

*O'zbekiston Respublikasi
Andijon viloyati Andijon shaxri
"Sardor Qurilish Maks" MCHJ*

*Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО ""Sardor Qurilish Maks""*

ISHCHI LOYIHA

**Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy
poliklinika binosini qurish.**

Issitish va shamollatish tizimi

Direktor:



Xolmatov S.

*Loyiha bosh
muhandisi:*



Shamshidinov. B

Andijon-2026

ASOSIY TO'PLAMNING ISH CHIZMALARI RO'YXATI.

№	NOMLANISHI	ILOVA
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Poydevor rejasi va isitish va sovutish tizimi	
3	Poydevor rejasi va isitish tizimi	
4	1-qavat devor rejasi va isitish va sovitish tizimi	
5	2-qavat devor rejasi va isitish va sovitish tizimi	
6	Issiqlik-mexanika sxemasi	
7	Isitish va sovitish tizimining fazoviy ko'rinishi.	
8	Isitish tizimining fazoviy ko'rinishi.	
9	Drenaj suvlarni chiqarib yuborish tizimi	
10	1-qavat devor rejasi va shamollatish tizimi	
11	2-qavat devor rejasi va shamollatish tizimi	
12	Tom rejasi va shamollatish tizimi	

UMUMIY QISM

1. Loyiha buyurtmachining vazifasi va loyihalash vazifasi, loyihaning texnologik qismi va arxitektura va qurilish chizmalari asosida amalga oshirildi.
2. Loyiha amaldagi nizomlarga amal qiladi:
3. KMC 2. 04.05-22 "Isitish, shamollatish va konditsioner". KMC 2. 01.01-94 "Loyihalash uchun iqlimiy va fizik-geologik ma'lumotlar". KMC 2. 01.04-97* «Qurilish issiqlik injenerligi». Isitish, shamollatish va konditsioner dizayni uchun ochiq havoning Dizayn parametrlari KMK 2.01.01-94 ga muvofiq qabul qilinadi. Ventilyatsiya va konditsioner dizayni uchun: -sovuq davrda: $T_n = -15^{\circ}\text{C}$ $Y = -12,4 \text{ kJ/kg}$; -issiq davr ichida: $T_n = +37,5 + 3 = 40,5^{\circ}\text{C}$ $Y = 65,2 \text{ kJ/kg}$; (bug' B) ovuq davr uchun xonalarning ishchi maydonidagi havo parametrlari qabul qilinadi $t = 23^{\circ}\text{C}$ $f = 55\%$.

ISITISH VA SOVUTISH TA'MINOTI

Issiqlik manbai tashqi isitish tarmoqlaridan amalga oshiliadi. Isitish vositasi - suv $80 \div 60^{\circ}\text{C}$. Asosiy magistral quvurlar pol ostida polipropilen quvurlaridan yotqizilgan va issiqlik izolyatsiyasi bilan o'ralgan. sosiy magistral quvurlar pol ostida polipropilen quvurlaridan yotqizilgan va issiqlik izolyatsiyasi bilan o'ralgan. Isitish moslamalari sifatida alyuminiy radiatorlar BR-500 1section-0,170 kVt ish bosimi 16 atmgacha ishlatilgan. Havoni olib tashlash uchun radiatorlarning yuqori mayavesko ko'zda tutilgan.

SHAMOLLATISH TA'MINOTI

Shamollatish tabiiy va mexanik usulda amalga oshiriladi. 1-qavat sanitar xonadan havo so'rish devor qismida o'rnatilgan "BAHCIVAN BDTX" 160, n=0.105kBm ventilyator yordamida amalga oshiriladi. Havo kanallari "GOST 14918-80" rux-po'latdan yasalgan. Tashkil etilmagan shamollatish eshik va deraza yordamiga amalga oshiriladi. Shamollatish QMQ 3.05.01-97.-"Ichki sanitariya tizimlari" talablariga muvofiq o'rnatilsin. Shamollatish tizimlarini o'rnatish me'yor va qoidalarga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Qurilish va montaj ishlari boshlanishidan oldin ishlab chiqarish zarurati tufayli yuzaga kelgan loyihaning barcha burilishlari loyihalashtirish tashkiloti bilan kelishilishi kerak.

MALUMOT VA UNGA ILOVA QILINGAN HUJJATLAR RO'YXATI

BELGILARI	NOMLANISHI	ILOVA
	Ishlatilgan xujjatlar:	
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.	
5.904-18yp.1	Havo kanallarini mahkamlash.	
	Qo'shilgan hujjatlar:	
VK.UTX	Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari.	18ta varoqda.

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

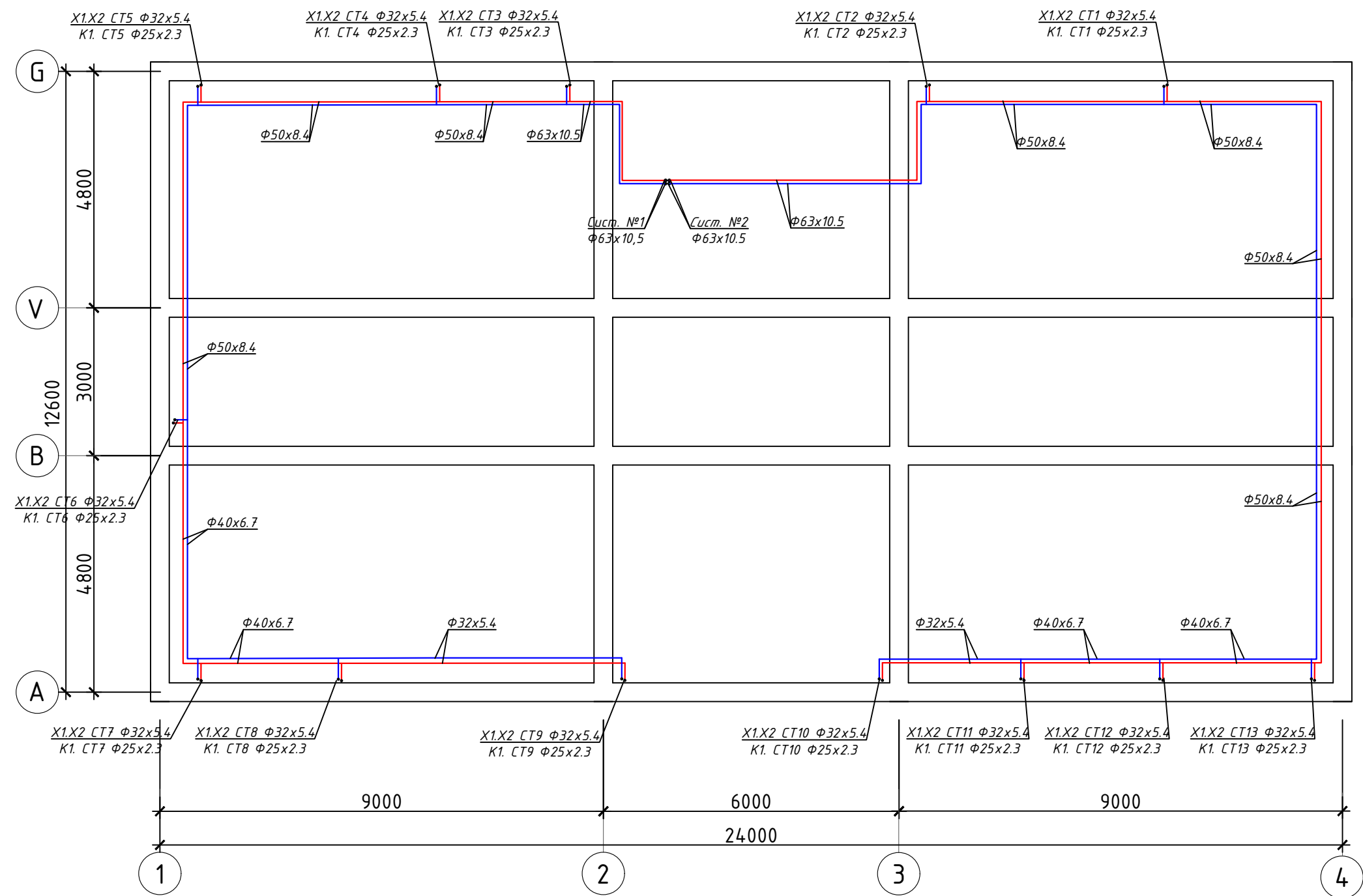
Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °C	Расход теплоты, кВт/ч				Расход холода, Вт	Установленная мощность электро-двигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Oilaviy poliklinika binosi	-	-13	65,8	—	См проект ВК	65,8	—	

