

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

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

ISHCHI LOYIHA

*Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama"
oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish*

Signalizasiya tizimi

Direktor:

LMB:

Sar. Xolmatov

B. Shamshidinov

S.Xolmatov

B.Shamshidinov

Andijon-2026

<i>Belgilash</i>	<i>NOMI</i>	<i>Eslatma</i>
<i>SHNQ 2.04.09-2021</i>	<i>Bino va inshootlarning yong'inga qarshi avtomatizatsiyasi.</i>	
<i>SHNQ 2.04.09-2021</i>	<i>Korxonalar, binolar va inshootlarning kapital qurilishi uchun loyiha hujjatlarining tarkibi, ishlab chiqish, muvofiqlashtirish va tasdiqlash tartibi.</i>	
<i>ПУЭ-2011</i>	<i>Правила устройства электроустановок потребителей.</i>	
<i>РДПБ 01-004:2010</i>	<i>Установки пожаротушения, пожарной и охраной сигнализации обозначения условные графические.</i>	
<i>РДПБ 01-002:2007</i>	<i>Установки пожарной сигнализации требования к размещению правила производства и приемки работ.</i>	
<i>SHNQ 2.08.02-23</i>	<i>Portlash va yong'in xavfi uchun binolar, binolar va tashqi inshootlarning toifalarini aniqlash.</i>	
<i>QMQ 2.08.02-96</i>	<i>Jamoat binolari.</i>	
	<i>Qo'shilgan hujjatlar</i>	
<i>1-1-0083-ОПС .С</i>	<i>Uskunalar, mahsulotlar va materiallarning spetsifikatsiyasi.</i>	<i>2</i>
	<i>Litsenziya MVD №1218 om 10.08.2016y.</i>	<i>1</i>

Ishchi chizmalar loyixaning bosh muxandisi tomonidan ko'zda tutilgan choralarni xisobga olgan holda, ob'ektlarning xavfsiz ishlashini taminlaydigan amaidagi me'yor va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan;

				Shifr:	YS		
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama" oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish			
Lavozim	Fl.Sh	Imzo	Sana	Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM	Shamshidinov.B				Rk	1	9
Bajardi	Abduxamidov.M						
				Umumiy ma'lumot	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Asosiy to'plamning ishchi rasmlari ro'yxati.

[illegible]

				Shifr:	YS		
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi			
Lavozim	Fl.Sh	Imzo	Sana	"Chuvama" oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish			
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
					Rk	2	9
Bajardi	Abduxamidov.M			Umumiy ma'lumot	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Umumiy ma'lumot

1.1. Ishchi OPS loyihasi quyidagilar asosida ishlab chiqilgan:

- texnik xususiyatlar;
- mijoz tomonidan berilgan dastlabki ma'lumotlar;

1.2. ++++++

1.3. Loyiha xavfsizlik va yong'in signalizatsiyasi va xabar berish tizimi uchun uskunalarni joylashtirish va o'rnatish bo'yicha echimlarni taqdim etadi.

1.4. Uskunani o'rnatish va ulash ushbu ishchi hujjatlar va uskunalar etkazib beruvchisi tomonidan taqdim etilgan texnik hujjatlar talablariga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

1.5. Ish hujjatlari amaldagi qoidalar, qoidalar va standartlarga muvofiq ishlab chiqilgan. Yong'in xavfsizligi ishchi hujjatlarda nazarda tutilgan elektr inshootlarini ishlatish choralari va qoidalariga rioya qilish orqali ta'minlanadi.

2. Uskunani joylashtirish va o'rnatish bo'yicha ko'rsatmalar

2.1. O'rnatish biriktirilgan chizmalarga, texnik hujjatlarga va o'rnatilgan qurilmalar uchun ishlab chiqaruvchining ko'rsatmalariga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Ishchi hujjatlardan chetga chiqishga faqat loyiha tashkiloti bilan kelishilganidan keyin yo'l qo'yiladi.

2.2. Dizayn yong'in signalizatsiyasi. Tizim yong'in signalizatorlarini boshqarish, signal paydo bo'lganda ogohlantirish berish imkonini beradi.

2.3. Yong'in signalizatorlari sifatida tutun detektorlari "Rubez" va qo'lda IPR ishlatiladi. Ularga tarmoq КСПВ 1x2x0,5мм² sim yordamida amalga oshiriladi. Kabellar shiftlarda monolit beton orasida polietilen quvurlarda o'rnatiladi.

