

[illegible]

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

Loyihaning bosh muhandisi:  Nematjonov .U

Ushbu loyiha elektr jihozlari va elektr yoritilishini ta'minlaydi.
Dizayn uchun dastlabki ma'lumotlar loyihaning Arxitektura, Qurilish, Texnologik va Santexnika qismlari edi.

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 elektr energiyasi bilan taminlash uchun binoga qo'shimcha elektr taminoti sifatida quyosh panellar 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 berkitilgan

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 shitdan rozetkalar gacha 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 SHRV (ШРВ) markali shitlar qabul qilindi.

Asosiy kirish-tarqatish qurilmasi sifatida SHR11-73716-54U2 shkaf turi qabul qilindi.

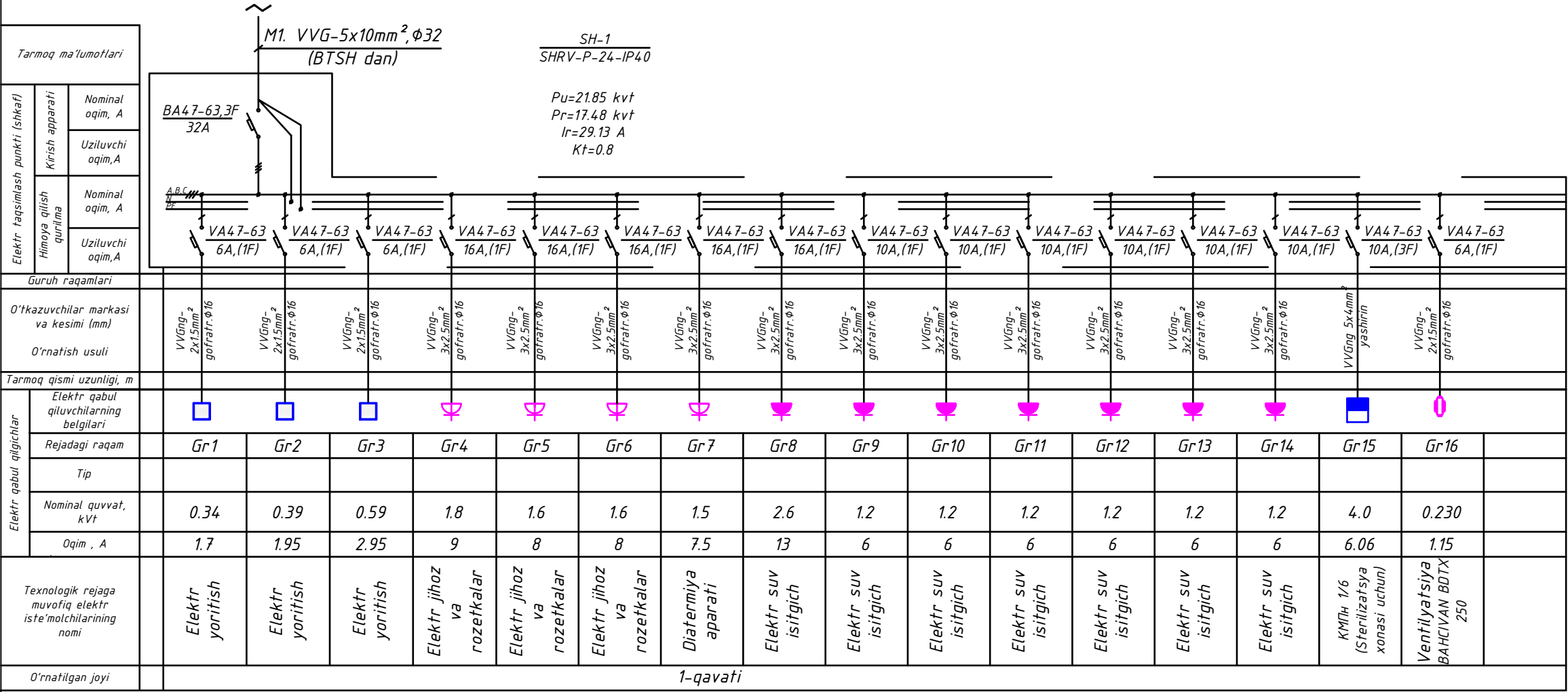
Eslatma:

Odatda o'tkazuvchan bo'lmagan barcha metall qismlar neytrallashtirilishi kerak, buning uchun 380/220 V tarmoqli nol o'tkazgich ishlatiladi.