Ishchi chizmalarda qabul qilingan texnik yechimlar atrof-muxit yong'indan ximoya qilish va boshqa amaldagi me yor va qoidalar talablariga javob beradi va ishchi chizmalarda ko'rsatilgan choralar asosida ob`ektning odamlar xayoti va sog'ligi uchun xavfsiz ishlashini ta`minlaydi.

Loyixa bosh muxandisi:  B. Shamshidinov

				Shifr:			
				Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.			
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana				
L.B.M	Shamshidinov B			Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
					t/r	1	12
Bajardi	Ne'matjonov U			Umumiy ma'lumotlar	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

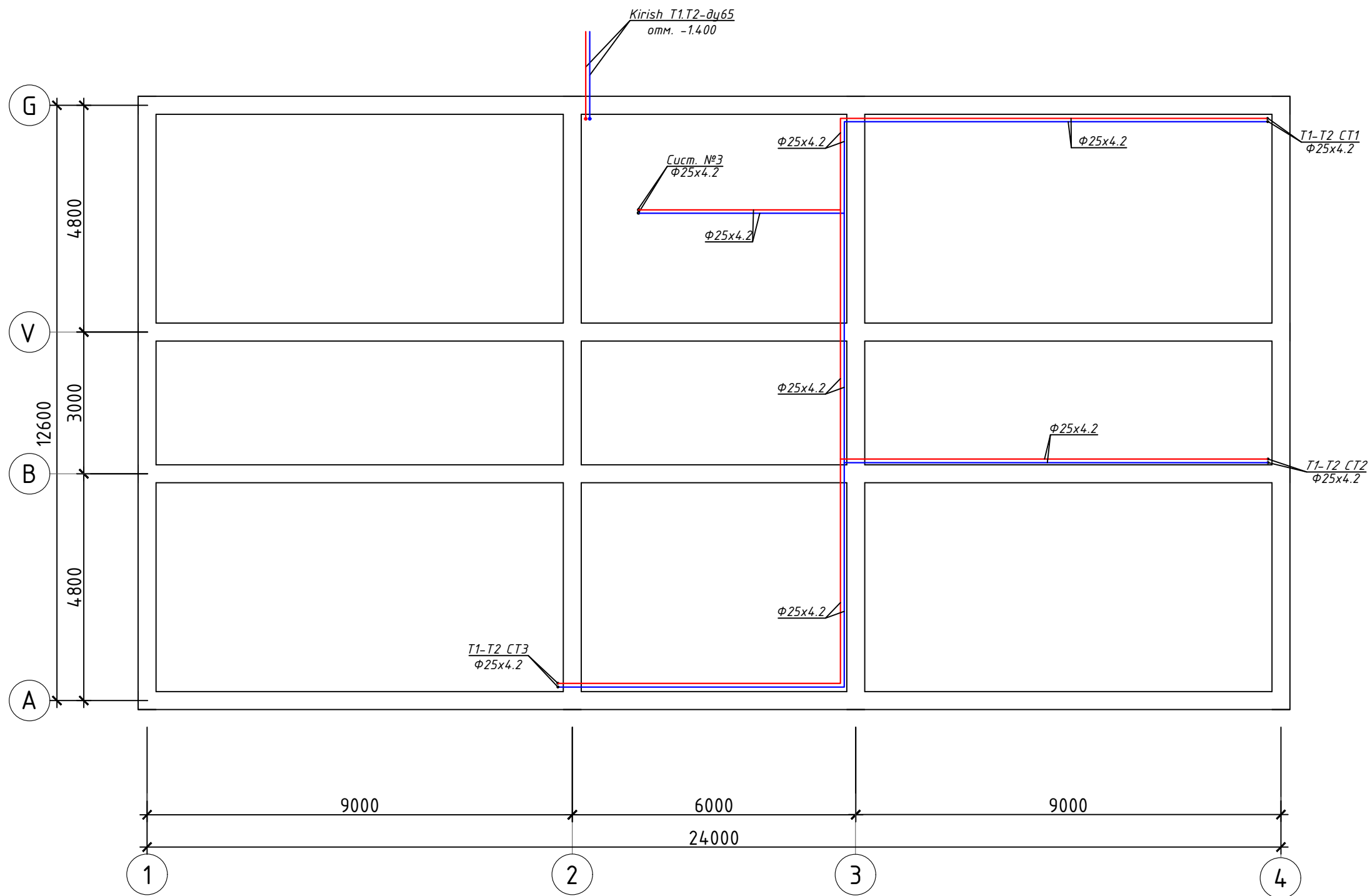
Poydevor rejasi va isitish tizimi



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

				2026	Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.			
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana					
				Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Nematjonov U				<u>ПП</u>	2	12	
Bajardi	Shamshidinov B			Poydevor rejasi va isitish va sovutish tizimi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			

