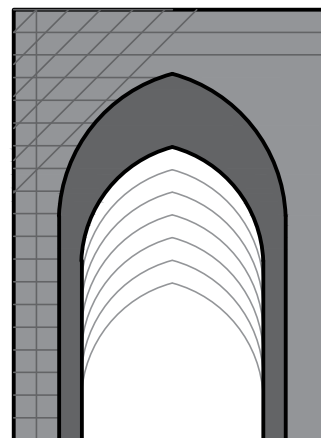


OOO"TURON 2000"



ICHI LOYIHA

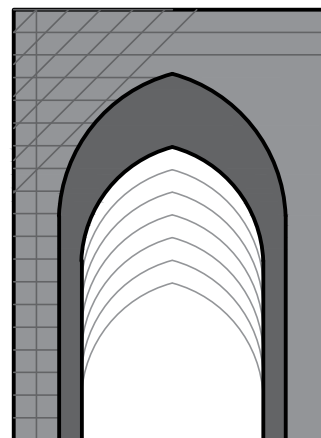
Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot
birlashmasiga qarashli Potologoanatomiya bo'limi"

Loyiha tarkibi

Loyiha: Potologoanatomiya bo'limi
Elektr yoritish tizimi rejasi

Andijon 2026 y.

OOO"TURON 2000"



Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomya bo'limi"

Loyiha tarkibi

Loyiha: Potologoanatomiya bo'limi

Elektr yoritish tizimi rejasi

LBM:



Abdakimov A.

Andijon 2026 y.

Kelishilgan

<i>Inv. № podl.</i>	<i>Imzo va sana</i>	<i>Vzam. inv. №</i>
---------------------	---------------------	---------------------

Loyixa bosh muxandisi:  Abdakimov A.

Электроприемник

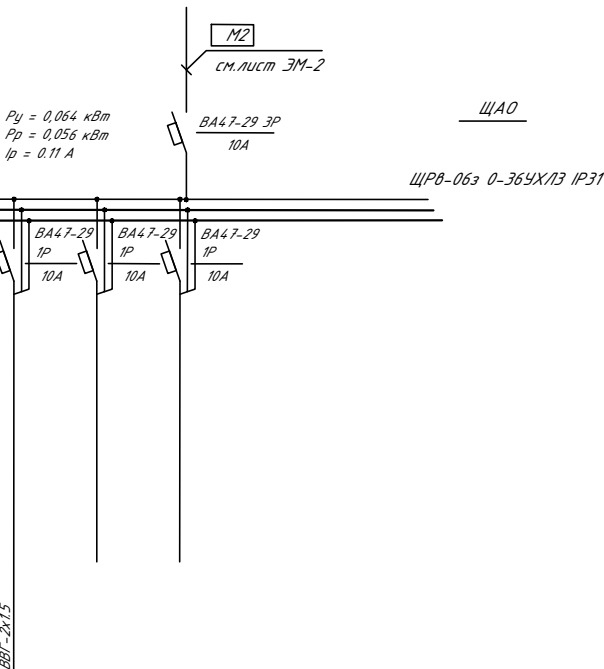
Инв. № дубля

Подпись и дата

Зам. Инв. №

Име. № Дубль. Подпись и дата вв.м. Име. №

Основная информация						
Раздаточный пункт	Автоматический выключатель номинальный ток, А.					
	становленная мощность, тип кВт					
	Автомат	Деноминация поток, А Оporожнение поток, а				
Проводники Марка и крой	Секции обозначение и длина сеть					
понижение в SH устройство	Тепло					
Сверхпроводники Марка и крой	Сеть Отдела имя и длина					
Электроприемник	Знак по плану					
	Порядковый номер	Гр.1				
	макет					
	Рн, кВт	0,064				
	Ток	Ин, А.	0,29			
		Ип, А.				
Технологическая часть проекта название механизма для и номер позиции		Аварийный освещение		Резерв	Резерв	

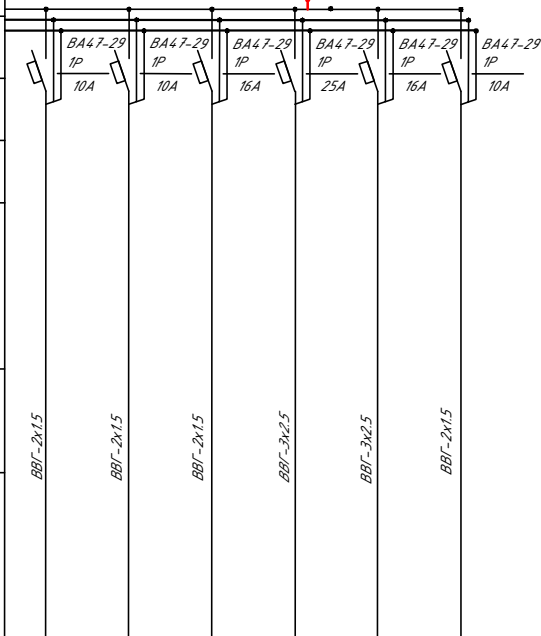


Примечание:

1. Длины кабелей не являются основанием для нарезки кабеля. Кабели режутся по фактически промеренной длине.

