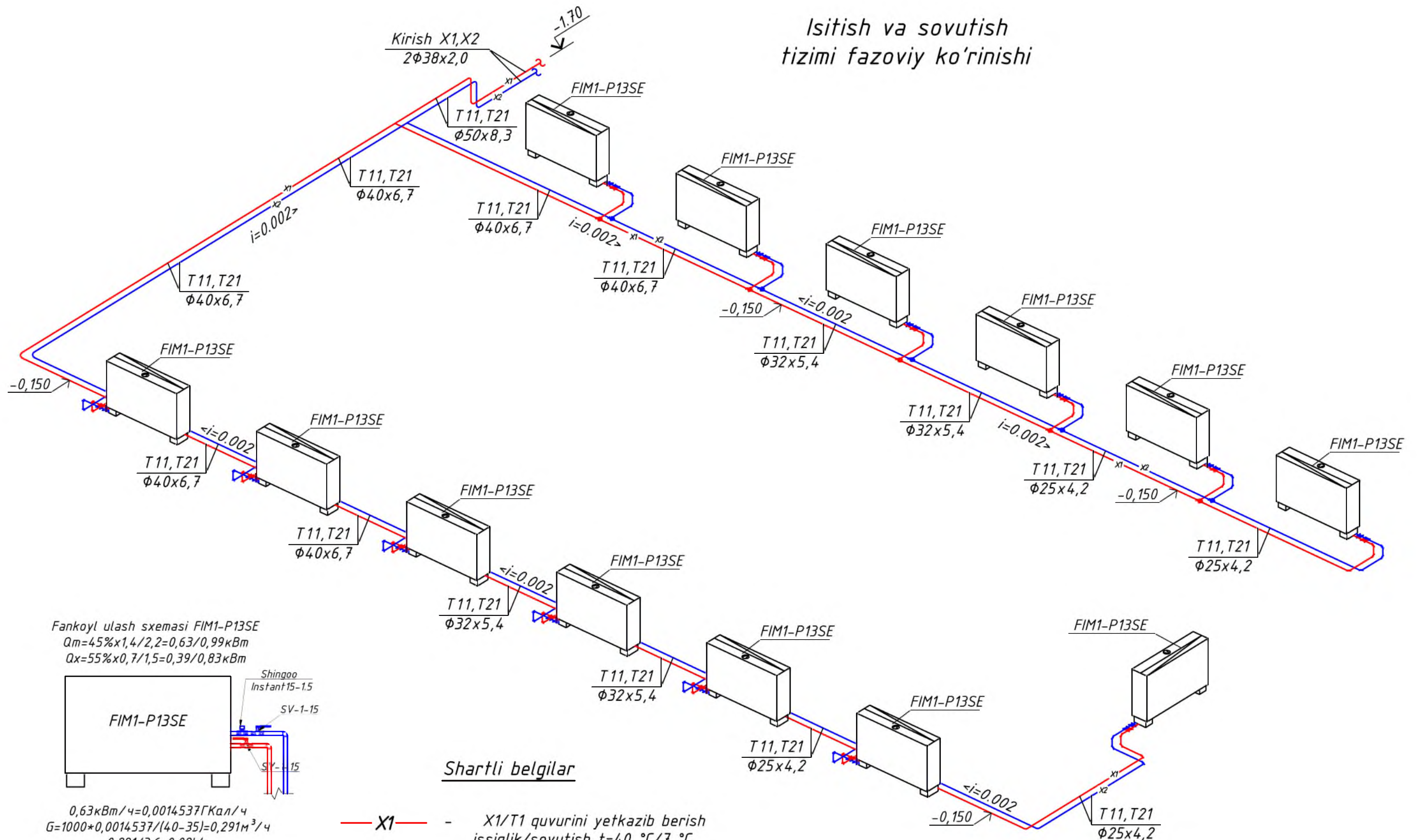
$0,63 \text{ kBm} / 4 = 0,0014537 \text{ Gcal} / 4$
 $G = 1000 \times 0,0014537 / (40 - 35) = 0,291 \text{ m}^3 / 4$
 $0,291 / 3,6 = 0,081 / \text{s}$

3. Подбери диаметр дренажной трубы (по таблице):

Расход (м³/ч)	DN трубы (по таблице)	Нормативный диаметр (ГОСТ)	Материал (мм)
до 0,001 м³/ч	DN15-20	120-25 мм	2%
0,002-0,01 м³/ч	DN25	32 мм	2%
0,01-0,05 м³/ч	DN32	50 мм	2%
0,05-0,1 м³/ч	DN40-50	75-63 мм	2%

Lavozim	Ism va familiya	Imzo	Sana	Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filyali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi
L.B.M	A.Yuldashev			Asosiy binosi.
Bajardi	A.Ro'ziboyev			Suv chiqarish tizimi rejasi
				Bosqich IL
				Varoq OV-4
				Varoqlar OV-9