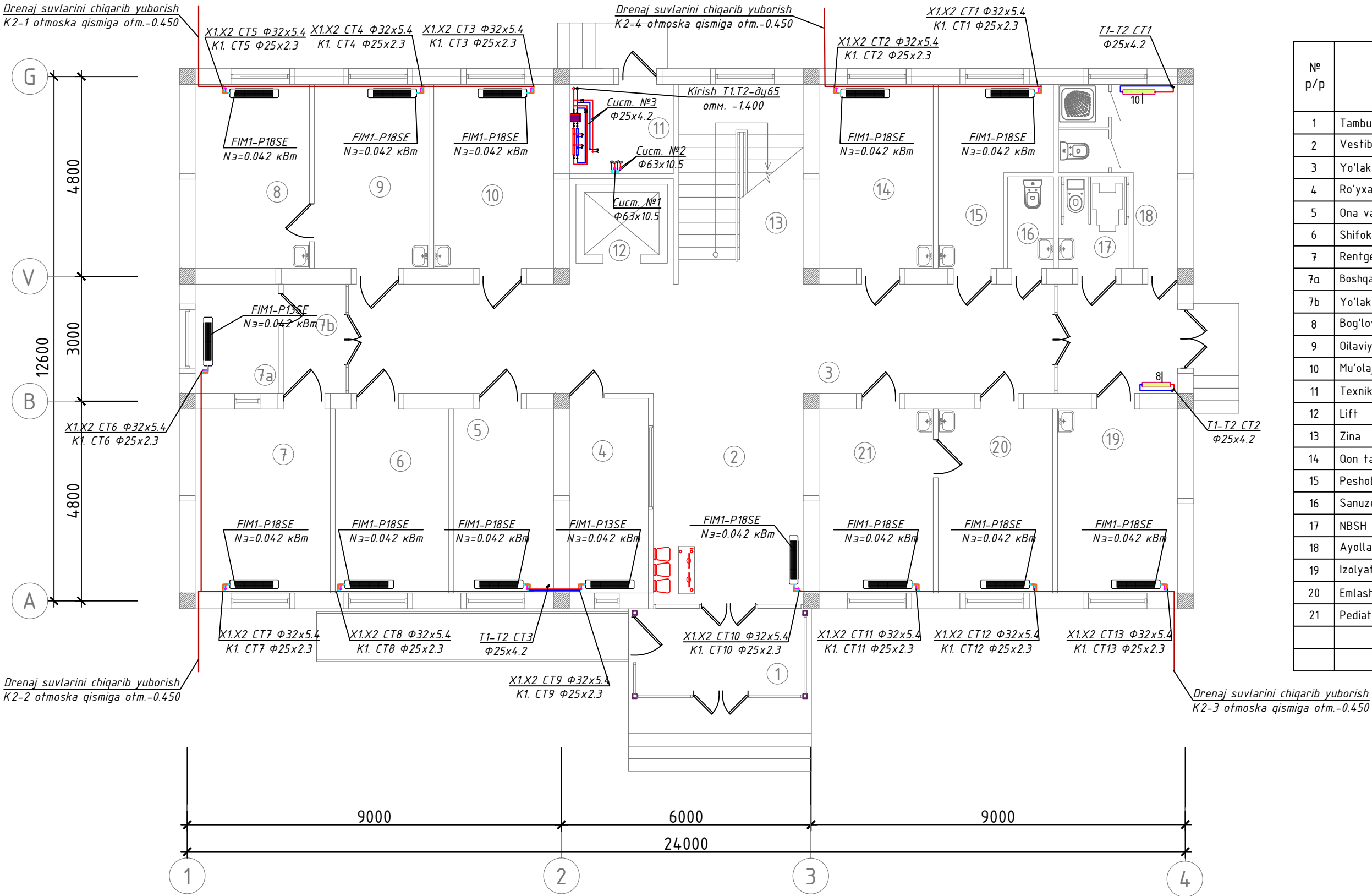
Poydevor rejasi va isitish tizimi



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

				2026				
					Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.			
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana					
				Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Nematjonov U				ПП	3	12	
Bajardi	Shamshidinov B			Poydevor rejasi va isitish tizimi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			

1-qavat devor rejasi va isitish va sovitish tizimi



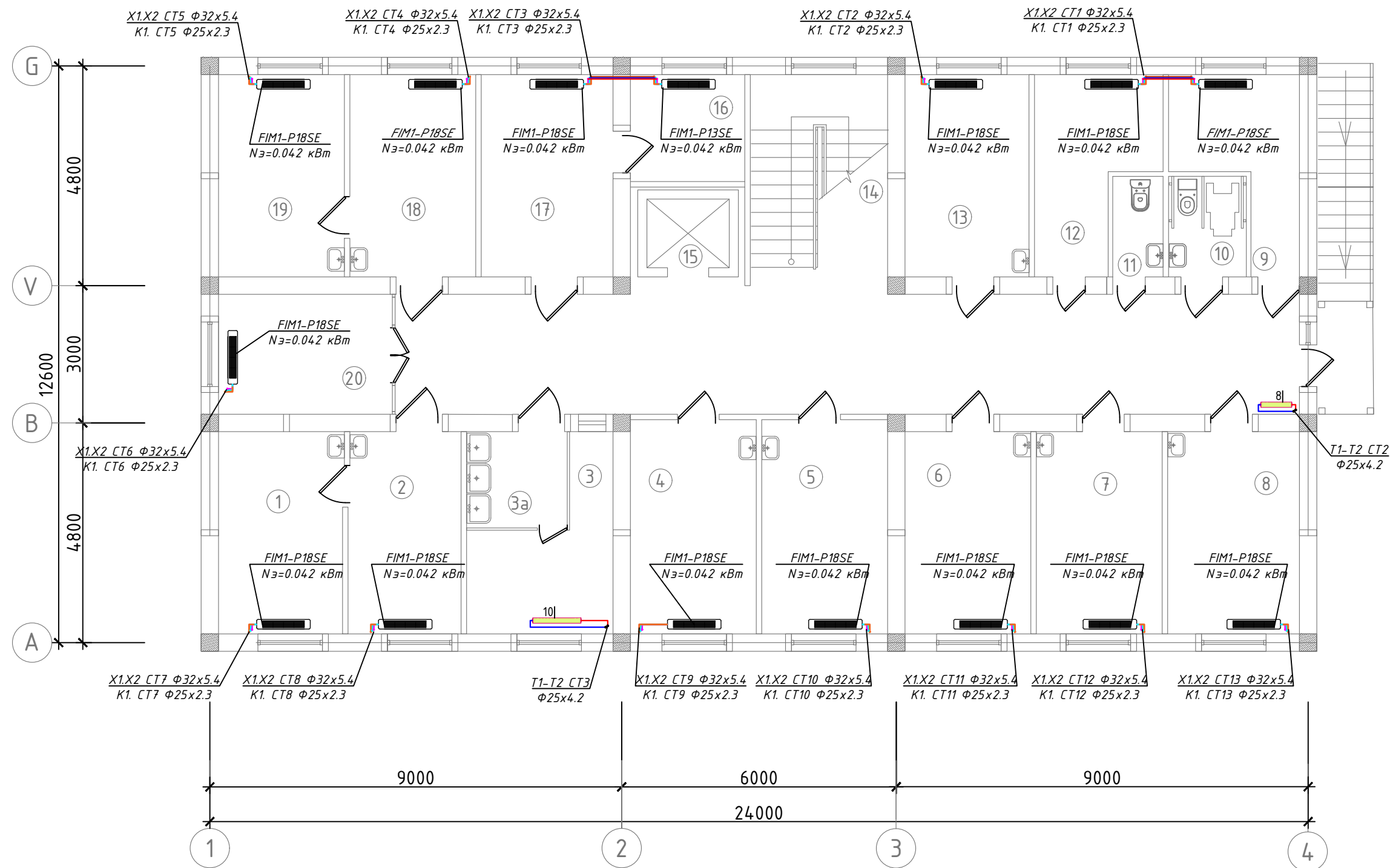
Xonalar tasnifi.

