

Asosiy to'plamning chizmalari ro'yxati

Sahifa	Nomi	Eslatma.
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Bosh tarqatish shkafining sxematik ko'rinishi	
3	1-qavat Elektr yoritish jihozlari joylashuv rejası.	
4	1-qavat Elektr jihozlarini joylashtirish rejası	
5	Quyosh paneli joylash rejası	
6	Zilzila paytida avtomatik o'chirish tizimi sxemasi	
7	EYSH-1 sxematik ko'rinishi	
8	EYSH-2 sxematik ko'rinishi	
9	Materiallar tasnifi	
10	Materiallar tasnifi	
11	Materiallar tasnifi	
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

Ma'lumotnoma va biriktirilgan hujjatlar ro'yxati

<i>Belgilash</i>	<i>Nomlanishi</i>	<i>Eslatma</i>
	<i>1.Ma'lumotnoma hujjatlari</i>	
<i>SHNQ2.01.15-24</i>	<i>Uy-joylar va jamoat binolari</i>	
	<i>elektr jihozlari</i>	
<i>.KMK 2.01.05-24</i>	<i>Tabiiy va sun'iy yoritish</i>	
	<i>2.Biriktirilgan hujjatlar</i>	
<i>GOST 21.110-82</i>	<i>Uskunalar xususiyatlari</i>	
<i>PUE-2011Py3</i>	<i>Elektr o'rnatish qoidalari</i>	

Ushbu loyiha binolarni ishlatish paytida atrof-muhitni muhofaza qilish, portlash, yong'in va yong'in xavfsizligini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlarni amalga oshirish bilan amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan

Loyiha bosh muhandisi:

Nurmamedov M.

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 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 "KMK 2.01.05-2024" va "ShNQ 2.01 05-2024" qurilish me'yorlari va qoidalariga muvofiq qabul qilingan.

Binoning umumiy elektr yoritgichlari qavatlardagi alohida tarqatish shitlaridan taminlanadi. Zinapoya va xollardagi elektr FCS yoritgichlari va 0,5 soniyali lahzali yoqishning o'rnatilgan akustik sensori bilan boshqariladi. (odam qadamidan akustik to'lqinlar) Loyihada ShNK2.01.05-19 ning 4.27-bandida ko'rsatilgan talablar asosida elektr energiyasini tejash uchun xarakat datchiklari o'rnatilgan. Tomga o'rnatilgan quyosh panellari BTSH ga ulunadi.

Guruh tarqatish tarmog'i yoritish uchun alyumin m. VVG , kuch jixoz(rozetka)lari mis m.VVGng sim i bilan amalga oshiriladi va devorning suvoq qatlami ostida berkitil gan xonalarda va yo'laklarga o'rnatilgan kalitlar poldan 1.8 metr balandlikda o'rnatiladi.

Xonalarda rozetkalar poldan 0.9 metr 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 quvvur liniyasi polga beton quyishdan oldin yotqiziladi.

Tarqatish shitlari sifatida SHRV (ILPB) markali shitlar qabul qilindi.

Asosiy kirish-targatish qurilmasi sifatida SHR11-73701-54-U2 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. Odamlarni elektr toki urishidan himoya qilish uchun himoya qiluvchi yerlatish moslamasi mavjud. Tarmoqning tuproqli neytral simlari yerlatish moslamasi o'tkazgichlari sifatida ishlatiladi.

Yerlatish moslamasi PUE bo'yicha amalga oshiriladi.

Binoni BTSH shkafi quvvati

Umumiy o'rnatilgan quvvati -Pu= 34.86 kVt

Umumiy hisoblangan quvvat -Ph = 27.88 kVt

Umumiy hisoblangan tok $-I_h = 46.48 \text{ A}$

						Oltinko'1 tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyorobod QVP" bino inshoatlarini buzib o'rninga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshoatlarini qurilishi.
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	
L.B.M	Nurmamedov M.					"Oilaviy shifokorlik punkti" binosi
						Bosqich
						IL
						2
						Varoqlar
						10
Bajardi	Razzoqberdiyev					Umumiy ma'lumotlar
						"BINOKORLOYIHA" MICHIJ»

<i>Tarmoq ma'lumotlari</i>

<i>Elektr taqsimlash punkti</i>	<i>Kirish qurilmalari nominal oqimi, A</i> <i>Uzish oqimi, A</i>
	<i>Belgilanish turi, kuchlanishi</i> <i>O'rnat-n quvvat, kv</i> <i>Hisobiy oqimi, A</i>