		Шифр		EYT	
		Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomyiya bo'limi"			
LBA	Ganiyev Z.			Bosqich	Sahifa Sahifadan
LBI	Abdakimov A.			ПП	3 10
Bajardi:	Begijonov B.	ЩАО. Схема распределительной сети		ООО «TURON 2000»	





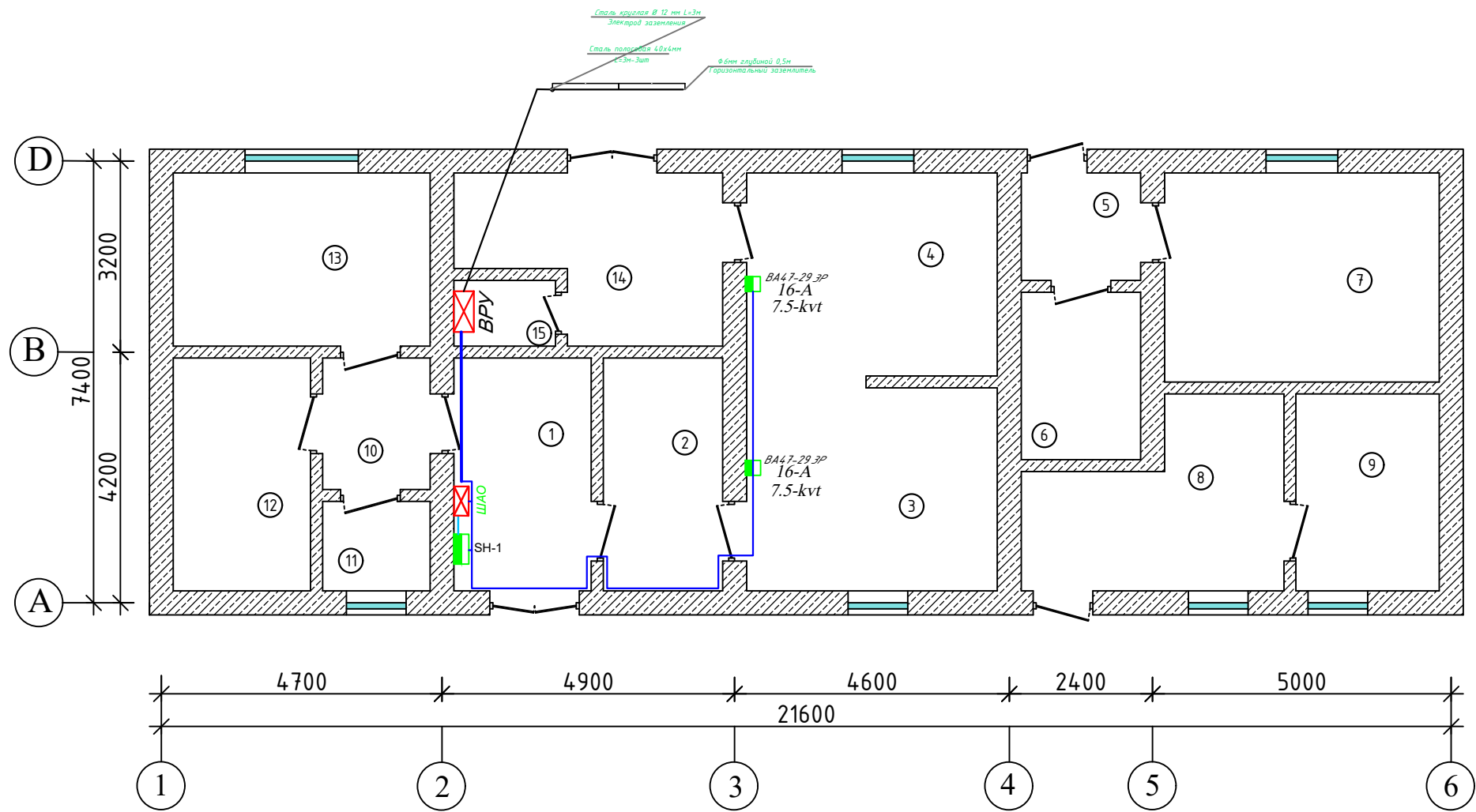
Раздаточный пункт	Автоматический выключатель номинальный ток, А.														
	становленная мощность, тип кВт														
	Автомат	Деноминация поток, А Опрожнение поток, а													
	Проводники Марка и крой	Секции обозначение и длина сеть													
Понижение в SH устройство	Тепло														
Сверхпроводники Марка и крой	Сеть Отдела имия и длина														
Электроприемник	Знак по плану														
	Порядковый номер	Гр.1		Гр.2		Гр.3		Гр.4		Гр.5		Гр.6			
	макет														
	Рн, кВт	0,86		0,37		2,8		4,4		2,8		0,024			
	Ток	In, А.		3,9		1,68		12,73		20,0		12,73		0,11	
		In, А.													
	Технологическая часть проекта название механизма для и номер позиции		освещение		освещение		освещение		Розетка		Розетка		Вент. 200x150 N/3=0,012кВт.		

1. Длины кабелей не являются основанием для нарезки кабеля. Кабели режутся по фактически промеренной длине.

				Шифр	EYТ			
				Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomya bo'limi"				
LBA	Ganiyev Z.				Bosqich	Sahifa	Sahifadan	
LBI	Abdakimov A.				РП	4	10	
Bajardi	Begijonov B.			ЩО-1. Схема распределительной сети	ООО «TURON 2000»			

Име. № Дубль	Подпись и дата Взам. Име. №
--------------	-----------------------------