Nº p/p	Xonalar nomi	Yuzasi m²
1	Tambur	8,20
2	Vestibyl	18,36
3	Yo'lak	53,52
4	Ro'yxatga olish xonasi. Kassa.	8,89
5	Ona va bola xonasi	10,61
6	Shifokor oldi ko'ruv xonasi	12,07
7	Rentgen xonasi	14,37
7a	Boshqaruv (pultovaya) xonasi	5,24
7b	Yo'lak	3,93
8	Bog'lov xonasi	12,16
9	Oilaviy shifokor xonasi	12,16
10	Mu'olaja va emlash xonasi	12,73
11	Texnik xona (yuzel b'bo'da)	5,50
12	Lift	
13	Zina	14,4
14	Qon tahlil xonasi	12,16
15	Peshob tahlil xonasi	9,41
16	Sanuzel (erkaklar)	2,42
17	NBSH uchun sanuzel	3,74
18	Ayollar sanitariya bo'lmasi	8,42
19	Izolyator xonasi	12,16
20	Emlash xonasi	12,16
21	Pediatr shifokor xonasi	12,16
	JAMI:	265,30

Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

				2026
				Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	
L.B.M.	Nematjonov U			Oilaviy poliklinika binosi
Bajardi	Shamshidinov B			
				1-qavat devor rejasi va isitish va sovitish tizimi
				Adad PP
				Varoq 4
				Varoqlar 12
				"Sardor Qurilish Maks" MCHJ

2-qavat devor rejasi va isitish va sovitish tizimi



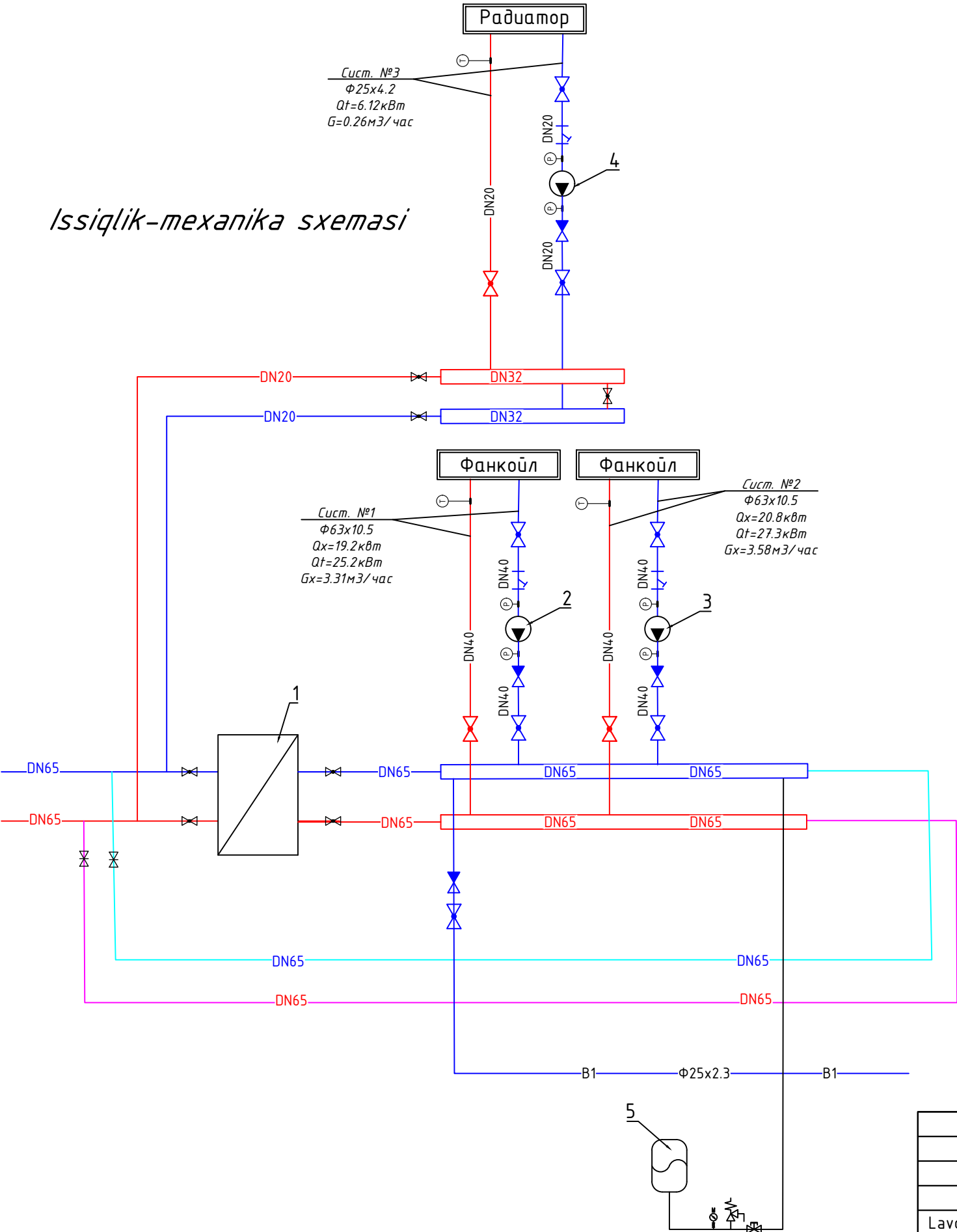
Xonalar tasnifi.

Nº p/p	Xonalar nomi	Yuzasi m²
1	Oilaviy shifokorlar xonasi	12,0
2	Shifokor oldi ko'ruv xonasi	10,92
3a	Idishlarni yuvish xonasi	4,0
3	Sterilizatsiya xonasi	10,14
4	Stomatolog xonasi	12,87
5	Oilaviy shifokorlar xonasi	12,87
6	Kunduzgi statsionar (ayollar)	12,16
7	Kunduzgi statsionar (erkaklar)	12,16
8	Fizioterapiya xonasi	12,73
9	Ho'jalik bekasi xonasi	8,42
10	NBSH uchun sanuzel	3,74
11	Sanuzel	2,42
12	Patronajlar va hamshiralar xonasi	9,02
13	Oilaviy shifokor xonasi	12,0
14	Zina	19,0
15	Lift	
16	Bosh hamshira xonasi	5,50
17	OP mudiri xonasi	12,73
18	Ginekolog xonasi	12,16
19	Ginekolog ko'ruv xonasi	12,16
20	UTT, EKG xonasi	10,10
21	Yo'lak	53,12
	JAMI:	260,21

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2026						
				Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.						
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana							
				Oilaviy poliklinika binosi				Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Nematjonov U							<u>PN</u>	5	12
Bajardi	Shamshidinov B			2-qavat devor rejasi va isitish va sovitish tizimi				"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Issiqlik-mexanika sxemasi