*Tip, Inom, A
Avtomat uzgich yoki
eriydigan qo'yish , A*

*O'kazgichlarning marka
va yuzasi*

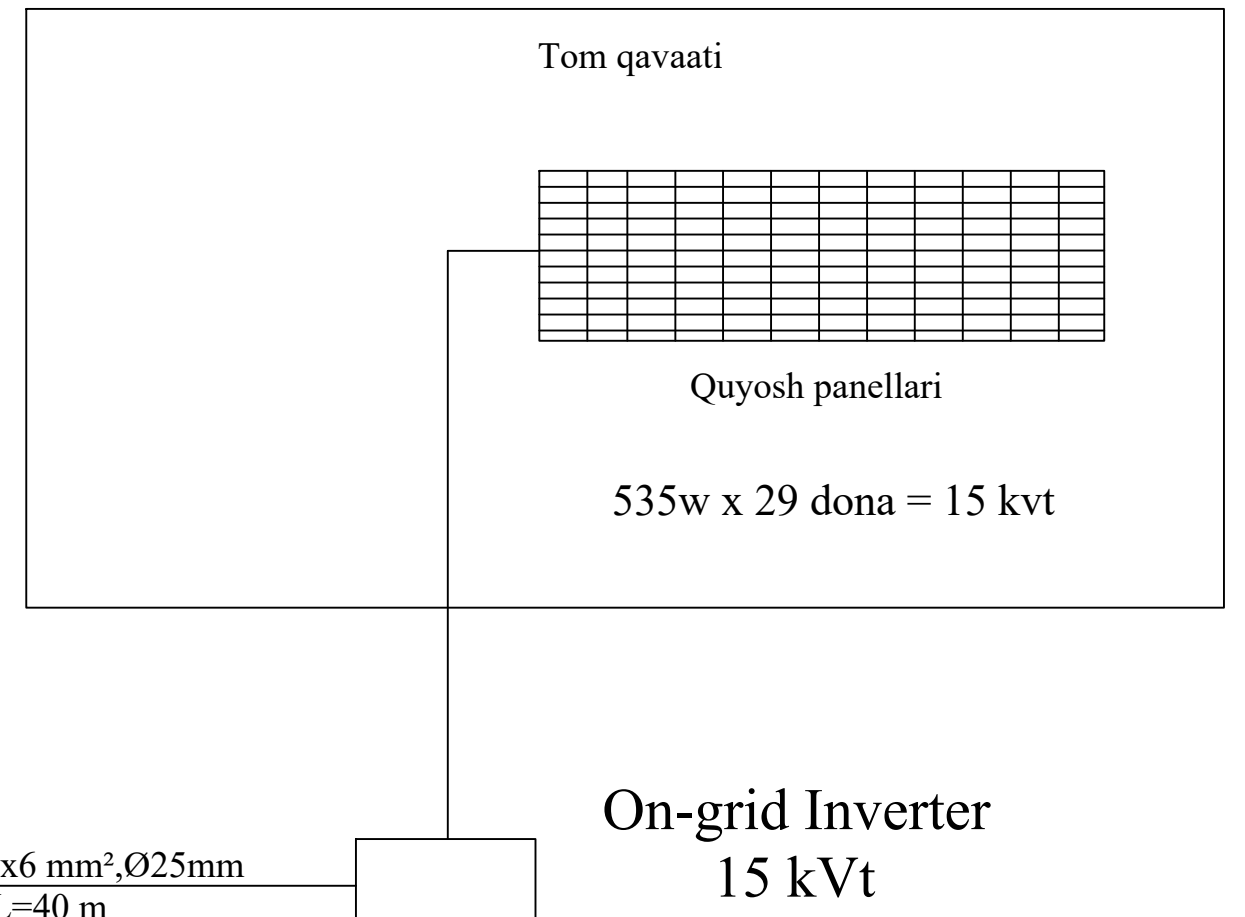
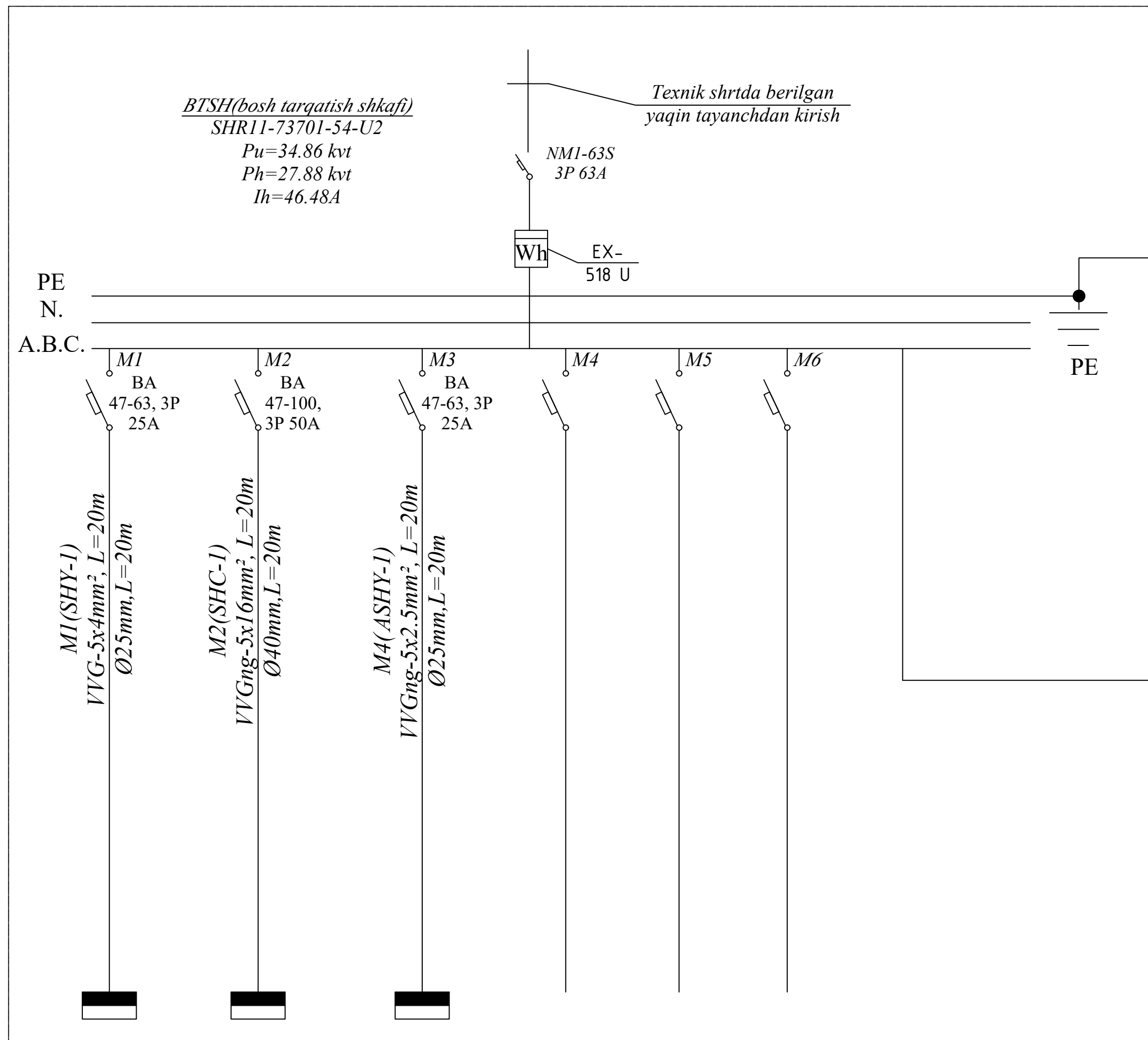
*Tarmoq bo'liming
belgilanishi. Uzunlik, m*
*Trubalarning smadart
bo'yicha rejalarida
belgilanishi. Uzunlik, m*

<i>Ishga tushirish qurilmalari</i>	<i>Avtomat uzgich</i> <i>Tip, Inom, A</i> <i>Issiqlik releni sozlash,</i> <i>A</i>
------------------------------------	---