Umumiy hisoblangan quvvat	-P _p =42.74 kVt
	-P _H =34.19
Umumiy hisoblangan tok	-I _p =56.99 A

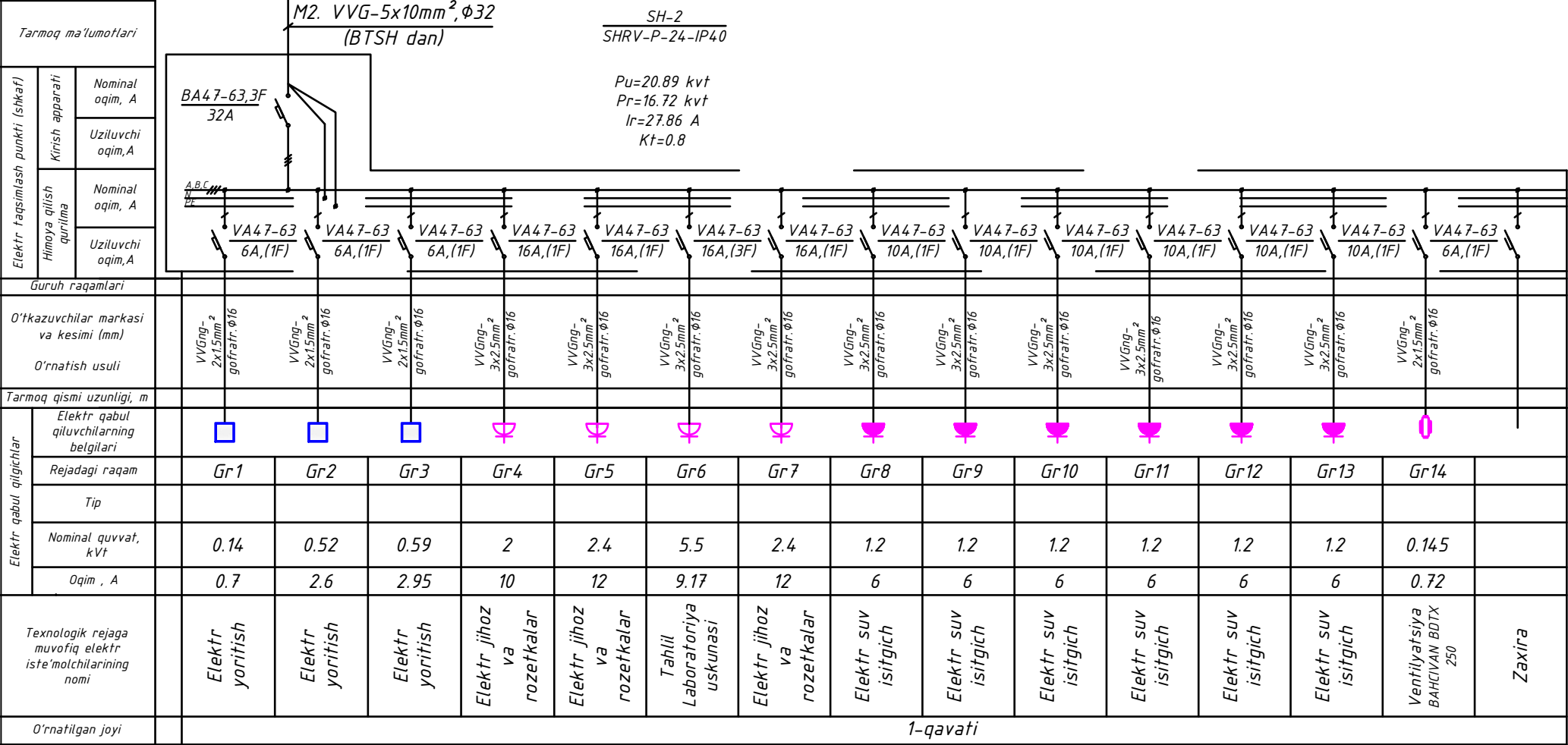
				Shifr:	EYO		
					Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish		
				Oilaviy poliklinika binosi	<i>Bosqich</i>	<i>Varoq</i>	<i>Varoqlar</i>
LBM:	Nematjonov U				I.L.	EYO-1	EYO-8
Bajardi:	Abduxamidov M			Umumiy ma'lumotlar	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