Texnik tavsif

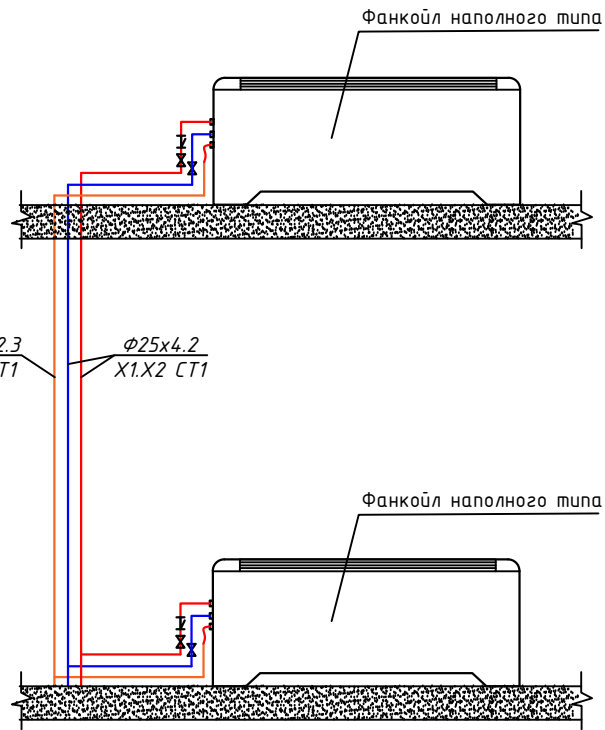
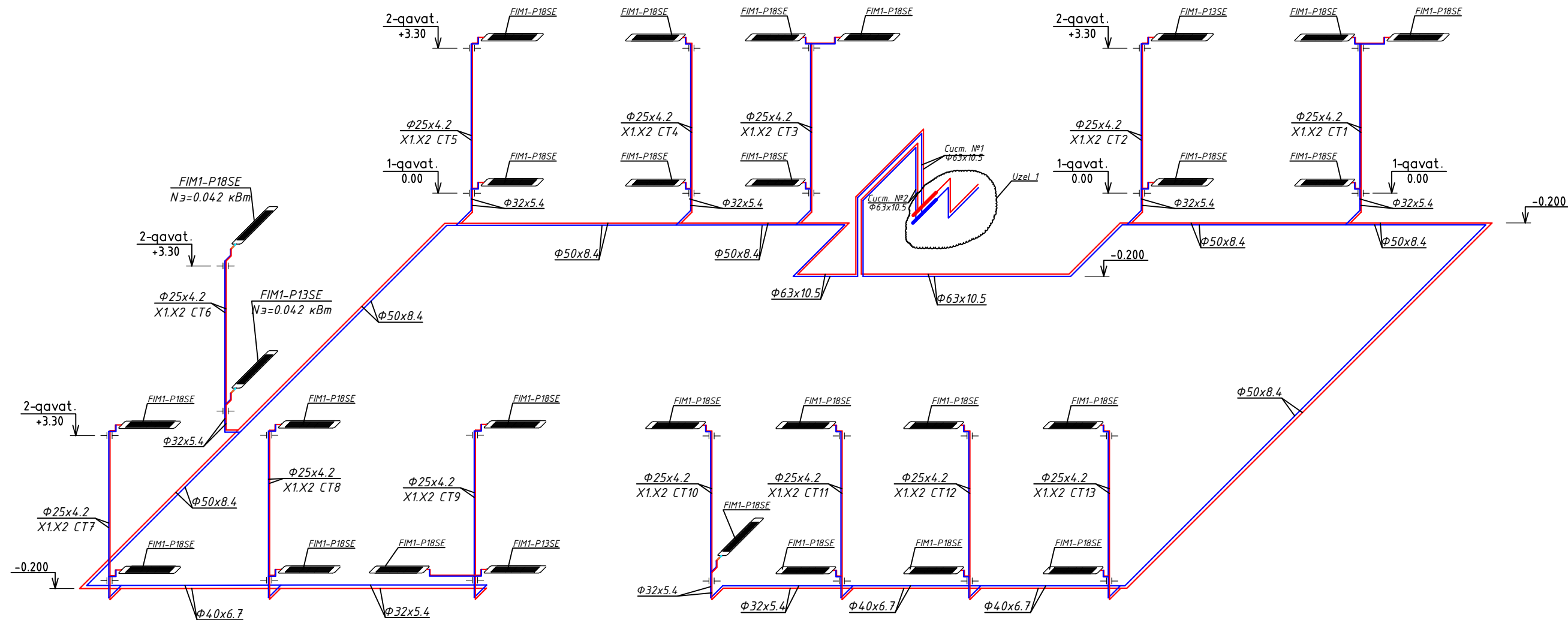
Varoq		Nomlanilishi	Soni	Izoh
1		Теплообменник 60кВт	1	шт
2		Grundfos USP 32-120 F	1	шт
3		Grundfos USP 32-120 F	1	шт
4		Grundfos USP 25-80-180 UPS	1	шт
5		Расширительный бак 50л	1	шт

- Обратный клапан
- Шаровой кран
- Задвижка
- Фильтр сетчатый
- Термометр
- Насос

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

				2026				OB
				Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.				
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana					
				Oilaviy poliklinika binosi		Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Nematjonov U					ПП	6	12
Bajardi	Shamshidinov B			Issiqlik-mexanika sxemasi		"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Isitish va sovitish tizimining fazoviy ko'rinishi.

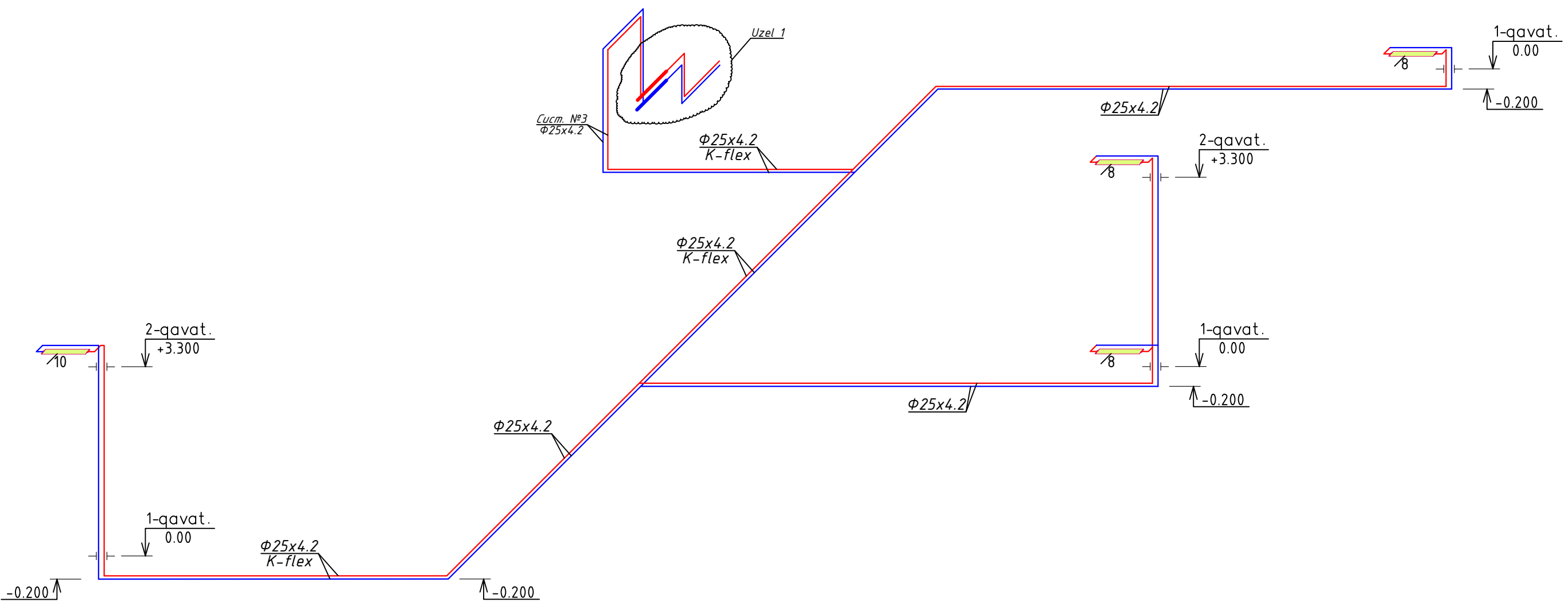


Eslatma: Barcha CT1-CT13 stayaklar magistral quvurga PN20 Φ32mm quvurlar biln ulansin.

