

"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" MCHJ

ISHCHI LOYIHA

Guliston tumani «Sharq haqiqati» oilaviy shifokorlik punktini rekonstruksiya qilish
(mavjud 50 qatnovli binoni 1-tip OPga moslashtirish)

A va B BLOKLAR

Bo'limlar: Elektr jihozlari va materiallari - ЭОМ

Loyihalovchi tashkilot : "INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" MCHJ

Boshliq:

Loyiha bosh arxitektori (LBA):

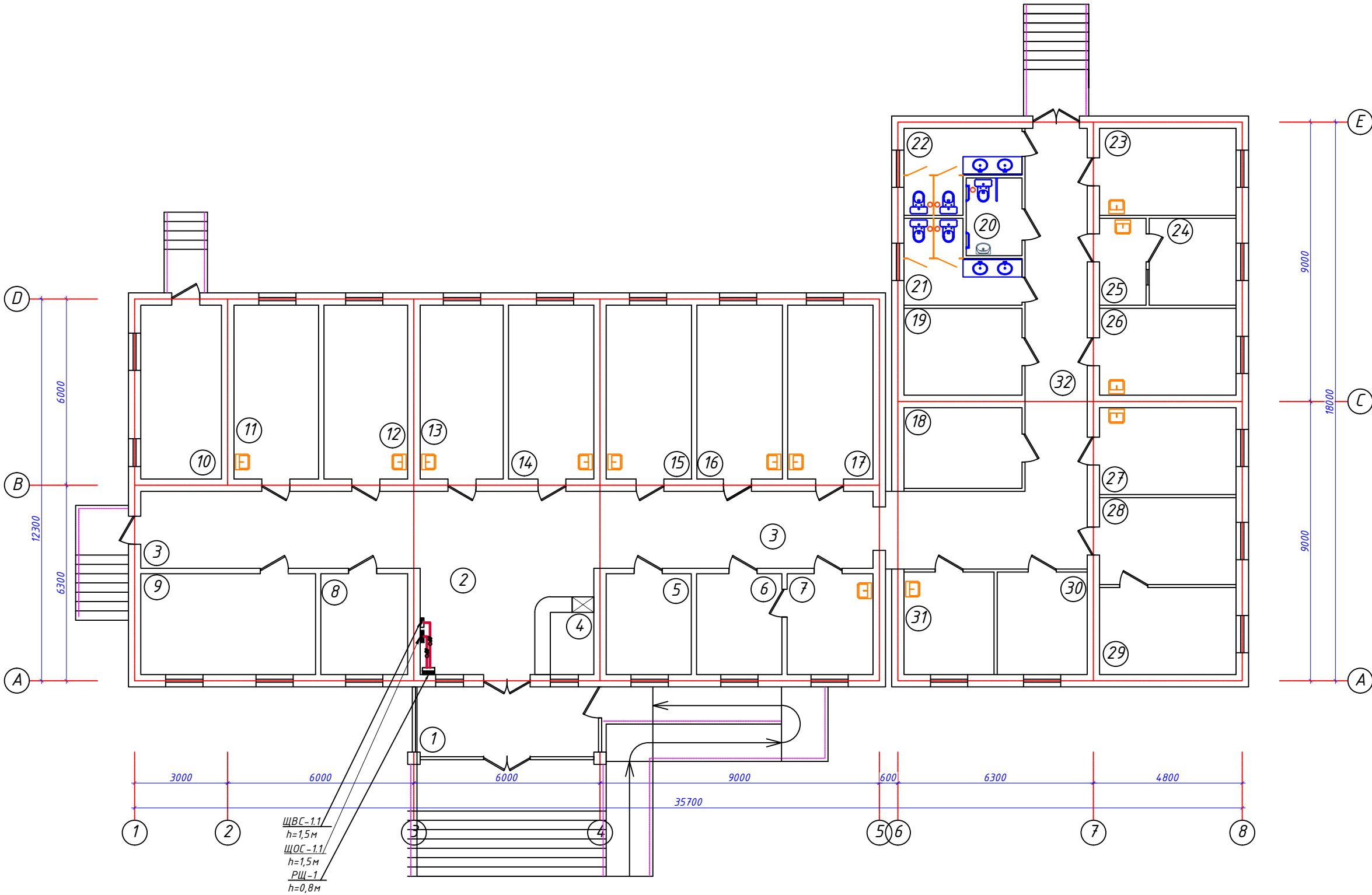
Loyiha bosh muhandisi (LBM):



Eshmurodov D.
Bobojonov G.
Eshmurodov A.