SH-1 quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi



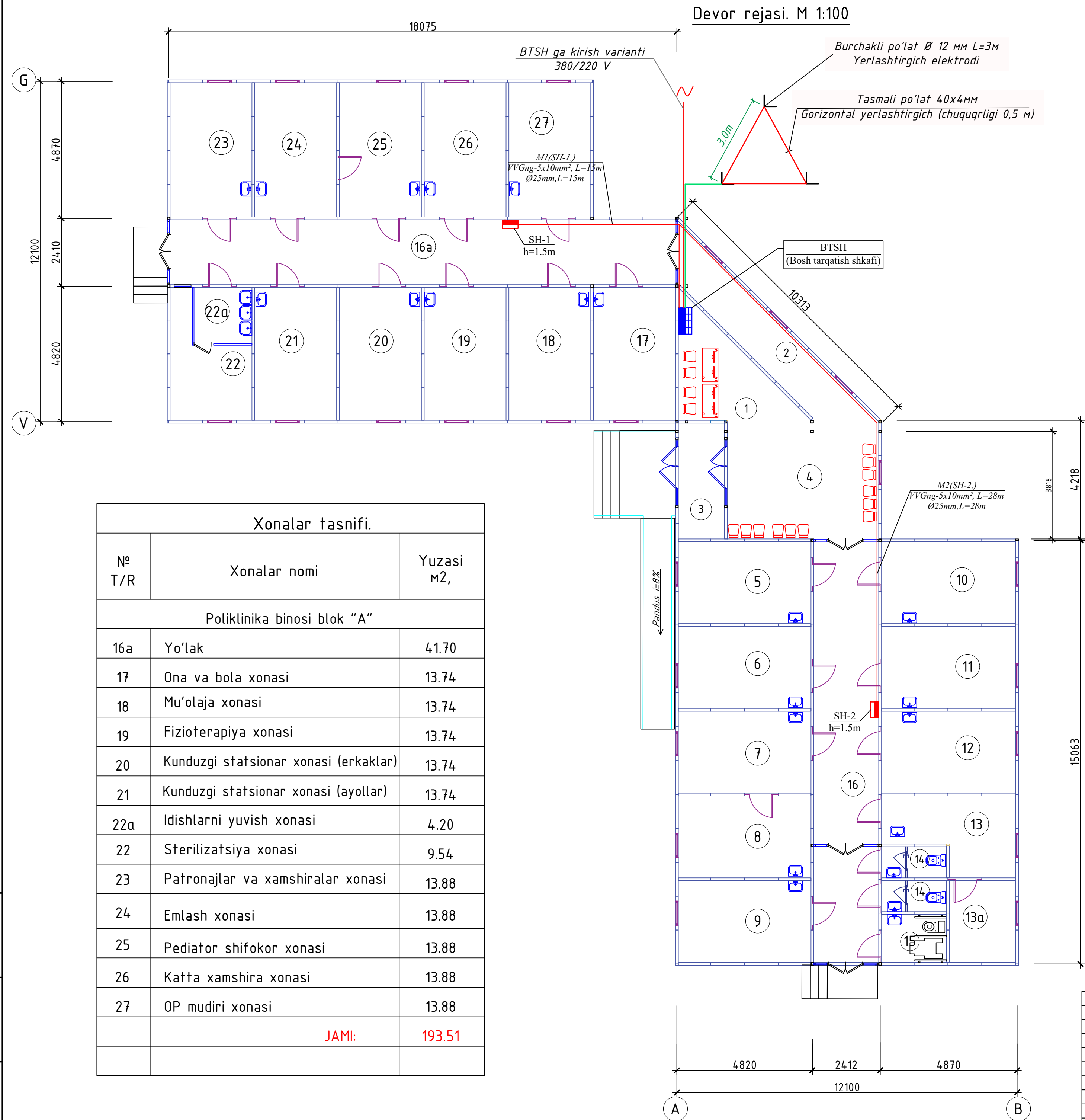
				Shifr: EYO			
				Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish			
LBM:	Nematjonov U			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
					I.L.	EYO-3	EYO-8
Bajardi:	Abduxamidov M			SH-1 quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