Asosoy kirish-tarqatish ta'minot tarmoqlari rejasi



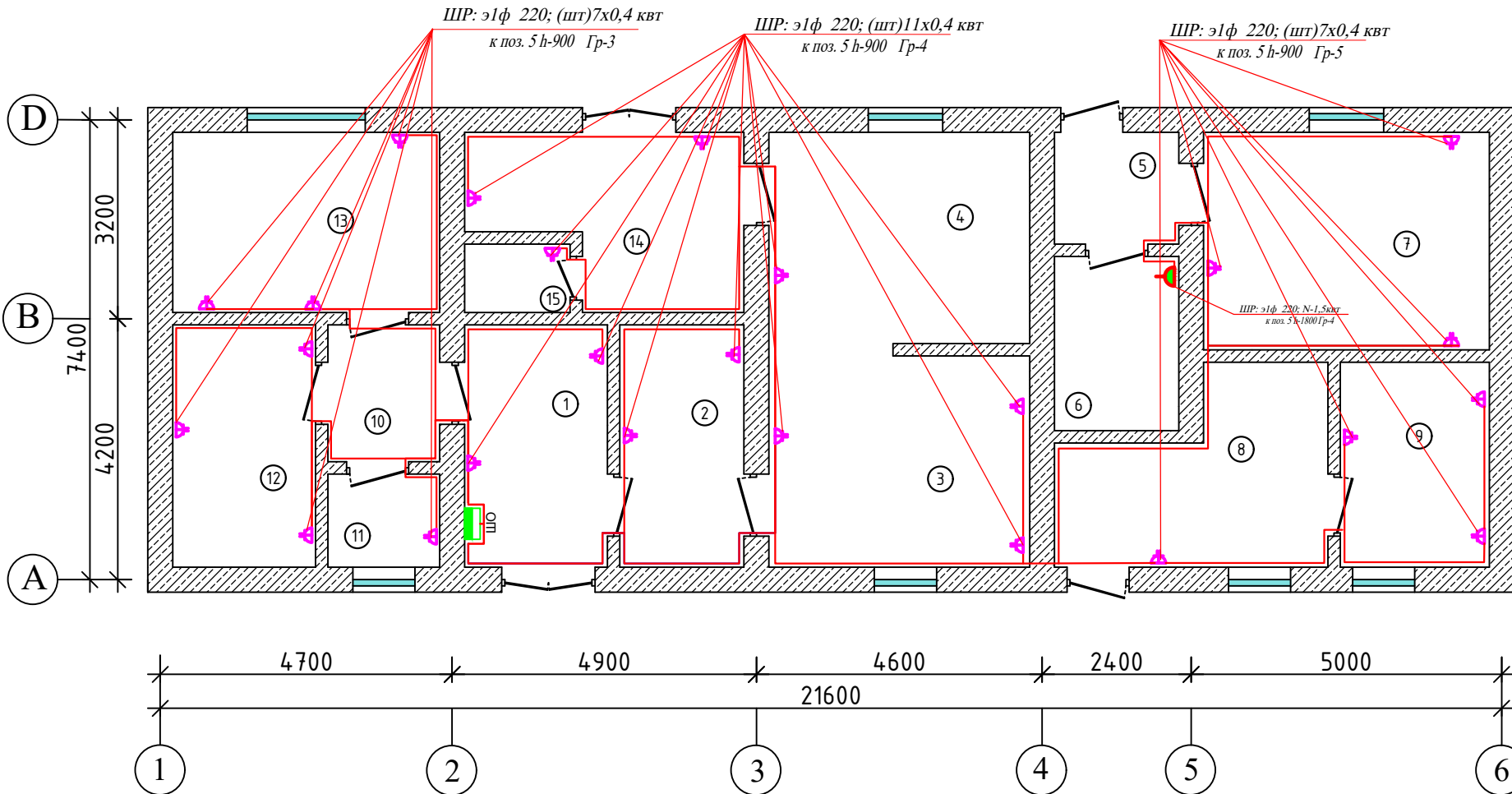
Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь м2
1	Kirish zali	8.58
2	Asbob uskunalar ombori	7.80
3	Murdani yorib tekshirish xonasi	14.48
4	Murdani yorib tekshirish xonasi	14.48
5	Orqa tomon yo'lagi	3.78
6	Dush xonasi (sanitar tugun)	5.88
7	Arxiv	15.75
8	Labarant xonasi	11.60
9	Bosh shifokor xonasi	7.59
10	Ichki yo'lak	3.96
11	Labarant xonasi	2.70
12	Sovutib saqlash xonasi	9.36
13	Labaratoriya xonasi	12.76
14	Chiqish zali	10.29
15	Omborxona	1.87
Jmozo:		130.90

ESLATMA

- SHY yoritish shiti BTSH bosh tarqatish shkafi orqali TPdan keluvchi tarmoqqa ulanadi.
- Kalitlar poldan h=0.9m balandlikda o'rnatiladi (jixozlarni o'rnatilishiga ko'ra ulanish uchun qulay balandlikka o'rnatiladi).
- Yoritgichlar VVGng-2x1.5/3x1.5 mm² o'tkazgich orqali tarmoqqa ulanadi.
- Jihozlar VVGng-2x2.5/3x2.5 mm² o'tkazgich orqali tarmoqqa ulanadi.

						2026 y.	-EYO
O'zg.	Son.	Varoq	Hujjat	Imzo	Sana	Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomiya bo'limi"	
LBA		Ganiyev Z.					
LBI		Abdakimov A.				Loyiha: Potologoanatomiya bo'limi elektr yoritish tizimi	
Bajardi:		Begijonov B.					
						Asosoy kirish-tarqatish ta'minot tarmoqlari rejasi	Qism IL (PTI)
							Saxifa 5
							Varoq 10
						Asosoy kirish-tarqatish ta'minot tarmoqlari rejasi	ООО «ТУРОН 2000»

Elektr jihozlari tarmoqlari rejasi



Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь м2
1	Kirish zali	8.58
2	Asbob uskunalar ombori	7.80
3	Murdani yorib tekshirish xonasi	14.48
4	Murdani yorib tekshirish xonasi	14.48
5	Orqa tomon yo'lagi	3.78
6	Dush xonasi (sanitar tugun)	5.88
7	Arxiv	15.75
8	Labarant xonasi	11.60
9	Bosh shifokor xonasi	7.59
10	Ichki yo'lak	3.96
11	Labarant xonasi	2.70
12	Sovutib saqlash xonasi	9.36
13	Labaratoriya xonasi	12.76
14	Chiqish zali	10.29
15	Omborxona	1.87
	Imozo:	130.90

ESLATMA

-SHY yoritish shiti BTSH bosh tarqatish shkafi orqali TPdan keluvchi tarmoqqa ulanadi.

-Kalitlar poldan $h=0.9\text{m}$ balandlikda o'rnatiladi (jixozlarni o'rnatilishiga ko'ra ulanish uchun qulay balandlikka o'rnatiladi).