Guliston shahri 2026 yil

План магистральный силовой сети 1-этажа. М 1:100



Xonalar nomlanishi

№	Nomlanishi	Maydoni m2	Pol turi
1	Tambur		
2	Xoll		
3	Yo'lak		
4	Ro'yxatga olish xonasi		
5	Umumiy amaliyot hamshira xonasi		
6	Fizioterapiya xonasi		
7	Fizioterapiya muolaja xonasi		
8	Stasionar kuzatuv va hamshira posti xonasi		
9	Kunduzgi stasionar xona		
10	Texnik xona		
11	Akusher-ginekolog ko'rik xonasi		
12	Pediatr xonasi		
13	Oilaviy shifokor xonasi		
14	Oilaviy shifokor xonasi		
15	Umumiy amaliyot shifokori xonasi		
16	Muolaja xonasi		
17	Emlash xonasi		
18	Arxiv xonasi		
19	Dori saqlash va tibbiy ombor xonasi		
20	Sanitar tugun (nogironlar uchun)		
21	Sanitar tugun (erkaklar uchun)		
22	Sanitar tugun (ayollar uchun)		
23	Laboratoriya xonasi		
24	Sterilizatsiya xonasi		
25	Dezinfektsiya xonasi		
26	EKG xonasi		
27	UZI xonasi		
28	Katta hamshira / IT hamshira xonasi		
29	Bo'lim mudiri xonasi		
30	Xodimlar xonasi		
31	Nevropatolog xonasi		
32	Yo'lak		

Условные обозначения		
№	Обозначения	Наименование
1		Проектируемый щит распределительный – ЩР IP54
2		Проектируемый щит силовой – ЩВС, ступенью защиты IP31
3		Проектируемый осветительный, силовой щит – ЩОС, ступенью защиты IP31
4		Штепсельная розетка 3 фазных с зазем. контактом (Силовые разъемы) для открытой установки с крышкой, ступенью защиты от IP40 до IP65
5		Штепсельная розетка один полюсный для скрытой установки ступенью защиты от IP44 до IP55, I _Δ =16A
6		Силовая кабельная линия с медными жилами ВВГнг(A)LS-0,66 от РЩ
7		Кабельная линия с мед. жилами ВВГнг(A)LS-0,66 прокладка внутри кабельном лоток
8		Кабельная линия с мед. жилами ВВГнг(A)LS-0,66 прокладка внутри трубе

Примечания

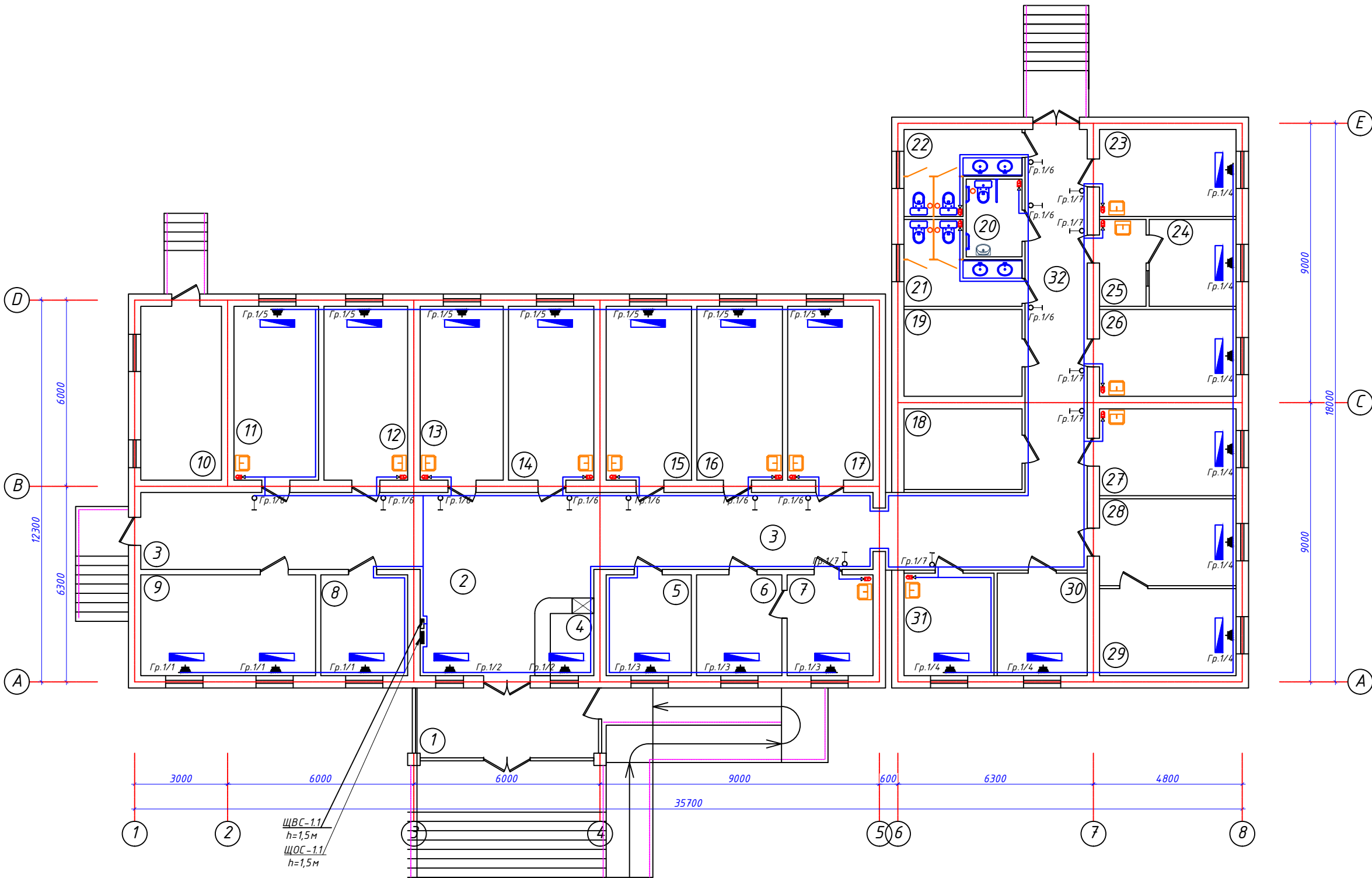
1. Данный лист читать совместно с листами ЭМ -.
2. Магистральные и распределительные силовые сети выполняются с медными кабелями ВВГнг (A)LS-0,66 сеч: от 1(5x4)мм² до 1(5x6)мм² прокладка скрыто стенам под штукатурки внутри п/э трубе Ф32-40мм и внутри каб. лоток.
3. Все низких вольных электрический щиты заземляет через 5-го жила кабеля.
4. Все электрическое оборудование заземляет через 3-5-го жила кабеля.
5. Для всех щитов с IP21 - IP54 на вводе кабеля установить с сальниками.
6. Проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в отрезках стальных труб (по ШНГ 3.05.06-97 п. 3.18). Зазоры между кабелями и трубой, трубой и строительной конструкцией заделать легко удаляемой массой из негорючего материала.
7. Монтаж и эксплуатация силового щита должны соответствовать «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилам устройств электроустановок», «Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

