

Kelishildi;		

[illegible]

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

BELGILARI	NOMLANISHI	ILOVA
	<i>Ishlatilgan xujjatlar:</i>	
4-904-69	<i>Isitish radiatorlarini va sanitar texnik uskunalarni o'rnatish.</i>	
1-494-10	<i>Havo tarqatish panjaralari.</i>	
1-494-21	<i>Havo tarqatish panjaralarini o'rnatish.</i>	
5.904-18ып.1	<i>Havo kanallarini mahkamlash.</i>	
	<i>Qo'shilgan hujjatlar:</i>	
VK.UTX	<i>Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari.</i>	2ta varoqda

<i>Nº n/n</i>	<i>Xisoblangan parametr nomi, ko'rsatkich</i>	<i>Belgilanish</i>	<i>O'lchov birligi</i>	<i>Xisoblangan qiymat</i>
1	<i>Ichki xavoning dizayn xarorati</i>	<i>t_p</i>	<i>°C</i>	<i>20</i>
2	<i>Tashqi xavoning dizayn xarorati</i>	<i>t_{ext}</i>	<i>°C</i>	<i>-13</i>
3	<i>Binoning umumiy maydoni</i>	<i>A</i>	<i>m²</i>	<i>326.4</i>
4	<i>Binoning konvertidan issiqlik yo'qotishlarini loyixalash (asosiy plyus qo'shimcha)</i>	<i>Q_{sh}</i>	<i>Bm</i>	<i>10320</i>
5	<i>Tashqi xavo oqimi dizayni isitish davrida infiltratsiya qilingan</i>	<i>L_H</i>	<i>m³/4</i>	<i>2500</i>
6	<i>Infiltratsiyali tashqi xavoni isitish uchun taxminiy issiqlik oqimi</i>	<i>Q_H</i>	<i>Bm</i>	<i>2200</i>
7	<i>Isitish tizimining taxminiy issiqlik xarorati</i>	<i>Q_o</i>	<i>Bm</i>	<i>8120</i>
8	<i>Isitish tizimining taxminiy xarorati</i>	<i>t₁, t₂</i>	<i>°C</i>	<i>80-60</i>
9	<i>Binoning isishi va shamollatish uchun xisoblangan issiqlik sarfi</i>			
	<i>(umumiy qurilish maydonining 1m²)</i>	<i>q_{ov}</i>	<i>Bm/m²</i>	<i>22.3</i>

BINOLAR NOMI	Xajmi m ³	Xar-ti °C	Issiqlik sarfi kkal/soat				El. energiya sarfi
			Isitish	Shamollatish	Issiq suv	Umumiy	
Asosiy binosi.		-13	10320	-	-	10320	
						12,0kVt	

Ushbu loyiha joriy normalar va qoidalar, ko'rsatmalar va davlat standartlari talablariga muvofiq yakunlandi