O'rnatish joylari "Uskunalarni joylashtirish rejasi" da ko'rsatilgan.

2.4. Ushbu ob'ektda yong'in xavfsizligini ta'minlash uchun "Grand-Magister" qurilmasida yong'in signalizatsiyasining birlashgan tizimi loyihalashtirilmoqda. Tizim yong'in signalizatorlarini boshqarish imkonini beradi, agar signal bo'lsa, boshqaruv paneli qurilmasiga, so'ngra chiziqli bo'ylab CPS signalizatsiya qurilmasiga xabar yuboradi.

2.5. 220 voltli o'zgaruvchan tok tarmog'idan signalizatsiya uskunalarini elektr ta'minoti. 220V quvvat qurilmaga rozetkasiz beriladi. Yong'in signalizatsiyasi uchun, loyiha 12V akkumulyator batareyasining zaxira quvvatini ta'minlaydi. 8a / soat. 2.6. Заземление оборудования от заземляющего контакта электросети.

2.7. O'rnatish va ishga tushirish ishlari tugagandan so'ng, tizim xaridor tomonidan ikki tomonlama hujjatni rasmiylashtirish bilan ishga qabul qilish uchun taqdim etiladi. Qabul qilish Davlat yong'in nazorati xizmati, ob'ektni ishlatish xizmati vakillari ishtirokida amalga oshiriladi.

3. Signal, ogohlantirish, ishga tushirish va kabel tarmoqlarini o'rnatish.

3.1. Tarmoqlarni yotqizishda PUE qoidalariga amal qiling.

3.2. Kabellar sertifikatlangan yonmaydigan polietilen quvurlarga yotqizilgan. Tizimning elektr kabeli alohida qutiga joylashtirilgan. Parallel yotqizishda yong'in signalizatsiyasi simlari va kabellaridan quvvat va yoritish kabellariga masofa kamida 0,5 m bo'lishi kerak.

3.3. Tarmoqlarni yotqizishda kabel yotqizish yo'nalishi va uzunligi mahalliy darajada aniqlanishi kerak.

3.4. Barcha tizim uskunolari va po'latdan yasalgan konstruktsiyalar umumiy himoya tuproqli pastadir yordamida topraklanmalidir.

favqulotda xolat yuzaga kelganda ogohlantiridh uskunasi avtomatik Grant magistr pribo'ri orqali Signal beruvchi qurilma (SBQ) ga xabar beriladi. signaldan tashqari karidorlarda qo'shimcha mikrafon orqali ovozli xabar berish uchun navbatchi xonada kuchaytirgich bilan jixozlangan

				Shifr:	YS
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi	
Lavozim	Fl.Sh	Imzo	Sana	"Chuvama" oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich
					Varoq
Bajardi	Abduxamidov.M				Varoqlar
					Rk
					3
					9
				Umumiy ma'lumot	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ

4. Xavfsizlik choralari.

4.1. O'rnatish ishlarini bajarishdan oldin, tizim va har bir qurilma uchun texnik hujjatlar bilan tanishib chiqish kerak.

4.2. Elektr ta'minotini ulashdan oldin, barcha topraklama qurilmalarining ishonchliligini tekshirish kerak.

4.3. Barcha o'rnatish va ta'mirlash ishlari faqat kuchlanish olib tashlangan holda amalga oshirilishi kerak. Bunday holda, yong'in xavfsizligini ta'minlash uchun qo'shimcha choralar ko'rish kerak.

4.4. Tizimni o'rnatayotganda va o'rnatishda quyidagilarga amal qilish kerak: "1000 V gacha kuchlanishli elektr inshootlari va iste'molchilarining xavfsizlik qoidalari", "Bosimli idishlar qurilishi va xavfsiz ishlashi qoidalari", "" Iste'molchilarning elektr inshootlarini texnik ekspluatatsiya qilish qoidalari ", " Iste'molchilarning elektr qurilmalarini ishlatishda xavfsizlik qoidalari "va ekspluatatsion hujjatlar.

4.5. Qurilmani o'rnatish, o'rnatish, texnik xizmat ko'rsatish ustida ishlash uchun 1000 V gacha bo'lgan elektr inshootlarini texnik ishlatish huquqiga ega bo'lgan kamida 3 malaka guruhiga ega bo'lgan va ushbu ishchi hujjatlar va tizimning texnik hujjatlari bilan tanish bo'lgan shaxslar majburiydir. ruxsat berilsin.

