

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI CHIZMALARI RO'YXATI

T / r	NOMI	IZOH
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	BTSHning elektr hisobi sxemasi	
3	KMIH 1/6 quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi	
4	SH-1 quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi	
5	SH-2 quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi	
6	SHF (Shit Fankoyl) ning elektr hisobi sxemasi	
7	Magistral tarmoqlarni yotqizish uchun 1-qavatning rejasi	
8	Elektr yoritish tarmoqlari bilan 1-qavat rejasi	
9	Elektr jihozlari tarmoqlari bilan 1-qavat rejasi	
10	Fankoyl elektr jihozlari tarmoqlari bilan 1-qavat rejasi	
11	Elektr yoritish tarmoqlari bilan 2-qavat rejasi	
12	Elektr jihozlari tarmoqlari bilan 2-qavat rejasi	
13	Fankoyl elektr jihozlari tarmoqlari bilan 2-qavat rejasi	
14	Quyosh panellari joylashuv va Ulanish sxemasi rejasi	

MA'LUMOTNOMA VA BIRIKTIRILGAN HUJJATLAR RO'YHATI

BELGILANISH	NOMI	IZOH
	1. Malumotnoma hujjatlari.	
PUE-2011PY ₃	Elektr o'rnatish qoidolari	
SHNQ 2.01.05-2024	Tabiiy va sun'iy yoritish	
	2. Qo'shilgan hujjatlar.	
GOST 21.110-82	Uskunalar spetsifikatsiyasi	

Bu loyiha amaldagi O'zbekiston Respublikasi normalari va qoidolari, yo'riqnomalari va davlat standartlari asosida amalga oshirildi

Loyihaning bosh muhandisi:

Shamshidinov.B

UMUMIY KO'RSATMALAR

Ushbu loyiha elektr jihozlari va elektr yoritilishini ta'minlaydi.
Dizayn uchun dastlabki ma'lumotlar loyihaning Arxitektura, Qurilish, Texnologik va Santexnika qismlari edi.
Loyihada umumiy ishchi, avariya va ta'mirlash yoritgichlari ko'zda tutilgan.
Umumiy ishchi yoritish LED yoritgichli yoritgichlar bilan ta'minlanadi. Yoritgichlar turini tanlash xonaning maqsadi va atrof -muhit xususiyatlariga muvofiq amalga oshiriladi. Xonaning yoritilishi "ShNQ 2.01 05-2024" qurilish me'yorlari va qoidalariga muvofiq qabul qilingan.
Binoning umumiy elektr yoritgichlari va quvvat uskunalari ni uzluksiz elektir energiyasi bilan taminlash uchun binoga qo'shimcha elektr taminoti sifatida dizelniy generator o'rnatilishi ko'zda tutilgan.
Guruh tarqatish tarmog'i yoritish va kuch jixoz(rozetka) lari mis m.VVGng -LS simi bilan amalga oshiriladi va devorning suvoq qatlami ostida berkitil gan
Xonalarda va yo'laklarga o'rnatilgan kalitlar poldan 0.9 metr balandlikda o'rnatiladi. Bazi xollarda kalitning o'rnatilishi xonaning dizayniga qarab qulay balandlikda o'rnatiladi. Barcha yoritgichlar VVGng-2x1.5 mm² kesimli simlar orqali tarqatish shitlariga ulanadi.
Barcha rozetkalar shitdanrozetkalargacha VVGng-3x2.5 mm² kesimli sim ulangan. Xonalarda umumiy rozetkalar poldan 0.9 metr balandlikda o'rnatiladi.Maxsus elektr jixozlar uchun o'rnatilgan rozetkalar esa jixozning qulay ulanishi va xonaning dizayniga qarab qulay balandlikda o'rnatiladi. Binoning elektr elektr qabul qiluvchilari texnologik va sanitariya uskunalari hisoblanadi. Uskunalar tarmoqqa yerlashtirilgan kontaktli rozetkalar orqali ulanadi.Quvvat taqsimlash tarmoqlari gips ostidagi devor bo'ylab VVGng-1kV kabellari orqali amalga oshiriladi.
Tarqatish shitlari sifatida SHR_V (II_{IPB}) markali shitlar qabul qilindi.
Asosiy kirish-tarqatish qurilmasi sifatida SHR11-73716-54U2 shkaf turi qabul qilindi.
Eslatma:
Odatda o'tkazuvchan bo'lmagan barcha metall qismlar neytrallashtirilishi kerak, buning uchun 380/220 V tarmoqli nol o'tkazgich ishlatiladi.

Umumiy o'rnatilgan quvvat
Umumiy hisoblangan quvvat
Umumiy hisoblangan tok

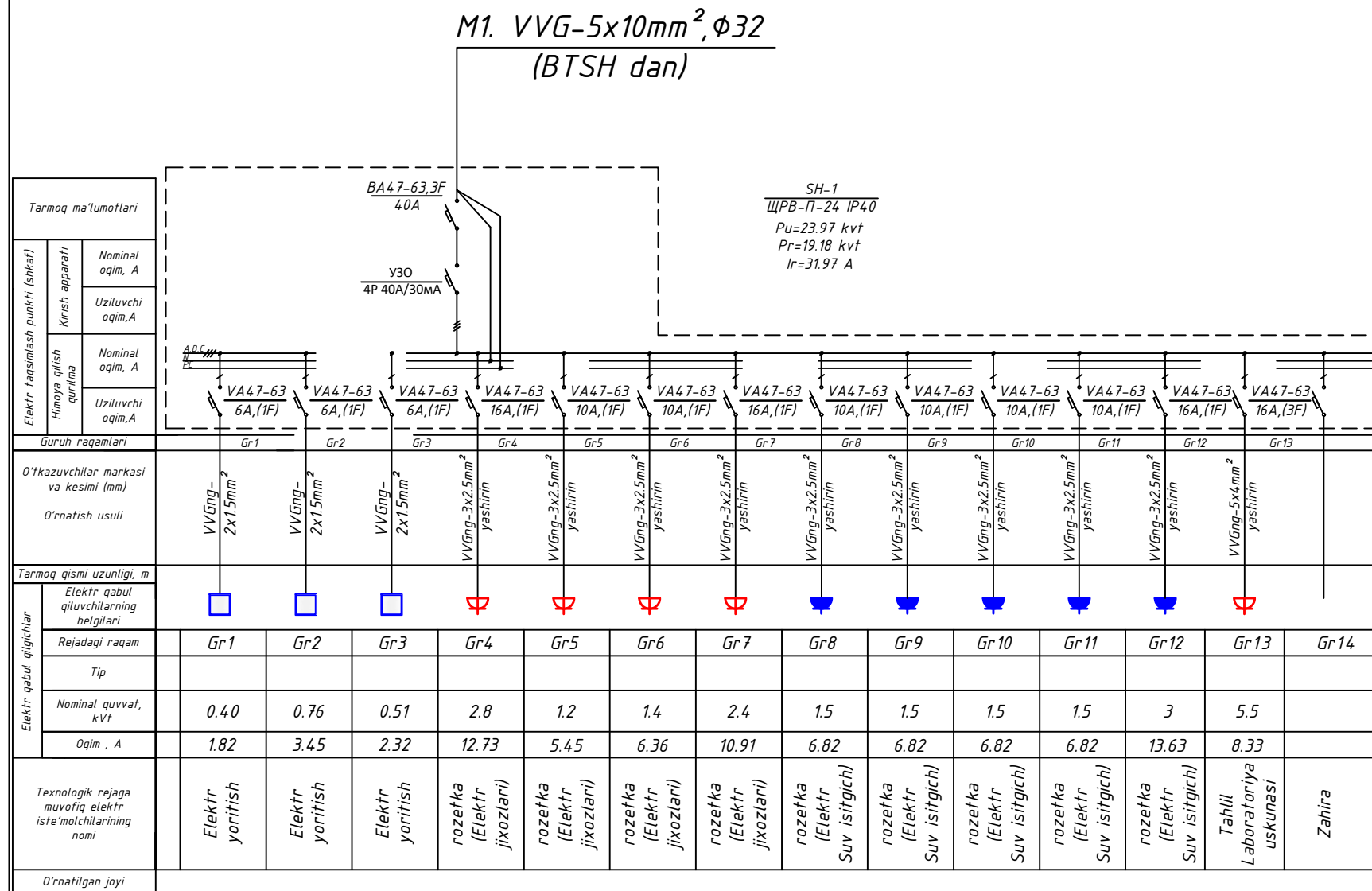
-P_u =106.93 kVt
-P_h =85.54 kVt
-I_h =142.57 A