						Дог. № ____/____ от _____.2026 г				30М		
						Sirdaryo viloyati Guliston tumani "Sharq haqiqati" MFY dagi (50 qatnovli) OSHPni rekonstruksiya qilish.						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.			Стадия	Лист	Листов	
ГАП									РП	2	9	
ГИП												
Разраб.	Тешаев Ф.			ТВ		План магистральный силовой сети 1-этажа. М 1:100			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2025 г.			
Н.контроль												

План разводка вентиляционных силовых сетей 1-этажа. М 1:100

Xonalar nomlanishi

№	Nomlanishi	Maydoni m2	Pol turi
1	Tambur		
2	Xoll		
3	Yo'lak		
4	Ro'yxatga olish xonasi		
5	Umumiy amaliyot hamshira xonasi		
6	Fizioterapiya xonasi		
7	Fizioterapiya muolaja xonasi		
8	Stasionar kuzatuv va hamshira posti xonasi		
9	Kunduzgi stasionar xona		
10	Texnik xona		
11	Akusher-ginekolog ko'rik xonasi		
12	Pediatr xonasi		
13	Oilaviy shifokor xonasi		
14	Oilaviy shifokor xonasi		
15	Umumiy amaliyot shifokori xonasi		
16	Muolaja xonasi		
17	Emlash xonasi		
18	Arxiv xonasi		
19	Dori saqlash va tibbiy ombor xonasi		
20	Sanitar tugun (nogironlar uchun)		
21	Sanitar tugun (erkaklar uchun)		
22	Sanitar tugun (ayollar uchun)		
23	Laboratoriya xonasi		
24	Sterilizatsiya xonasi		
25	Dezinfeksiya xonasi		
26	EKG xonasi		
27	UZI xonasi		
28	Katta hamshira / IT hamshira xonasi		
29	Bo'lim mudiri xonasi		
30	Xodimlar xonasi		
31	Nevropatolog xonasi		
32	Yo'lak		



- Примечания
- Данный лист читать совместно с листами ЭМ -.
 - Силовые сети выполняются с медными кабелями ВВГнг (А)LS-0,66 сеч: $1(3 \times 1,5)/\text{мм}^2$ и $1(3 \times 2,5)/\text{мм}^2$ прокладка скрыто стенам под штукатурки внутри ПВХ гофр. трубе $\Phi 20\text{мм}$.
 - Все низких вольтных электрический щиты заземляет через 5-го жила кабеля.
 - Все электрическое оборудование заземляет через 3-5-го жила кабеля.
 - Выключатели установить на высоте 0,9м от уровня пола.
 - Все розетки установить на отметке от уровня пола: для настенного конд.- 2,4м, для напольного фанкойла- 0,6м.
 - Для всех щитов с IP21 - IP54 на вводе кабеля установить с сальниками.
 - Проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в отрезках стальных труб (по ШНК 3.05.06-97 п. 3.18). Зазоры между кабелями и трубой, трубой и строительной конструкцией заделать легко удаляемой массой из негорючего материала.
 - Монтаж и эксплуатация силового щита должны соответствовать «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилам устройств электроустановок», «Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

