

				ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI CHIZMALARI RO'YXATI				UMUMIY KO'RSATMALAR																																																
				T / r		NOMI		IZOH		Ushbu loyiha elektr jihozlari va elektr yoritilishini ta'minlaydi. Dizayn uchun dastlabki ma'lumotlar loyihaning Arxitektura, Qurilish, Texnologik va Santexnika qismlari. Loyihada umumiy ishchi yoritish 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 2.04.17-2024" va "ShNQ 2.01 05-2024" qurilish me'yorlari va qoidalariga muvofiq qabul qilingan. Binoning umumiy elektr yoritgichlari qavatlardagi tarqatish shitlaridan taminlanadi. Tomga o'rnatilgan quyosh panellari BTSH ga ulunadi Guruh tarqatish tarmog'i yoritish va kuch jixoz(rozetka)lari mis m.VVGng simi bilan quvurlarga o'tkazilgan holda amalga oshiriladi va devorning suvoq qatlami ostida berkitilgan Xonlarda va yo'laklarga o'rnatilgan kalitlar poldan 0.9metr balandlikda o'rnatiladi. Xonalarida rozetkalar poldan 0.9 metr balandlikda o'rnatiladi. Boshqa xollarda rozetkalar jixozning qulay ulanishini xisobga olib qulay balandlikda o'rnatiladi. Binoning elektr elektr qabul qiluvchilari texnologik va santexnika uskunalari hisoblanadi. Uskunalar tarmoqqa yerlashtirilgan kontaktli rozetkalar orqali ulanadi.Quvvat taqsimlash tarmoqlari gips ostidagi devor bo'ylab VVGng kabel orqali amalga oshiriladi. Kabellarni quvur liniyasi polga beton quyishdan oldin yotqiziladi. Barcha tarqatish shitlari sifatida SHR V (III PB) markali shitlar qabul qilindi. Asosiy kirish-tarqatish qurilmasi sifatida SHR11-73701-54U2 shkaf turi qabul qilindi. Eslatma: Odatda o'tkazuvchan bo'lmagan barcha metall qismlar neytrallashtirilishi kerak, buning uchun hamma elektr uskunarining metall qisimlarini yerga ulash "TIYƉ-2011" talablari asosida bajarilishi yerga ulash konturiga yoki asosiy kabelning nol tolasiga ulash orqali amalga oshiriladi.																																														
				1		Umumiy ma'lumotlar																																																		
				2		BTSH ning elektr hisobi sxemasi																																																		
				3		SH-1va SH-2 shitini hisoblash va o'rnatish sxemasi																																																		
				4		Elektr yoritish tarmoqlari rejasi																																																		
				5		Elektr jihozlari tarmoqlari rejasi																																																		
				6		Quyosh panellaring tom qavatiga joylashishi va sxemasi																																																		
				7																																																				
				8																																																				
				9																																																				
				10																																																				
				11																																																				
				12																																																				
				MA'LUMOTNOMA VA BIRIKTIRILGAN HUJJATLAR RO'YHATI																																																				
				BELGILANISH		NOMI		IZOH		BTSH shkafi quvvati Umumiy o'rnatilgan quvvati -Pu =28,64 kVt Umumiy hisoblangan quvvat -Ph =22,91 kVt Umumiy hisoblangan tok -Ih =38,19 A																																														
						1. Malumotnoma hujjatlari.																																																		
				PUE-2011PY ₃		Elektr o'rnatish qoidolari																																																		
				SHNQ 2.04.17-2019		Turar joy va jamoat binolarinig																																																		
						elektr jihozlari																																																		
				SHNQ 2.01.05-2024		Tabiiy va sun'iy yoritish																																																		
						2. Qo'shilgan hujjatlar.																																																		
				GOST 21.110-2013		Uskunalar spetsifikatsiyasi		3-varoq																																																
				Bu loyiha amaldagi O'zbekiston Respublikasi normalari va qoidolari, yo'riqnomalari va davlat standartlari asosida amalga oshirildi Loyihaning bosh muhandisi:  Ismoilov																																																				
										Shifr EY va EJ Paxtaobod tumani "Shuvoqzor-Boykechik" MFY hududida "Shuvoqzor Qishloq Vrachlik Punkti" bino inshootlarini buzib qayta qurish <table><tr><td>O'zq</td><td>Dona</td><td>Varaq</td><td>Nedok.</td><td>Imzo</td><td>Sana</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">Bosqich</td><td rowspan="2">Varaq</td><td rowspan="2">Varaqlar</td></tr><tr><td>LBM</td><td></td><td>Ismoilov A.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Guruh rah.</td><td>Karimov A.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>IL</td><td>1</td><td>6</td></tr><tr><td>Bajardi</td><td>Sadiqova</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Umumiy ma'lumotlar</td><td colspan="2">MChJ “Andijonfuqaroloyiha “ Andijon sh. Bobur shox k. 2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>		O'zq	Dona	Varaq	Nedok.	Imzo	Sana		Bosqich	Varaq	Varaqlar	LBM		Ismoilov A.				Guruh rah.	Karimov A.					IL	1	6	Bajardi	Sadiqova					Umumiy ma'lumotlar		MChJ “Andijonfuqaroloyiha “ Andijon sh. Bobur shox k. 2											
O'zq	Dona	Varaq	Nedok.	Imzo	Sana		Bosqich	Varaq	Varaqlar																																															
LBM		Ismoilov A.																																																						
Guruh rah.	Karimov A.					IL	1	6																																																
Bajardi	Sadiqova					Umumiy ma'lumotlar		MChJ “Andijonfuqaroloyiha “ Andijon sh. Bobur shox k. 2																																																