SHF Fankoyl

P_u=2.63 kv*t*
P_h=2.63 kv*t*
I_h=4.39 A

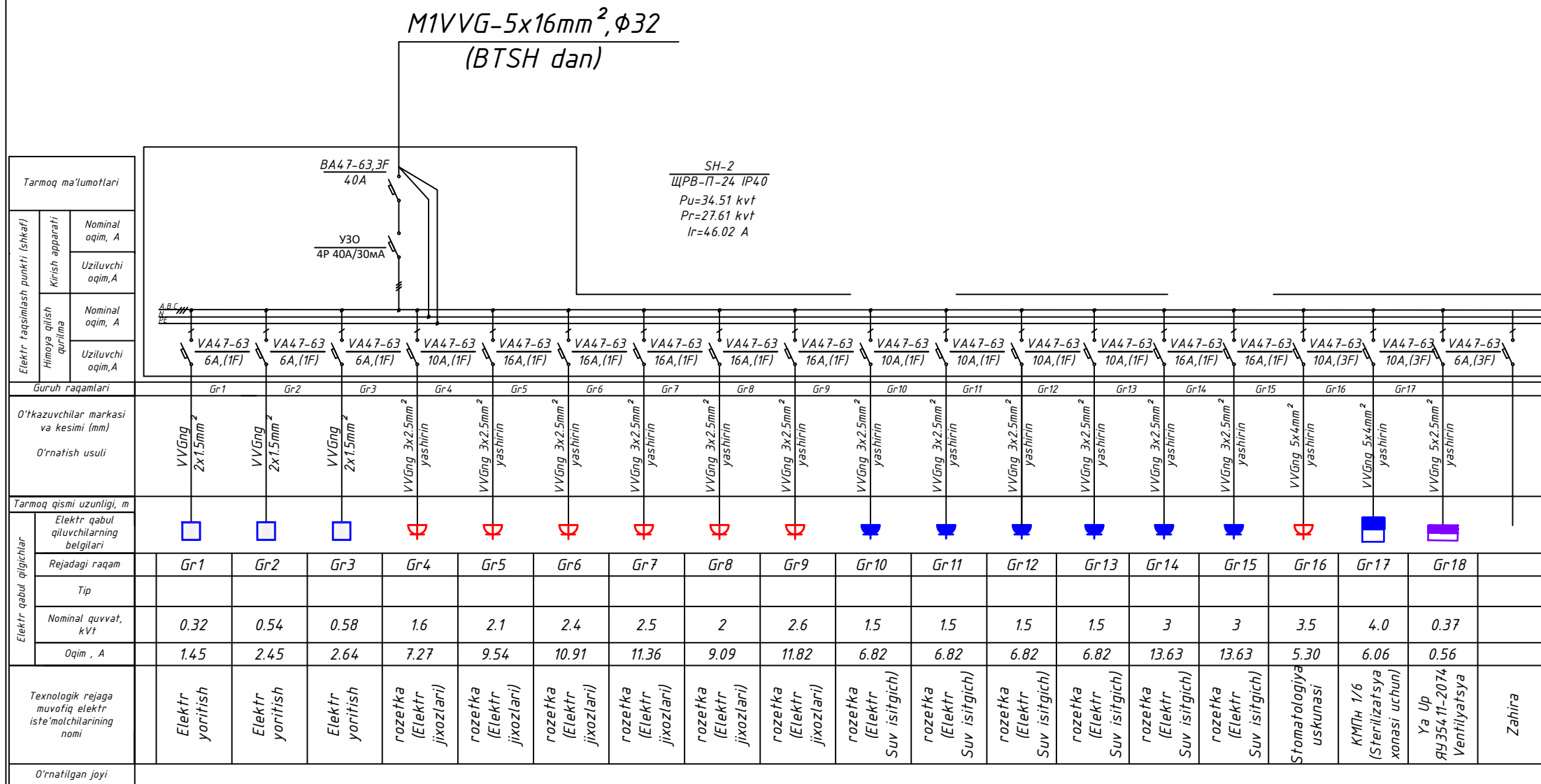
				Shifr:	EYO
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi	
				"Chuvama"	
				oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich
					Varoq
Bajardi:	Abduxamidov.M			Umumiy ma'lumotlar	Varoqlar
					I.L.
					EYO-1
					EYO-14
					"Sardor Qurilish Maks"
					MCHJ

SH-1. quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi



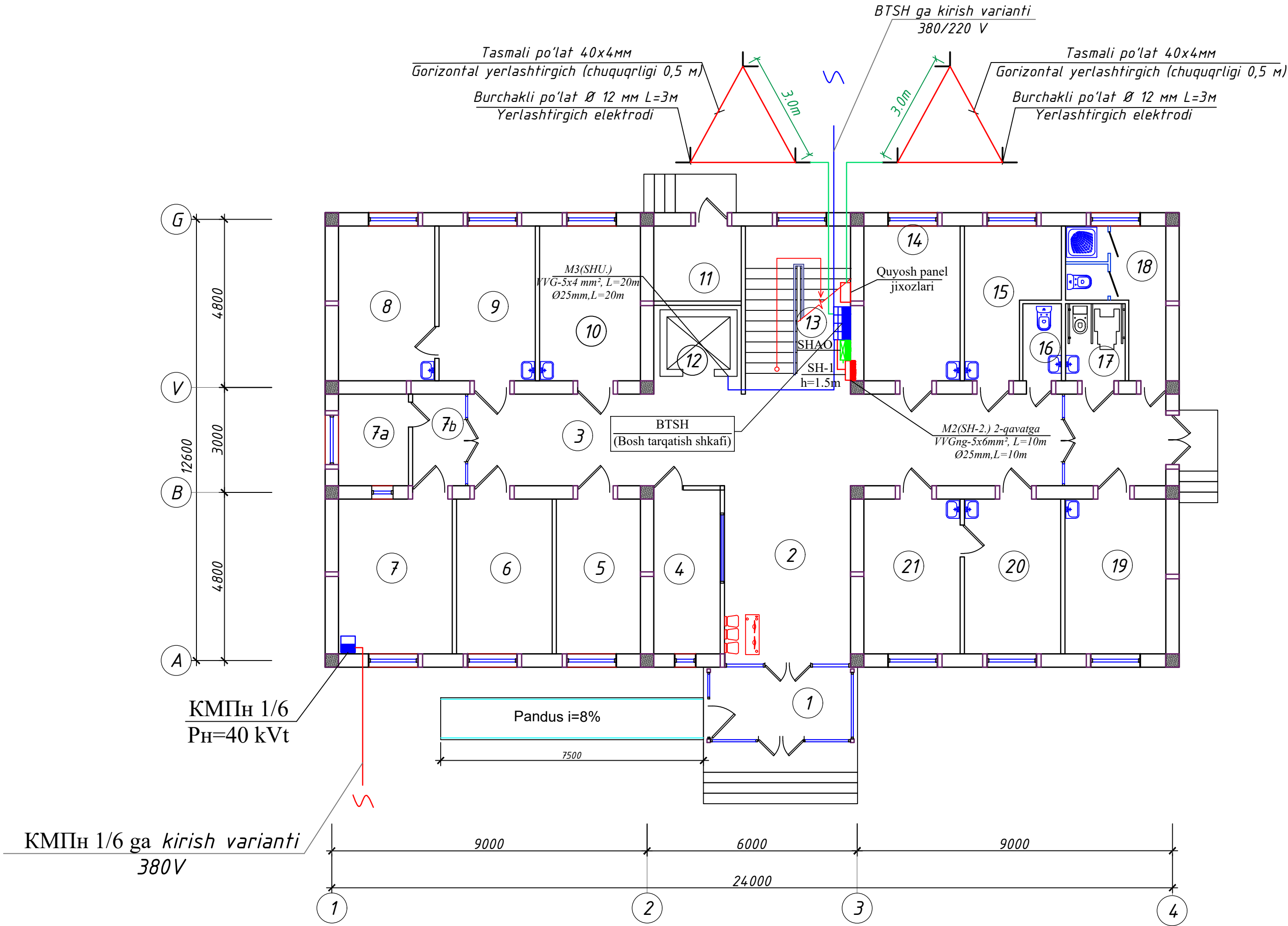
				Shifr: EYO			
				<i>Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi</i> <i>"Chuvama"</i> <i>oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish</i>			
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	Abduxamidov.M				I.L.	EYO-4	EYO-14
				SH-1 quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