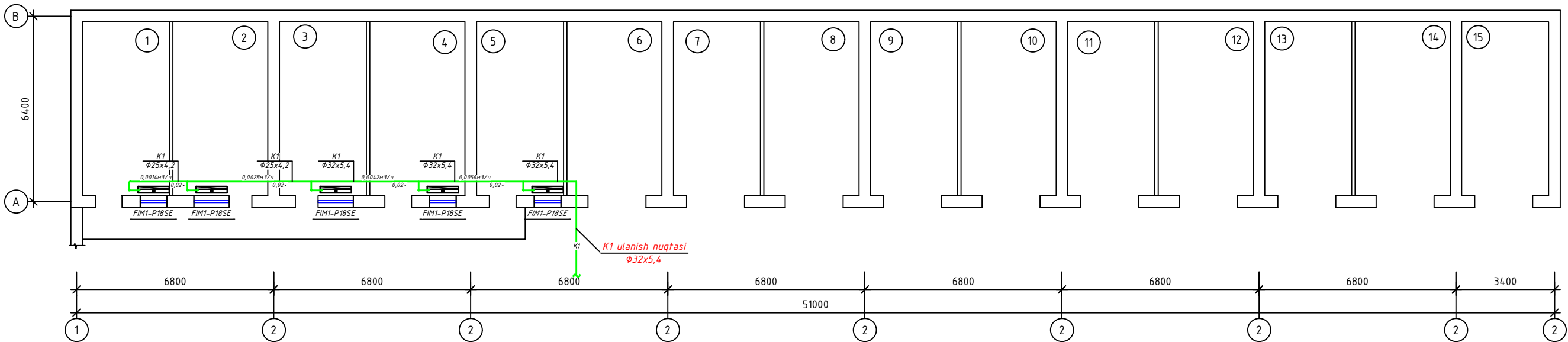
Loyihaning bosh muhandisi: / /

				Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filiali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi			
Lavozim	Ism va familiya	Imzo	Sana		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	A.Yuldashev			2-binosi.	IL	OV-1	OV-8
Bajardi	A.Ro'ziboyev			Umumiy ma'lumotlar (bosh.)	 PERFECT ARCHITECTURE		

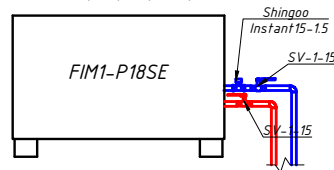
Kelishildi:			
O'zgar.Inven. №			
Sana. Imzo			
Inven. № Imzo			

T/r	Nomlanishi	Maydon m ²
1	Xona.	18,0
2	Xona.	19,68
3	Xona.	18,0
4	Xona.	19,68
5	Xona.	18,0
6	Автомырарзох	19,68
7	Автомырарзох	18,0
8	Автомырарзох	19,68
9	Автомырарзох	18,0
10	Автомырарзох	19,68
11	Автомырарзох	18,0
12	Автомырарзох	19,68
13	Автомырарзох	18,0
14	Автомырарзох	19,68
15	Автомырарзох	18,0

Xonalar qaydnomasi.



Fankoyl ulash sxemasi FIM1-P18SE
 $Qm=45\% \times 1,7/2,4=0,77/1,08 \text{ kBm}$
 $Qx=55\% \times 1,4/1,8=0,77/0,99 \text{ kBm}$



$0,77 \text{ kBm} / \text{ч} = 0,00145377 \text{ Гкал} / \text{ч}$
 $G=1000 \times 0,00145377 / (40-35) = 0,291 \text{ м}^3 / \text{ч}$
 $0,291 / 3,6 = 0,081 / \text{с}$

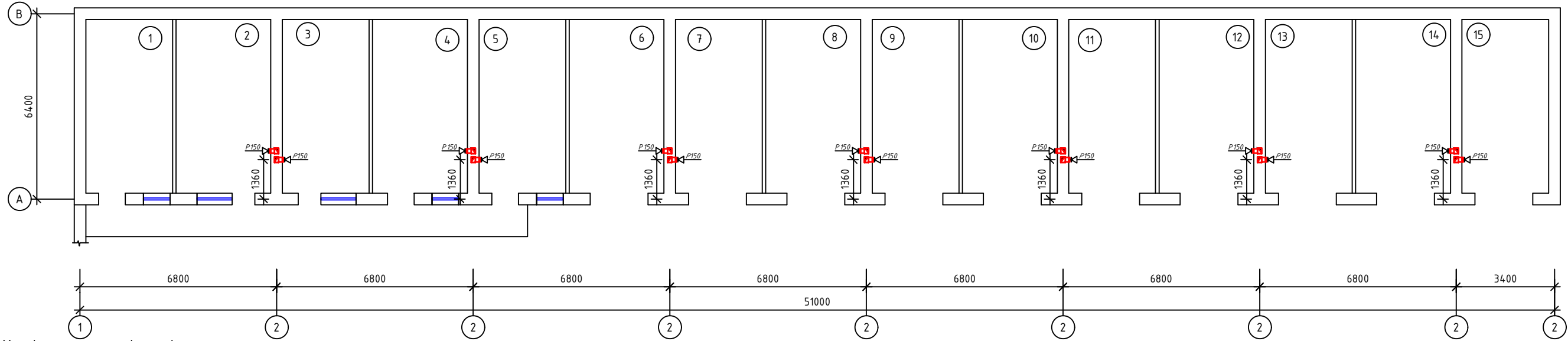
3. Подбери диаметр дренажной трубы (по таблице):			
Расход, м ³ /ч	Диаметр трубы (по таблице)	Внутренний диаметр (мм)	Расход (м ³ /ч)
0,001-0,01	DN15-20	20-25	2%
0,02-0,05	DN25	32	2%
0,06-0,1	DN32	40	2%
0,15-0,3	DN40-50	50-63	2%

				Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filiyali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi				
Lavozim	Ism va familiya	Imzo	Sana					
L.B.M	A.Yuldashev			2-binosi.		Bosqich IL	Varoq OV-4	Varoqlar OV-8
Bajardi	A.Ro'ziboyev			Suv chiqarish tizimi rejasi		 PERFECT ARCHITECTURE		



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

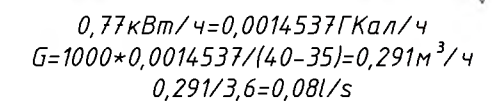
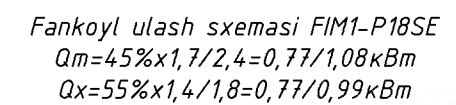
T/r	Nomlanishi	Maydon m ²
1	Xona.	18,0
2	Xona.	19,68
3	Xona.	18,0
4	Xona.	19,68
5	Xona.	18,0
6	Абтомырарзox	19,68
7	Абтомырарзox	18,0
8	Абтомырарзox	19,68
9	Абтомырарзox	18,0
10	Абтомырарзox	19,68
11	Абтомырарзox	18,0
12	Абтомырарзox	19,68
13	Абтомырарзox	18,0
14	Абтомырарзox	19,68
15	Абтомырарзox	18,0



Lavozim	Ism va familiya	Imzo	Sana	
L.B.M	A.Yuldashev			
Bajardi	A.Ro'ziboyev			

Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filiyali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi			
2-binosi.	Bosqich	Varoq	Varoqlar
	IL	OV-5	OV-8
Shamollatish tizimi rejasi			

..... Imzo	Sana, Imzo		Kelishildi;	



— $X1$ — - $X1/T1$ quvurini yetkazib berish
 issiqlik/sovutish $t=40\text{ }^{\circ}\text{C}/7\text{ }^{\circ}\text{C}$

— $X2$ — - $X2/T2$ qaytirish quvuri
 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				Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	A.Yuldashev			2-binosi.			IL	OV-6	OV-8
									
Bajardi	A.Ro'ziboyev			Isitish va sovutish tizimi fazoviy ko'rinishi			 PERFECT ARCHITECTURE		

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	35		
	Труба полипропиленовая, армированная Ф32х5,4мм,	-//-			мм	32		
	Фанкойл напольный двухтрубный с пультом, три скорости, 1,6мПа, 454 м3/ч.	FIM1-P18SE			шт	5		
	Пульт проводной для 2-х трубных и 4-х трубных фанкойлов	FanCoil TDS21-AC2-IN			шт	5		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф25 мм				шт	15		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф32 мм				шт	2		
	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 25х25х25 мм				шт	3		
	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 25х25х32 мм				шт	3		
	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 32х25х32 мм				шт	6		
	Муфта переходная, полипропиленовая 32-25 мм				шт	6		
	Муфта переходная, полипропиленовая 32-32 мм				шт	2		
	Кран шаровой муфтовый запорный с внутренней резьбой							
	То же Ф=25 мм				шт	15		
	То же Ф=32 мм				шт	2		
	Трубы стальные эл.сварные Ф32х2,0 мм	ГОСТ 10704-2001			мм	6		
	Отвод стальной 90°, крутоизогнутый Ф32х2,0 мм.				шт	2		
	Клипса, Ф25 мм				шт	88		
	Клипса, Ф32 мм				шт	64		
	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза				м ²	0,72		
	Гильза из полиэтиленовых труб Ф40, L=0,4 м				шт	2		

				Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filiyali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi			
Lavozim	Ism va familiya	Imzo	Sana	2-binosi.	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	A.Yuldashev				IL	OV-7	OV-8
Bajardi	A.Ro'ziboyev						
				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari.	 PERFECT ARCHITECTURE		