--



TP dan kirish
TET-3 varag'iga qarang

BTSH(bosh tarqatish shkafi)
IIP8503-1130
Pu=28,64 kvt
Ph=22,91 kvt
Ih=38,19 A

QF
BA88-35 3
63A

M1
QF1
BA47-100
3P,50A

M2
QF2
BA47-100
3P,40A

M1(SH-I)
VVGng-5x6mm², L=10m
Ø32mm, L=10m

M1(SH-I)
VVGng-5x6mm², L=20m
Ø32mm, L=20m

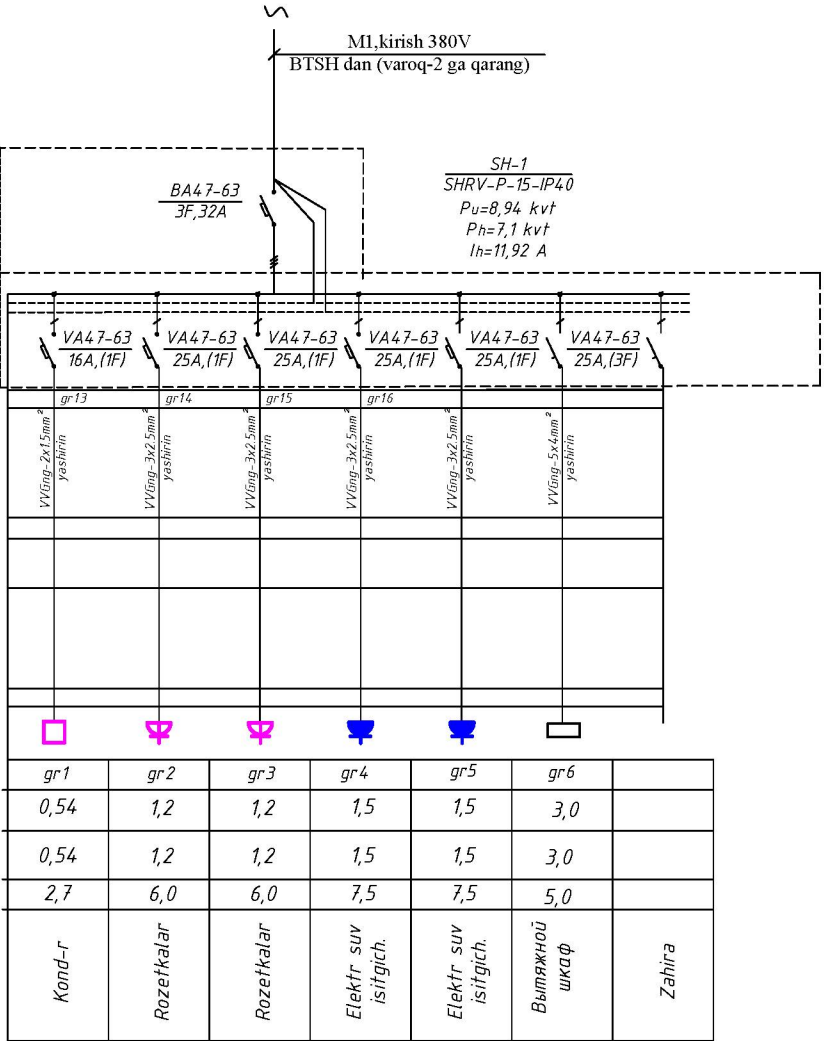
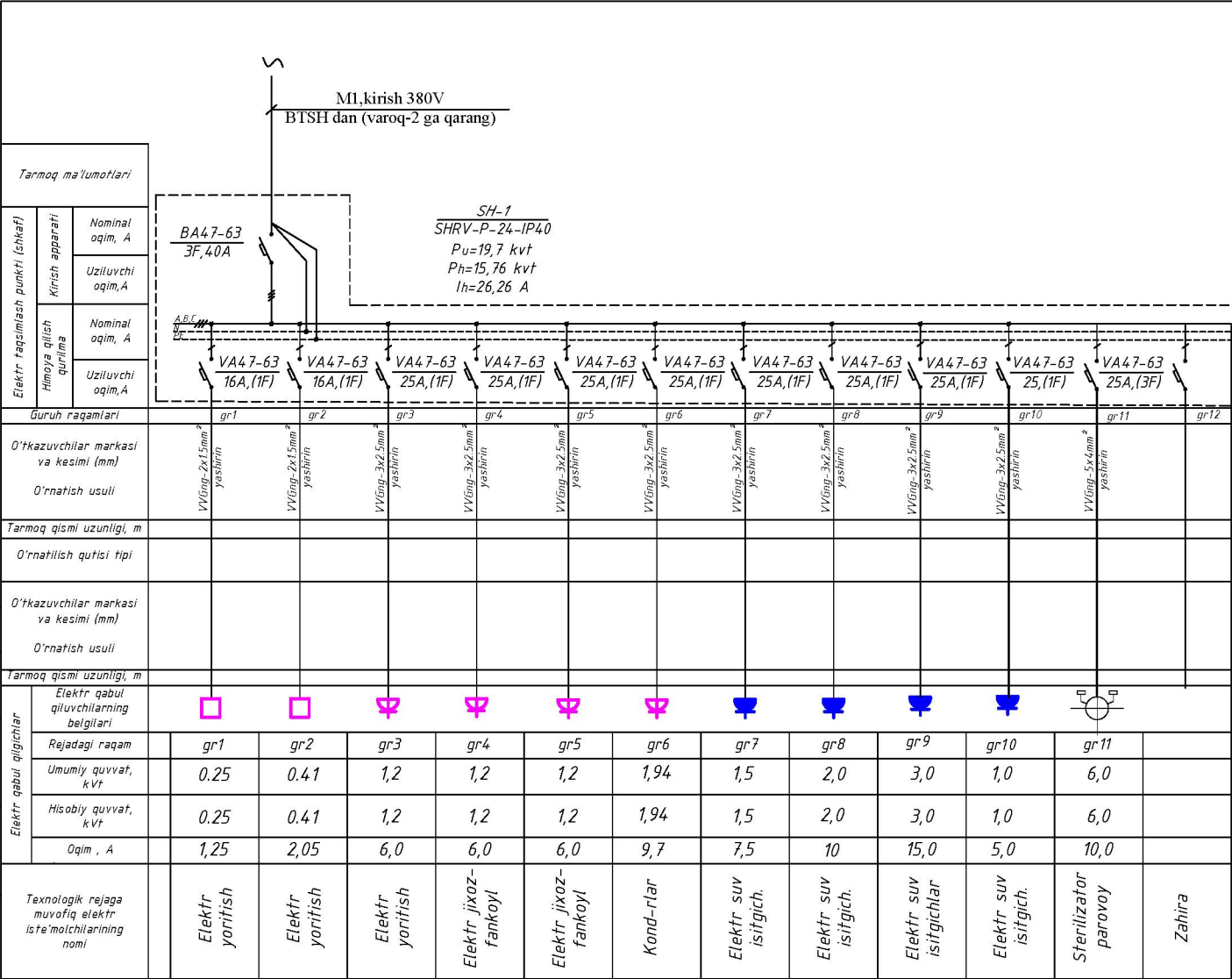
VVGng-5x2.5mm², L=10m
Ø32mm, L=10m