4.6. Himoya qilinadigan hududga o't o'chiruvchi vosita qo'yilgandan va shamollatish tugaguniga qadar yong'in o'chirilgandan so'ng, faqat nafas olish yo'llarini izolyatsiyalashda ruxsat beriladi.

Binolardagi avtomatik yong'in signalizatsiyasi soni binolarning nazorat qilinadigan hududida yoki binolar zonalarida yong'inlarni aniqlash zaruratidan kelib chiqqan holda belgilanadi.

A ilovasining M SP5.13130.2009 ilovasiga muvofiq, APS tutun, issiqlik va qo'lda yong'in signalizatsiyasi bilan jihozlangan.

ИП212-141 tutun yong'in signalizatsiyasi turli maqsadlardagi binolar va inshootlarning yopiq binolarida tutun paydo bo'lishi bilan birga keladigan yong'inlarni aniqlash uchun mo'ljallangan. Tutun paydo bo'lganda, u sodir bo'lgan yong'in haqida elektr signalini hosil qiladi, bu nazorat va nazorat qurilmasi tomonidan qayd etiladi. Detektor yong'in signalizatsiya tarmog'idan quvvatlanadi. Bitta detektor tomonidan nazorat qilinadigan o'rtacha maydonning qiymatlari SP5.13130.2009 13.3-jadvalda keltirilgan.

IIHK 2.04.09-2007 5-jadval

Himoyalangan binolarning balandligi, m	Bitta detektor tomonidan boshqariladigan o'rtacha maydon, m2	Maksimal masofa, m	
		detektorlar orasida	detektordan devorgacha
3,5 gacha	85 gacha	9.0	4.5
3,5 dan 6,0 gacha	70 gacha	8.5	4.0
6,0 dan 10,0 gacha	65 gacha	8.0	4.0
10,5 dan 12,0 gacha	55 gacha	7.5	3.6

				Shifr: YS			
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama" oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish			
Lavozim	Fl.Sh	Imzo	Sana	Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM	Shamshidinov.B				Rk	4	9
Bajardi	Abduxamidov.M						
				Umumiy ma'lumot	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

RDPD 01-004: 2010 bo'yicha belgilar

<i>Belgilash</i>		<i>NOMI</i>
<i>Rejalar bo'yicha</i>	<i>Diagrammalarda</i>	
		<i>ППК qabul qilish va boshqarish moslamasi</i>
		<i>Yong'in tutun detektor</i>
		<i>Yong'in tutun detektor</i>
		<i>Qo'lda yong'in detektor</i>
		<i>Yorug'lik va ovozli xabar beruvchi</i>
		<i>Ogohlantirishlar</i>
		<i>Kuchaytirgich</i>

Himoyalangan va himoyalangan simlar va kabellar quvur liniyalari bilan kesishganda, ular orasidagi aniq masofa kamida 50 mm, yonuvchan yoki yonuvchan suyuqliklar va gazlar bo'lgan quvurlar bilan esa kamida 100 mm bo'lishi kerak. Agar simlar va kabellardan quvurlargacha bo'lgan masofa 250 mm dan kam bo'lsa, simlar va kabellar quvur liniyasidan har bir yo'nalishda kamida 250 mm uzunlikdagi mexanik shikastlanishdan qo'shimcha ravishda himoyalangan bo'lishi kerak. Issiq quvur liniyalari bilan kesishganda, simlar va kabellar yuqori harorat ta'siridan himoyalangan bo'lishi yoki tegishli dizaynga ega bo'lishi kerak (PUE 2.156).

Parallel yotqizishda simlar va kabellardan quvur liniyalarigacha bo'lgan masofa kamida 100 mm, yonuvchan yoki yonuvchan suyuqliklar va gazlar bo'lgan quvurlargacha - kamida 400 mm bo'lishi kerak (PUE 2.157). Parallel ochiq yotqizilgan taqdirda, 60 V gacha kuchlanishli yong'in avtomatik tizimlarining simlari va kabellaridan quvvat va yoritish kabellarigacha bo'lgan masofa kamida 0,5 m bo'lishi kerak.