*O'kazgichlarning marka
va yuzasi*

<i>r</i>	<i>Shartli belgilanishi</i>
----------	-----------------------------

Elektr qabul qilgichlari	Rejadagi nomi			<i>SHY-1</i>	<i>SHC-1</i>	<i>ASHY-1</i>			
	<i>P_or, kvT</i>			<i>3.0</i>	<i>31.1</i>	<i>0.76</i>			
	<i>P_h, kvT</i>			<i>3.0</i>	<i>24.88</i>	<i>0.76</i>			
	<i>Tok, A</i>	<i>I_{nom}</i>		<i>5.0</i>	<i>41.47</i>	<i>1.26</i>			
		<i>I_{pusk.}</i>							
Rejadagi elektr iste'molchilarning nomi			<i>Binoning Elektr yoritish shiti</i>	<i>Shit Silovoy Elektr tarqatish shiti</i>	<i>Avarinny yoritish shiti</i>				

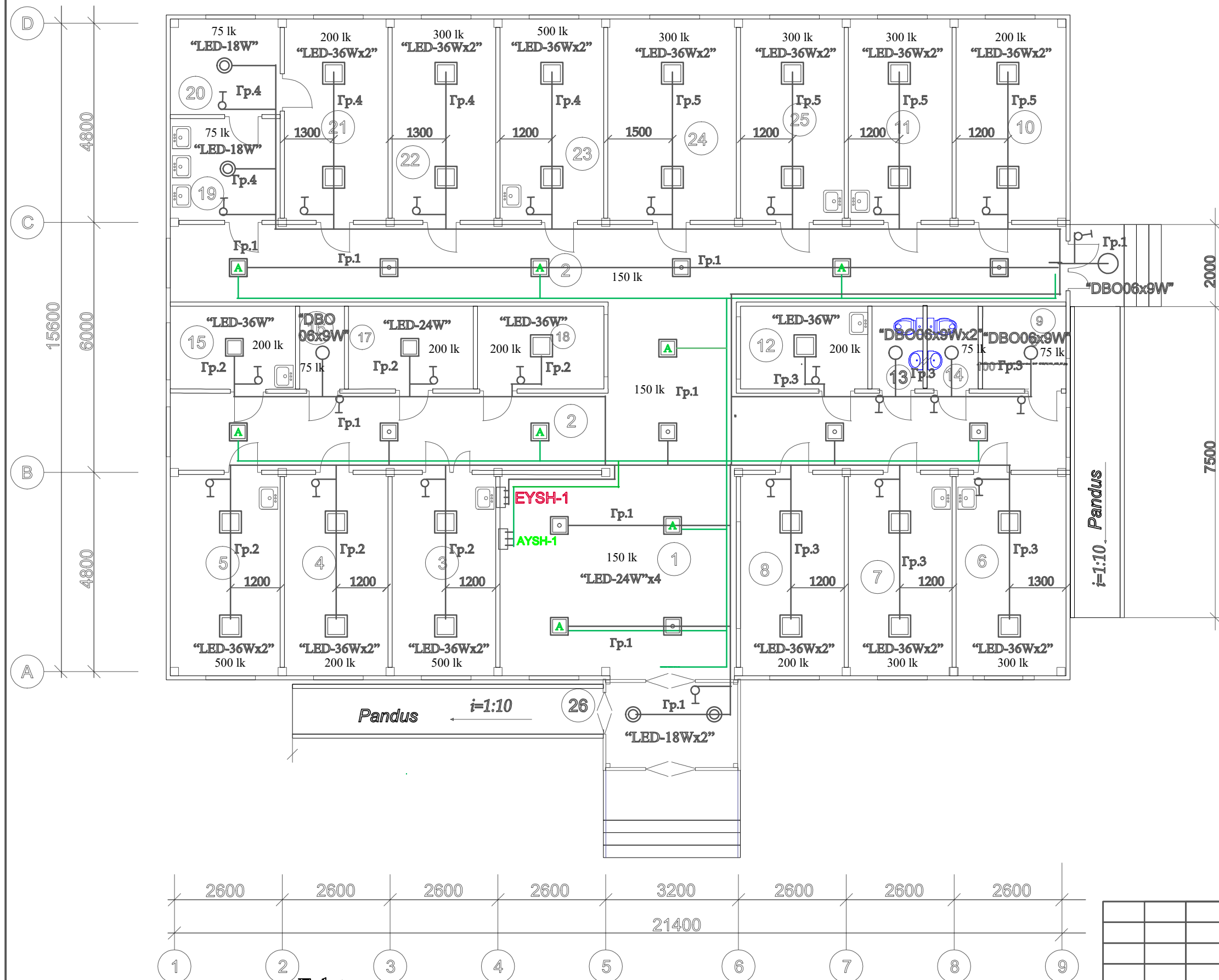


Kabel va o'tkazgichlarning miqdori
(uzunlik, m)

<i>Yadrolarning soni va yuzasi, kuchlanishi</i>	<i>Markasi</i>		
	<i>VVGng-LS-1kv</i>		
<i>5x6.0-1kv</i>	<i>100</i>		
<i>5x50.0-1kv</i>	<i>15</i>		
<i>5x25.0-1kv</i>	<i>-</i>		

						Shifr:	EYO
						Oltinko'1 tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyorobod QVP" bino inshootlarini buzib o'rninga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshootlarini qurilishi.	
Eg.lav	Qut.soni	Varoq	Mexujj.	Imzolar	Sana		
L B M		Nurmamedov M.					
L B A							
Bajardi	Razzoqberdiyev.						

Elektr yoritish rejasi



Xonalar qaydnomasi

T/r	Nomlanishi	Maydoni m2
1	2	3
1	Vestibul va kutish zali	27,7
2	Yolak	82,8
3	Muolaja xonasi	12,13
4	UTT xonasi	12,13
5	Ginekolog qabul va ko'ruv xonasi	12,13
6	Qon tahlil xonasi	12,9
7	Siydik taxlil xonasi	12,13
8	Ro'yxatga olish xonasi	12,13
9	Sanuzel invalidlar uchun	4,0
10	Kunduzgi statsionar xonasi	12,13
11	Fizoterapiya xonasi	12,13
12	Ona va bola xonasi	6,02
13	Sanuzel	2,38
14	Sanuzel	2,38
15	Izolyator xonasi	6,02
16	Ombor	1,98
17	Xona	6,02
18	Katta xamshira xonasi	6,02
19	Yuvish xonasi	6,5
20	Quritish xonasi	6,1
21	Avtoklav va topshirish xonasi	12,13
22	Bolalar shifokori xonasi va karteteka	12,85
23	Emlash xonasi	12,13
24	Oilaviy shifokor xonasi	15,01
25	Bosh shifokor xonasi	12,13
26	Tambur	5,6
Jami:		325,6

Eslatma:

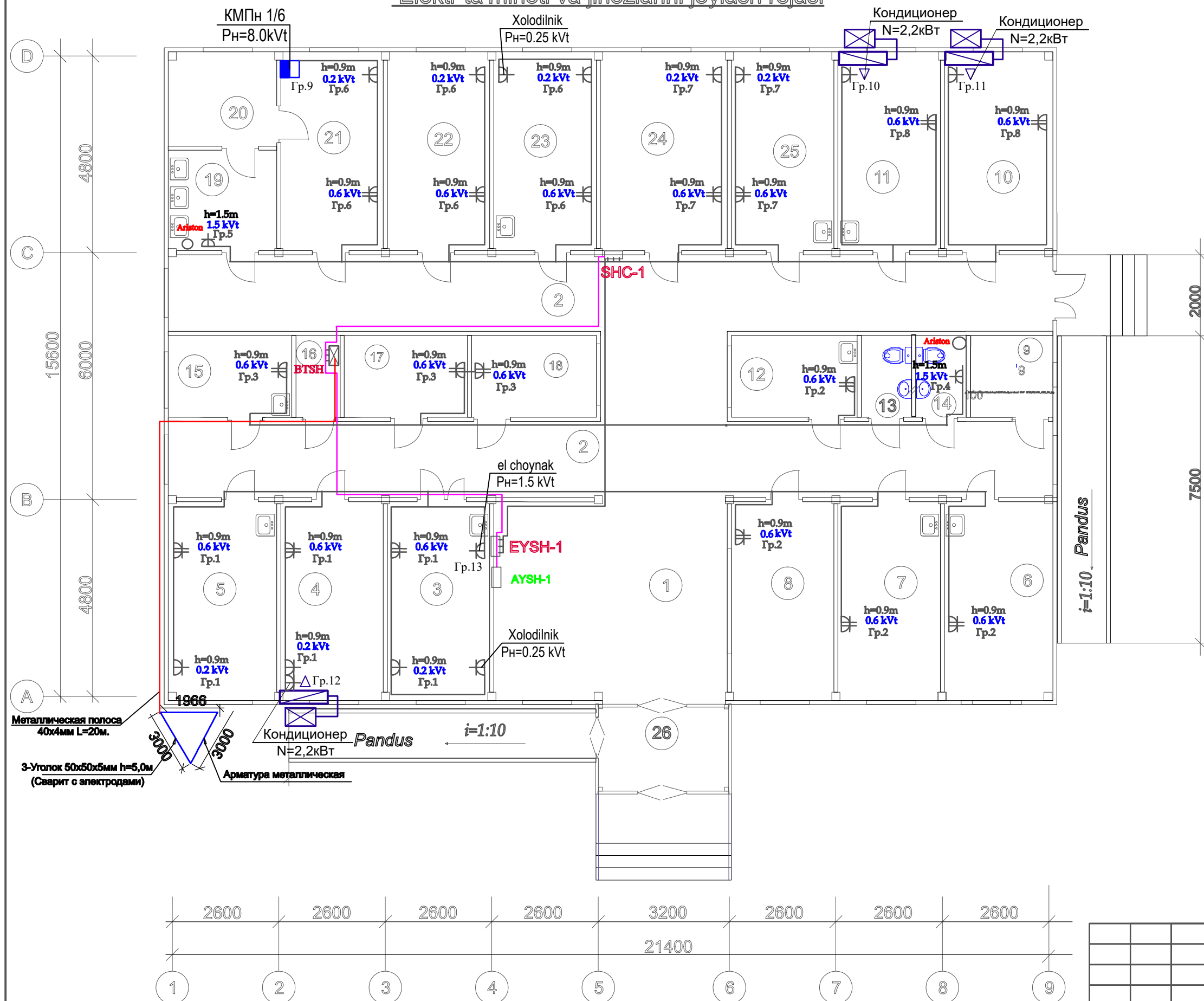
- Barcha yoritgichlar BBI_{HTLS(A)}-2x2,5 mm² va BBI_{HTLS(A)}-3x2,5 mm² kesimli simlar orqali yoritish shitlari (SHY)ga ulanadi.

- Xonadagi yoritishni yorug'lik oqimi $F(\Phi)$ dan foydalangan holda yoritgichlar soni N quyidagi formula orqali topildi: $N = E \cdot K \cdot S \cdot Z / (F \cdot n)$

Barcha mis simlari devorning ostida montaj ishlari bajariladi.

						Shift:	AR				
						Oltinko'l tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyorobod QVP" bino inshoatlarini buzib o'rniga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshoatlarini qurilishi.					
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj	Imzolar	Sana	"Oilaviy shifokorlik punkti" binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar		
L B M		Nurmamedov	M.	te			IL	3	12		
Bajardi		Razzoqberdiyev.	te								
						Elektr yoritish rejasi	"BINOKORLOYIHA" MChJ»				

Elektr ta'minoti va jihozlarini joylash rejas



Eslatma:

- Barcha rozetkalar VVG-3x2.5 / 3x4 mm² kesimli sim orqali ulangan
- Xonalarda rozetkalar poldan 0.9 metr balandlikda o'rnatiladi.
- Konditsioner rozetkasi poldan 1.8 metr balandlikda o'rnatiladi.
- Elektr suv isitgich rozetkasi poldan 1.5 metr balandlikda o'rnatiladi.

Xonalar qaydnomasi

T/r	Nomlanishi	Maydoni m2
1	2	3
1	Vestibul va kutish zali	27,7
2	Yolak	82,8
3	Muolaja xonasi	12,13
4	UTT xonasi	12,13
5	Ginekolog qabul va ko'ruv xonasi	12,13
6	Qon tahlil xonasi	12,9
7	Siydik taxlil xonasi	12,13
8	Ro'yxatga olish xonasi	12,13
9	Sanuzel invalidlar uchun	4,0
10	Kunduzgi statsionar xonasi	12,13
11	Fizoterapiya xonasi	12,13
12	Ona va bola xonasi	6,02
13	Sanuzel	2,38
14	Sanuzel	2,38
15	Izolyator xonasi	6,02
16	Ombor	1,98
17	Xona	6,02
18	Katta xamshira xonasi	6,02
19	Yuvish xonasi	6,5
20	Quritish xonasi	6,1
21	Avtoklav va topshirish xonasi	12,13
22	Bolalar shifokori xonasi va karteteka	12,85
23	Emlash xonasi	12,13
24	Oilaviy shifokor xonasi	15,01
25	Bosh shifokor xonasi	12,13
26	Tambur	5,6
Jami:		325,6