-Jihozlar VVGng-2x2.5/3x2.5 mm² o'tkazgich orqali tarmoqqa ulanadi.

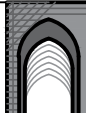
						2026 y.				-EYO
O'zg.	Son.	Varoq	Hujjat	Imzo	Sana	Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomiya bo'limi"				
LBA		Ganiyev Z.				Loyiha: Potologoanatomiya bo'limi elektr yoritish tizimi	Qism	Saxifa	Varoq	
LBI		Abdakimov A.					IL (ПП)	6	10	
Bajardi:		Begijonov B.				Elektr jihozlari tarmoqlari rejasi	ООО «ТУРОН 2000»			

Elektr yoritish tarmoqlari rejasi

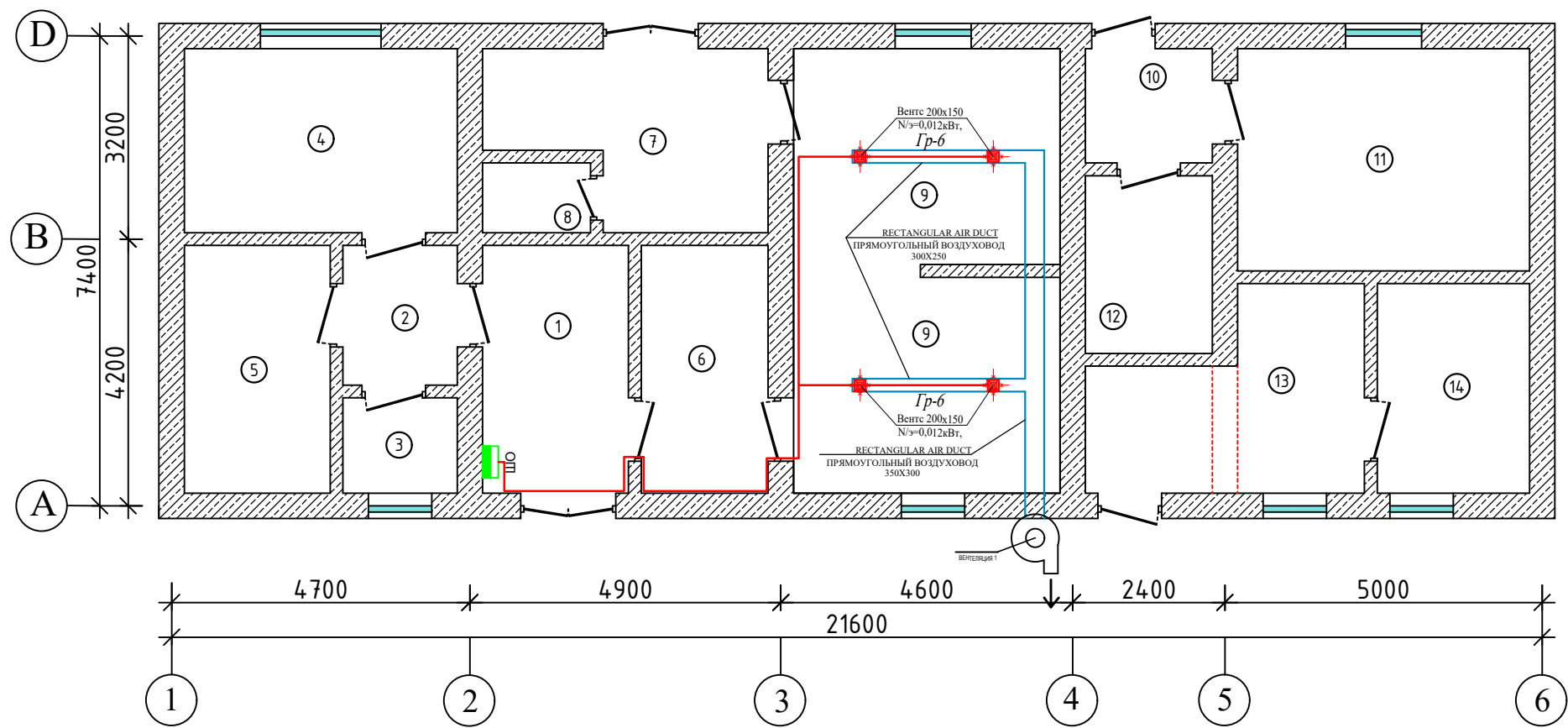
Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь м2
1	Kirish zali	8.58
2	Asbob uskunalar ombori	7.80
3	Murdani yorib tekshirish xonasi	14.48
4	Murdani yorib tekshirish xonasi	14.48
5	Orqa tomon yo'lagi	3.78
6	Dush xonasi (sanitar tugun)	5.88
7	Arxiv	15.75
8	Labarant xonasi	11.60
9	Bosh shifokor xonasi	7.59
10	Ichki yo'lak	3.96
11	Labarant xonasi	2.70
12	Sovutib saqlash xonasi	9.36
13	Labaratoriya xonasi	12.76
14	Chiqish zali	10.29
15	Omborxona	1.87
Jumma:		130.90

ESLATMA

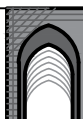
- SHY yoritish shiti BTSH bosh tarqatish shkafi orqali TPdan keluvchi tarmoqqa ulanadi.
- Kalitlar poldan h=0.9m balandlikda o'rnatiladi (jixozlarni o'rnatilishiga ko'ra ulanish uchun qulay balandlikka o'rnatiladi).
- Yoritgichlar VVGng-2x1.5/3x1.5 mm² o'tkazgich orqali tarmoqqa ulanadi.
- Jihozlar VVGng-2x2.5/3x2.5 mm² o'tkazgich orqali tarmoqqa ulanadi.