SH-2 quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi



				<i>Shifr:</i>	EYO			
					Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish			
					Oilaviy poliklinika binosi	<i>Bosqich</i>	<i>Varoq</i>	<i>Varoqlar</i>
<i>LBM:</i>	Nematjonov U					<i>I.L.</i>	EYO-4	EYO-8
<i>Bajardi:</i>	Abduxamidov M			SH-2 quvvat taqsimlash tarmog'ining loyiha diagrammasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			

Xonalar tasnifi.		
Nº T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
Poliklinika binosi blok "A"		
16a	Yo'lak	41.70
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
22	Sterilizatsiya xonasi	9.54
23	Patronajlar va xamshiralar xonasi	13.88
24	Emlash xonasi	13.88
25	Pediatric shifokor xonasi	13.88
26	Katta xamshira xonasi	13.88
27	OP mudiri xonasi	13.88
JAMI:		193.51

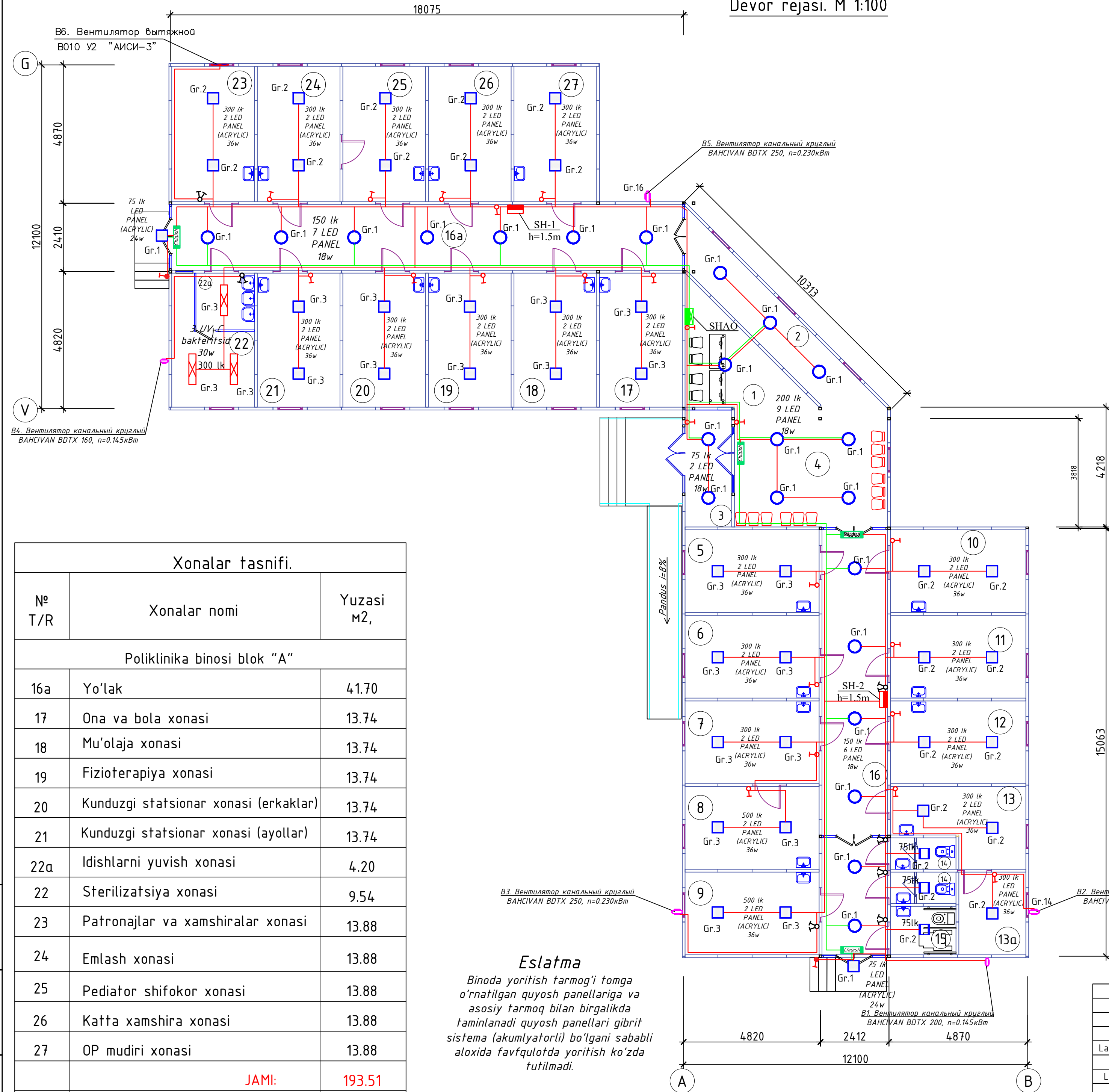


Xonalar tasnifi.		
Nº T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
	Переход	
1	Ro'yxatga olish. G'azna.	11.20
2	Yo'lak	13.80
Poliklinika binosi blok "B"		
3	Tambur	6.40
4	Vestibyl	22.68
5	Shifokor oldi ko'ruv xonasi	13.74
6	Oilaviy shifokorlar xonasi	13.74
7	Ginekolog xonasi	13.74
8	Ginekolog ko'ruv xonasi	13.74
9	Изолятор 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

				2026					EYO		
				Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini qurish.							
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	Oilaviy poliklinika binosi				Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Nematjonov U							pn	EYO-5	EYO-8	
Bajardi	Abduxamidov M			Magistral tarmoqlarni yotqizish uchun yerto'la qavatning rejasi				"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			

Взамен. И/НВ. №
Подпись, дата
И/НВ. №

Xonalar tasnifi.		
№ T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
Poliklinika binosi blok "A"		
16a	Yo'lak	41.70
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
22	Sterilizatsiya xonasi	9.54
23	Patronajlar va xamshiralalar xonasi	13.88
24	Emlash xonasi	13.88
25	Pediatric shifokor xonasi	13.88
26	Katta xamshira xonasi	13.88
27	OP mudiri xonasi	13.88
JAMI:		193.51



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

Xonalar tasnifi.		
№ 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	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