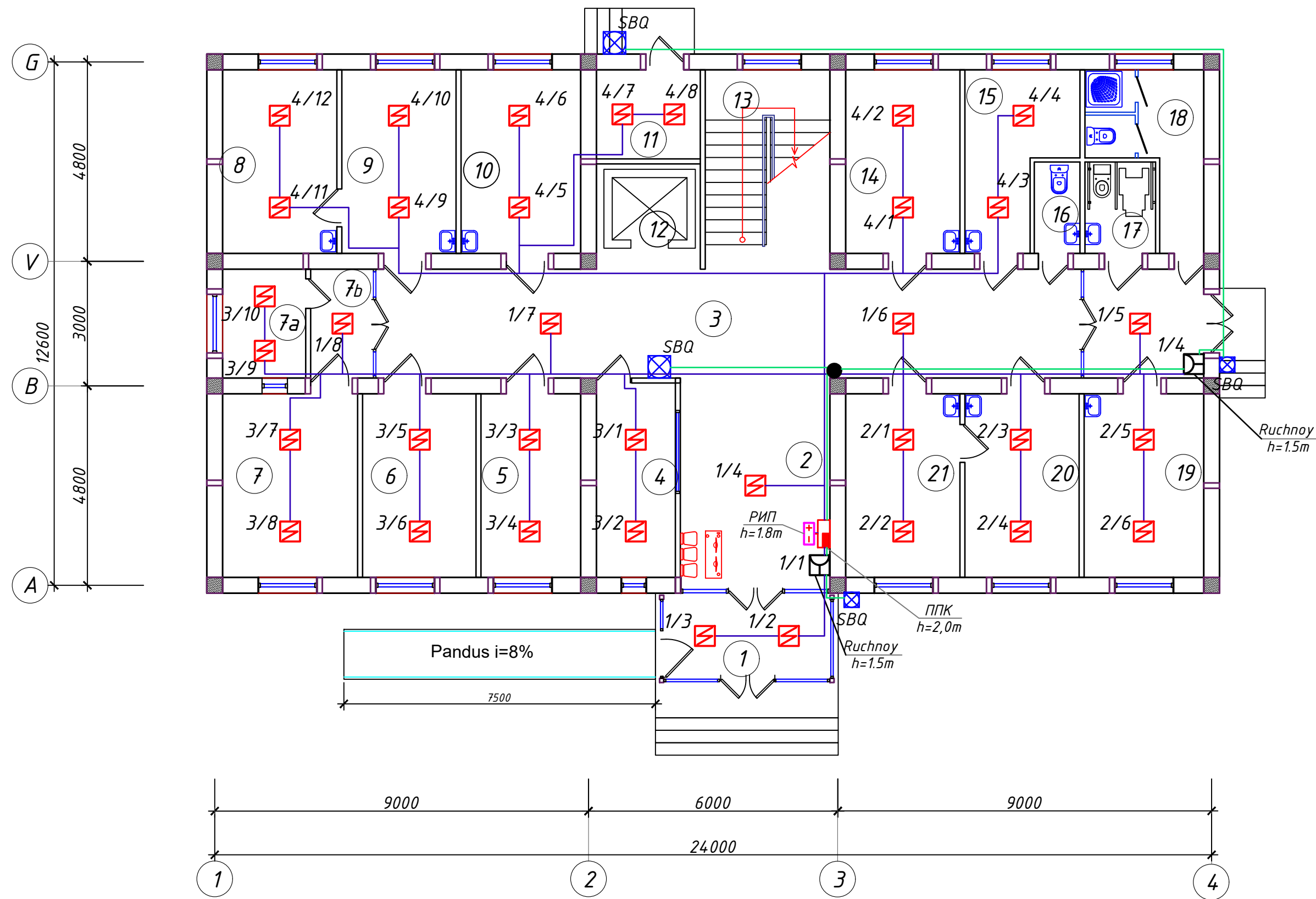
Belgilangan simlar va kabellarni elektr va yorug'lik kabellaridan 0,5 m dan kam masofada elektromagnit shovqinlardan himoyalangan holda yotqizishga ruxsat beriladi. Yong'in signalizatsiyasining halqalari va kabellari va ulanish liniyalari orasidagi masofani bitta yoritish simlari va boshqaruv kabellariga shovqinlardan himoya qilmasdan 0,25 m gacha qisqartirishga ruxsat beriladi.

(WHK 2.04.09-07. 12.67. band).