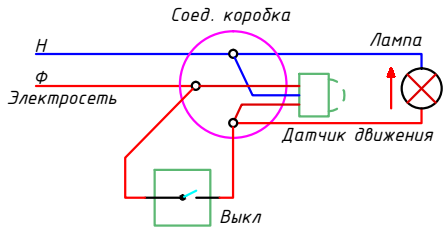
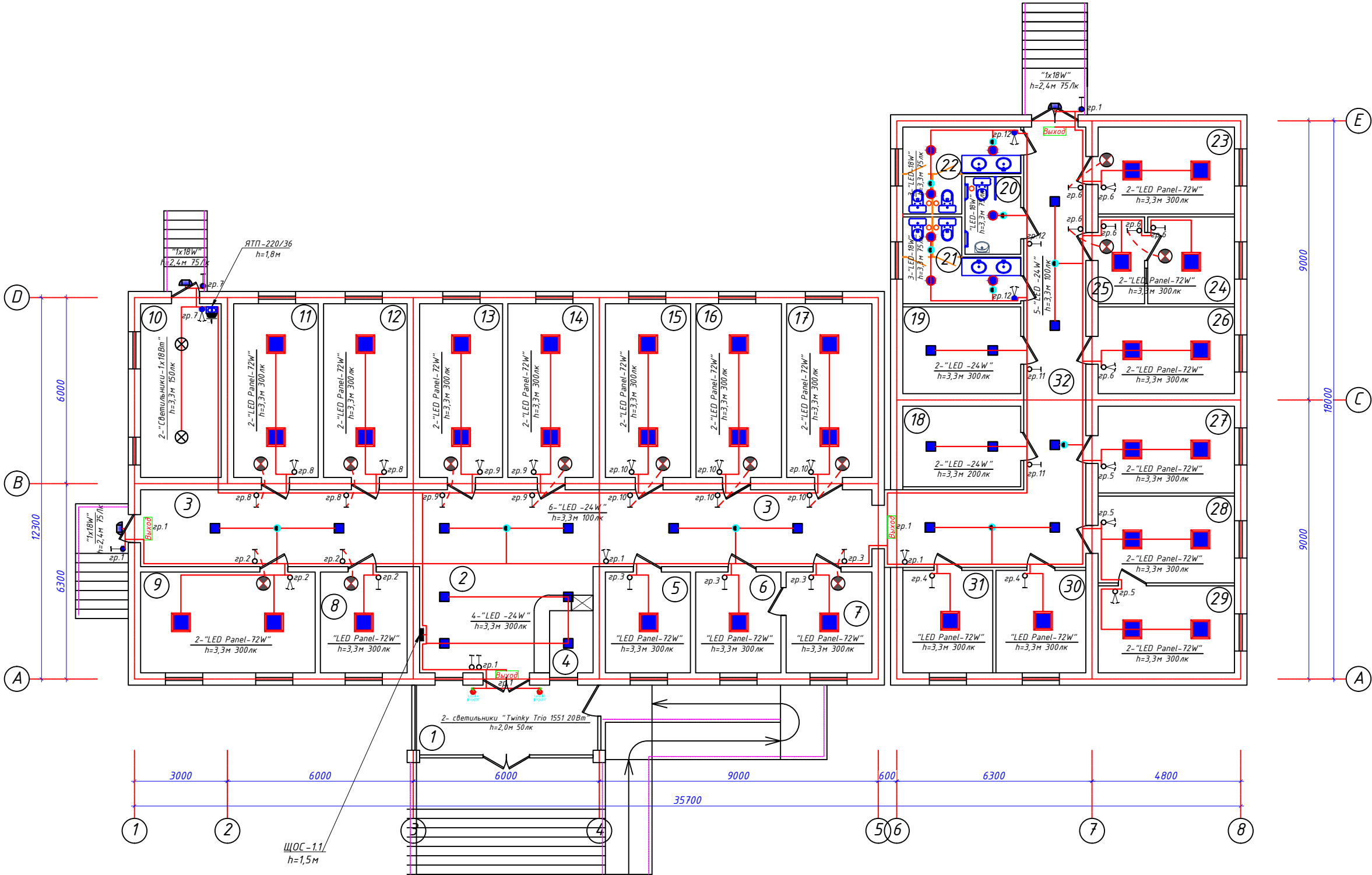
Условные обозначения		
№	Обозначения	Наименование
1		Проектируемый щит управления насоса - ЩУН, ступенью защиты IP54
2		Проектируемый щит силовой вентиляционный - ЩВС, ступенью защиты IP31
3		Щтепсельная розетка один полюсный для скрытой установки ступенью защиты от IP21 до IP31, $I_A=16\text{А}$
4		Кнопка пуск для дистанционного управления Паж. Насоса
5		Силовая кабельная линия с медными жилами ВВГнг(А)-LS-0,66 от ЩВ, ЩУН
6		Кабельная линия с мед. жилами ВВГнг(А)-LS-0,66 прокладка внутри кабельном лоток
7		Кабельная линия с мед. жилами ВВГнг(А)-LS-0,66 прокладка внутри трубе

				Дог. № ___/___ от ___.2026 г		30М
				Sirdaryo viloyati Guliston tumani "Sharq haqiqati" MFY dagi (50 qatnovli) OSHPni rekonstruksiya qilish.		
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГАП						
ГИП						
Разраб.	Тешаев Ф.					
Н.контроль						
				Здания семейного врачебного пункта.		Стадия РП
				План разводка вентиляционных силовых сетей 1-этажа. М 1:100		Лист 3
				"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO		Листов 9
				г.Гулистан 2025 г.		