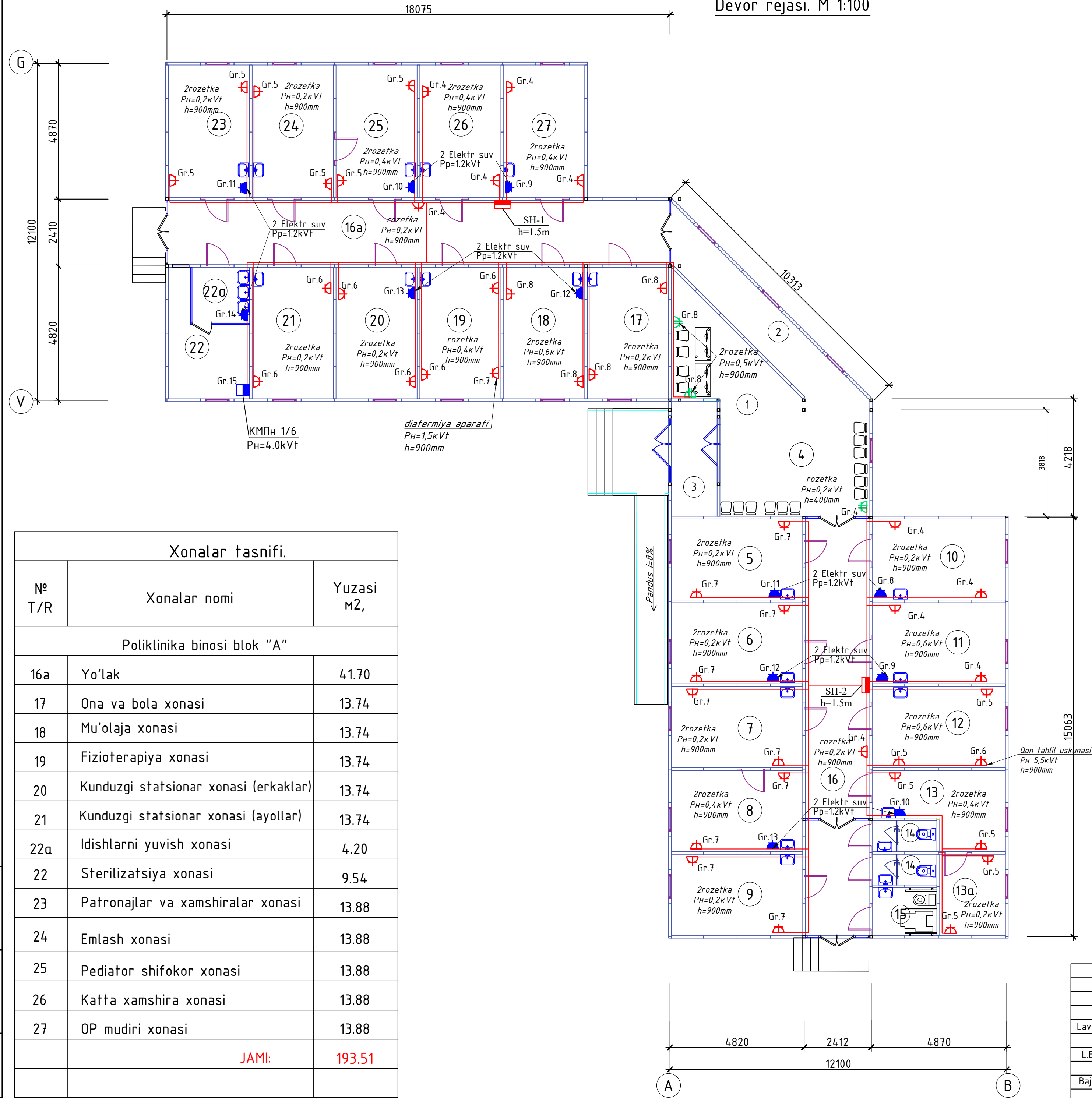
Shartli belgilar

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

				2026				EYO
				Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini qurish.				
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Nematjonov U				pp	EYO-6	EYO-8	
Bajardi	Abduxamidov M			Elektr yoritish tarmoqlari bilan qavat rejasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			

Взамен. И/В. №
Подпись, дата
И/В. №

Xonalar tasnifi.		
Nº T/R	Xonalar nomi	Yuzasi m2,
Poliklinika binosi blok "A"		
16a	Yo'lak	41.70
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
22	Sterilizatsiya xonasi	9.54
23	Patronajlar va xamshiralar xonasi	13.88
24	Emlash xonasi	13.88
25	Pediatric shifokor xonasi	13.88
26	Katta xamshira xonasi	13.88
27	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

Shartli belgilar

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

				2026				EYO
				Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini qurish.				
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Nematjonov U				pn	EYO-7	EYO-8	
Bajardi	Abduxamidov M			Elektr jihozlari tarmoqlari bilan qavat rejasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			

Tom rejasi va suv ta'minoti tizimi

Umumiy malumot

Yagona kristalli fotomodullar elektr energiyasini ishlab chiqarish uchun asosiy uskuna (muqobil quvvat manbai) sifatida qabul qilingan. Maksimal quvvat chiqishi 500 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