Dizayn, bajarish turi, o'rnatish usuli, elektr jihozlarining izolyatsiyasi klassi, mahsulotlar va materiallar tarmoqning nominal kuchlanishiga, texnik shartlarga, sinfga mos kelishi kerak binolarni elektr o'rnatish qoidalari va yong'in xavfiga muvofiq.

				Shifr: YS			
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama" oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish			
Lavozim	Fl.Sh	Imzo	Sana				
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
					Rk	5	9
Bajardi	Abduxamidov.M						
				Umumiy ma'lumot	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

1-Qavat devor rejasi.
M 1:100



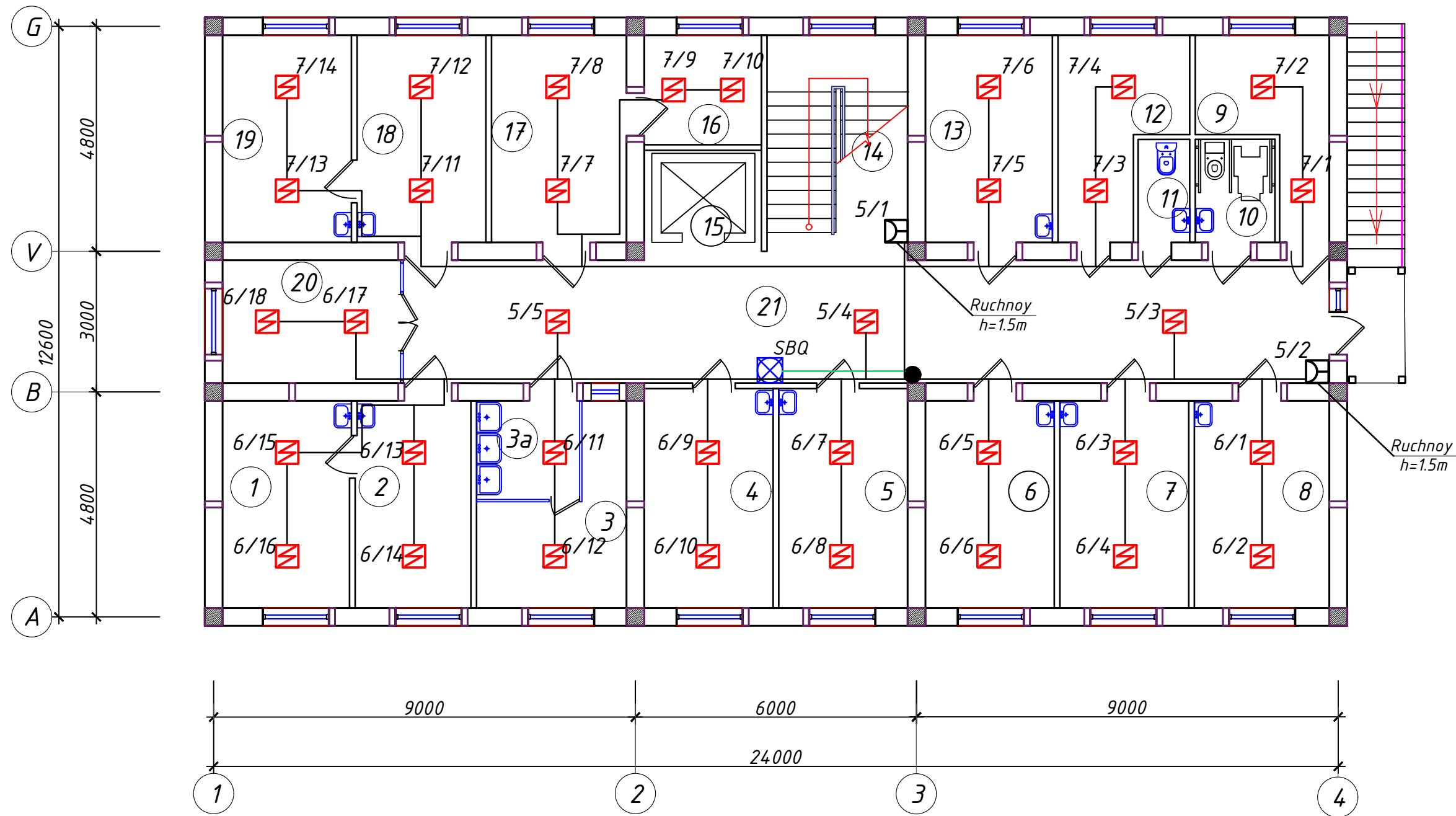
Xonalar tasnifi.		
Nº T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
1	Tambur	8.20
2	Vestibyl	18.36
3	Yo'lak	53.52
4	Ro'yxatga olish xonasi. Kassa.	8.89
5	Ona va bola xonasi	10.61
6	Shifokor oldi ko'ruv xonasi	12.07
7	Rentgen xonasi	14.37
7a	Boshqaruv (pultovaya) xonasi	5.24
7b	Yo'lak	3.93
8	Bog'lov xonasi	12.16
9	Oilaviy shifokor xonasi	12.16
10	Mu'olaja va emlash xonasi	12.73
11	Texnik xona (yuzel bñoda)	5.50
12	Lift	
13	Zina	14.40
14	Qon tahlil xonasi	12.16
15	Peshob tahlil xonasi	9.41
16	Sanuzel (men's)	2.42
17	NBSH uchun sanuzel	3.74
18	Ayollar sanitariya bo'lmasi	8.42
19	Izolyator xonasi	12.73
20	Emlash xonasi	12.16
21	Pediatr xonasi	12.16
	JAMI:	265.30

