

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

*Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО ""Сардор Қурилиш Макс""*

ISHCHI LOYIHA

**Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy
poliklinika binosini rekonstruksiya qilish**

Issitish va shamollatish

Direktor:

Sari Hakeemov

*Loyiha bosh
muhandisi:*

B. Shamsidinov



Xolmatov S.

Shamshidinov. B

Andijon-2026

[illegible]

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

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход теплоты, кВт/ч				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Oilaviy poliklinika binosi	—	—13	51,3	—	См проект ВК	51,3	—	—

Loyixa bosh muxandisi:  B. Shamshidinov

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: $T_n = -15^{\circ}\text{C}$ $Y = -12,4 \text{ kJ/kg}$; -issiqlik 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 $t = 23^{\circ}\text{C}$ $f = 55\%$.

Issiqlik manbai tashqi isitish tarmoqlaridan amalga oshiliadi. Isitish vositasi – suv $80 \div 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$. 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 tabiiy va mexanik usulda amalga oshiriladi. Sanitar xonadan havo so'rish devor qismida o'rnatilgan "BAHCIVAN BDTX" 200, $n=0.145\text{кBm}$ 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.

				Shifr: OB			
				Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish			
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana				
				Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M	Shamshidinov B				t/r	1	5
				Umumiy ma'lumotlar	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		
Bajardi	Ne'matjonov U						

Devor rejasi va isitish tizimi



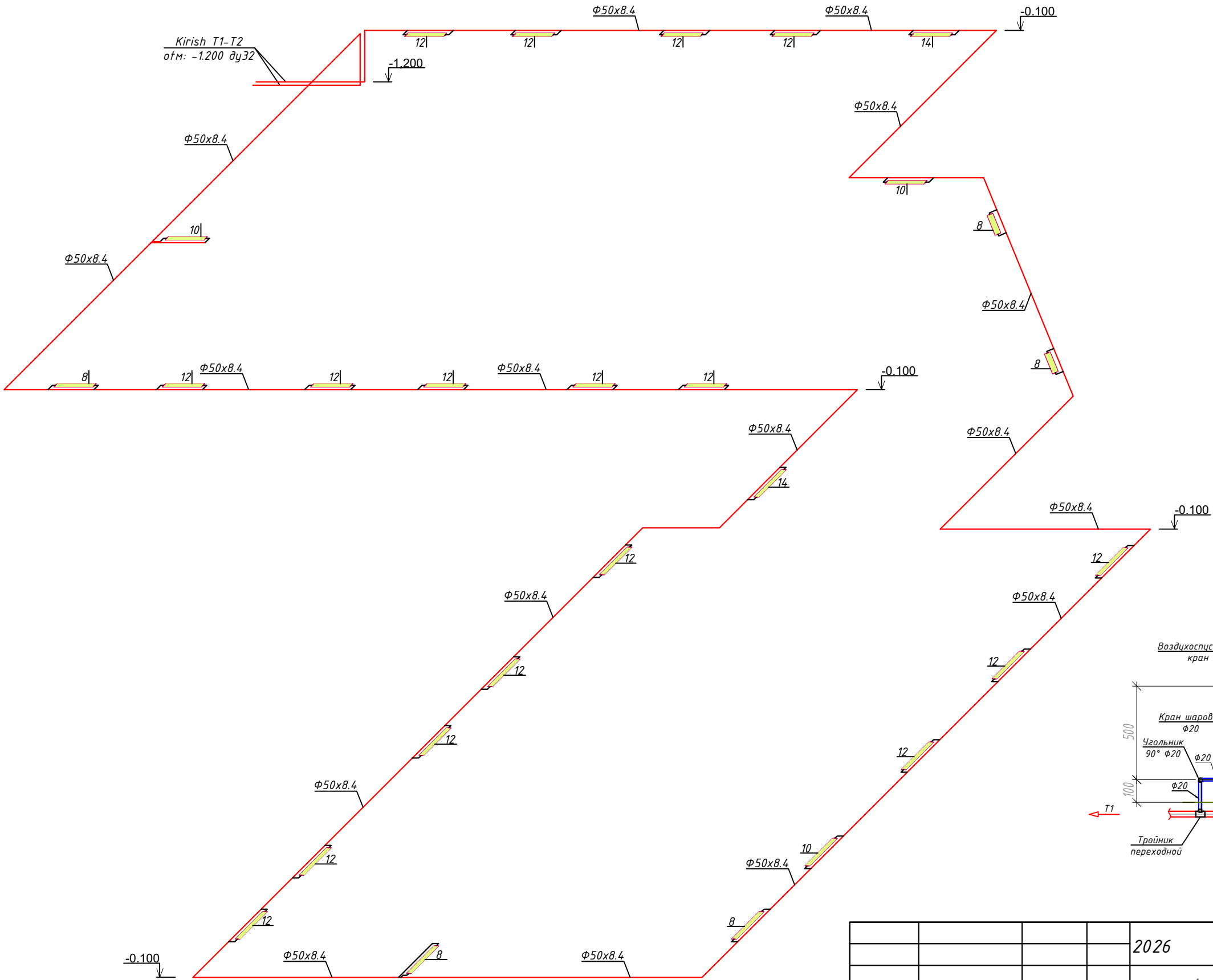
Xonalar tasnifi.		
Nº T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
Poliklinika binosi blok "A"		
16a	Yo'lak	4.1.70
17	Ona va bola xonasi	13.74
18	Mu'olaja xonasi	13.74
19	Fizioterapiya xonasi	13.74
20	Kunduzgi statsionar xonasi (erkaklar)	13.74
21	Kunduzgi statsionar xonasi (ayollar)	13.74
22a	Idishlarni yuvish xonasi	4.20
23	Sterilizatsiya xonasi	9.54
24	Patronajlar va xamshiralar xonasi	13.88
25	Emlash xonasi	13.88
26	Pediatric shifokor xonasi	13.88
27	Katta xamshira xonasi	13.88
28	OP mudiri xonasi	13.88
	JAMI:	193.51