SH-2. quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi



				Shifr: Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama" oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	EYO					
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar			
					I.L.	EYO-5	EYO-14			
Bajardi:	Abduxamidov.M			SH-2 quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ					

1-Qavat devor rejasi.
M 1:100

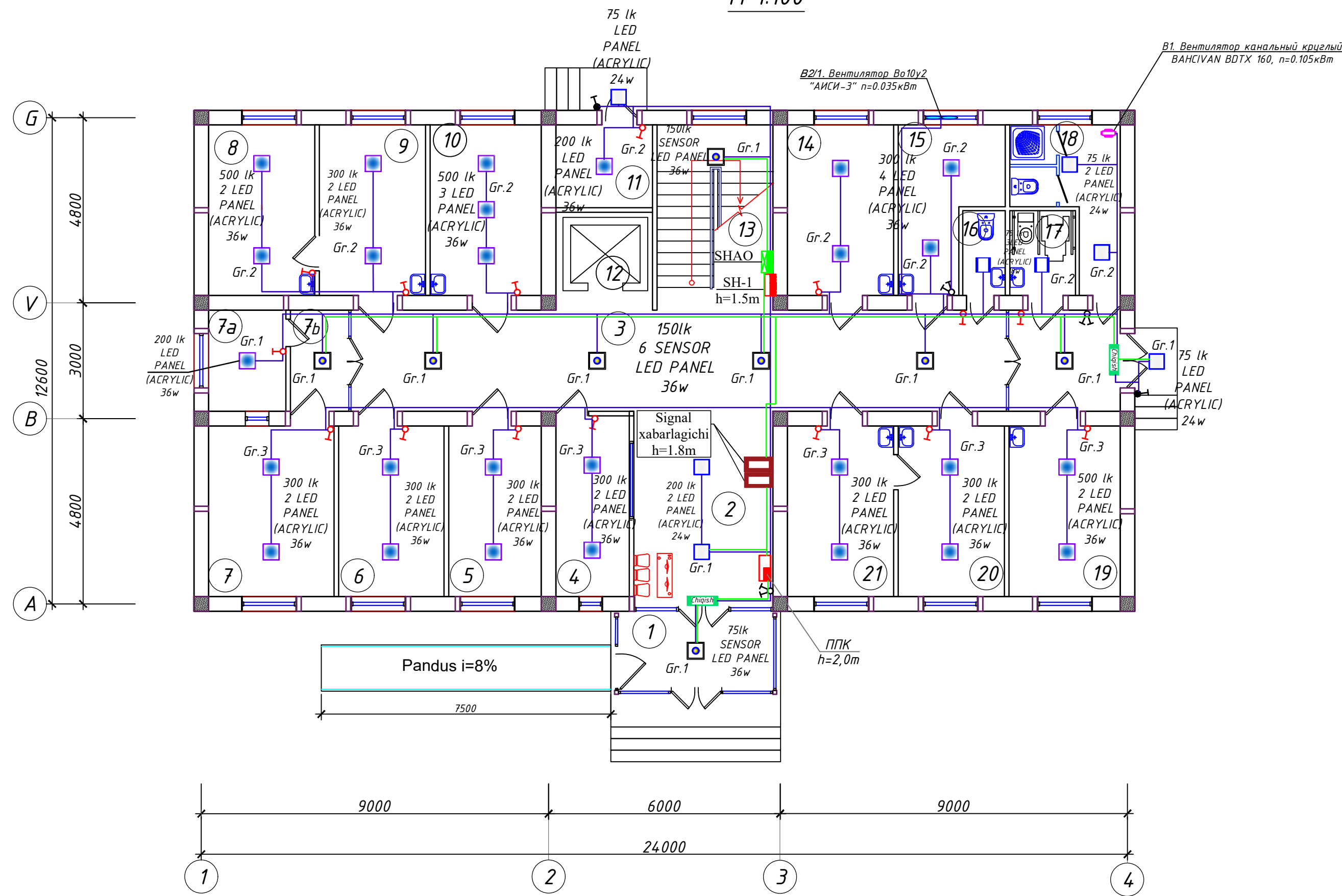


Xonalar tasnifi.		
Nº T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
1	Tambur	8.20
2	Vestibul	18.36
3	Yo'lak	53.52
4	Ro'yxatga olish xonasi. Kassa.	8.89
5	Ona va bola xonasi	10.61
6	Shifokor oldi ko'ruv xonasi	12.07
7	Rentgen xonasi	14.37
7a	Boshqaruv (pultovaya) xonasi	5.24
7b	Yo'lak	3.93
8	Bog'lov xonasi	12.16
9	Oilaviy shifokor xonasi	12.16
10	Mu'olaja va emlash xonasi	12.73
11	Texnik xona (yuzel bθoθa)	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	Pediatric xonasi	12.16
	JAMI:	265.30

				Shifr:	EYO
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi	
				"Chuvama"	
				oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich
Bajardi:	Abduxamidov.M				Varoq
					Varoqlar
				I.L.	EYO-7
				EYO-14	
				Magistral tarmoqlarni yotqizish uchun 1-qavatning rejasi	"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 b8oda)	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	Pediatric xonasi	12.16
	JAMI:	265.30

Shartli belgilar

- LED kvadrat yoritgichlar, LED-18W
- LED kvadrat yoritgichlar, LED-24W
- LED kvadrat yoritgichlar, LED-36W
- Chiqish - evakuatsiya chiqish-3W
- Yashirin o'rnatiluvchi bittali kalit (выключатель)
- Yashirin o'rnatiluvchi bittali kalit (герметический выключатель)
- Yashirin o'rnatiluvchi ikkitali kalit (выключатель)
- Chaqiruv-yordam tugmasi
- Chaqiruvni eshittirish xabarlagichi

Eslatma

Binoda yoritish tarmog'i tomga o'rnatilgan quyosh panellariga va asosiy tarmoq bilan birgalikda taminlanadi quyosh panellari gibrit sistema (akumlyatorli) bo'lgani sababli aloxida favfqulotda yoritish ko'zda tutilmadi.

ESLATMA

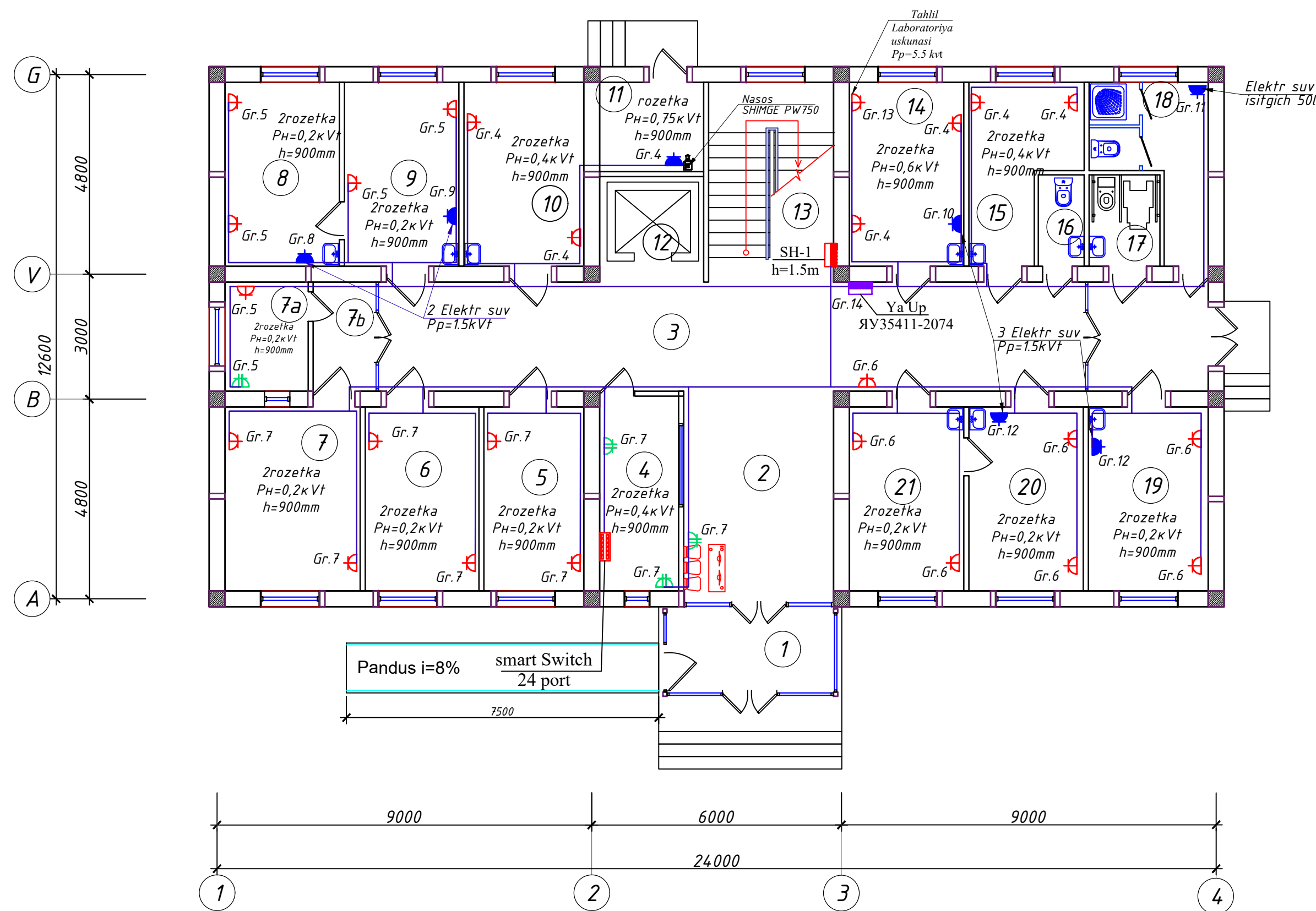
- Chaqiruv tugma yerdan (poldan) 0.8 metr balanlikda qulay chaqirish joyiga o'rnatiladi
- Chaqiruvni qabul qilish-eshittirish qurilmasi esa Vestibylga 1.8m balandlikda o'rnatiladi