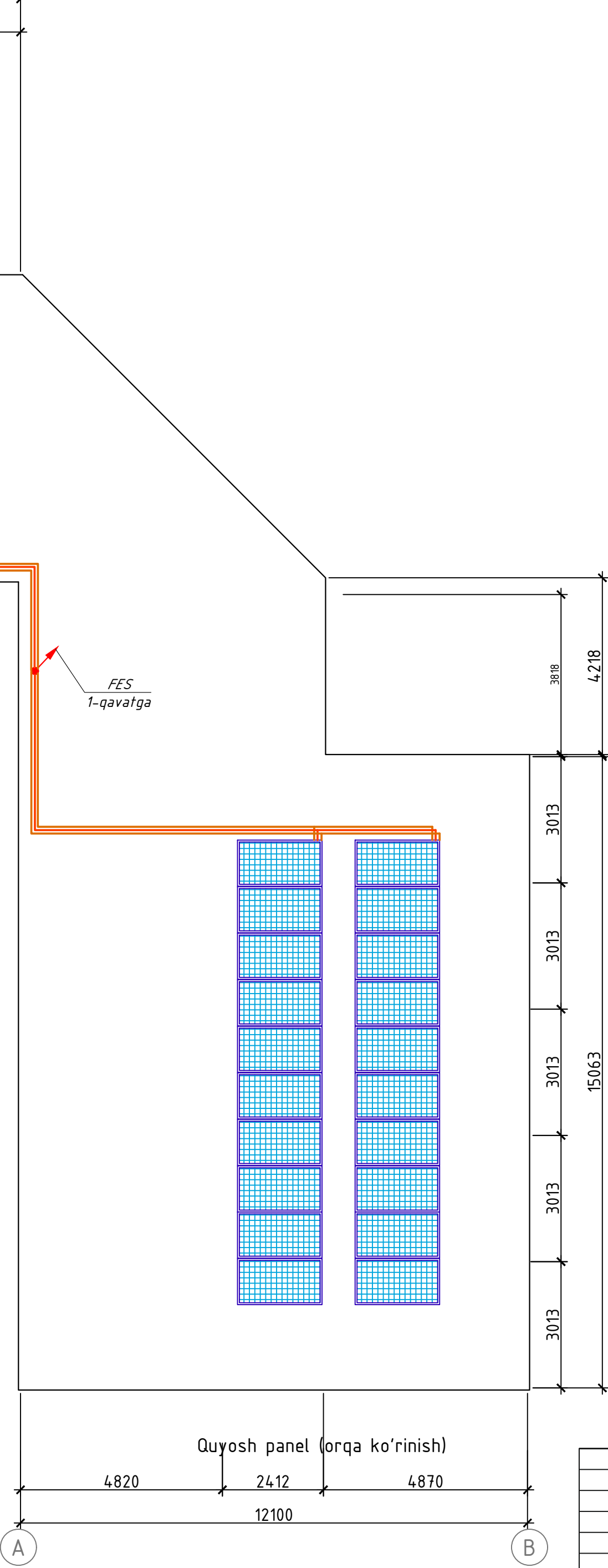
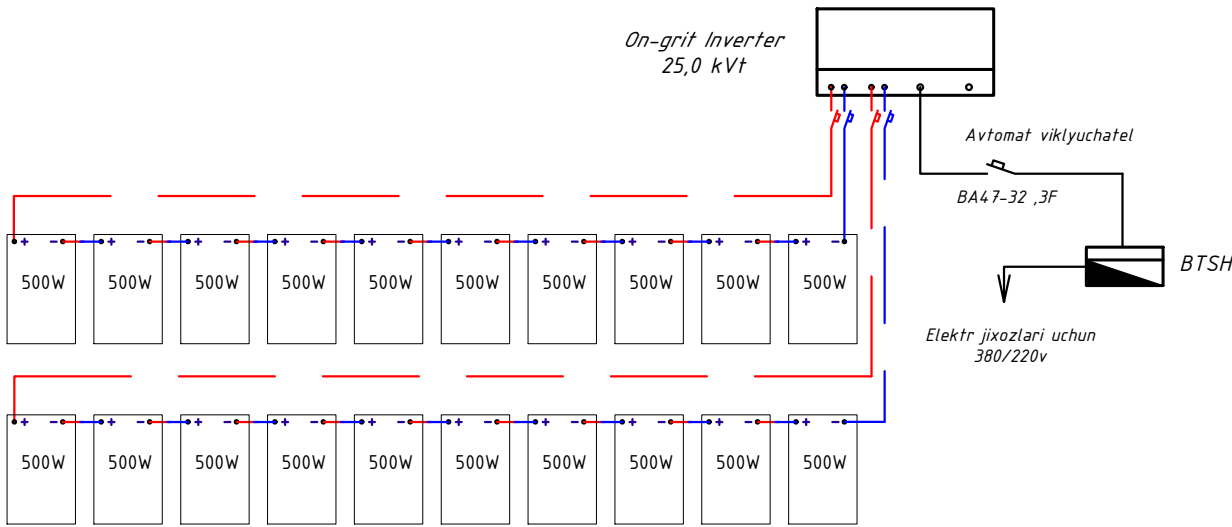
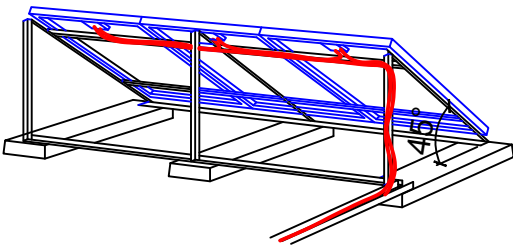
O'rnatilgan boshqaruvchi devor va qurilish konstruksiyalari bo'ylab gofrirovkada ochiq yotqizilgan 1x6 mm2 kesimli PV-1F markali quyosh paneli uchun olovga chidamli simi bilan simni qabul qiladi. quvurlar va kabel kanallari. Simlar PUE ga muvofiq ruxsat etilgan kuchlanish yo'qotishlari shartlariga muvofiq 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 jihozlarining 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.