Xonalar tasnifi.		
Nº T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
	Переход	
1	Ro'yxatga olish. G'azna.	11.20
2	Yo'lak	13.80
Poliklinika binosi blok "B"		
3	Tambur	6.40
4	Vestibyl	22.68
5	Shifokor oldi ko'ruv xonasi	13.74
6	Oilaviy shifokorlar xonasi	13.74
7	Ginekolog xonasi	13.74
8	Ginekolog ko'ruv xonasi	13.74
9	Изолятор xonasi	13.74
10	Oilaviy shifokorlar xonasi	13.88
11	UTT xonasi	13.88
12	Qon tahlil xonasi	13.88
13	Peshob tahlil xonasi	10.93
13a	Yordamchi xonasi	6.87
14	Sanuzel (women)	2.53
14	Sanuzel (men's)	2.53
15	NBSH uchun sanuzel	3.91
16	Yo'lak	34.33
	JAMI:	225,49

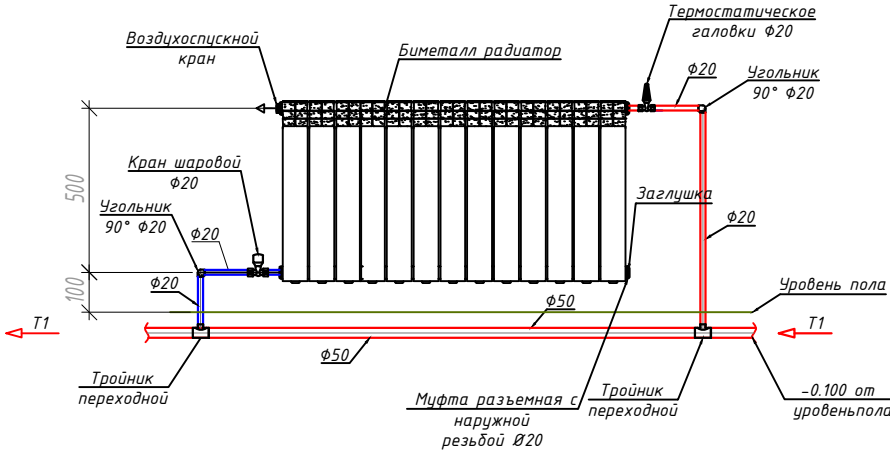
Ишб. N подл. Погнубсь u garm Взам. ишб. N