40mm

Invertor

Kontroller

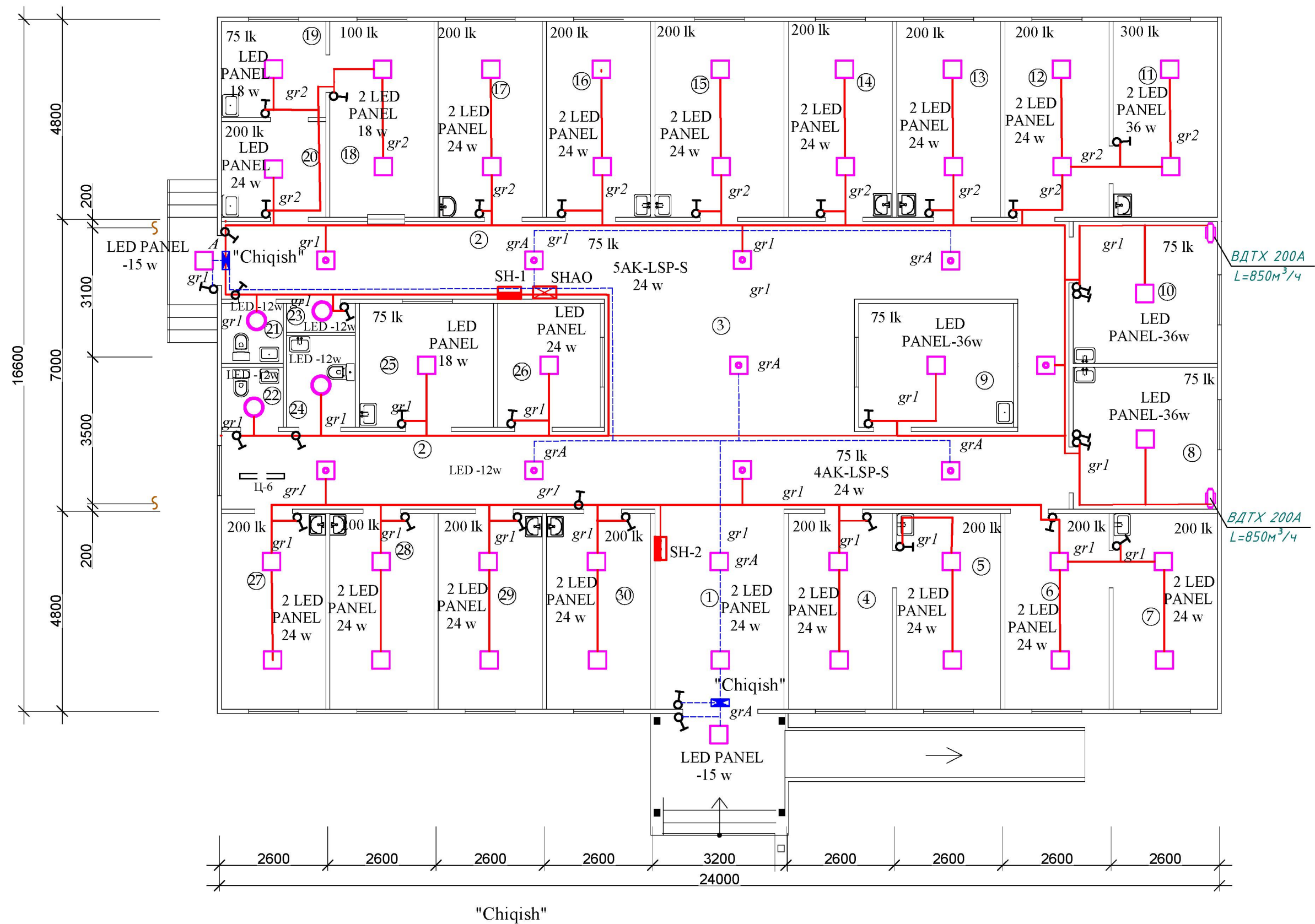
Quyosh FES-25 kvt



O'rnatilgan joyi																
						Shifr				EY va EJ						
						Paxtaobod tumani "Shuvoqzor-Boykechik" MFY hududida "Shuvoqzor Qishloq Vrachlik Punkti" bino inshootlarini buzib qayta qurish										
O'zq	Dona	Varaq	Nidok	Imzo	Sana							Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM			Ismoilov A.									IL	3	6		
Guruh rah. Karimov A.													MChJ			
Bajardi						Sadiqova						SH-1,2 shitlarining elektr hisob sxemasi		"AndijonfuqaroLOYIHA " Andijon sh. Bobur shox k. 2		

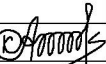
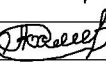
Qaydnoma

Nº	Nomlanishi	Maydoni m ²	Perimetr, m
1	Vestibulyul	14,88	15,8
2	Yo'lak	53,16	72,22
3	Kutish joyi	41,4	25,8
4	Ginekolog xonasi	11,75	14,4
5	Ginekolog ko'ruv xonasi	11,75	14,4
6	Kutish xonasi	11,75	14,4
7	Bosh shifokor xonasi	11,75	14,4
8	Kunduzgi statsionar	11,76	13,7
9	Ona va bola xonasi	11,09	13,4
10	Kunduzgi statsionar	11,76	13,7
11	Emlash xonasi	11,75	14,4
12	Pediatr shifokor kartoteka xonasi	11,75	14,4
13	Oilaviy shifokor xonasi	11,75	14,4
14	Oilaviy hamshira xonasi	11,75	14,4
15	Fizioterapiya xonasi	14,6	15,6
16	Muolaja xonasi	11,75	14,4
17	UTT xonasi	11,75	14,4
18	Avtoklav va topshirish xonasi	11,75	14,4
19	Quritish xonasi	5,75	9,6
20	Yuvish xonasi	5,75	9,6
21	Xojatxona	2,1	5,8
22	Xojatxona	2,1	5,8
23	Elektroshit xonasi	1,1	4,6
24	Nogironlar uchun xojatxona	3,63	7,7
25	Izolyator	9,6	12,4
26	Ro'yhatga olish xonasi	7,3	10,8
27	Siydik tahlil xonasi	11,75	14,4
28	Qon taxlil xonasi	11,75	14,4
29	Bolalar shifokori xonasi	11,75	14,4
30	Katta hamshira xonasi	11,75	14,4
Umumiy maydoni		372,23	452,5