Nogironlar uchun chaqiruv tugmasi
APE520C/R16

APE520C/R16 nogironlar uchun yordam chaqirishning tizimi 1 ta tugma va chaqiruvni qabul qilish va eshittirish qurilmadan iborat. Kirish joyida (kirishda yoki pandusda) va sanuzelda yoki nogiron kishi xodimlardan yordam talab qilishi mumkin bo'lgan boshqa joylarda joylashtirish uchun mo'ljallangan. Mahsulot foydalanishga tayyor uskunalar to'plami sifatida taqdim etiladi.

					Shifr:	EYO
					Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama"	
					oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
LBM	Shamshidinov.B				Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich
Bajardi:	Abduxamidov.M					Varoq
						Varoqlar
					I.L.	EYO-8
					EYO-8	EYO-14
					Elektr yoritish tarmoqlari bilan 1-qavat rejasi	"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 b8o8a)	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	Pediatric xonasi	12.16
	JAMI:	265.30

Shartli belgilar

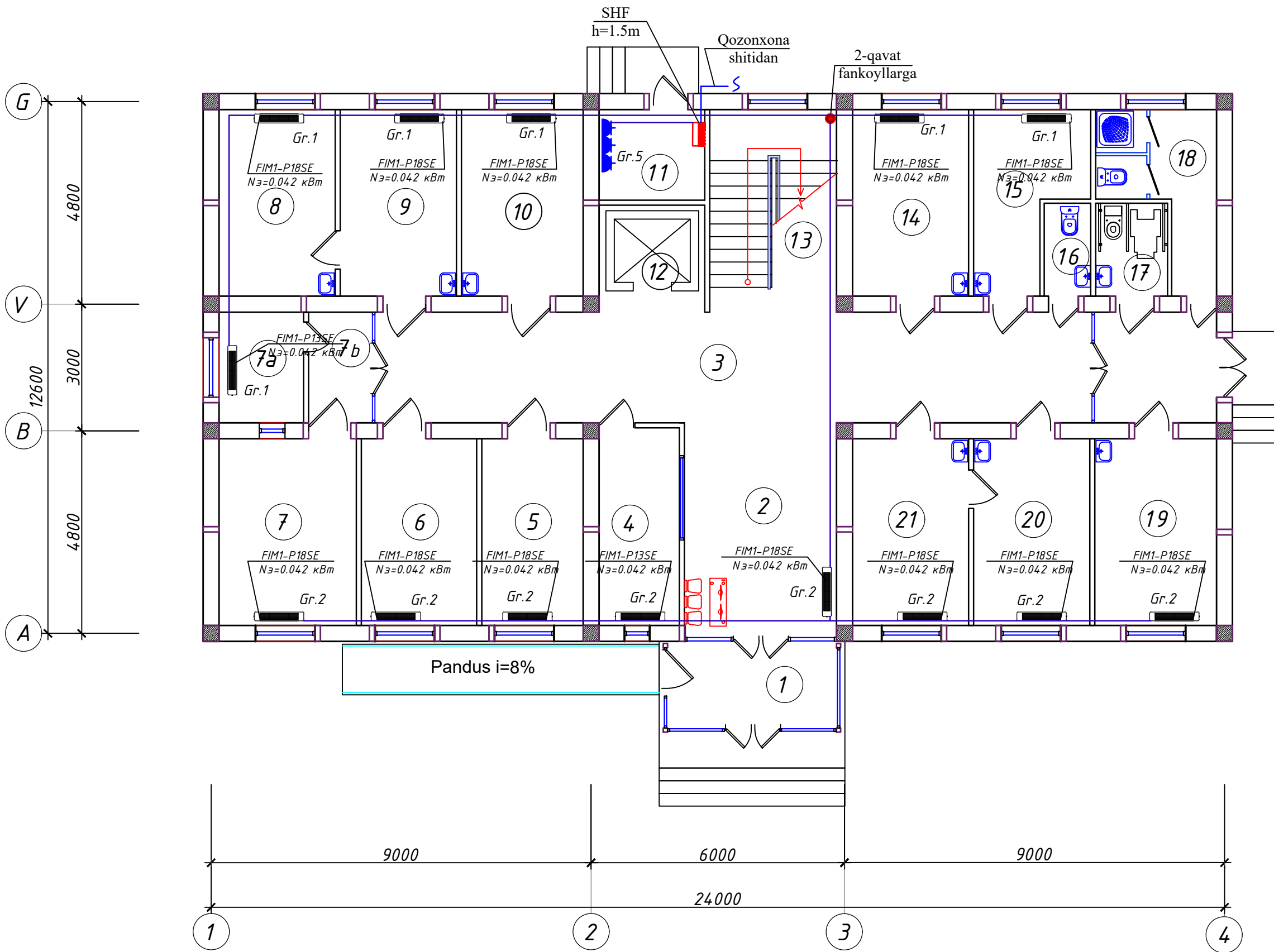
- Rozetka shtepselnaya zazemlyayushi kontaktm
- Rozetka shtepselnaya, ikki o'rinlik
- Rozetka shtepselnaya zazemlyayushi kontaktm germetik

Eslatma:

- Barcha rozetkalar VVG-3x2.5 / 3x4 mm² kesimli sim orqali ulangan
- Xonalarida rozetkalar poldan 0.9 metr balandlikda o'rnatiladi.
- Elektr suv isitgich rozetkasi poldan 1.5 metr balandlikda o'rnatiladi.
- Boshqa elektr jixozlari qulay ishlashi uchun poldan qulay balandlikda o'rnatiladi

				Shifr:	EYO
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama"	
				oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich Varoq Varoqlar
Bajardi:	Abduxamidov.M				I.L. EYO-9 EYO-14
				Elektr jihozlari tarmoqlari bilan 1-qavat rejasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ

1-Qavat devor rejasi.
M 1:100

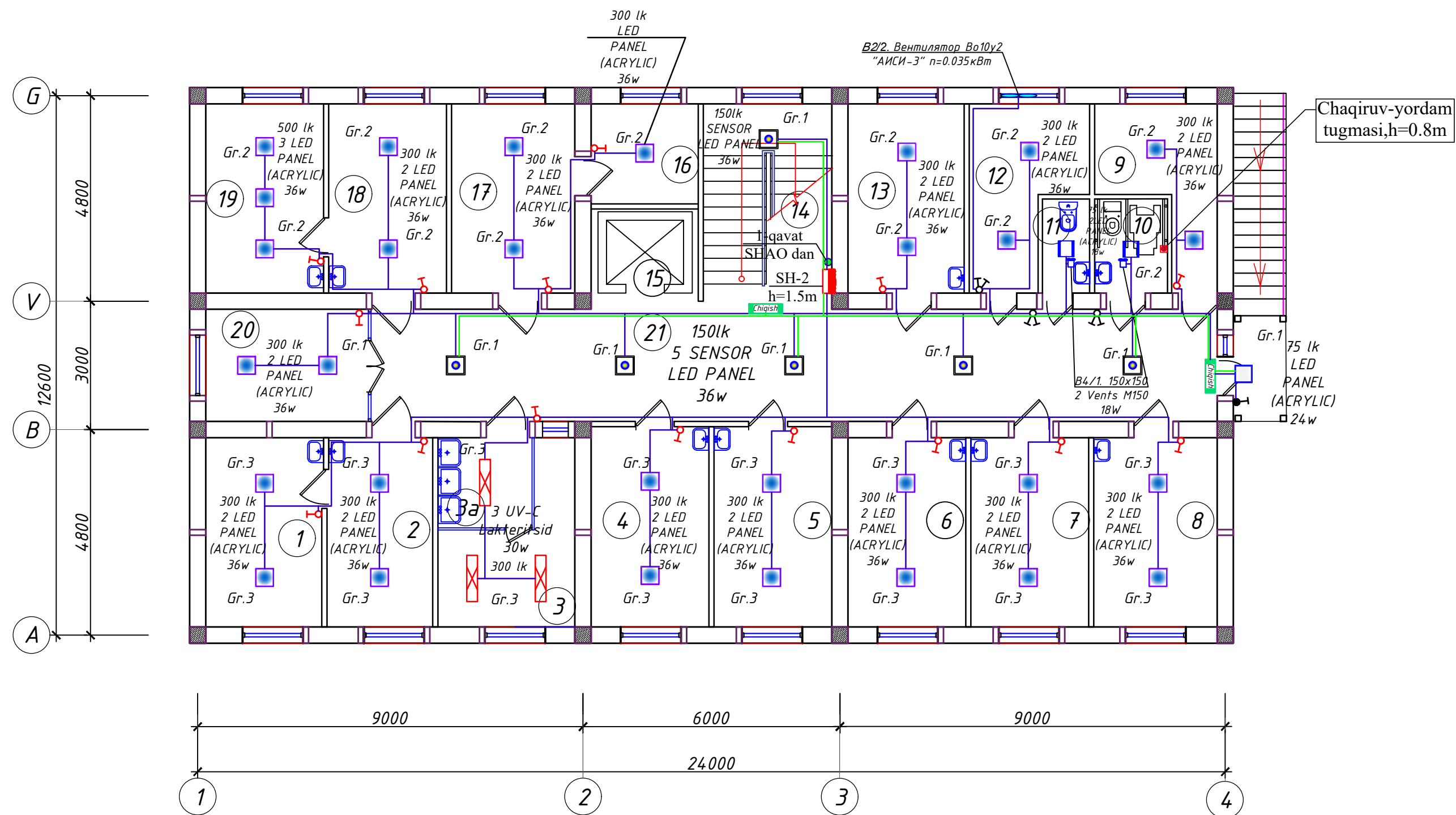


Xonalar tasnifi.

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 b8oda)	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	Pediatric xonasi	12.16
	JAMI:	265.30

					Shifr:	EYO
					Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi	
					"Chuvama"	
					oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
LBM	Shamshidinov.B				Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich
Bajardi:	Abduxamidov.M					Varoq
						Varoqlar
					I.L.	EYO-10
					EYO-14	
					Isitish elektr jihozlari tarmoqlari	"Sardor Qurilish Maks"
					bilan 1-qavat rejasi	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

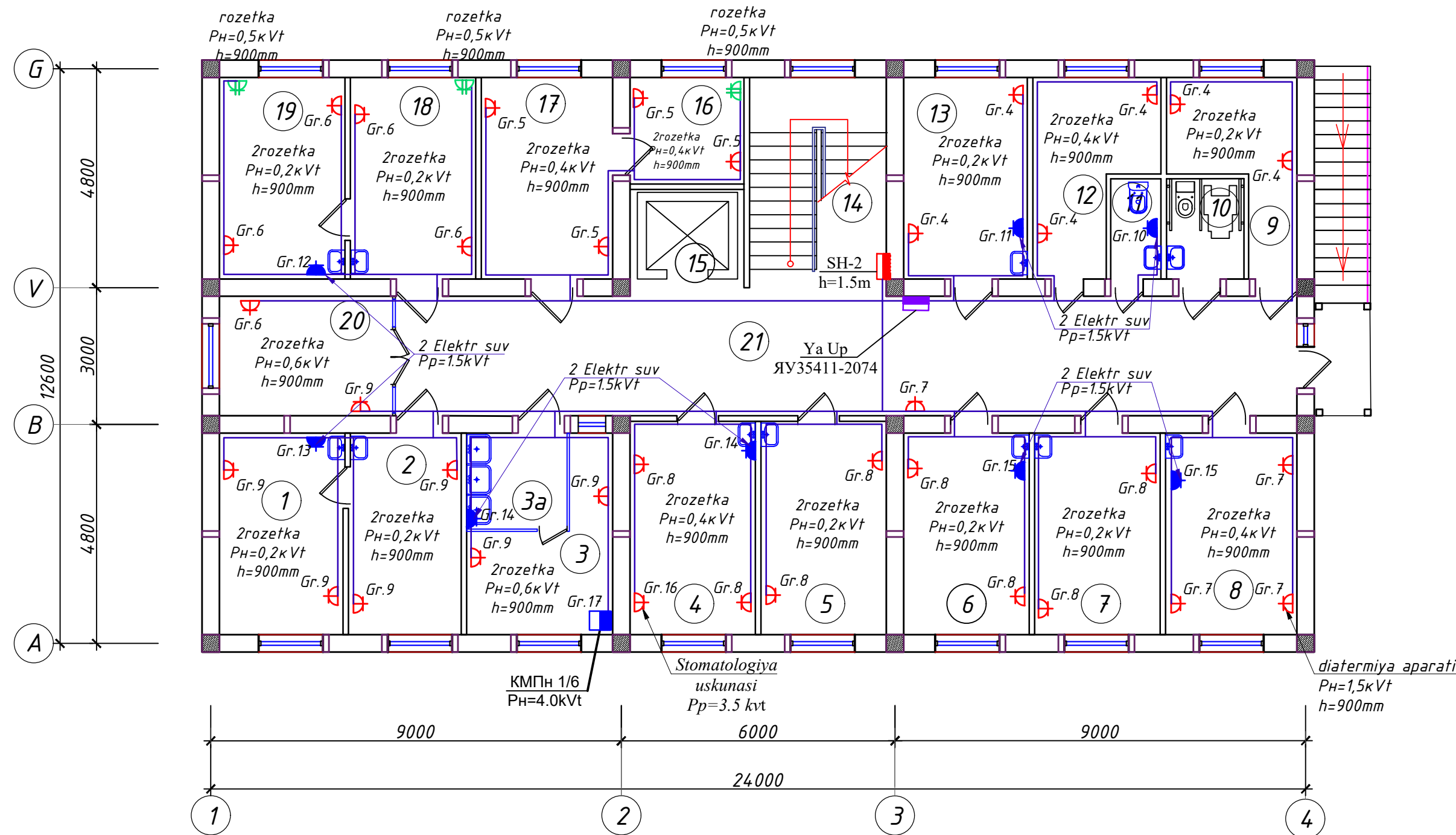
- LED kvadrat yoritgichlar, LED-18W
- LED kvadrat yoritgichlar, LED-24W
- LED kvadrat yoritgichlar, LED-36W
- Chiqish - evakuatsiya chiqish-3W
- Yashirin o'rnatiluvchi bittali kalit (выключатель)
- Yashirin o'rnatiluvchi bittali kalit (герметический выключатель)
- Yashirin o'rnatiluvchi ikkitali kalit (выключатель)
- Chaqiruv-yordam tugmasi

Eslatma

Binoda yoritish tarmog'i tomga o'rnatilgan quyosh panellariga va asosiy tarmoq bilan birgalikda taminlanadi quyosh panellari gibrit sistema (akumlyatorli) bo'lgani sababli aloxida favqulotda yoritish ko'zda tutilmadi.