						2026 y.				-EYO
O'zg.	Son.	Varoq	Hujjat	Imzo	Sana	Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomiya bo'limi"				
LBA		Ganiyev Z.				Loyiha: Potologoanatomiya bo'limi elektr yoritish tizimi	Qism	Saxifa	Varoq	
LBI		Abdakimov A.					IL (ПП)	7	10	
Bajardi:		Begijonov B.				Elektr yoritish tarmoqlari rejasi	ООО «ТУРОН 2000»			

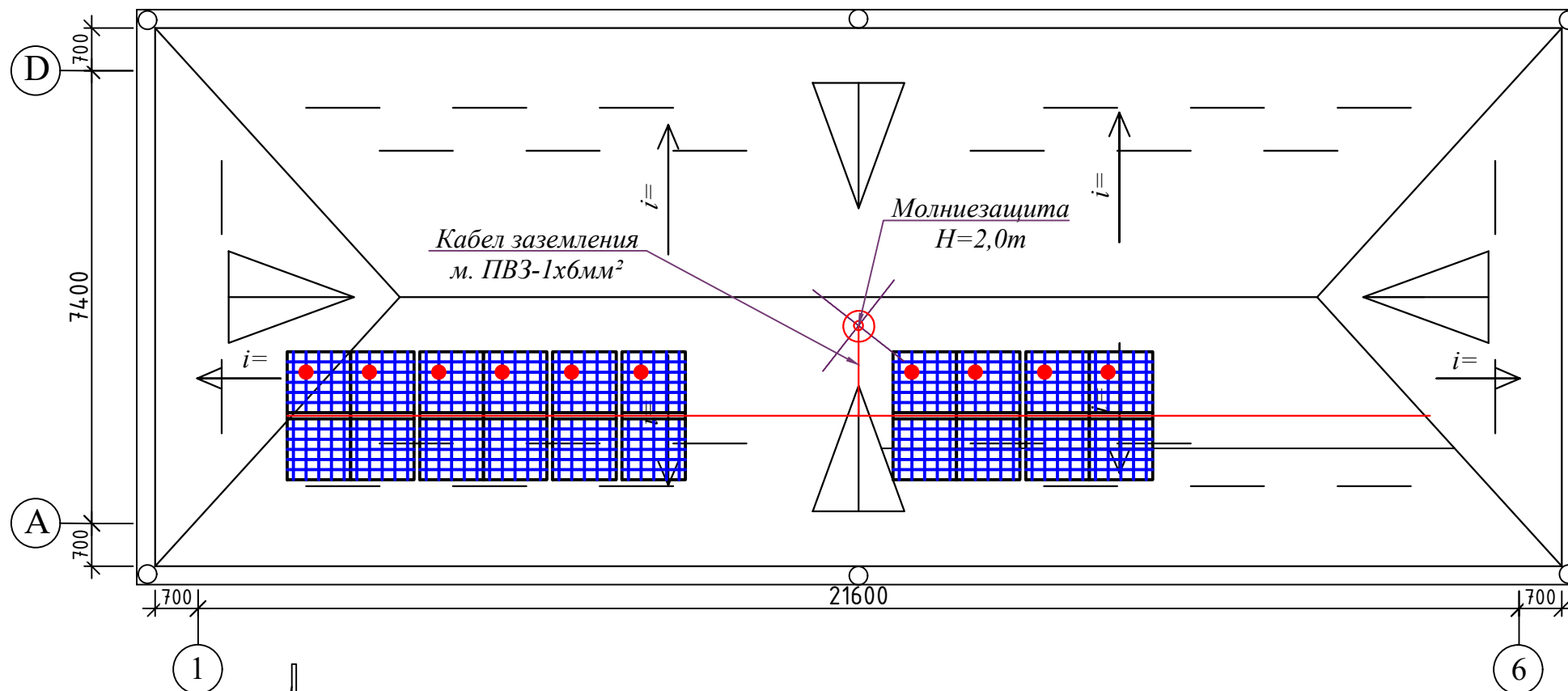
Isitish va ventilyatsiya tizimi rejasi



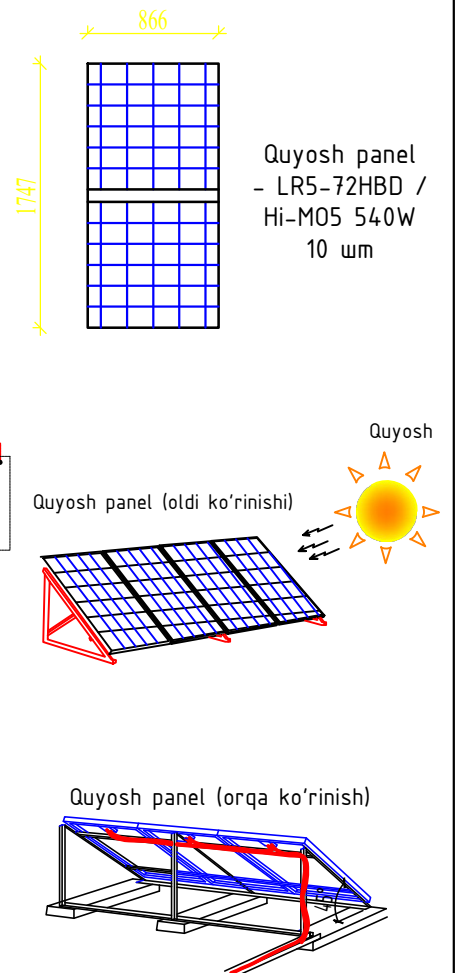
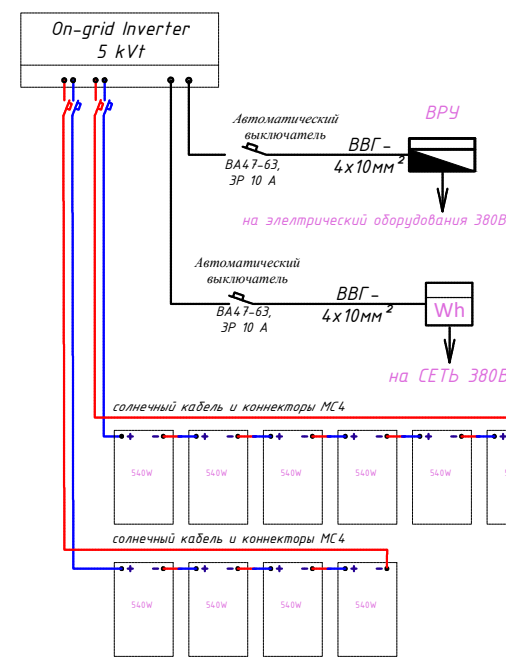
Xonalar qaydnomasi		
Nº	Nomlanishi	Maydoni m2
1	Koridor	8.97
2	Koridor	3.96
3	Omborhona	2.70
4	Hodimlar honasi	12.47
5	Hodimlar honasi	8.97
6	Asbob uskunalar honasi	7.80
7	Koridor	1.87
8	Sanuzel	10.58
9	Yuvish honasi	28.96
10	Koridor	3.60
11	Hodimlar honasi	16.10
12	Sanuzel	5.60
13	Koridor	11.40
14	Hodimlar honasi	7.92
Jami:		130.90