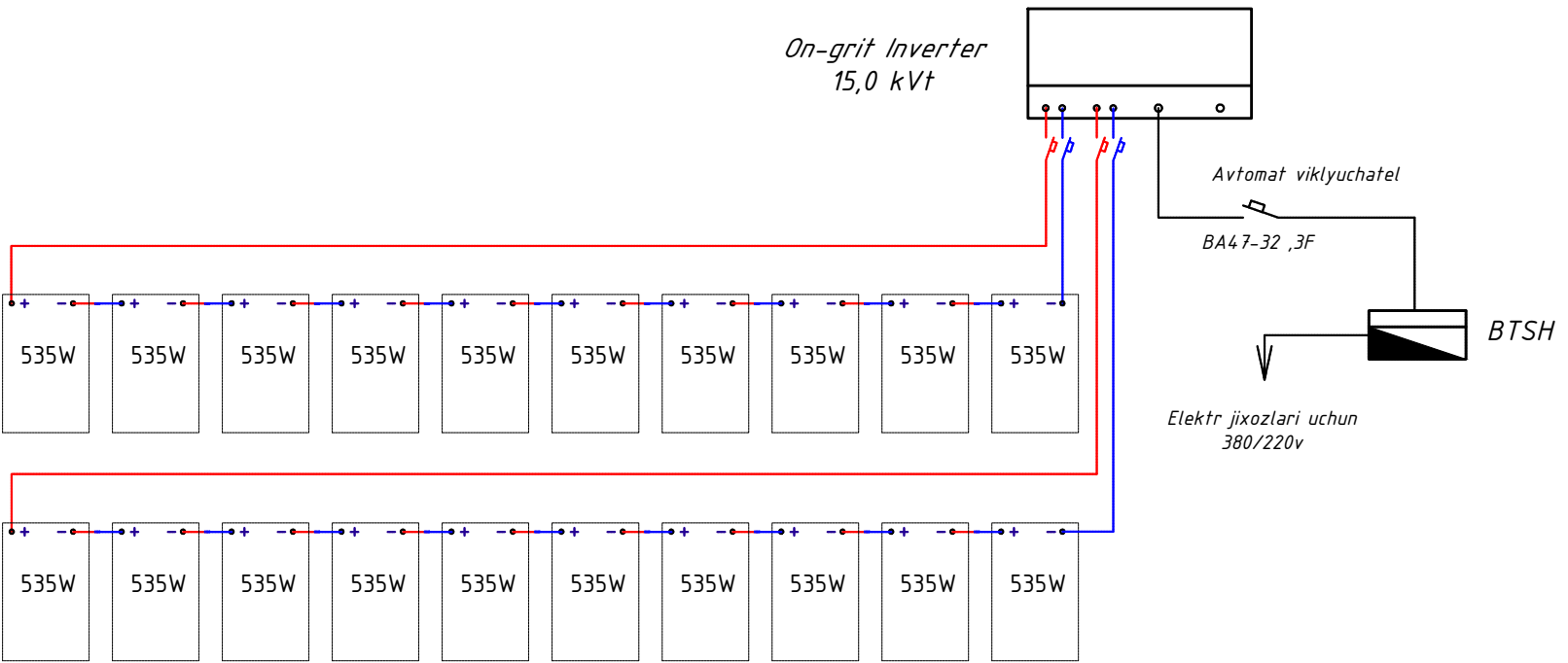
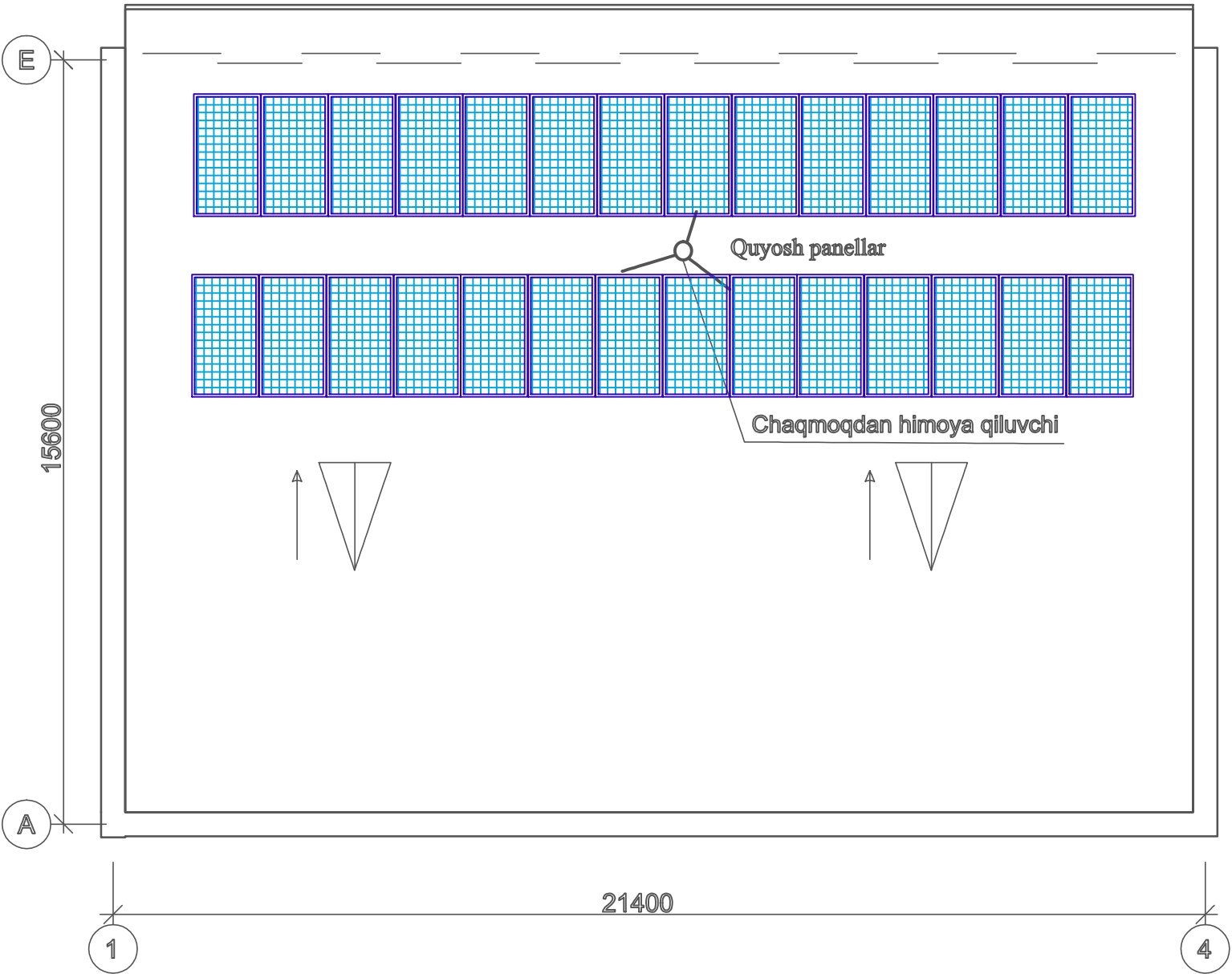
						Shift:	EYO		
						Oltinko'l tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyorobod QVP" bino inshoatlarini buzib o'rninga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshoatlarini qurilishi.			
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj	Imzolar	Sana	"Oilaviy shifokorlik punkti" binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Nurmamedov-M.					IL	3	12
Bajardi		Razzoqberdiyev.							
						Elektr jihozlari rejasi	"BINOKORLOYIHA" MChJ»		