				Shifr:	EYO
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama"	
				oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich Varoq Varoqlar
Bajardi:	Abduxamidov.M				I.L. EYO-11 EYO-14
				Elektr yoritish tarmoqlari bilan 2-qavat rejasi	"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

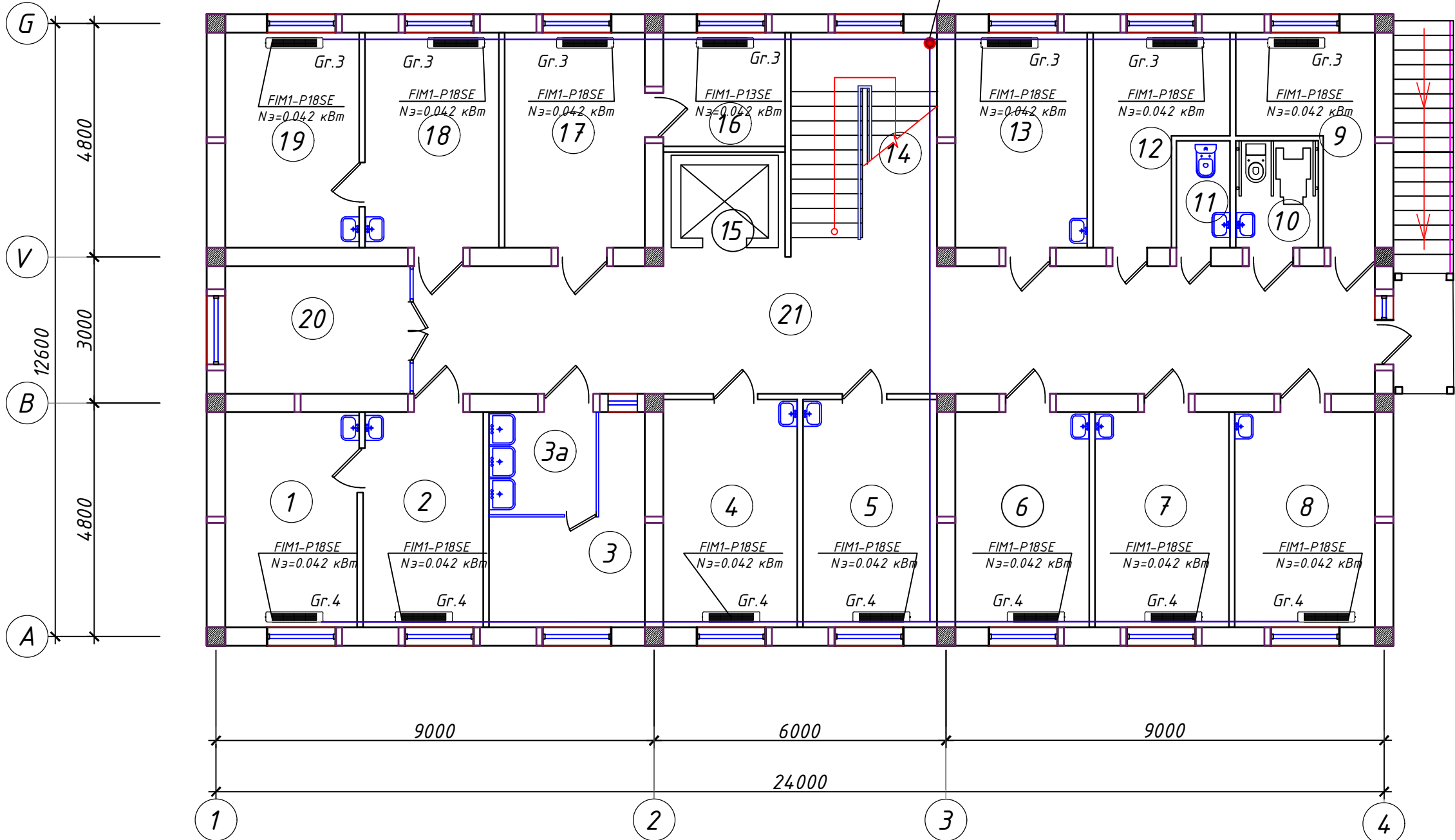
- Rozetka shtepselnaya zazemlyayushi kontaktm
- Rozetka shtepselnaya, ikki o'rinlik
- Rozetka shtepselnaya zazemlyayushi kontaktm germetik

Eslatma:

- Barcha rozetkalar VVG-3x2.5 / 3x4 mm² kesimli sim orqali ulangan
- Xonalarida rozetkalar poldan 0.9 metr balandlikda o'rnatiladi.
- Elektr suv isitgich rozetkasi poldan 1.5 metr balandlikda o'rnatiladi.
- Boshqa elektr jixozlari qulay ishlashi uchun poldan qulay balandlikda o'rnatiladi

				Shifr:	EYO
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama"	
				oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
LBM	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich Varoq Varoqlar
Bajardi:	Abduxamidov.M				I.L. EYO-12 EYO-14
				Elektr jihozlari tarmoqlari bilan 2-qavat rejasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ

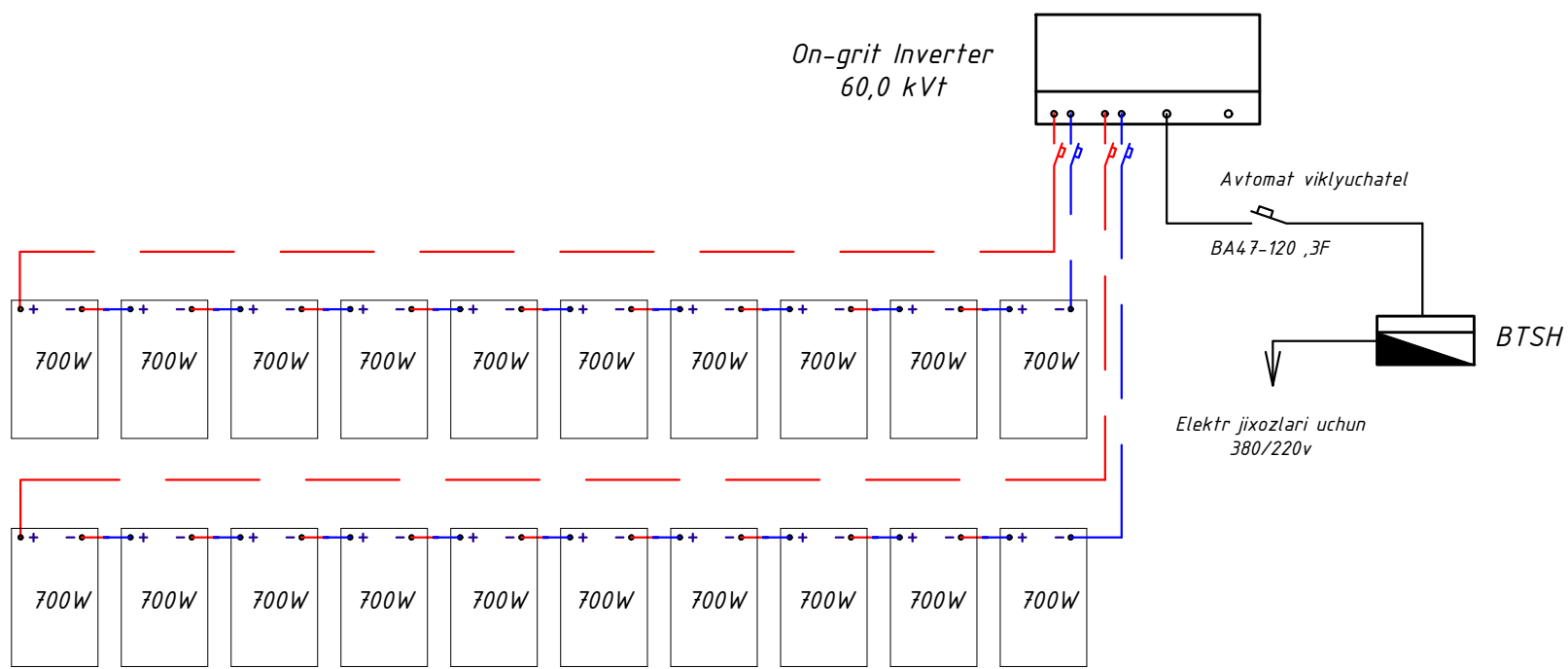
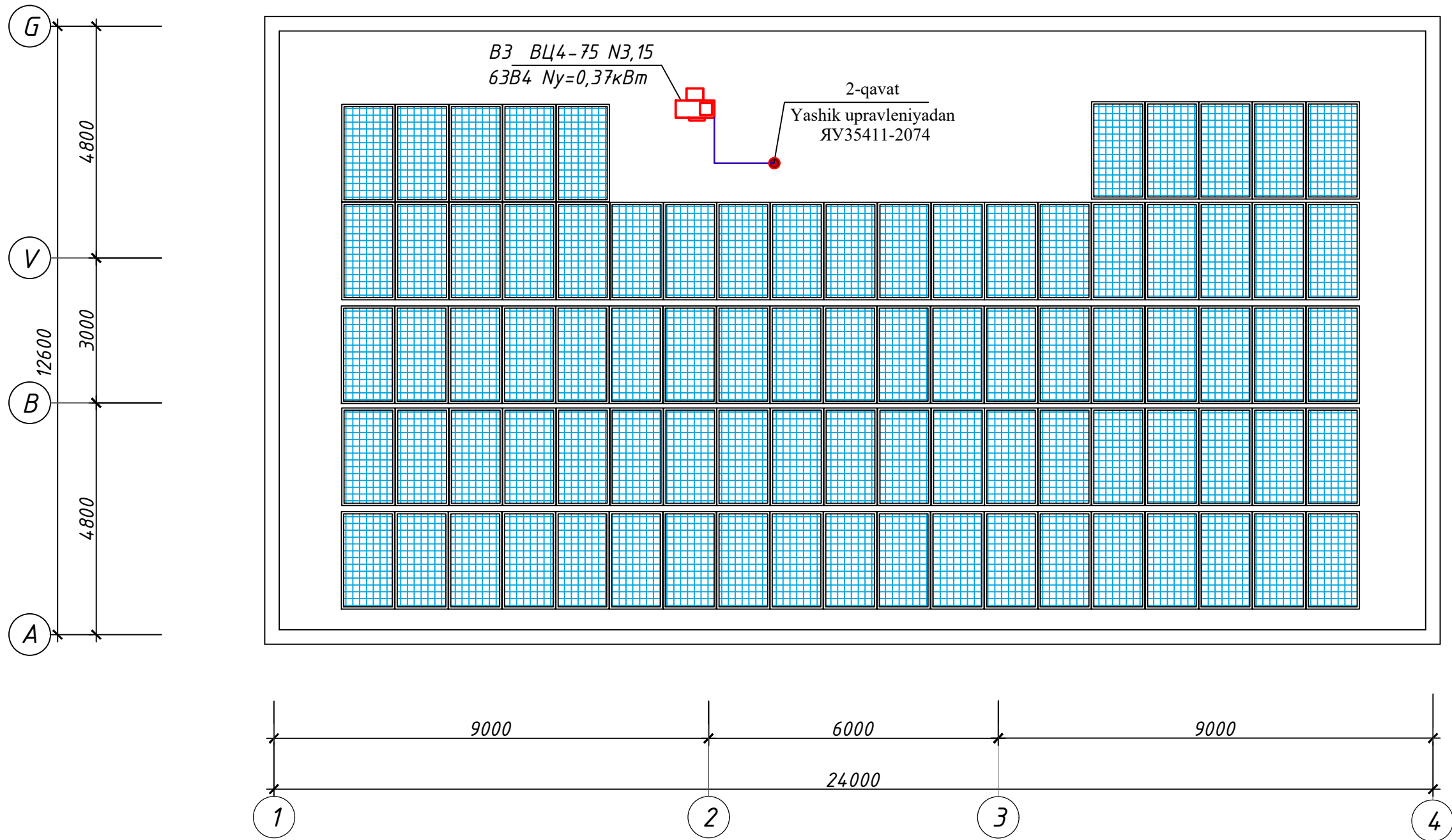
M 1:100