Eslatma:

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



						Shifr: EYO			
						Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish			
						Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	Nematjonov U						I.L.	EYO-8	EYO-8
Bajardi:	Abduxamidov M					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				800		
2	Kabel kesimlari 3x2.5mm²	VVGng-0.66 kv	m	006				650		
3	Kabel kesimlari 5x4 mm²	VVGng-1.0 kv	m	006				45		
4	Kabel kesimlari 5x10 mm²	VVGng-1.0 kv	m	006				53		
		Yoritgichlar								
1	LED yoritgichi (To'rtburchak)	AKRIL LED PANEL-36W	dona	796				39		
2	LED yoritgichi (To'rtburchak)	AKRIL LED PANEL-24W	dona	796				2		
3	LED yoritgichi (To'rtburchak)	AKRIL LED PANEL-15W	dona	796				3		
4	LED yoritgichi (Yumaloq)	AKRIL LED PANEL-18W	dona	796				23		
5	Bakterisid lampalar	UV-C 30W	dona	796				5		
6	Yorug'lik ko'rsatkichi (akumlyatorli)	"CHIQISH"- 3w	dona	796				4		
		Qurilma mahsulotlari								
1	Avtomat uzgich: IH= 6 A , (1P)	BA 47-63	dona	796				8		
2	Avtomat uzgich: IH= 10 A , (1P)	BA 47-63	dona	796				12		
3	Avtomat uzgich: IH= 16 A , (1P)	BA 47-63	dona	796				8		
4	Avtomat uzgich: IH= 16 A , (3P)	BA 47-63	dona	796				1		
5	Avtomat uzgich: IH= 32 A , (3P)	BA 47-63	dona	796				2		
							Shifr: EYO			
							Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish			
			LBM:	Nematjonov U			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
								I.L.	EYO-1	EYO-3
			Bajardi:	Abduxamidov M			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	Avtomat uzgich: I _H = 80 A , (3P)	BA 47-63	dona	796				1																																																																								
7	Bittali kalit (выключатель)		dona	796				22																																																																								
8	Ikkitali kalit (выключатель)		dona	796				3																																																																								
9	Bittalik kalit namlikka chidamli (выключатель герметический)		dona	796				2																																																																								
10	Ichki o'rnatiluvchi bittali rozetka yerlashtirilgan kontakti bilan.		dona	796				45																																																																								
11	Ichki o'rnatiluvchi ikkitali rozetka yerlashtirilgan kontakti bilan.		dona	796				3																																																																								
12	Ichki o'rnatiluvchi germetikli rozetka yerlashtirilgan kontakti bilan.		dona	796				13																																																																								
13	Kalit va rozetkalarni o'rnatish uchun quti	KYB-1MYXJ13	dona	796				90																																																																								
14	Yashirin simlar uchun birlashtirish quti	Y-197YXJ13	dona	796				45																																																																								
15	Favqulotda yoritish shiti	SHAO	dona	796				1																																																																								
16	Tarqatuvchi shit	SHRV-24 IP40 PRIME	dona	796				2																																																																								
17	Kirish-tarqatuvchi qurilma	ЩУРБ-3/48	dona	796				1																																																																								
18	Avtomat uzgich uchun quti	KMPn 1/6	dona	796				1																																																																								
19	Kirish-tarqatuvchi qurilma	SHR11-73701-54 U2	dona	796				1																																																																								
20	Polietilen quvur Ø=25 mm		m	006				100																																																																								
21																																																																																
22																																																																																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="5">Shifr: EYO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LBM:</td><td>Nematjonov U</td><td></td><td></td><td rowspan="2">Oilaviy poliklinika binosi</td><td>Bosqich</td><td>Varoq</td><td>Varoqlar</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>I.L.</td><td>EYO-2</td><td>EYO-3</td></tr><tr><td>Bajardi:</td><td>Abduxamidov M</td><td></td><td></td><td rowspan="2">Uskuna texnik xususiyatlari</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr></table>														Shifr: EYO																					Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish									LBM:	Nematjonov U			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar					I.L.	EYO-2	EYO-3	Bajardi:	Abduxamidov M			Uskuna texnik xususiyatlari																	
				Shifr: EYO																																																																												
				Andijon viloyati Izboskan tumani Gurkirov oilaviy poliklinika binosini rekonstruksiya qilish																																																																												
LBM:	Nematjonov U			Oilaviy poliklinika binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar																																																																									
					I.L.	EYO-2	EYO-3																																																																									
Bajardi:	Abduxamidov M			Uskuna texnik xususiyatlari																																																																												

[illegible]