						2026 y.				-IV
O'zg.	Son.	Varoq	Hujjat	Imzo	Sana	Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomiya bo'limi"				
LBA		Ganiyev Z.			2026	Loyiha: Potologoanatomiya bo'limi Isitish va ventilyatsiya tizimi rejasi	Qism	Saxifa	Varoq	
LBI		Abdakimov A.			2026		IL (PII)	8	10	
Bajardi:		Begijonov B.			2026	Isitish va ventilyatsiya tizimi rejasi	OOO «TURON 2000»			

Quyosh panellar joylashtirish rejasi



Солнечные панели 540W x 10шт=5.4kW



Umumiy ma'lumot

Yagona kristalli fotomodullar elektr energiyasini ishlab chiqarish uchun asosiy uskuna (muqobil quvvat manbai) sifatida qabul qilingan. Maksimal quvvat chiqishi 540 vatt. Iste'molchilarni 380 va 220 V (uyning 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 (inverter) qabul qilingan. Bir kristalli fotomoduldan inverterga o'tkazgichlarni ulash sifatida o'rnatilgan boshqaruvchi devor va qurilish konstruksiyalari bo'ylab gofirovkada 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 (inverter) ASU ning mavjud quvvat platasiga elektr ta'minoti qabul qilindi. Vazifaga ko'ra, SC ning mavjud quvvat platasida 380 V (RES) asosiy quvvat manбайдan monokristalli fotomodullardan muqobilga o'tish uchun paketli kalitni o'rnatish ko'zda tutilgan. Himoya choralari elektr jihozlarining barcha metall oqim o'tkazmaydigan qismlari himoya (заземление) yerga ulash bilan ta'minlanadi. Loyiha loyihalashtirilgan (заземление) yerga ulash qurilmasini nazarda tutadi, yer yuzasidan 0,5 m chuqurlikda 40x4 mm po'lat chiziq bilan bog'langan vertikal elektrodlar po'lat burchakli 50x50x5 mm 3m, erga surilgan, iborat uskunalar (заземление) yerga ulash 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 tomoning yuzasidan 10-15 sm masofada o'rnatish yaxshiroqdir.

						2026 y.				-EYO
O'zg.	Son.	Varoq	Hujjat	Imzo	Sana	Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomyiya bo'limi"				
LBA		Ganiyev Z.				Loyiha: Potologoanatomyiya bo'limi elektr yoritish tizimi	Qism	Saxifa	Varoq	
LBI		Abdakimov A.					IL (PT)	9	10	
Bajardi:		Begijonov B.				Quyosh panellar joylashtirish rejasi	OOO «TURON 2000»			