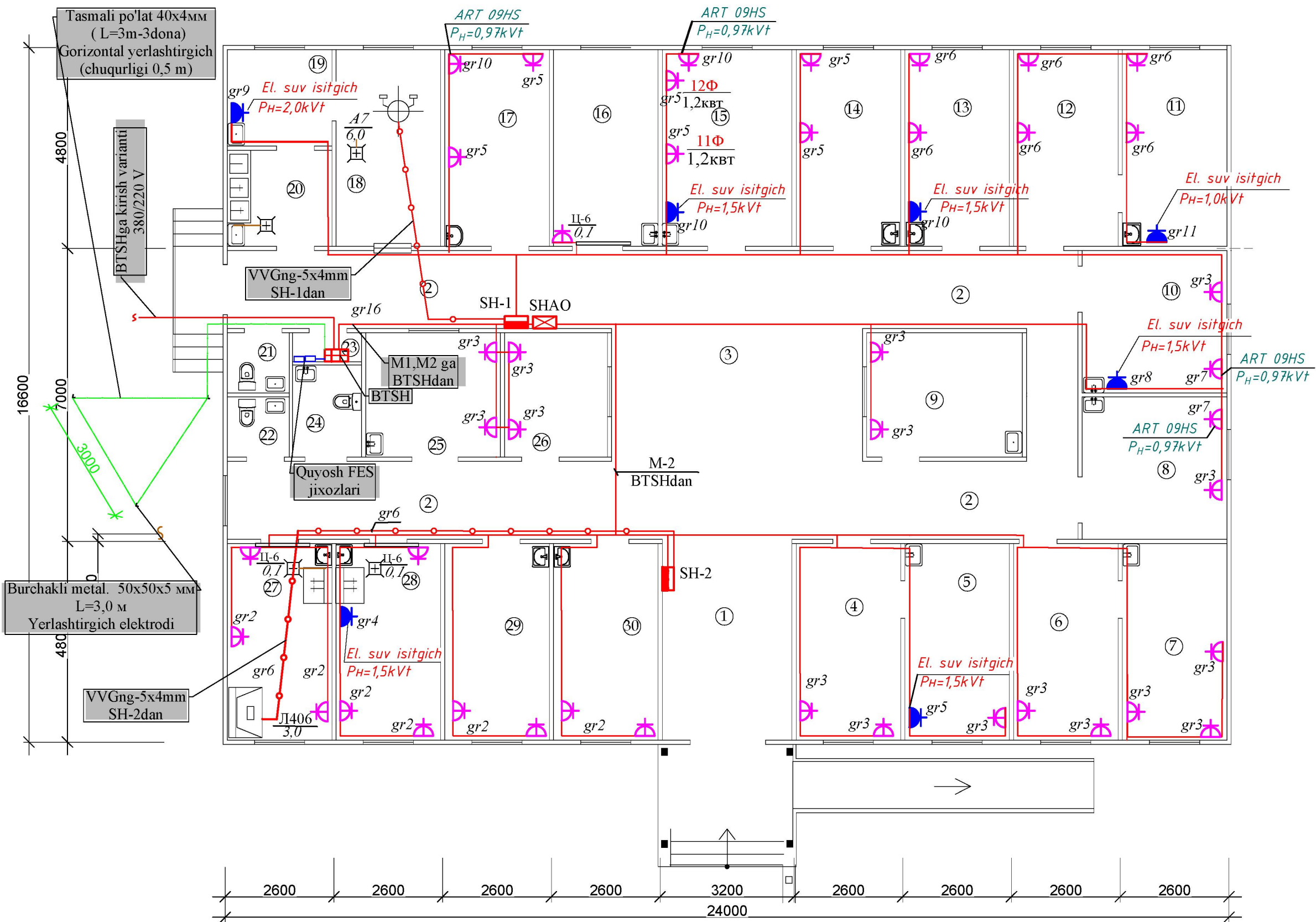
Shartli belgilar

- - Led yoritgich "AKRIL LED PANEL"-24w
- - Led yoritgich "AKRIL LED PANEL"-9w
- ◻ - Sensorli Led yoritgich "AK-LSP-S"-12w,24w
- ✚ - "Chi'qish" yorug'lik ko'rsatkichi
- ♂ - Bittali kalit (выключатель)

						Shifr	EY va EJ				
						Paxtaobod tumani "Shuvoqzor-Boykechik" MFY hududida "Shuvoqzor Qishloq Vrachlik Punkti" bino inshootlarini buzib qayta qurish					
O'zq	Dona	Varaq	Nadok.	Imzo	Sana				Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM		Ismoilov A.							IL	4	6
Guruh rah.	Karimov A.								MChJ		
Bajardi		Sadiqova				Elektr yoritish tarmoqlari rejasi			"Andijonfuqaroloyiha " Andijon sh. Bobur shox k. 2		