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

				2026			
					Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.		
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana		Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq
						ПП	7
L.B.M.	Nematjonov U				Isitish va sovitish tizimining fazoviy ko'rinishi.	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	
Bajardi	Shamshidinov B						

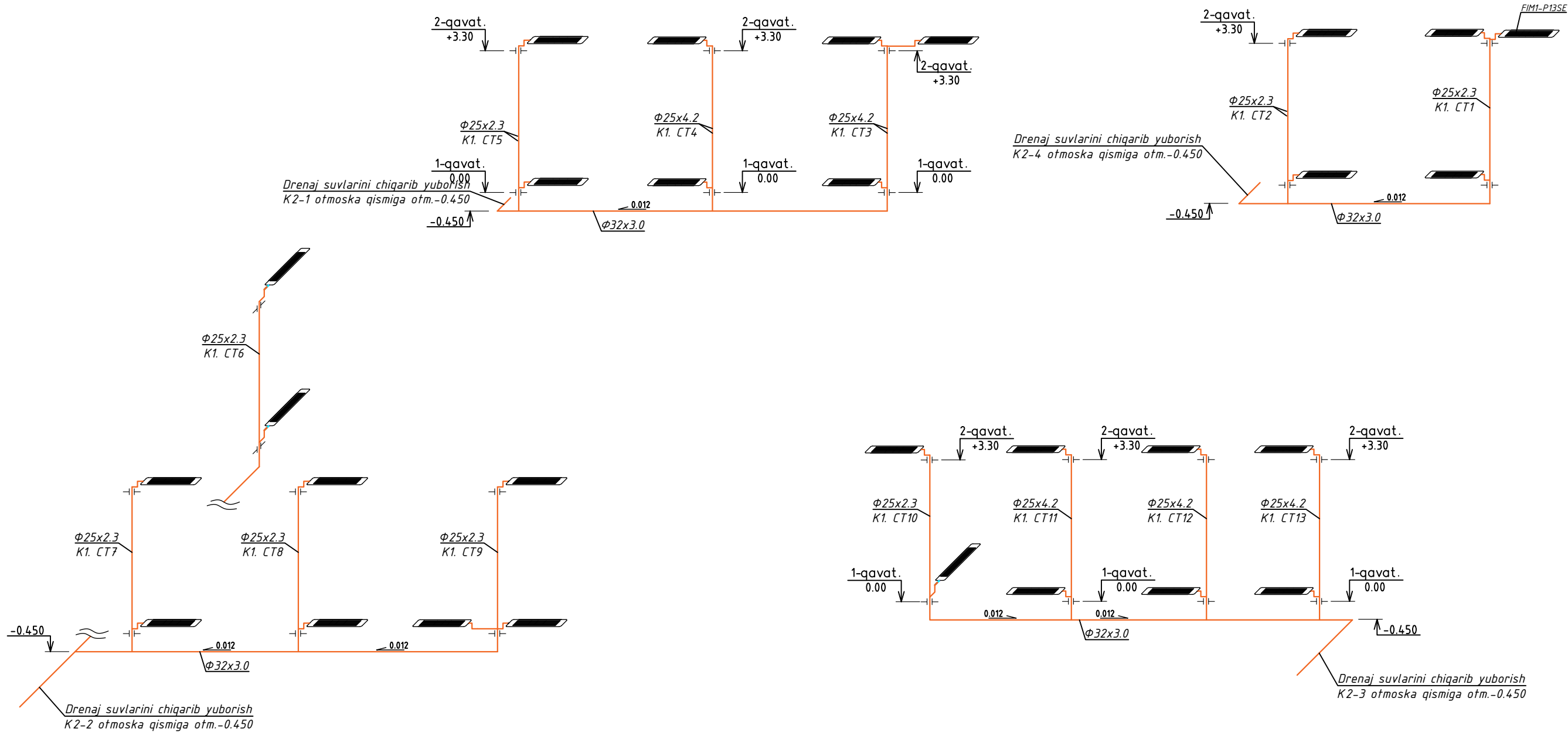
Isitish tizimining fazoviy ko'rinishi.



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

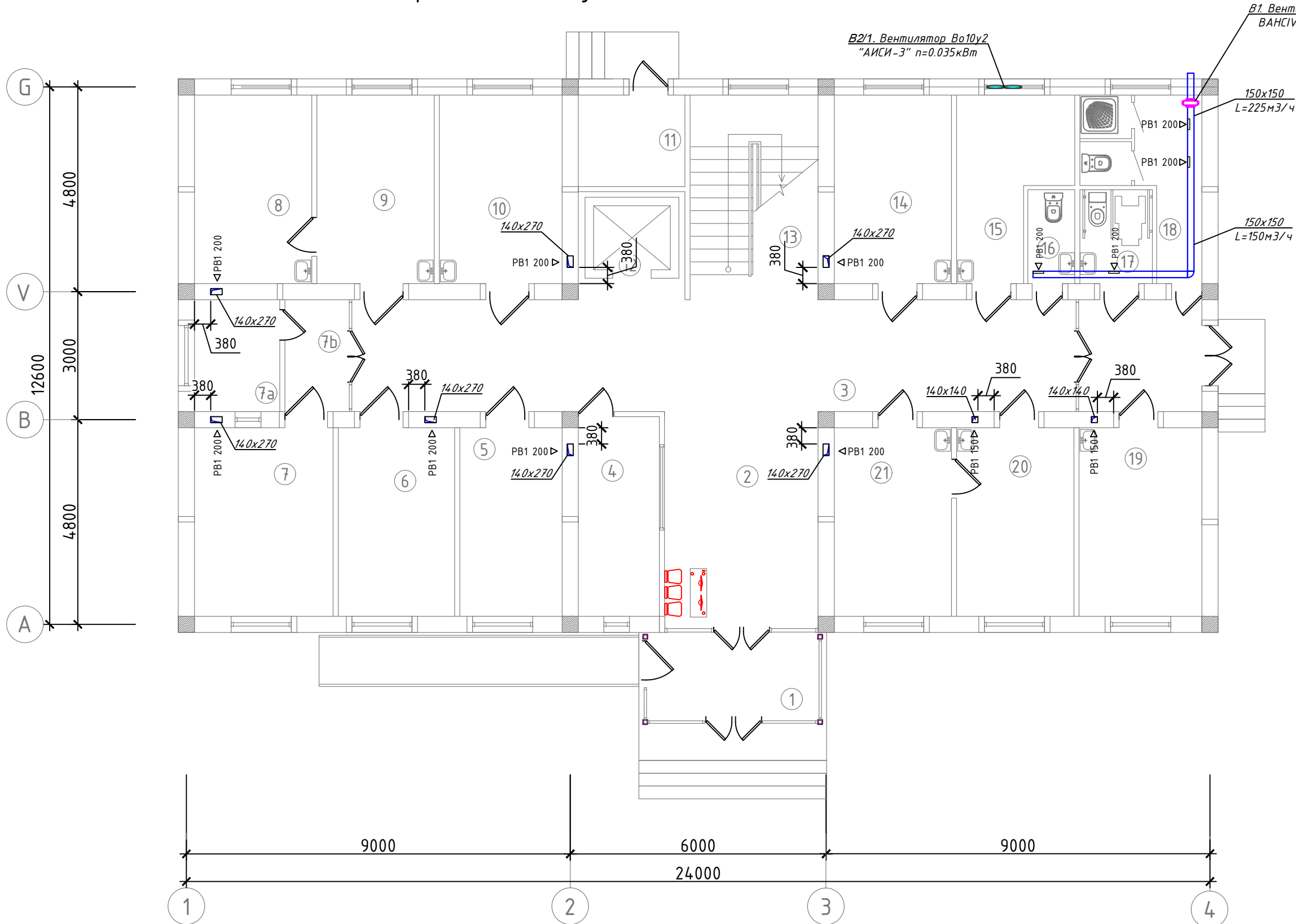
				2026			
				Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.			
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana				
L.B.M.	Nematjonov U			Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
Bajardi	Shamshidinov B				ПП	8	12
				Isitish tizimining fazoviy ko'rinishi.		"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	