EYSH-1 SHITLARINI HISOBLASH
VA O'RNATISH SXEMASI

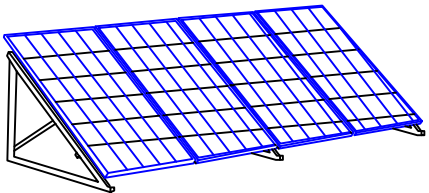
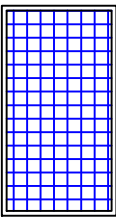
Tarmoq ma'lumotlari			M1, VVG-5X6 mm L=8 m (BTSH dan) EYSH-1 SHRV-P-9-IP40 $P_u=3,0\text{ kVt}$ $P_h=2,4\text{ kVt}$ $I_h=4,8\text{ A}$ BA47-63,3F 25 A VA47-63 16 A,(1F) VA47-63 16 A,(1F) VA47-63 16 A,(1F) VA47-63 16 A,(1F) VA47-63 16 A,(1F) VA47-63 20 A,(1F) VA47-63 20 A,(1F) VA47-63 25 A,(1F) VA47-63 25 A,(1F) VA47-63 25 A,(1F)
---------------------	--	--	---

						SHIFR	EYO					
						Oltinko'l tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyorobod QVP" bino inshoatlarini buzib o'rninga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshoatlarini qurilishi.						
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Maxujj.	Imzolar	Sana	"Oilaviy shifokorlik punkti" binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar			
L.B.M		Nurmamedov M.					IL	6	8			
L B A												
Bajardi		Razzoqberdiyev				EYSH-1 SHITLARINI HISOBLASH VA O'RNATISH SXEMASI	"BINOKORLOYIHA" MChJ»					

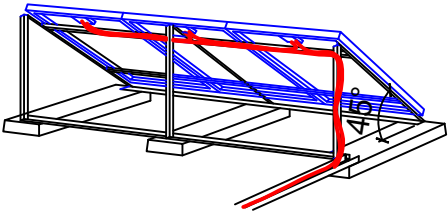
Quyosh panel joylashish rejasi.



Quyosh panel (old ko'rinish)



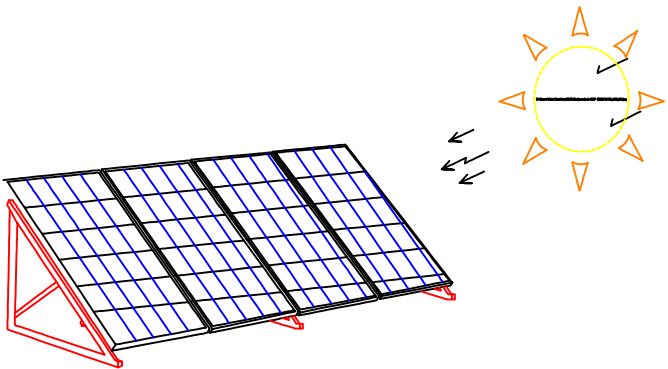
Quyosh panel (orqa ko'rinish)



- Quvvati 535w bo'lgan 29 dona quyosh paneli 15.0 kvt

Eslatma:

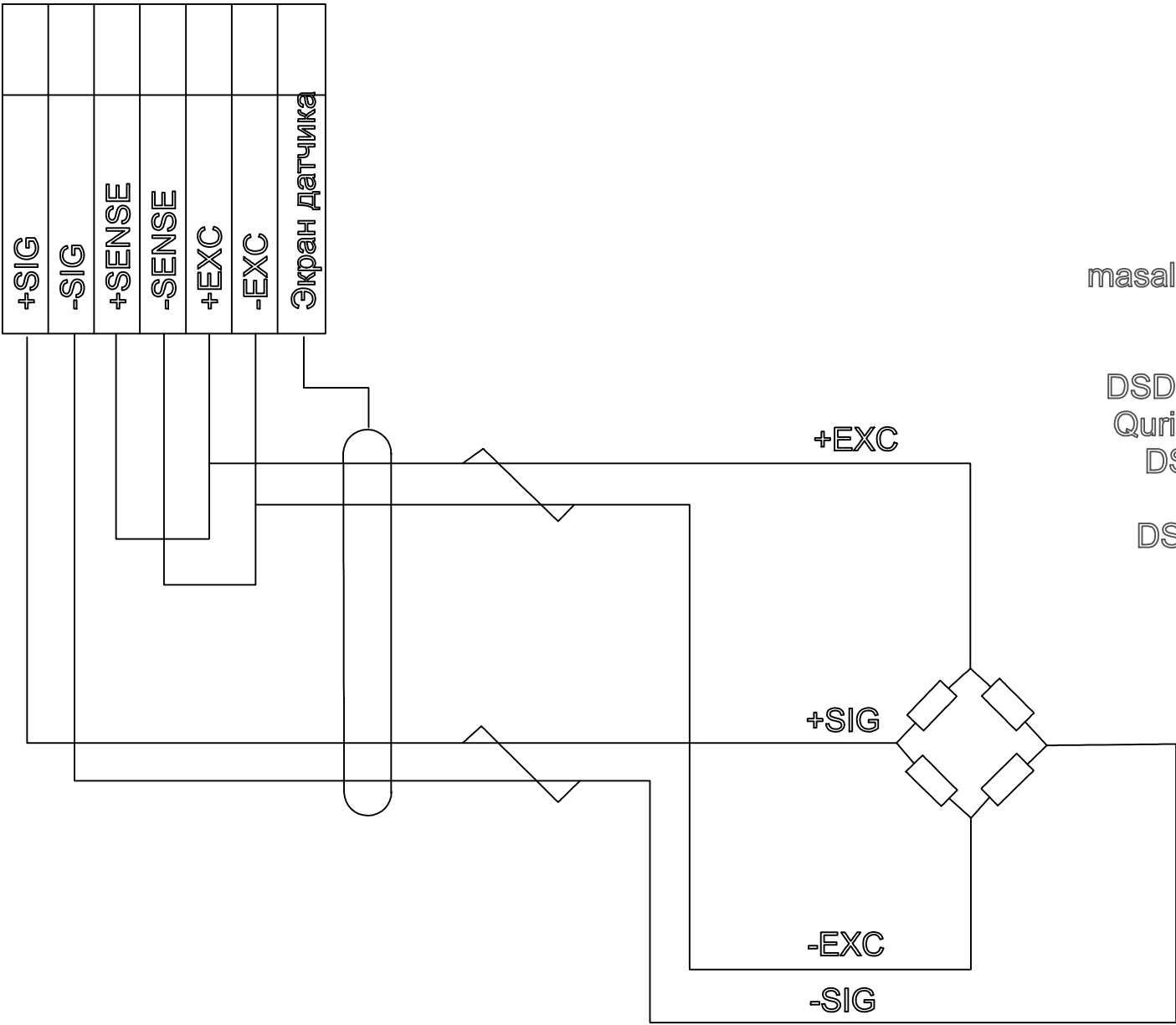
Tom qavatiga qo'yiladigan quyosh panellarining joylashuv o'rnini quyosh nurining panelga nisbatan maksimal tik tushish joyiga qarab o'rnatiladi.