				2026				OB
				Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish				
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	Oilaviy poliklinika binosi		Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Nematjonov U					pn	2	5
Bajardi	Shamshidinov B			Devor rejasi va isitish tizimi		"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Isitish tizimining fazoviy ko'rinishi.



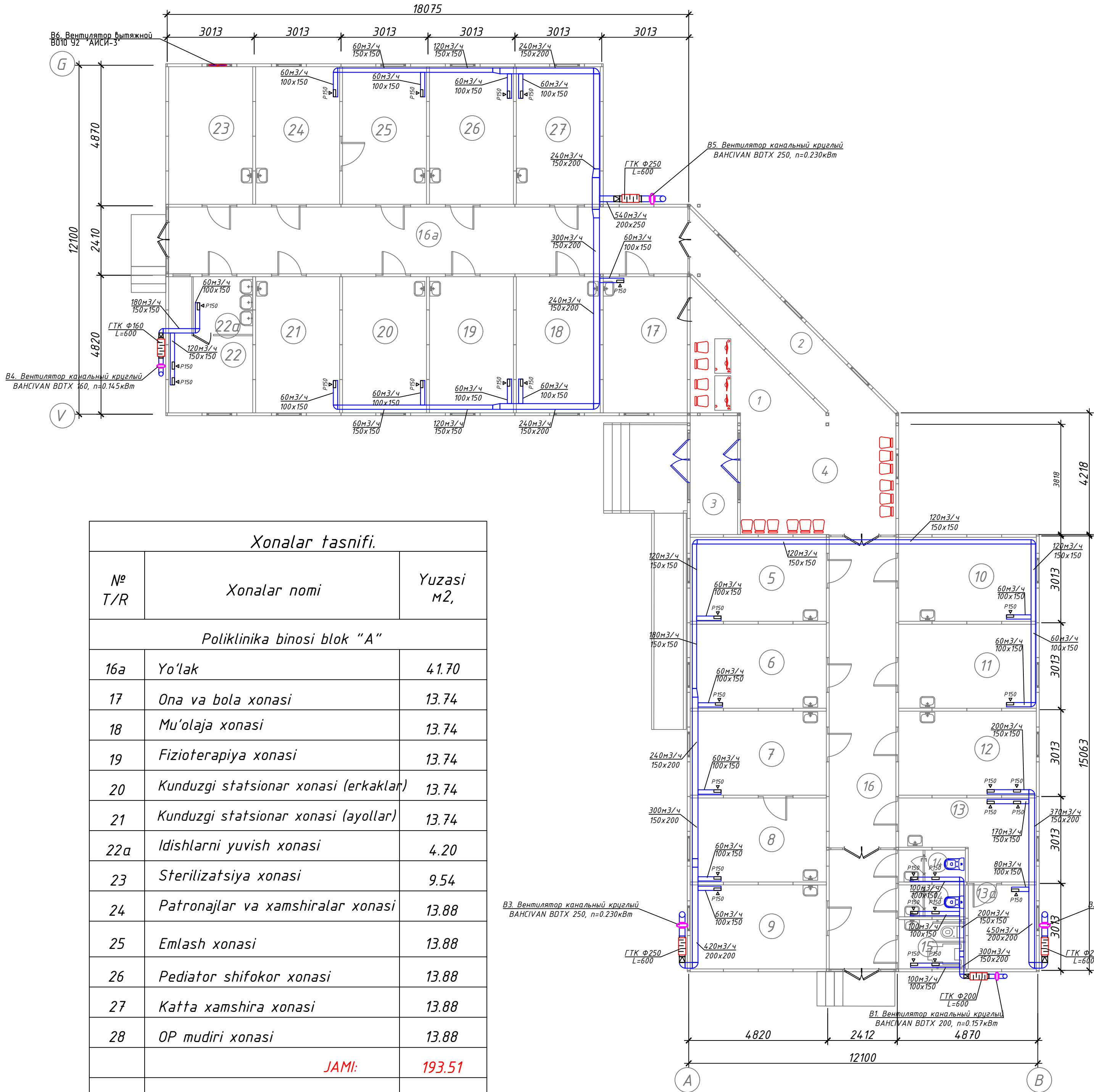
Radiator uzeli



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

				2026	OB		
				Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish			
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Nematjonov U				<u>PN</u>	3	5
Bajardi	Shamshidinov B				Isitish tizimining fazoviy ko'rinishi.	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	