Qaydnoma

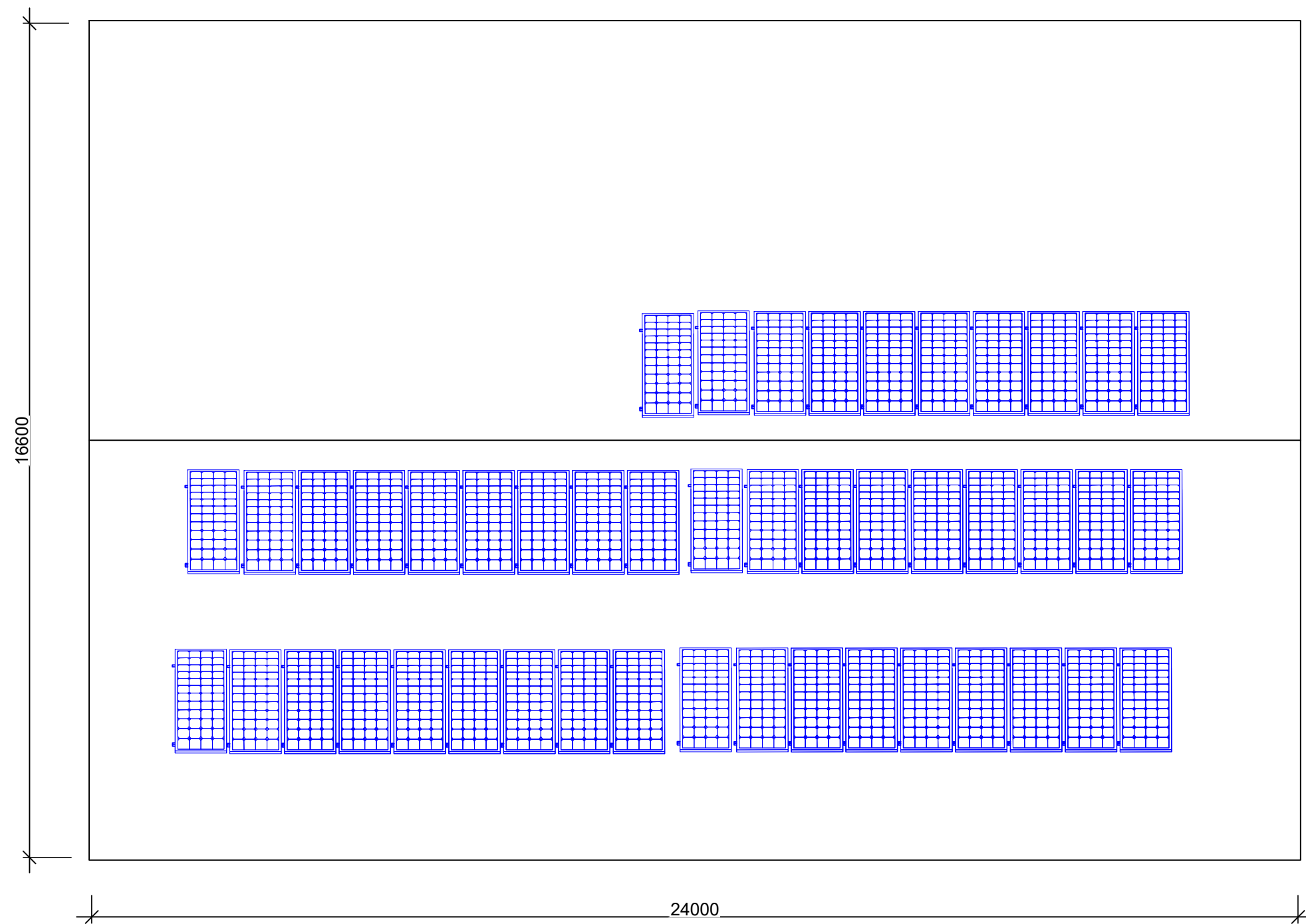
№	Nomlanishi	Maydoni m ²	Perimetr, m
1	Vestibul	14,88	15,8
2	Yo'lak	53,16	72,22
3	Kutish joyi	41,4	25,8
4	Ginekolog xonasi	11,75	14,4
5	Ginekolog ko'ruv xonasi	11,75	14,4
6	Kutish xonasi	11,75	14,4
7	Bosh shifokor xonasi	11,75	14,4
8	Kunduzgi statsionar	11,76	13,7
9	Ona va bola xonasi	11,09	13,4
10	Kunduzgi statsionar	11,76	13,7
11	Emlash xonasi	11,75	14,4
12	Pediatr shifokor kartoteka xonasi	11,75	14,4
13	Oilaviy shifokor xonasi	11,75	14,4
14	Oilaviy hamshira xonasi	11,75	14,4
15	Fizioterapiya xonasi	14,6	15,6
16	Muolaja xonasi	11,75	14,4
17	UTT xonasi	11,75	14,4
18	Avtoklav va topshirish xonasi	11,75	14,4
19	Quritish xonasi	5,75	9,6
20	Yuvish xonasi	5,75	9,6
21	Xojatxona	2,1	5,8
22	Xojatxona	2,1	5,8
23	Elektroshit xonasi	1,1	4,6
24	Nogironlar uchun xojatxona	3,63	7,7
25	Izolyator	9,6	12,4
26	Ro'yhatga olish xonasi	7,3	10,8
27	Siydik tahlil xonasi	11,75	14,4
28	Qon taxlit xonasi	11,75	14,4
29	Bolalar shifokori xonasi	11,75	14,4
30	Katta hamshira xonasi	11,75	14,4
Umumiy maydoni		372,23	452,5