План внутреннего освещения 1-го этажа. М 1:100

Xonalar nomlanishi

№	Nomlanishi	Maydoni m2	Pol turi
1	Tambur		
2	Xoll		
3	Yo'lak		
4	Ro'yxatga olish xonasi		
5	Umumiy amaliyot hamshira xonasi		
6	Fizioterapiya xonasi		
7	Fizioterapiya muolaja xonasi		
8	Stasionar kuzatuv va hamshira posti xonasi		
9	Kunduzgi stasionar xona		
10	Texnik xona		
11	Akusher-ginekolog ko'rik xonasi		
12	Pediatr xonasi		
13	Oilaviy shifokor xonasi		
14	Oilaviy shifokor xonasi		
15	Umumiy amaliyot shifokori xonasi		
16	Muolaja xonasi		
17	Emlash xonasi		
18	Arxiv xonasi		
19	Dori saqlash va tibbiy ombor xonasi		
20	Sanitar tugun (nogironlar uchun)		
21	Sanitar tugun (erkaklar uchun)		
22	Sanitar tugun (ayollar uchun)		
23	Laboratoriya xonasi		
24	Sterilizatsiya xonasi		
25	Dezinfeksiya xonasi		
26	EKG xonasi		
27	UZI xonasi		
28	Katta hamshira / IT hamshira xonasi		
29	Bo'lim mudiri xonasi		
30	Xodimlar xonasi		
31	Nevropatolog xonasi		
32	Yo'lak		



Условные обозначения		
№	Обозначения	Наименование
1		Проектируемый осветительный, силовой щит- ЩОС, ступенью защиты IP31
2		Светодиодные квадратные светильники: "LED -4,24W"
3		Светильники на стенной- цоколь E27
4		Выключатель двухклавишный и одноклавишный для скрытой установки , ступенью защиты от IP20 до IP23
5		Выключатель двухклавишный и одноклавишный для скрытой установки , ступенью защиты от IP44 до IP65
6		Кабель с медными жилами ВВГнг(А)LS-0,66 сеч:1(2x1,5)мм ² , 1(3x1,5)мм ² .

Формула для расчета количества светильников:
 $N = E \cdot S \cdot K_z / U \cdot n \cdot \Phi_l$, (шт)
где: E-требуемая горизонтальная освещенность, Лк;
S-площадь помещения, м²
K_z-коэффициента запаса (выбираем по типу помещения: 1,25-2);
U-коэффициент использования;
Φ_л-световой поток одной лампы, Лм;
n-количество лампы в один светильники

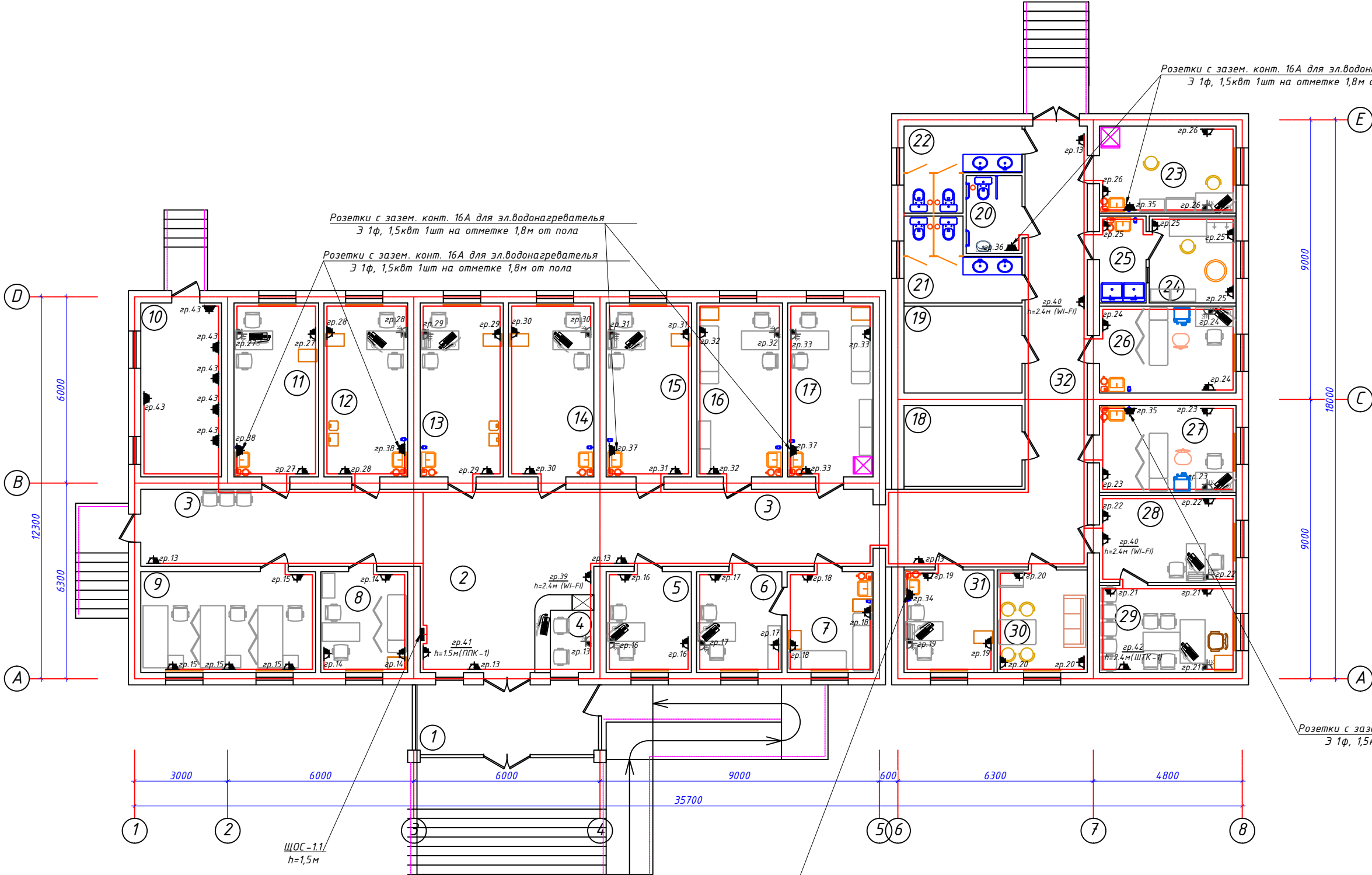
- Примечания
- Данный лист читать совместно с листами 30 -.
 - Осветительные сети выполняются с медными кабелями ВВГнг (А)LS-0,66 сеч:1(2x1,5)мм², 1(3x1,5)мм² скрыто, стенам под штукатурки внутри ПВХ гофр. трубе Ф20мм.
 - Согласно ПУЭ-2007(2.1.21) соединения проводов или кабелей должно производится при помощи пайки, опрессовки, винтовых и болтовых зажимов.
 - Все светильники соединяются с помощью 3х контактными клемными колодками к сети.
 - Проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в отрезках стальных труб (по ШНК 3.05.06-97 п. 3.18). Зазоры между кабелями и трубой, трубой и строительной конструкцией заделать легко удаляемой массой из негорючего материала.
 - Выключатели установить на высоте от уровня пола: коридоры и кабинеты h=0.9м.
 - Все сети для розеток групп отдельная линия, для светильников тоже отдельная линия
 - Если установить розетки и выключатели вместе находиться с коммуникационными оборудованными выполнить по удобно и согласно ПУЭ.