Drenaj suvlarni chiqarib yuborish tizimi



				2026				
					Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.			
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana					
				Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Nematjonov U				<u>pn</u>	9	12	
Bajardi	Shamshidinov B			Drenaj suvlarni chiqarib yuborish tizimi	“Sardor Qurilish Maks” MCHJ			

1-qavat devor rejasi va shamollatish tizimi

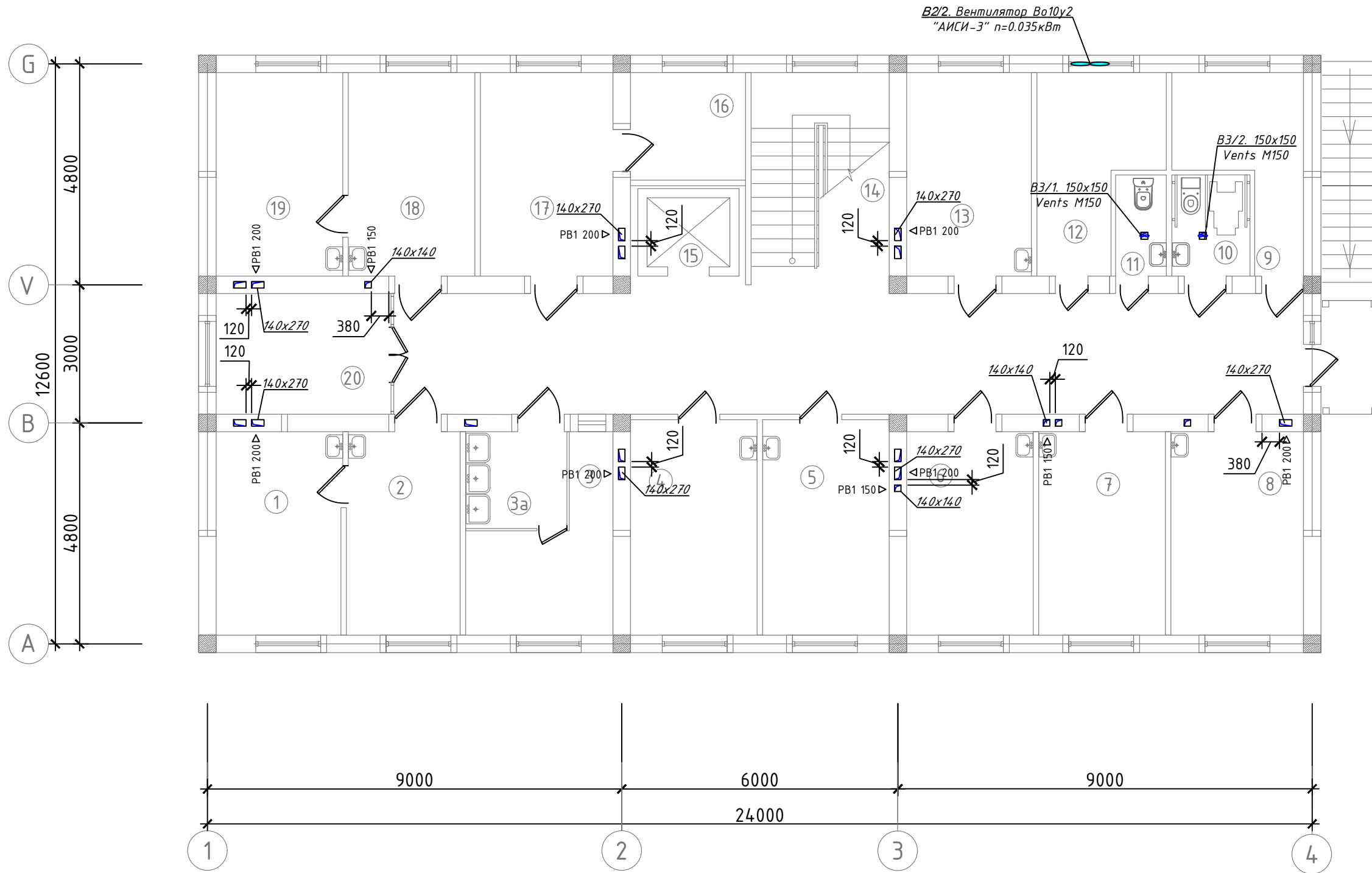


Xonalar tasnifi.

N ^o p/p	Xonalar nomi	Yuzasi m ²
1	Tambur	8,20
2	Vestibyul	18,36
3	Yo'lak	53,52
4	Ro'yxatga olish xonasi. Kassa.	8,89
5	Ona va bola xonasi	10,61
6	Shifokor oldi ko'ruv xonasi	12,07
7	Rentgen xonasi	14,37
7a	Boshqaruv (pultovaya) xonasi	5,24
7b	Yo'lak	3,93
8	Bog'lov xonasi	12,16
9	Oilaviy shifokor xonasi	12,16
10	Mu'olaja va emlash xonasi	12,73
11	Texnik xona (yuzel b8oda)	5,50
12	Lift	
13	Zina	14,4
14	Qon tahlil xonasi	12,16
15	Peshob tahlil xonasi	9,41
16	Sanuzel (erkaklar)	2,42
17	NBSH uchun sanuzel	3,74
18	Ayollar sanitariya bo'lmasi	8,42
19	Izolyator xonasi	12,16
20	Emlash xonasi	12,16
21	Pediatr shifokor xonasi	12,16
	JAMI:	265,30

				2026		
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.		
				Oilaviy poliklinika binosi		
L.B.M.	Nematjonov U					
				Adad	Varoq	Varoqlar
Bajardi	Shamshidinov B			PN	10	12
				1-qavat devor rejasi va shamollatish tizimi	"Sardor Qurilish Maks"	MCHJ