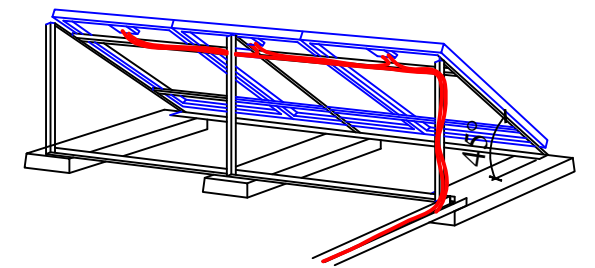
Shartli belgilar

- Ichki yerlashtirilgan bittali rozetka
- Germetikli rozetka
- Tarqatish shiti

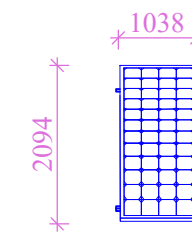
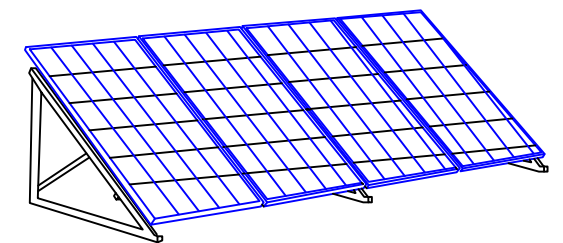
Shifr						EY va EJ		
Paxtaobod tumani "Shuvoqzor-Boykechik" MFY hududida "Shuvoqzor Qishloq Vrachlik Punkti" bino inshootlarini buzib qayta qurish						Bosqich	Varaq	Varaqlar
O'zq Dona	Varaq	Nadok.	Imzo	Sana		IL	5	6
LBM	Ismoilov A.							
Guruh rah.	Karimov A.							
Bajardi	Sadiqova					MChJ		
Elektr jihozlari tarmoqlari rejasi						"Andijonfuqaroloyiha "		
						Andijon sh. Bobur shox k. 2		



Quyosh panel (orqa ko'rinish)



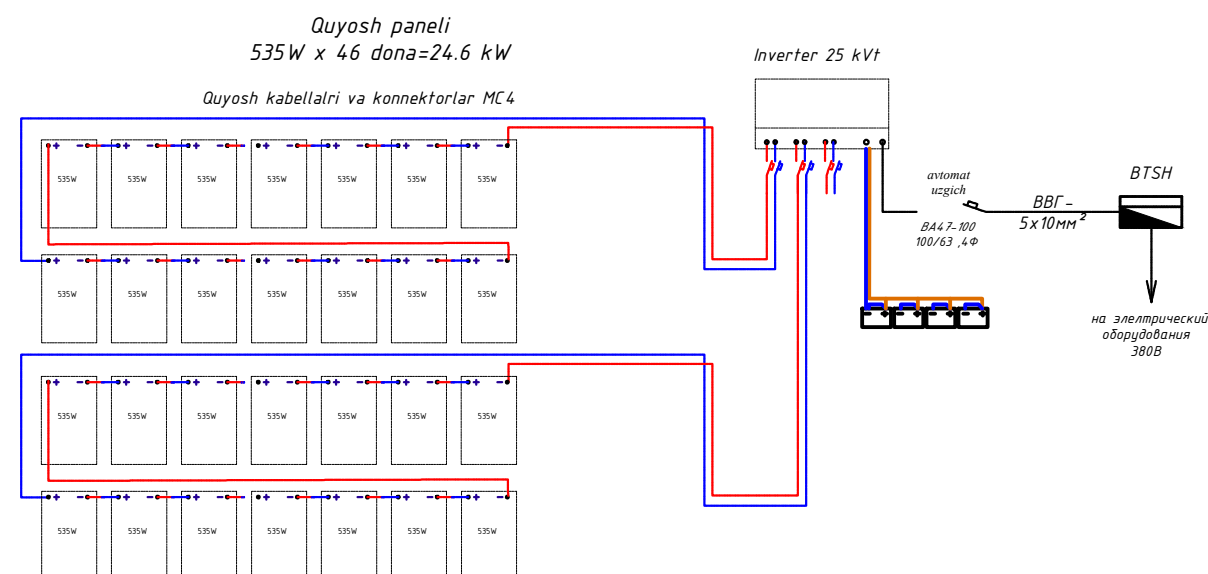
Quyosh panel (old ko'rinish)



Quyosh panel markasi
- LR5-72HBD / Hi-M05 535W

Eslatma:
Tomga o'rnatilgan quyosh panellarining joylashishi paneldagi
quyosh nurlarining maksimal vertikal tushishiga ko'ra janub
tomonga qarab o'rnatiladi.