Дог. № ___/___ от ___.2026 г				30М		
Sirdaryo viloyati Guliston tumani "Sharq haqiqati" MFY dagi (50 qatnovli) OSHPni rekonstruksiya qilish.						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГАП						
ГИП						
Разраб.	Тешаев Ф.			ФВ		
Н.контроль						
Здания семейного врачебного пункта.				Стадия	Лист	Листов
				РП	4	9
План внутреннего освещения 1-го этажа. М 1:100				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2025 г.		

План силовий сети 1-этажа. М 1:100

Xonalar nomlanishi

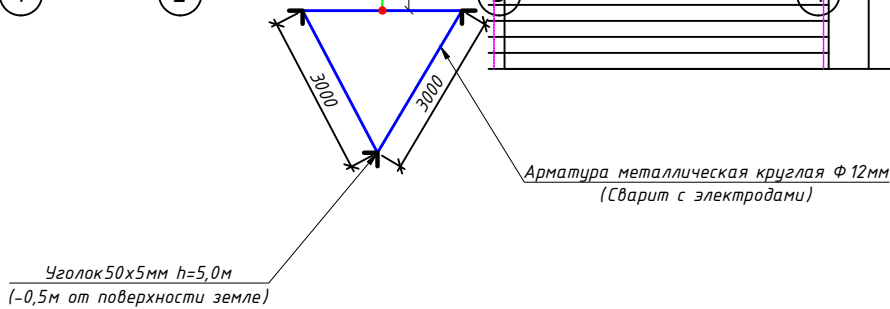
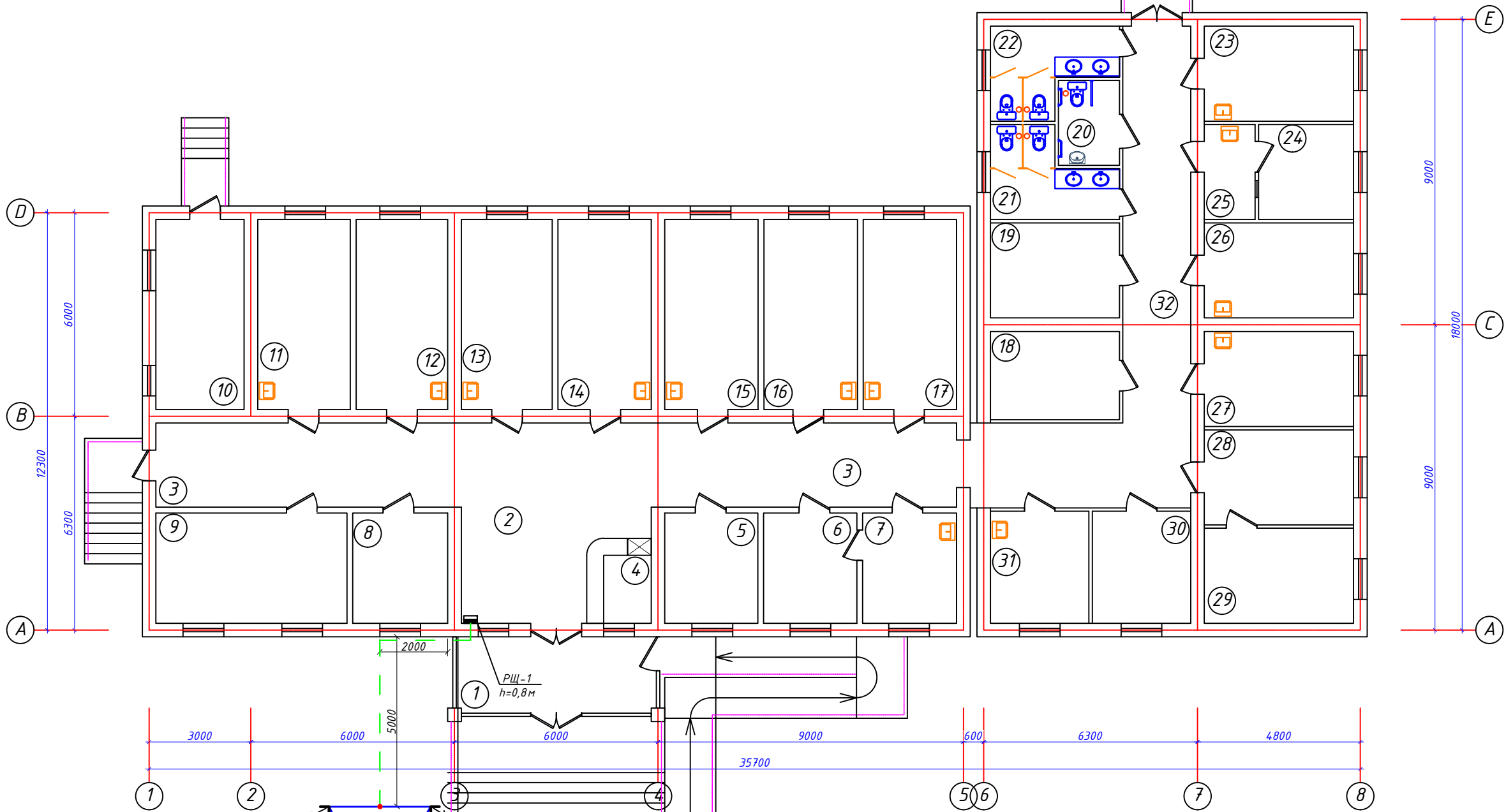
№	Nomlanishi	Maydoni m2	Pol turi
1	Tambur		
2	Xoll		
3	Yo'lak		
4	Ro'yxatga olish xonasi		
5	Umumiy amaliyot hamshira xonasi		
6	Fizioterapiya xonasi		
7	Fizioterapiya muolaja xonasi		