Devor rejasi va shamollatish tizimi

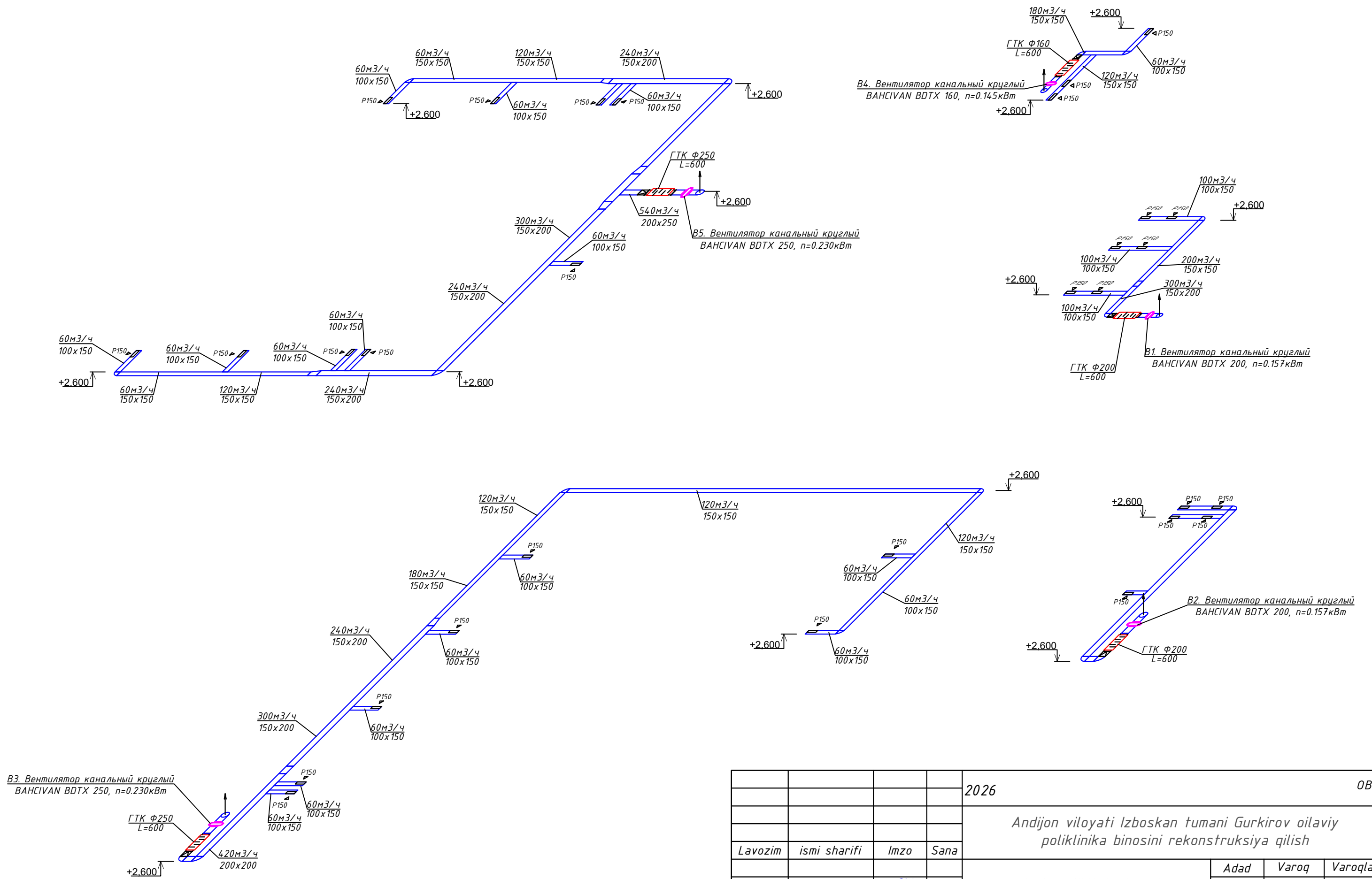


Xonalar tasnifi.		
Nº T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
Poliklinika binosi blok "A"		
16a	Yo'lak	4.1.70
17	Ona va bola xonasi	13.74
18	Mu'olaja xonasi	13.74
19	Fizioterapiya xonasi	13.74
20	Kunduzgi statsionar xonasi (erkaklar)	13.74
21	Kunduzgi statsionar xonasi (ayollar)	13.74
22a	Idishlarni yuvish xonasi	4.20
23	Sterilizatsiya xonasi	9.54
24	Patronajlar va xamshiralar xonasi	13.88
25	Emlash xonasi	13.88
26	Pediatr shifokor xonasi	13.88
27	Katta xamshira xonasi	13.88
28	OP mudiri xonasi	13.88
JAMI:		193.51

Xonalar tasnifi.		
Nº T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
	Переход	
1	Ro'yxatga olish. G'azna.	11.20
2	Yo'lak	13.80
Poliklinika binosi blok "B"		
3	Tambur	6.40
4	Vestibul	22.68
5	Shifokor oldi ko'ruv xonasi	13.74
6	Oilaviy shifokorlar xonasi	13.74
7	Ginekolog xonasi	13.74
8	Ginekolog ko'ruv xonasi	13.74
9	Izolyator xonasi	13.74
10	Oilaviy shifokorlar xonasi	13.88
11	UTT xonasi	13.88
12	Qon tahlil xonasi	13.88
13	Peshob tahlil xonasi	10.93
13a	Yordamchi xonasi	6.87
14	Sanuzel (women)	2.53
14	Sanuzel (men's)	2.53
15	NBSH uchun sanuzel	3.91
16	Yo'lak	34.33
JAMI:		225,49

				2026				OB
				Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish				
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Nematjonov U				<u>PP</u>	4	5	
Bajardi	Shamshidinov B			Devor rejasi va shamollatish tizimi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			

Shamollatish tizimining fazoviy ko'rinishi.



				2026	OB			
				Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish				
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana					
				Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Nematjonov U				<u>PN</u>	5	5	
Bajardi	Shamshidinov B			Shamollatish tizimining fazoviy koʻrinishi.	“Sardor Qurilish Maks” MCHJ			