Молниезащита
H=2,0m

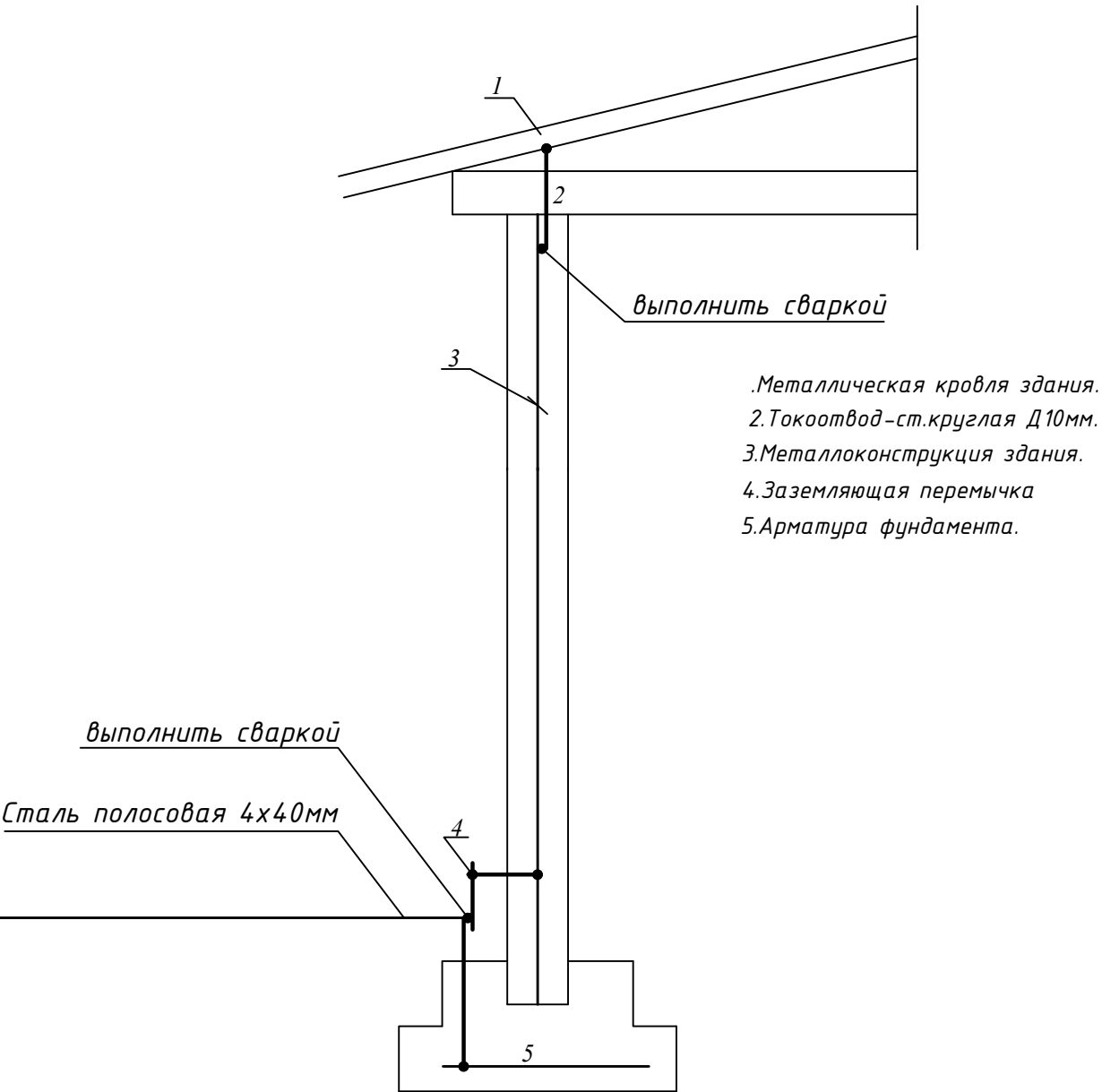
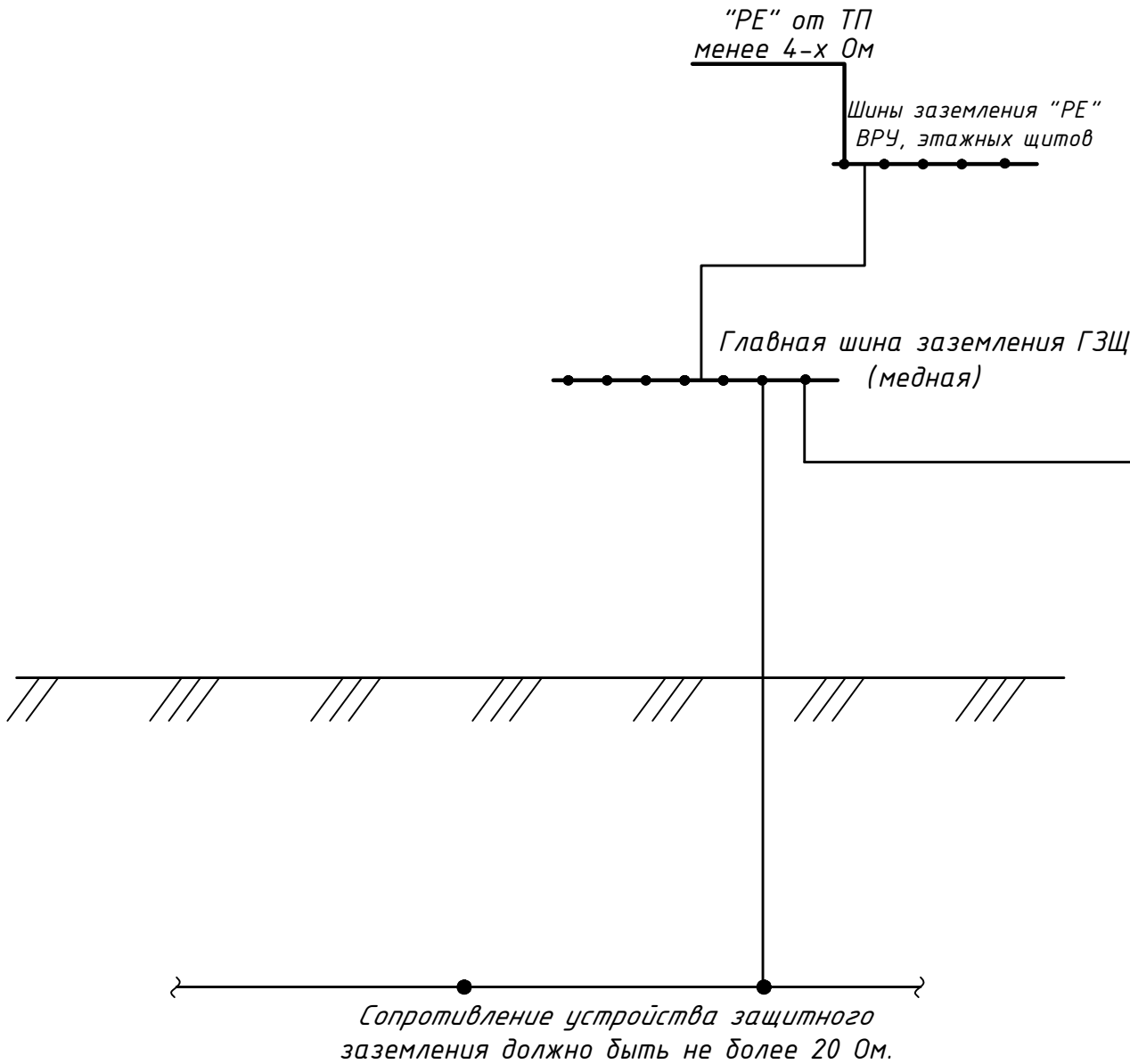
к ВРУ от ФЭС
в гофра труба

Кабел заземления
м. ПВЗ-1х6мм²

Eslatma:

Tomga o'rnatilgan quyosh panellarining joylashishi paneldagi quyosh nurlarining maksimal vertikal tushishiga qarab o'rnatiladi.