Shartli belgilar:

- Pribor pojarnoy signalizatsii
- Zaxiralangan energiya taminoti (РИП-12 8)
- Signalnal beruvchi qurilma
- Провод ТРП 2х0,5мм²
- Tutun detektori
- КСПВ 1х2х1.2мм²
- Qo'l detektori

				Shifr:	YS
Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama" oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich
Bajardi	Abduxamidov.M				Varoq
				Rk	7
					Varoqlar
				1-qavat signalizatsiya va ogohlantirish uskunolari joylashuvi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ

2-Qavat devor rejasi.
M 1:100



Xonalar tasnifi.		
Nº T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
1	Oilaviy shifokorlar xonasi	12.00
2	Shifokor oldi ko'ruv xonasi	10.92
3a	Idishlarni yuvish xonasi	4.00
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 shifokorlar xonasi	12.00
14	Zina	19.00
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

Shartli belgilar:

-  Signalnal beruvchi qurilma
-  Tutun detektor
-  Qo'l detektor

-  Провод ТРП 2x0,5мм²
-  КСПВ 1x2x1.2мм²

				Shifr: YS			
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama" oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish			
Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM	Shamshidinov.B				Rk	8	9
Bajardi	Abduxamidov.M						
				2-qavat signalizatsiya va ogohlantirish uskunolari joylashuvi		"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	

	Nomi va texnik xarakterli	Turi, markasi, hujjatlarni belgilash, so'rovnoma	Uskunalar kodi, mahsulotlar, materiallar	Ishlab chiqaruvchi	Birliklar o'lchovlar	Miqdor	Og'irligi birliklar, Kg	NOMI
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Xavfsizlik va signalizatsiya tizimi							
	Uskunalar							
1	8 Luchli qabul qilish va boshqarish moslamasi.	Grand MAGISTR-8				1		
2	Zaxira quvvat manbayi РИП	РИП			dona	1		
3	Ovozli va signalli qurilma	СУЗ			dona	5		
4	Filial qutisi	КС-2			dona	35		
5	Polietilen quvur diametri 25 mm				m	-		
6	Quvurlarni mahkamlash uchun kliplar d=25				dona	-		
7	Tutun yong'inga qarshi detektor	ИП212-141			dona	69		
8	Termal yong'in detektor				dona			
9	Qo'lda yong'in detektor	ИПР-3СУМ			dona	4		
10	Ikki tomonlama xavfsizlik detektor. MV + IR	"РОИСОСК"			m			
11	Boshqarish paneli Inflow-A	ППКОП 011-8-1-011-1K			dona			
	Qurilish mixlari. Uzunligi 20 mm.				kg	1.0		
	Simlar.							
1	Ulanish simlari	КСПВ 1x2x0,5мм ²			m	440		
2	Ulanish simlari	Провод ТРП 2x0,5			m	30		
3	Quvvat sim	ПУГНП 2x2,5мм ²			m	10		
	Tarmoq simlari	RJ-45/-1/4 UTP 4x2			m	-		

				Shifr: YS			
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi			
Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	"Chuvama" oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish			
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi	Abduxamidov.M				Rk	9	9
				Uskuna texnik xususiyatlari, mahsulotlar va materiallar yong'in signalizatsiyasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		