Quyosh FES ni ulanish sxemasi



						Shifr				EY va EJ			
						Paxtaobod tumani "Shuvoqzor-Boykechik" MFY hududida "Shuvoqzor Qishloq Vrachlik Punkti" bino inshootlarini buzib qayta qurish							
O'zq	Dona	Varaq	Nedok.	Imzo	Sana					Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM		Ismoilov A.								IL	6	6	
Guruh rah.		Karimov A.											
Bajardi		Sadiqova				Quyosh panellaring tom qavatiga joylashishi va sxemasi				MChJ “Andijonfuqaroloyiha “ Andijon sh. Bobur shox k. 2			

	Raqami	Nomi va texnik xususiyatlar uskunalar va materiallar	Uskunaning turi va markasi Hujjatlarni belgilash va Anketa raqami	O'Ichov birligi		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	Sim kesimi 2x1.5 mm²						VVGng	m	006				300	
				2	Sim kesimi 3x2,5 mm²						VVGng	m	006				350	
				3	Kabel kesimi 5x2.5 mm²						VVGng	m	006				10	
				4	Kabel kesimi 5x4 mm²						VVGng	m	006				30	
				5	Kabel kesimi 5x6 mm²						VVGng	m	006				30	

	Raqami	Nomi va texnik xususiyatlar uskunalar va materiallar	Uskunaning turi va markasi Hujjatlarni belgilash va Anketa raqami	O'Ichov birligi		Ishlab chiqaruvchi zavod kodi	Uskunalar materiallari kodi	Kod birliklar ming so'm	Miqdori	Uskunalar og'irligi birlikda kg
				Nomi	Kod					
	Qurilma mahsulotlari									
	1	Avtomat uzgich: I _H = 16 A , (1P)	BA 47-63	dona	796				3	
	2	Avtomat uzgich: I _H = 25A , (1P)	BA 47-63	dona	796				14	
	3	Avtomat uzgich: I _H = 25 A , (3P)	BA 47-63	dona	796				2	
	4	Avtomat uzgich: I _H = 32 A , (3P)	BA 47-63	dona	796				1	
	5	Avtomat uzgich: I _H = 40 A , (3P)	BA 47-63	dona	796				1	
	6	Bittali kalit (выключатель)		dona	796				32	
	7	Ikkitali kalit (выключатель)		dona	796				-	
	8	Ichki o'rnatiluvchi bittali yerlashtirilgan rozetka		dona	796				43	
	9	Ichki o'rnatiluvchi ikkitali yerlashtirilgan rozetka		dona	796				-	
	10	Germetikli yerlashtirilgan rozetka		dona	796				7	
	11	Kalit va rozetkalarni o'rnatish uchun quti	KYB-1MYXJ3	dona	796				79	
	12	Yashirin simlar uchun birlashtirish quti	У-197ΥΧJ3	dona	796				40	
	13	Tarqatuvchi shit	SHRV-15 IP40 PRIME	dona	796				1	
	14	Tarqatuvchi shit	SHRV-24 IP40 PRIME	dona	796				1	
	15	Tarqatuvchi shit	ΠΡ8503-1130	m	006				1	
	16	Tarqatuvchi shit	SHAO	dona	796				1	
	17	Gofra quvur Ø=25 mm		m	006				30	
	18	Ø25 mmli gofra quvur uchun derjatel		dona	796				30	
	19	Gofra quvur Ø=32 mm		m	006				24	
20	Ø32 mmli gofra quvur uchun derjatel		dona	796				24		
Инв.№подл	Взам.инв.№									
Подпись и дата										
EYva EJ.US Uskunalar spetsifikatsiyasi Varoq 2										

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					
	Qurilma mahsulotlari								
	Yerlashtirish uskuna va materiallari								
1	Сталь полосовая 40x4 мм		m	006				9	
2	Уголок 50x50x5, L=3м		m	006				9	
3	Кабель для заземления	ПугВ 1x10 мм²	m	006				8	
4	Труба гофрированная Ø=16 мм		m	006				8	
5	Болт М12х30 гайка шайба		dona	796				4	
6	Электрод сварочный		dona	796				3	
	Quyosh FES to'plami								
1	Солнечная ФЭС мощностью 25 кВт, в составе:		komp	796				1	
	Солнечные панели , 535W -46шт								
	Сетевой инвертор GIBRID 25 кВт, 380В -1шт								
	Комплект защитной автоматики -1комп								
	Кабел с солнечный панел 1x6,0 мм², т. PV-1F -100м								
	Коннектор, MC-4 -30шт								
	Yordamchi uskunalar – 1 komplekt								
2	Кабел с медными жилами 5x10 мм²	ВВГнг-0,66кв	m	006				4	
3	Труба Винипласт м.PVC-U ,Ø=32 мм		dona	796				10	
4	Держател для труба , Ø32мм		dona	796				10	
5	Дюбель гвоздь для Держател , Ø=6 мм		dona	796				10	
Инв.№подл	Подпись и дата	Взам.инв.№	EYva EJ.US						Varoq
			Uskunalar spetsifikatsiyasi						3
			O'zq	Dona	Varoq	Nedok	Imzo	Sana	