Binoning elektr yoritish ehtiyojlarini elektr energiyasi bilan ta'minlash maqsadida quyosh panelli fotoelektr stansiyalarini o'rnatish loyihasi texnik topshiriq asosida ishlab chiqilgan. Binoning tomida 535Vt quvvatga ega 29 dona hajmdagi quyosh modullarini (panellarni) o'rnatish ko'zda tutilgan Bosh rejaga muvofiq quyosh panellarini quyoshli tomondan 40 ... 45 daraja burchak ostida o'rnatish. . Zaryadlovchi, akkumulyatorlar, inverter texnik er ostidagi metall shkafga o'rnatiladi. Uskunani o'rnatish (ulanish bilan) va tomga metall konstruktsiyali quyosh panellarini o'rnatish ishlab chiqaruvchi tomonidan amalga oshiriladi.

Quyosh modullaridan (panellar) yangi binoning barcha elektr yoritish uchun quvvat: 15.0 kvt

						SHIFR	EYO					
						Oltinkoʻl tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud “Madyorobod QVP” bino inshoatlarini buzib oʻrniga “Oilaviy shifokorlik punkti” bino inshoatlarini qurilishi.						
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	“Oilaviy shifokorlik punkti” binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar			
L.B.M		Nurmamedov-M.					IL	6	8			
L.B.A												
Bajardi	Razzoqberdiyev					Quyosh panel joylashish rejasi	“BINOKORLOYIHA” MChJ»					



DSD-080 zilzila vaqtida uskunalarni o'chirish paneli (AKB bilan)

DATAKOM DCD-080 seysmik xavfsizlik paneli kuchli zilzila paytida seysmik harakatlarni kuzatadi va rele chiqish signallarini beradi. Bu chiqish signallari muhim obyektlarni o'chirish uchun ishlatiladi, masalan: tabiiy gaz va suyultirilgan gaz tizimlari, generatorlar, liftlar va boshqalar. Qurilma ehtimoliy zilzila zararini kamaytirishga yordam beradi. Grafik displey ekranida tizim holati ko'rsatiladi. DSD-080 yuqori sezgirlikka ega uch o'qli seysmik datchiklar bilan jihozlangan. Qurilma texnik xizmat talab qilmaydi va o'z-o'zini tekshirish funksiyasiga ega. DSD-080 zilzilani aniqlash bo'yicha ANSI Z21.80 (1981), ASCE 25-97 va TS-12884 (2002) standartlariga mos keladi. DSD-080 tarmoqdan ishlaydi va akkumulyator orqali zaxira quvvatga ega. Qurilmaga 24 V / 1,2 A-soatli batareya o'rnatilgan. Qurilma akkumulyatorni avtomatik zaryadlash funksiyasiga ega. Elektr ta'minotida uzoq uzilish bo'lsa va batareya zaryadi tugasa, qurilma ovozli va vizual signal orqali ogohlantiradi.

****Eslatma:****
Qurilma ekranini yerga ulash (zazemleniye) faqat bitta uchidan — boshqaruv shkafi yoki taqsimlash qutisida amalga oshirilishi kerak.

						SHIFR	EYO
						Oltinko'1 tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyorobod QVP" bino inshootlarini buzib o'rniga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshootlarini qurilishi.	
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana		
L B M	Nurmamedov M.					"Oilaviy shifokorlik punkti" binosi	Bosqich IL
Bajardi	Razzoqberdiyev						Varoq 6
							Varoqlar 8
						Qurilma ulanish sxemasi zilzila paytida uskunaning o'chib qolishi	"BINOKORLOYTHA" MChJ»

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудованияи материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма)	Тип,марка оборудования обозначение доку- мента и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудо- вания,кг
	III. Монтажные материалы								
1	Розетка штепсельная с крышкой (блокировочная), с 3им заземляющим контактом 16А 220В	PC16-264-Б	шт					28	
2	Розетка без заземления простая для скрытой установки ток до 6,3-10А	PC10-3-ГБ	шт						
3	Розетка двухместная 2х полюсная для открыт. ус тановки 220В; 16А с заземляющим контактом IP44	PC622-3-ГБ	шт					22	
4	Выключатель скрытой установки 6,3А 220В	С-1-02-6/220	шт					28	
5	То же , сдвоенный 6,3А 220В	С-2-02-6/220	шт					2	
6	То же тройка 6,3А 220В	С-3-02-6/220	шт						
7	То же , сдвоенный 220В; 6,3А IP-65	BC20-1-0-ГПБ	шт					-	
8	Устройство отключения оборудования при землетрясении с АКБ IP44:IP55	"DATAKOM DSD-080	шт					1	
9	Коробка для выключателей и розеток	Л48 УХЛ3	шт					72	
10	Коробка ответвительная	У194М УХЛ3	шт					64	
	Коробка напольная на 12 модулей укомплектованная, в составе	Лучок	Комп						
	- розетка (красная) 2К+3 - 2шт								
	- розетка (белая) 2К+3 - 2шт								
	- розетка RJ45 - 2шт								