2-qavat devor rejasi va shamollatish tizimi



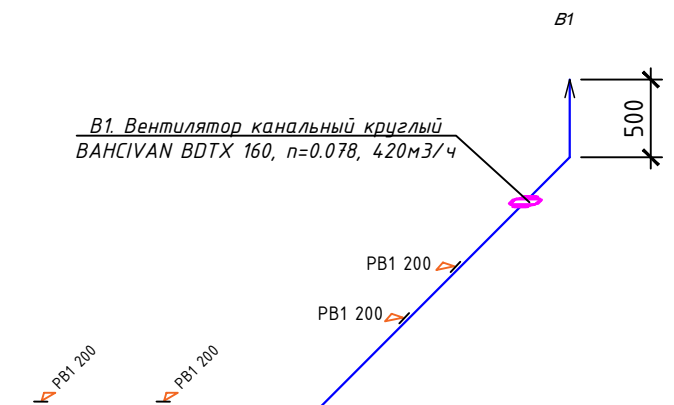
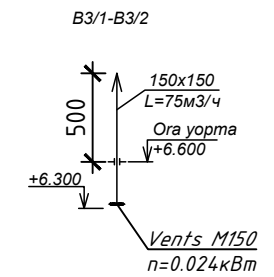
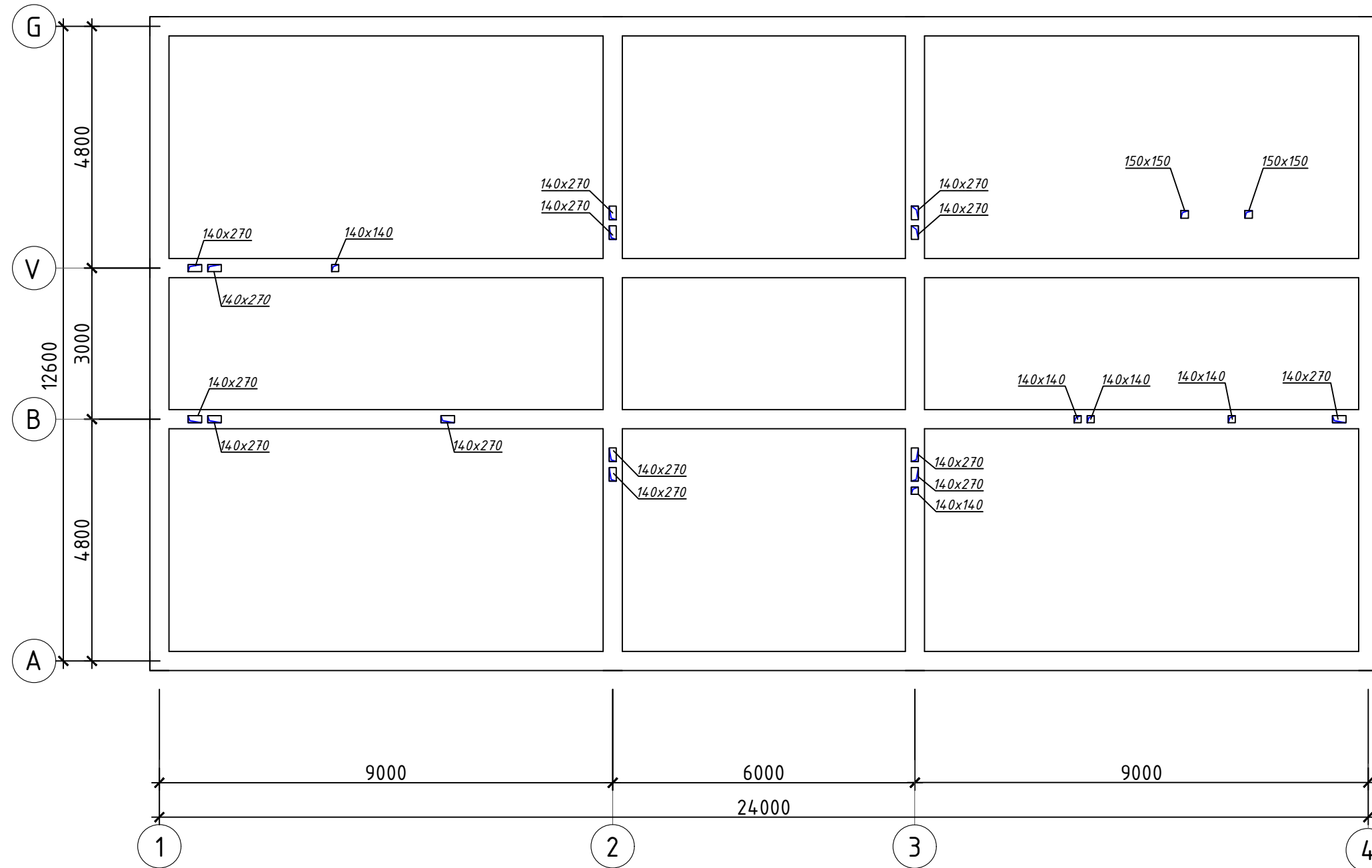
Xonalar tasnifi.

Nº p/p	Xonalar nomi	Yuzasi m ²
1	Oilaviy shifokorlar xonasi	12,0
2	Shifokor oldi ko'ruv xonasi	10,92
3a	Idishlarni yuvish xonasi	4,0
3	Sterilizatsiya xonasi	10,14
4	Stomatolog xonasi	12,87
5	Oilaviy shifokorlar xonasi	12,87
6	Kunduzgi statsionar (ayollar)	12,16
7	Kunduzgi statsionar (erkaklar)	12,16
8	Fizioterapiya xonasi	12,73
9	Ho'jalik bekasi xonasi	8,42
10	NBSH uchun sanuzel	3,74
11	Sanuzel	2,42
12	Patronajlar va hamshiralar xonasi	9,02
13	Oilaviy shifokor xonasi	12,0
14	Zina	19,0
15	Lift	
16	Bosh hamshira xonasi	5,50
17	OP mudiri xonasi	12,73
18	Ginekolog xonasi	12,16
19	Ginekolog ko'ruv xonasi	12,16
20	UTT, EKG xonasi	10,10
21	Yo'lak	53,12
	JAMI:	260,21

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2026	Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.		
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana				
				Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Nematjonov U				<u>PN</u>	11	12
Bajardi	Shamshidinov B			2-qavat devor rejasi va shamollatish tizimi	“Sardor Qurilish Maks” MCHJ		

Tom rejasi va shamollatish tizimi



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2026					
				Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish.					
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana						
				Oilaviy poliklinika binosi			Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Nematjonov U						<u>PN</u>	12	12
				Tom rejasi va shamollatish tizimi			"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		
Bajardi	Shamshidinov B								

[illegible]

	Подп. и дата	

Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish

T/R	Uskunalar va materiallar ishlab chiqaruvchisi ismi va texnik tavsifi (import qilingan uskunalar, mamlakat, kompaniya uchun)	Turi,markasi uskunalar belgilash hujjati va anketa raqami	Uskuna material kod	Ishlab chiqaruvchi zavod kodi	O'lchov birligi	Soni	Og'irlik kg	Eslatma
	Узел управления							
	Трубы стальные водогазопроводные ду20 (дн26,8х2,8) мм				м	3		
	Трубы стальные водогазопроводные ду50 (дн60х3,5) мм				м	6		
	Трубы стальные водогазопроводные ду65 (дн75,5х4,0) мм				м	18		
	Труба полипропиленовая, армированная Ф25х2,3 мм, PN10 (Dn25)				м	3		
	Отвод стальной бесшовный крутоизогнутый 90гр ду65				шт	16		
	Затвор флянцевый Д65 мм				шт	4		
	Кран шаровой латунный ду50х1"				шт	10		
	Кран шаровой латунный ду20х3/4"				шт	3		
	Кран шаровой ППР Ф25				шт	1		
	Клапан обратный резьбовой ду50				шт	2		
	Клапан обратный резьбовой ду20				шт	1		
	Клапан обратный ППР Ф25				шт	1		
	Сетчатый фильтр латунный Ду50 муфтовый				шт	2		
	Сетчатый фильтр латунный Ду20 муфтовый				шт	1		
	Фланец Ду65				шт	12		
	Сгон Ф50х2"				шт	8		
	Сгон Ф20х3/4"				шт	4		
	Муфта разъемная комбинированная с наружной резьбой, ППР Ду63х2"				шт	4		
	Муфта разъемная комбинированная с наружной резьбой, ППР Ду25х3/4				шт	4		
	Кран трехходовой со штуцером, 14М1-16, Д=15 мм				шт	4		
	Манометр ОБМ-150, 0-16 кгс/см2				шт	4		
	Термометр технический ПН№4, до 100°				шт	2		
	Теплообменник пластинчатый разборный 80кВт				шт	1		
	Grundfos USP 32-120 F				шт	2		
	Grundfos USP 25-80-180 UPS				шт	1		
	Расширительный бак 50л				шт	1		
	Масляная окраска стальных труб за 2 раза				м2	5,52		
	Гидравлическое испытание системы теплохолодоснабжения (стальной)				м	27		
	Вентиляции В1							
	Канальный вентилятор Bahcivan BDTX с двумя гибкими вставками С160 с эл.двиг. N=0.105кВт/220v n=2650 об/мин	BDTX Ф160	,		комплект	1		

							Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish	Varoq
								3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

	Подп. и дата	

						Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinika binosini qurish	Varoq
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4