Asosiyning sxematik diagrammasi
va qo'shimcha potentsial
tenglashtirish tizimlari



						2026 y.				-EYO
O'zg.	Son.	Varoq	Hujjat	Imzo	Sana	Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomiya bo'limi"				
LBA		Ganiyev Z.				Loyiha: Potologoanatomiya bo'limi elektr yoritish tizimi	Qism	Saxifa	Varoq	
LBI		Abdakimov A.					IL (PP)	10	10	
Bajardi:		Begijonov B.				Asosiyning sxematik diagrammasi va qo'shimcha potentsial tenglashtirish tizimlari	OOO «TURON 2000»			

Darajasi	Nomi va texnik xususiyatlari uskunalar va materiallar, ishlab chiqarish zavodi (import qilingan uskunalar, mamlakat, kompaniya uchun)	Turi,markasi uskunalar belgilash hujjati va anketa raqami	Birlik o'lchovlar		Standart kod ishlab chiqaruvchi korxona	Uskuna va materiallar kodi	Uskunani donasini narxi	Miqdori	Uskunalar og'irligi birlikda
			Nomlanishi	Kod					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Uskunalar va materiallar							
	1.Kabel va sim o'tkazgichlar								
	Mis kabel, kesim yuzasi 5x10mm²	VVGng	m	006				18.0	
	Mis kabel, kesim yuzasi 5x6mm²	VVGng	m	006				26.0	
	Mis kabel, kesim yuzasi 3x2.5mm²	VVGng	m	006				265.0	
	Mis kabel, kesim yuzasi 2x1.5mm²	VVGng	m	006				420.0	
	2.Yoritgich uskuna va jihozlari								
	Patalokga o`rnatilgan led chiroq(usti qoplamalik)IP65	ДБО06-36	dona	796				14	
	Patalokga o`rnatilgan led chiroq(usti qoplamalik)IP65	ДБО06-18	dona	796				8	
	Patalokga o`rnatilgan led chiroq	LED 1x36W	dona	796				19	
	Sensorlik Patalokga o`rnatilgan led chiroq	LED 1x18W	dona	796				12	
	Patalokdan osma qilib o`rnatilgan led chiroq	LED yoritgich (EXIT)	dona	796				8	
	3.Qurilma uskuna va jihozlari								
	Avtomat uzgich: IH= 10A , (1P)	BA47-29	dona	796				13	
	Avtomat uzgich: IH= 16A , (1P)	BA47-29	dona	796				2	
	Avtomat uzgich: IH= 25A , (1P)		dona	796				1	
			dona	796				1	
	Avtomat uzgich: IH= 16A , (3P)		dona	796				2	
	Avtomat uzgich: IH= 25A , (3P)		dona	796				1	
	Avtomat uzgich: IH= 63A , (3P)		dona	796				1	

2026 y.

-EY0

O'zg.

Son.

Varoq

Hujjat

Imzo

Sana

Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomiya bo'limi"

Loyiha: Potologoanatomiya bo'limi elektr yoritish tizimi

Uskunalar spetsifikatsiyasi

LBA

Ganiyev Z.

LBI

Abdiakimov A.

Bajardi:

Begijonov B.

Qism

Saxifa

Varoq

IL (pn)

1

2

OOO «TURON 2000»

Darajasi	Nomi va texnik xususiyatlari uskunalar va materiallar, ishlab chiqarish zavodi (import qilingan uskunalar, mamlakat, kompaniya uchun)	Turi,markasi uskunalar belgilash hujjati va anketa raqami	Birlik o'lchovlar		Standart kod ishlab chiqaruvchi korxona	Uskuna va materiallar kodi	Uskunani donasini narxi	Miqdori	Uskunalar og'irligi birlikda
			Nomlanishi	Kod					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Uskunalar va materiallar								
	Bittali kalit germetikli(выключатель)		dona	796				4	
	Bittali kalit (выключатель)		dona	796				7	
	Ikkitali kalit (выключатель)		dona	796				4	
	Ustki qoplamali ichki o'rnatiluvchi bittalik rozetka		dona	796				1	
	Ustki qoplamali ichki o'rnatiluvchi ikkitalik rozetka		dona	796				24	
	Kalit va rozetkalarni o'rnatish uchun quti	KYB -1МУХЛ 3	dona	796				40	
	Asosiy tarqatuvchi shit	ВРУ-1 (ВРУ -21-10 УХЛ4)	dona	796				1	
	Tarqatuvchi shit yoritish jixozlari uchun	ЩРВ-09з 0-36УХЛ3 IP31	dona	796				1	
	Favqulotda yoritish shiti	ЩРВ-06з 0-36УХЛ3 IP31	Komp	796				1	
	Gofra quvur, Ø=20 mm		m	006				685	
	Vinilplast quvur, Ø=40		m	006				80	
	Tasmali po'lat 40x4 mm		m	006				15	
	Dumaloq po'lat Ø=40 mm, L=3		m	006				9	
	Quyosh batareyasi to'plamlari								
	Quyosh elektr stansiyasi quvvati 5.4 kvт		komp	698				1	
	Avtomatik zahira kiritsh (AVR) shiti	SHAP-23	dona	796				1	
	Kabel kesim yuzasi 4x10 mm²	VVGng	m					40	
	On-grid Inverter 5 kVt		dona					1	

						2026 y.	-EY0		
O'zg.	Son.	Varoq	Hujjat	Imzo	Sana	Baliqchi tumani, Chinobod MFY "Baliqchi tumani tibbiyot birlashmasiga qarashli Potologoanatomiya bo'limi"			
LBA	Ganiyev Z.					Loyiha: Potologoanatomiya bo'limi elektr yoritish tizimi	Qism IL (pn)	Saxifa 2	Varoq 2
LBI	Abdiakimov A.								
Bajardi:	Begijonov B.					Uskunalar spetsifikatsiyasi	OOO «TURON 2000»		