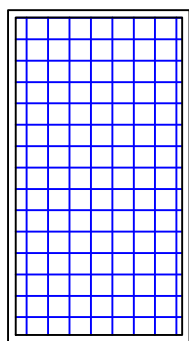
<i>Xonalar tasnifi.</i>		
<i>Nº T/R</i>	<i>Xonalar nomi</i>	<i>Yuzasi m2,</i>
1	<i>Oilaviy shifokorlar xonasi</i>	12.00
2	<i>Shifokor oldi ko'ruv xonasi</i>	10.92
3a	<i>Idishlarni yuvish xonasi</i>	4.00
3	<i>Sterilizatsiya xonasi</i>	10.14
4	<i>Stomatolog xonasi</i>	12.87
5	<i>Oilaviy shifokorlar xonasi</i>	12.87
6	<i>Kunduzgi statsionar (ayollar)</i>	12.16
7	<i>Kunduzgi statsionar (erkaklar)</i>	12.16
8	<i>Fizioterapiya xonasi</i>	12.73
9	<i>Ho'jalik bekasi xonasi</i>	8.42
10	<i>NBSH uchun sanuzel</i>	3.74
11	<i>Sanuzel</i>	2.42
12	<i>Patronajlar va hamshiralar xonasi</i>	9.02
13	<i>Oilaviy shifokorlar xonasi</i>	12.00
14	<i>Zina</i>	19.00
15	<i>Lift</i>	
16	<i>Bosh hamshira xonasi</i>	5.50
17	<i>OP mudiri xonasi</i>	12.73
18	<i>Ginekolog xonasi</i>	12.16
19	<i>Ginekolog ko'ruv xonasi</i>	12.16
20	<i>UTT, EKG xonasi</i>	10.10
21	<i>Yo'lak</i>	53.12
	<i>JAMI:</i>	<i>260.21</i>

				EYO
				Shifr:
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi “Chuvama” oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish
LBM	Shamshidinov.B	[Signature]	Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich Varoq Varoqlar
Bajardi:	Abduxamidov.M	[Signature]		I.L. EYO-13 EYO-14
			Isitish elektr jihozlari tarmoqlari bilan 2-qavat rejasi	"Sardor Quriliş Maks" MCHJ

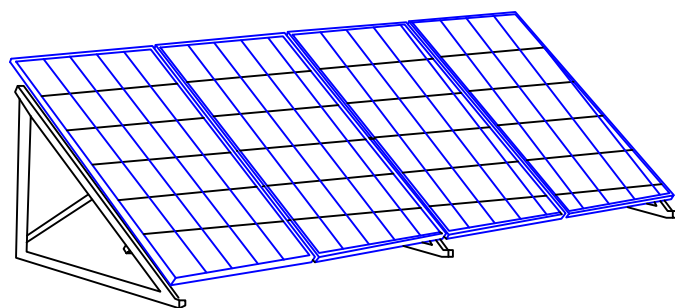
Tom



Quyosh panel (old ko'rinish)



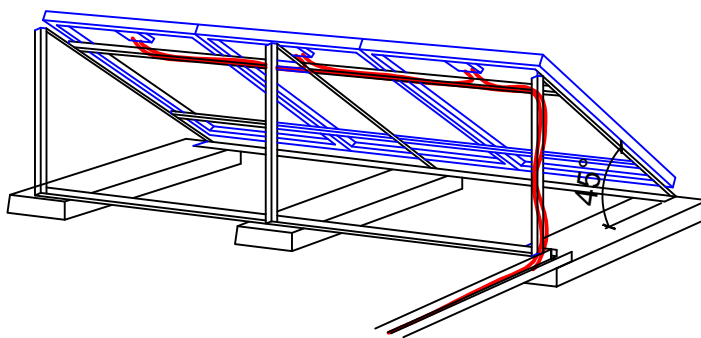
- Quvvati 700w bo'lgan 85 dona quyosh paneli 59.5 kvt



Eslatma:

Tom qavatiga qo'yiladigan quyosh panellarining joylashuv o'rni quyosh nurining panelga nisbatan maksimal tik tushish joyiga qarab o'rnatiladi.

Quyosh panel (orqa ko'rinish)



Umumiy malumot

Yagona kristalli fotomodullar elektr energiyasini ishlab chiqarish uchun asosiy uskuna (muqobil quvvat manbai) sifatida qabul qilingan. Maksimal quvvat chiqishi 700 vatt. Iste'molchilarni 380-220 V (binoning tashqi va ichki yoritilishi va boshqalar) to'g'ridan-to'g'ri manbadan (bir kristalli fotomodul, batareyalar kuchlanishi) quvvat bilan ta'minlash uchun

zaxira quvvat manbai qurilmasi (akumlyator) qabul qilingan. Bir kristalli fotomoduldan inverterga o'tkazgichlarni ulash sifatida O'rnatilgan boshqaruvchi devor va qurilish konstruktsiyalari bo'ylab gofrirovkada ochiq yotqizilgan 1x6 mm2 kesimli PV-1F markali quyosh paneli uchun olovga chidamli simi bilan simni qabul qiladi. quvurlar va kabel kanallari. Simlar PUE ga muvofiq ruxsat etilgan kuchlanish yo'qotishlari shartlariga muvofiq va joriy yuklarga muvofiq tanlanadi. Zaxira quvvat qurilmasidan (Akumlyator) ASU ning mavjud quvvat platasiga elektr ta'minoti qabul qilindi.