8	Stasionar kuzatuv va hamshira posti xonasi		
9	Kunduzgi stasionar xona		
10	Texnik xona		
11	Akusher-ginekolog ko'rik xonasi		
12	Pediatr xonasi		
13	Oilaviy shifokor xonasi		
14	Oilaviy shifokor xonasi		
15	Umumiy amaliyot shifokori xonasi		
16	Muolaja xonasi		
17	Emlash xonasi		
18	Arxiv xonasi		
19	Dori saqlash va tibbiy ombor xonasi		
20	Sanitar tugun (nogironlar uchun)		
21	Sanitar tugun (erkaklar uchun)		
22	Sanitar tugun (ayollar uchun)		
23	Laboratoriya xonasi		
24	Sterilizatsiya xonasi		
25	Dezinfeksiya xonasi		
26	EKG xonasi		
27	UZI xonasi		
28	Katta hamshira / IT hamshira xonasi		
29	Bo'lim mudiri xonasi		
30	Xodimlar xonasi		
31	Nevropatolog xonasi		
32	Yo'lak		



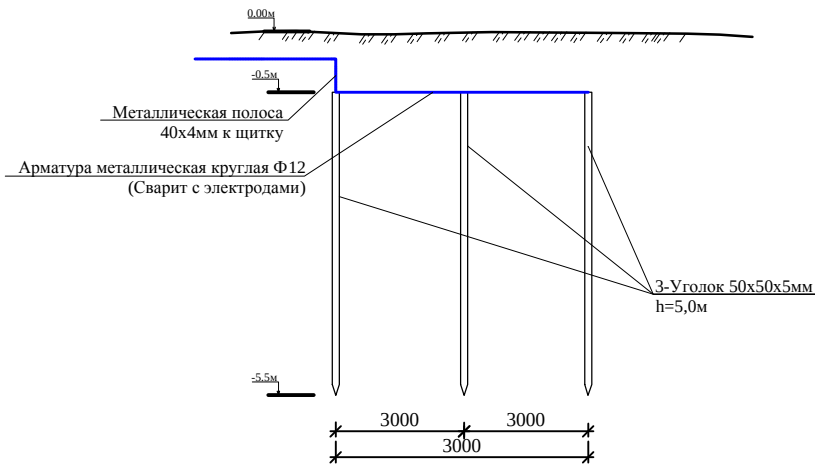
План контур заземления РЩ-1 1-этажа. М 1:100