Isitish va sovutish tizimi fazoviy ko'rinishi



3. Подбери диаметр дренажной трубы (по таблице):

Расход (м³/ч)	DN трубы (внутренний)	Наружный диаметр (ГБХ)	Уклон (мм/м)
до 0,001 м³/ч	DN15-20	320-25 мм	2%
0,002-0,01 м³/ч	DN25	332 мм	2%
0,01-0,05 м³/ч	DN32	340 мм	2%
0,05-0,1 м³/ч	DN40-50	350-63 мм	2%

				Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filiyali			
				Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi			
Lavozim	Ism va familiya	Imzo	Sana	Asosiy binosi.	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	A.Yuldashev				IL	OV-6	OV-9
Bajardi	A.Ro'ziboyev						
				Isitish va sovutish tizimi fazoviy ko'rinishi			

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Vaziyati	Nomi va texnikaviy tavsifi	Hujjat,so'rov varag'ining xili, tamg'asi va belgisi	Kod oborudovaniya, izd., materiala.	Zavod-izgotovitel	O'lchov birligi.	Miqdori	O'lchov birligi kg.	Izohlar.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Оборудование для системы теплоснабжения							
	Труба полипропиленовая, армированная Ф25х4,2мм,	PPR PN25			мм	72		
	Труба полипропиленовая, армированная Ф32х5,4мм,	-//-			мм	45		
	Труба полипропиленовая, армированная Ф40х6,7мм,	-//-			мм	60		
	Труба полипропиленовая, армированная Ф50х8,3мм,	-//-			мм	8		
	Фанкойл напольный двухтрубный с пультом, три скорости, 1,6мПа, 290 м3/ч.	FIM1-P13SE			шт	13		
	Пульт проводной для 2-х трубных и 4-х трубных фанкойлов	FanCoil TDS21-AC2-IN			шт	13		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф25 мм				шт	39		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф32 мм				шт	6		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф40 мм				шт	8		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф50 мм				шт	2		
	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 25х25х25 мм				шт	8		
	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 25х25х32 мм				шт	6		
	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 32х25х32 мм				шт	9		
	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 40х25х32 мм				шт	6		
	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 40х25х40 мм				шт	9		
	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 40х40х40 мм				шт	2		
	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 40х50х40 мм				шт	2		
	Муфта переходная, полипропиленовая 32-25 мм				шт	8		
	Муфта переходная, полипропиленовая 40-32 мм				шт	4		
	Муфта переходная, полипропиленовая 50-40 мм				шт	2		

				Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filiyali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi			
Lavozim	Ism va familiya	Imzo	Sana	Asosiy binosi.	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	A.Yuldashev				IL	OV-7	OV-9
Bajardi	A.Ro'ziboyev						
				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari.			
							

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Vaziyati	Nomi va texnikaviy tavsifi	Hujjat,so'rov varag'ining xili, tamg'asi va belgisi	Kod oborudovaniya, izd., materiala.	Zavod-izgotovitel	O'lchov birligi.	Miqdori	O'lchov birligi kg.	Izohlar.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Оборудование для системы теплохолодоснабжения							
	Муфта переходная, полипропиленовая 50-38 мм				шт	2		
	Кран шаровой муфтовый запорный с внутренней резьбой							
	То же Ф=25 мм				шт	39		
	То же Ф=40 мм				шт	4		
	То же Ф=50 мм				шт	2		
	Трубы стальные эл.сварные Ф38х2,0 мм	ГОСТ 10704-2001			мм	6		
	Отвод стальной 90°, крутоизогнутый Ф38х2,0 мм.				шт	2		
	Клипса, Ф25 мм				шт	180		
	Клипса, Ф32 мм				шт	90		
	Клипса, Ф40 мм				шт	75		
	Клипса, Ф50 мм				шт	9		
	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза				м ²	0,72		
	Гильза из полиэтиленовых труб Ф40, L=0,4 м				шт	4		
	Гильза из полиэтиленовых труб Ф50, L=0,4 м				шт	2		
	Гильза из стальных труб Ф76х3.0, L=0,5 м				шт	2		
	Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс Ф25				мм/м ²	72/0,78		
	Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс Ф32				мм/м ²	45/0,49		
	Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс Ф40				мм/м ²	60/0,65		
	Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс Ф50				мм/м ²	8/0,11		
	Изоляция стальных труб трубками армофлекс δ=19 Ф38х2,0				мм/м ²	6/0,08		
	Клей K-FLEX K414 , 2,6 л				шт	1		

				Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filiyali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi			
Lavozim	Ism va familiya	Imzo	Sana	Asosiy binosi.	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	A.Yuldashev				IL	OV-8	OV-9
Bajardi	A.Ro'ziboyev						
				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari.	 PERFECT ARCHITECTURE		