Vazifaga ko'ra, SC ning mavjud quvvat platasida 380 V (RES) asosiy quvvat manbaidan monokristalli fotomodullardan muqobilga o'tish uchun paketli kalitni o'rnatish ko'zda tutilgan. Himoya choralari Elektr jihozlarning barcha metall oqim o'tkazmaydigan qismlari himoya topraklama bilan ta'minlanadi. Loyiha loyihalashtirilgantopraklama qurilmasini nazarda tutadi

yer yuzasidan 0,5 m chuqurlikda 40x4 mm po'lat chiziq bilan bog'langan vertikal elektrodlar po'lat burchakli 50x50x5 mm, uzunligi 3m, erga surilgan, iborat uskunalar. Topraklama qurilmasining qarshiligi 4 ohmdan oshmasligi kerak Elektr ishlari PUEga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Quyosh panelini Quyosh tomon yo'naltirishga ishonch hosil qiling, moyillik burchagi uning joylashgan joyining kengligiga teng bo'lishi kerak, quyosh paneli odatda binoning tomiga o'rnatiladi. U doimo quyosh tomonidan yoritilishi kerak (soyada emas). Shu bilan birga, uni to'g'ridan-to'g'ri tomga burama qilish tavsiya etilmaydi, chunki quyoshli havoda u juda issiq bo'ladi va uning samaradorligi pasayadi. Uni tomning yuzasidan 10-15 sm masofada o'rnatish yaxshiroqdir.

				Shifr:	EYO
				Andijon viloyati Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Chuvama"	
				oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
LBM	Shamshidinov.B	o'zbek		Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich Varoq Varoqlar
Bajardi:	Abduxamidov.M	o'zbek		I.L.	EYO-14 EYO-14
				Quyosh panellari joylashuv va Ulanish sxemasi rejasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ

Raqami	Nomi va texnik xususiyatlar uskunalar va materiallar	Uskunaning turi va markasi Hujjatlarni belgilash va Anketa raqami			Ishlab chiqaruvchi zavod kodi	Uskunalar materiallari kodi	Kod birliklar ming so'm	Miqdori	Uskunalar og'irligi birlikda kg	
			Nomi	Kod						
Uskunalar va materiallar										
Kabellar va simlar										
1	Kabel kesimlari 2x1.5 mm²	VVGng- 0.66 kv	m	006				700		
2	Kabel kesimlari 3x2.5mm²	VVGng-0.66 kv	m	006				750		
3	Kabel kesimlari 5x2.5 mm²	VVGng-1.0 kv	m	006				20		
4	Kabel kesimlari 5x4.0 mm²	VVGng-1.0 kv	m	006				25		
5	Kabel kesimlari 5x10 mm²	VVGng-1.0 kv	m	006				30		
6	Kabel kesimlari 5x16 mm²	VVGng-1.0 kv	m	006				10		
		Yoritgichlar								
1	LED yoritgichi (To'rtburchak)	AKRIL LED PANEL -36 W	dona	796				57		
2	LED yoritgichi (To'rtburchak)	AKRIL LED PANEL -24W	dona	796				7		
3	LED yoritgichi (To'rtburchak)	AKRIL LED PANEL -18 W	dona	796				4		
4	Xarakat sensorli yoritgich	36W	dona	796				14		
5	Yorug'lik ko'rsatkichi (akumlyatorli)	"CHIQISH"- 3w	dona	796				4		
6	Bakterisid lampalar	UV-C 30W	dona	796				3		
		Qurilma mahsulotlari								
1	Avtomat uzgich: IH= 6 A , (1P) / IH= 10 A , (1P)	BA 47-63	dona	796				6/12		
2	Avtomat uzgich: IH= 16 A , (1P)	BA 47-63	dona	796				9		
3	Avtomat uzgich: IH= 6 A , (3P) / IH= 10 A , (3P)	BA 47-63	dona	796				2/2		
4	Avtomat uzgich: IH= 16 A , (3P)	BA 47-63	dona	796				1		
5	Avtomat uzgich: IH= 40 A , (3P)	BA 47-63	dona	796				2		
							Shifr: EYO			
							Andijon viloyati Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasi “Bobur			
							oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish			
			LBM:	Shamshidinov.B			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
			Bajardi:	Abduxamidov.M				I.L.	EYO-1	EYO-3
							Uskuna texnik xususiyatlari	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Raqami	Nomi va texnik xususiyatlar uskunalar va materiallar	Uskunaning turi va markasi Hujjatlarni belgilash va Anketa raqami	O'lchov birligi		Ishlab chiqaruvchi zavod kodi	Uskunalar materiallari kodi	Kod birliklar ming so'm	Miqdori	Uskunalar og'irligi birlikda kg
			Nomi	Kod					
Uskunalar va materiallar									
6	Tokdan himoya qiluvchi uzgich (Устройство защитного отключения) УЗО	4P 40A/30mA	dona	796				2	
7	Bittali kalit (выключатель)		dona	796				31	
8	Ikkitali kalit (выключатель)		dona	796				6	
9	Bittalik kalit namlikka chidamli (выключатель герметический)		dona	796				3	
10	Ichki o'rnatiluvchi bittali rozetka yerlashtirilgan kontakti bilan.		dona	796				60	
11	Ichki o'rnatiluvchi ikkitali rozetka yerlashtirilgan kontakti bilan.		dona	796				7	
12	Ichki o'rnatiluvchi germetikli rozetka yerlashtirilgan kontakti bilan.		dona	796				15	
13	Kalit va rozetkalarni o'rnatish uchun quti	КУВ-1 МУХЛЗ	dona	796				122	
14	Yashirin simlar uchun birlashtirish quti	У-197 УХЛЗ	dona	796				65	
15	Yashik upravleniya	ЯУ35411-2074	dona	796				1	
16	Tarqatuvchi shit	SHRV -6 IP40 PRIME	dona	796				-	
17	Tarqatuvchi shit	SHRV- 15 IP40 PRIME	dona	796				1	
18	Tarqatuvchi shit	SHRV- 24 IP40 PRIME	dona	796				2	
19	Kirish-tarqatuvchi qurilma	ЩУРБ-3/48	dona	796				-	
20	Avtomat uzgich uchun quti	KMPn 1/6	dona	796				1	
21	Kirish-tarqatuvchi qurilma BTSH	SHR11-7370 1-54 U2	dona	796				1	
22	Polietilen quvur Ø=25 mm		m	006				100	
23	Polietilen quvur Ø=50 mm		m	006					
24	Gofra quvur Ø=25 mm		m	006					
25									
26									
26									

				Shifr:	EYO			
					Andijon viloyati Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasi “Bobur oilaviy shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish”			
LBM:	Shamshidinov.B				Oilaviy poliklinika binosi		Bosqich	Varoq
Bajardi:	Abduxamidov.M			I.L.			EYO-2	EYO-3
				Uskuna texnik xususiyatlari		"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Raqami	Uskunalar va materiallarning nomi va texnik xususiyatlar	Uskunaning turi,markasi va so'rov varag'ining tamg'a belgisi	Birlik o'lchovlar		Uskuna, mahsulot, materiallar kodi	Tayyorlovchi zavod kodi	Miqdori	og'irlik birligi, kg	Eslatma
			O'lchov nomi	O'lchov kodi					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Uskunalar va materiallar							
	4.Yerlashtirish uskuna va materiallari								
4.1	Tasmali po'lat 40x4 mm		m	006			30		
4.2	Yumaloq po'lat Ø=12 mm, L=3m		m	006			18		
	5.Quyosh batareyasi to'plamlari								
5.1	Quyosh panellari 60 kVt 700w 85dona (солнечные панели 60кВт 700w 85шт)		Komp	796			1		
5.2	On-grit Inverter 60 kVt (On-grit инвертор 60 кВт)		dona	796			1		
5.3	Er uchastkasiga QESni joylashtirish uchun mahkamlash tizimi (komplektсистема креплений для размещения СЭС на земельном участке)		Komp	796			4		
5.4	Uchburchak o'rnatish tizimi QES (треугольная система креплений СЭС)		Komp	796			1		
5.5	Quyosh kabeli va ulagichlari MS4 (солнечный кабель и коннекторы MC4)		m	796			700		
5.6	Yordamchi uskunalar (вспомогательное оборудование)		Komp	796			1		
5.7	Akumlyator to'plami		Komp	796			-		
5.8	Avtomatik zahira kiritsh (AVR) shiti	AVR 40A	dona	796			1		

O'zq	Dona	Varoq	Nºdok.	Imzo	Sana

EY.UTX

3