			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			
				Отопление										
				Алюминиевые радиаторы Н=500				Секц/квт	302/51,34					
				Комплект термостатический ТІМ угловой Ф20х1/2 (клапан обратной подачи; клапан термостатический; термоголовка)	Комплект			шт	27					
				Труба стальных водогазопроводных ду32 (дн42,3х3,2) мм				м	2					
				Труба полипропиленовая, армированная Ф50х8,4 мм, PN20				м	124					
				Труба полипропиленовая, армированная Ф20х3,4 мм, PN20				м	48,6					
				Отвод 90°, полипропиленовый Ф50 мм				шт	14					
				Отвод 45°, полипропиленовый Ф50 мм				шт	2					
				Отвод 90°, полипропиленовый Ф20 мм				шт	54					
				Отвод 90°, стальной ду32				шт	4					
				Тройник Ф50х20х50				шт	54					
				Муфта PP-R разъемная Ф50х1 1/2'				шт	2					
				Муфта PP-R разъемная Ф20х1/2				шт	54					
				Муфта ,соединительная полипропиленовая 50 мм				шт	31					
				Муфта ,соединительная полипропиленовая 20 мм				шт	14					
				Изоляция труб трубками K-flex Ф50				м	124					
				Изоляция труб трубками K-flex Ф20				м	27					
				Клипса Ф50мм				шт	248					
				Клипса Ф20мм				шт	98					
				Гидравлическое испытание системы теплоснабжения (полипропилен)				м	172,6					
				Вентиляции В1										
				Канальный вентилятор Bahcivan BDTX с двумя гибкими вставками С200 с эл.двиг. N=0.157кВт/220v n=2600 об/мин, L=500-600м3/ч	BDTX Ф200			комплект	1					
				Шумоглушитель круглый ГТК 200-600				шт	1					
				Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм 200х150				м/м2	2,5/1,75					
				Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм 150х150				м/м2	2,8/1,68					
				Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм 100х150				м/м2	5,1/2,55					
												OB		
												Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish		
												Bosqich	Varoq	Varoqlar
													1	3
												Maxsulotlar ta'snifi		'Sardor Qurilish Maks" MCHJ

		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	
Подп. и дата			Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм Ф200				м/м2	1,5/0,94			
			Переход из оцинкованной стали с 150x150 на 150x200 толщ 0,5мм				шт/м2	1/0,195			
			Переход из оцинкованной стали с 150x200 на Ф200 толщ 0,5мм				шт/м2	1/0,167			
			Решетки вентиляционные нерегулируемые РВР1 150				шт	6			
			Зонт ф200 из оцинкованной стали				шт	1			
			Вентилятции В2								
			Канальный вентилятор Bahcivan BDTX с двумя гибкими вставками С200 с эл.двиг . N=0.157кВт/220v n=2600 об/мин, L=500-600м3/ч	BDTX Ф200			комплект	1			
			Шумоглушитель круглый ГТК 200-600				шт	1			
			Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм 200x150				м/м2	7,5/5,25			
			Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм 150x150				м/м2	3/1,8			
			Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм 100x150				м/м2	1,5/0,75			
			Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм Ф200				м/м2	1,5/0,94			
			Переход из оцинкованной стали с 150x200 на Ф200 толщ 0,5мм				шт/м2	1/0,167			
			Решетки вентиляционные нерегулируемые РВР1 150				шт	5			
			Зонт ф200 из оцинкованной стали				шт	1			
			Вентилятции В3								
			Канальный вентилятор Bahcivan BDTX с двумя гибкими вставками С250 с эл.двиг. N=0.230кВт/220v n=2600 об/мин, L=600-800м3/ч	BDTX Ф250			комплект	1			
			Шумоглушитель круглый ГТК 250-600				шт	1			
			Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм 200x200				м/м2	4,8/3,84			
			Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм 200x150				м/м2	6,2/4,34			
			Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм 150x150				м/м2	20,1/12,06			
			Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм 100x150				м/м2	10/5,0			
			Вентиляционные воздуховд из оцинкованной стали класса П s=0.5мм Ф250				м/м2	1,5/1,18			
				Переход из оцинкованной стали с 100x150 на 150x150 толщ 0,5мм				шт/м2	1/0,15		
			Переход из оцинкованной стали с 150x150 на 150x200 толщ 0,5мм				шт/м2	1/0,195			
			Переход из оцинкованной стали с 150x200 на 200x200 толщ 0,5мм				шт/м2	1/0,226			
			Переход из оцинкованной стали с 200x200 на Ф250 толщ 0,5мм				шт/м2	1/0,2			
			Решетки вентиляционные нерегулируемые РВР1 150				шт	7			
			Зонт ф250 из оцинкованной стали				шт	1			
			Вентилятции В4								
			Канальный вентилятор Bahcivan BDTX с двумя гибкими вставками С160 с эл.двиг. N=0.145кВт/220v n=2600 об/мин, L=500-600м3/ч	BDTX Ф160			комплект	1			

[illegible]