C:\Users\Lion\Desktop\DWG\Madiyorobod QVP (EYO,PS,VK)_ACD_48.jpg

						SHIFR	EYO					
						Oltinkoʻl tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud “Madyorobod QVP” bino inshoatlarini buzib oʻrniga “Oilaviy shifokorlik punkti” bino inshoatlarini qurilishi.						
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	“Oilaviy shifokorlik punkti” binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar			
L.B.M		Nurmamedov-M.					IL	6	8			
L B A												
Bajardi		Razzoqberdiyev				Спецификация оборудования , изделий и материалов	“BINOKORLOYISHA” MChJ»					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудованияи материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма)	Тип,марка оборудования обозначение доку- мента и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудо- вания,кг
	Электроосвещение.								
	I.Оборудование и материалы								
1	Светильник светодиодный 220В до 40Вт IP31, потолочные	DPO-MC1-224-IP20-LED LED PANEL 6060-40W	шт						
2	Светильник светодиодный 220В до 36Вт IP54, потолочные	LED -36 W	шт					32	
3	Светодиодный светильник с датчиком движения	LED -24 W	шт					16	
4	Светильник светодиодный 220В до 18Вт IP54, доска	DPO-MC1-212-IP20-LED	шт						
5	Светильник светодиодный 220В до 24Вт IP54,	LED-24W	шт					2	
6	Светильник светодиодный 220В до 18Вт IP54, потолочные	LED-18W	шт					4	
7	Светильник степень защиты IP54	NBL-PR1-12-IP65-LED 9w	шт						
8	Светильник светодиодный 220В до 9Вт IP54, потолочные	DBO06x9W	шт					8	
9	Указатель "Выход"	SUV-502	шт					4	
10	Автоматический выключатель Inp=16A	BA103	шт					4	
11	Автоматический выключатель Inp=25A		шт					13	
12	Магнитный пускатель Inom=16A	ПМЛ122002	шт					4	
13	Магнитный пускатель Inom=25A	ПМЛ123002	шт					4	
14	Термомагнитный расцепитель.	TRIP UNIT NSX100 3P3D TMD 40	шт					-	
15	Щит распределительный навесной Greenel ЩРн-П, для автоматических								
16	выключателей на 1-2 модуля, пластиковый. IP30	GE44101-01	шт					2	
17	Труба гибкая гофрированная легкого типа из самозатухающего d=20 кв.мм	ПВХ	м					140	
Труба металлическая электросварная Ø40		ГОСТ 10704-91	шт					80	

						SHIFR			EYO			
						Oltinkoʻl tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud “Madyorobod QVP” bino inshoatlarini buzib oʻrniga “Oilaviy shifokorlik punkti” bino inshoatlarini qurilishi.						
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	“Oilaviy shifokorlik punkti” binosi			Bosqich	Varoq	Varoqlar	
L.B.M		Nurmamedov M.							IL	6	8	
LBA						Спецификация оборудования , изделий и материалов			“BINOKORLOYISHA” MChJ»			
Bajardi		Razzoqberdiyev										

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудованияи материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма)	Тип,марка оборудования обозначение доку- мента и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудо- вания,кг
	II.Кабели и провода								
1	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией								
2	сеч.2х2,5мм2	ВВГ -0,38	м					280	
3	сеч.3х2,5мм2	ВВГ -0,38	м					160	
4	Тоже сеч .4мм2	ВВГ -0,38	м						
5	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой и изоляцией								
6	Кабель сеч.3*4 кв.мм	ВВГнг	м					130	
7	Кабель сеч.3*6 кв.мм	ВВГнг	м						
8	Кабель сеч.5*6 кв.мм	ВВГнг	м					40	
9	Кабель сеч.5*10 кв.мм	ВВГнг	м					40	
10	Кабель сеч.5*2.5 кв.мм	ВВГнг	м					20	
	Кабель сеч.5*4 кв.мм	ВВГнг	м					40	
	Кабель сеч.5*16 кв.мм	ВВГнг	м					20	

						SHIFR			EYO			
						Oltinkoʻl tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud “Madyorobod QVP” bino inshoatlarini buzib oʻrniga “Oilaviy shifokorlik punkti” bino inshoatlarini qurilishi.						
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj	Imzolar	Sana	“Oilaviy shifokorlik punkti” binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar			
L.B.M		Nurmamedov-M.					IL	6	8			
L.B.A												
Bajardi		Razzoqberdiyev				Спецификация оборудования , изделий и материалов	“BINOKORLOYISHA” MChJ»					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудованияи материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма)	Тип,марка оборудования обозначение доку- мента и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудо- вания,кг
1	Вводно-распределительное устройство с расцепителями тока на I _p =315А - 2шт,	BTSH1-21-10УХЛ4 (см. опросный лист BTSH-1)	шт					1	
2	Шкаф распределительный ~380В, до 250А с автоматическими выключателями на отходящих линиях : на вводе ВА-303 с Iрасц.=40А ВА103-1 Iрасц.-16А 2шт ВА103-1 Iрасц.-32А 4шт	ЩРН-12	шт						
3	Щиток освещения	SHRV-P-12-IP40	шт					2	
4	Щиток аварийного освещения	ЩАО	шт					1	
5	Автоматический ввод резерва	ABP-16A	комп					1	
6	Солнечная панель 4 кВт (535 Вт, 8 шт.)		комп					1	
	Заземление								
6	Уголок 50х5мм	ГОСТ 103-76	м/кг					15/58.3	
7	Сталь полосовая 40х4	ГОСТ 103-76	м/кг					8/10.5	
8	Сталь круглая Ø12	ГОСТ 5781-82	м/кг					15/23.6	

						SHIFR	EYO				
						Oltinkoʻl tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud “Madyorobod QVP” bino inshoatlarini buzib oʻrniga “Oilaviy shifokorlik punkti” bino inshoatlarini qurilishi.					
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	“Oilaviy shifokorlik punkti” binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar		
L.B.M		Nurmamedov M.					IL	6	8		
L.B.A											
Bajardi		Razzoqberdiyev				Спецификация оборудования , изделий и материалов	“BINOKORLOYISHA” MChJ»				