Xonalar nomlanishi

№	Nomlanishi	Maydoni m2	Pol turi
1	Tambur		
2	Xoll		
3	Yo'lak		
4	Ro'yxatga olish xonasi		
5	Umumiy amaliyot hamshira xonasi		
6	Fizioterapiya xonasi		
7	Fizioterapiya muolaja xonasi		
8	Stasionar kuzatuv va hamshira posti xonasi		
9	Kunduzgi stasionar xona		
10	Texnik xona		
11	Akusher-ginekolog ko'rik xonasi		
12	Pediatr xonasi		
13	Oilaviy shifokor xonasi		
14	Oilaviy shifokor xonasi		
15	Umumiy amaliyot shifokori xonasi		
16	Muolaja xonasi		
17	Emlash xonasi		
18	Arxiv xonasi		
19	Dori saqlash va tibbiy ombor xonasi		
20	Sanitar tugun (nogironlar uchun)		
21	Sanitar tugun (erkaklar uchun)		
22	Sanitar tugun (ayollar uchun)		
23	Laboratoriya xonasi		
24	Sterilizatsiya xonasi		
25	Dezinfeksiya xonasi		
26	EKG xonasi		
27	UZI xonasi		
28	Katta hamshira / IT hamshira xonasi		
29	Bo'lim mudiri xonasi		
30	Xodimlar xonasi		
31	Nevropatolog xonasi		
32	Yo'lak		



Вертикальный разрез

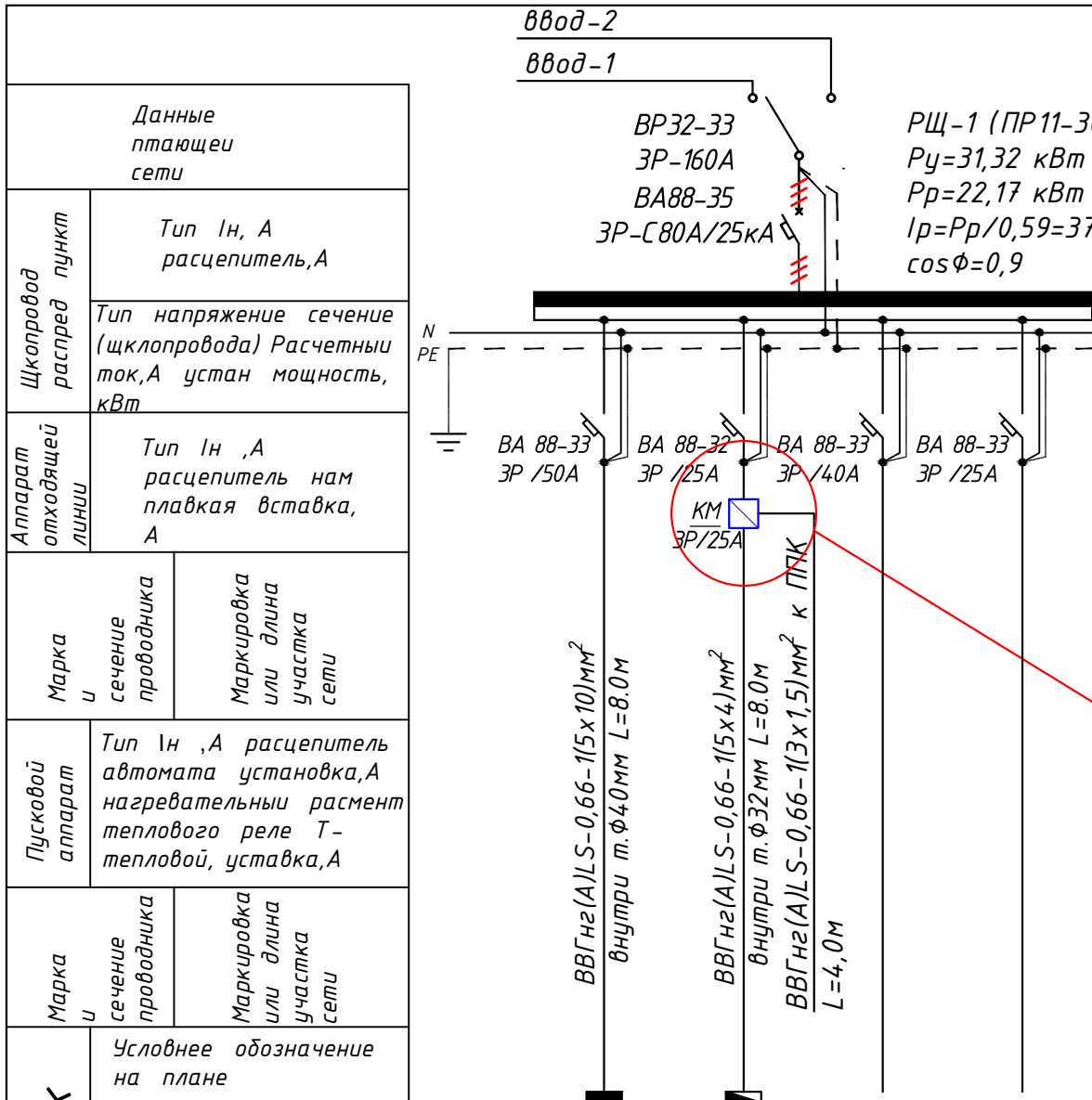


Сопротивление контура заземления электрощита 0.4 кВ в любое время должно быть не более 4 Ω.
В случае, если при измерении полномочной электротехнической лабораторией сопротивление контура заземления окажется более нормы, необходимо расширить периметр, а также забить дополнительные электроды вплоть до получения нормативного значения.

Условные обозначения		
№	Обозначения	Наименование
1		Щина заземления (алюминиевый)
2		Оцинкованный плоский полоса -40x4мм
3		Арматура металлическая круглая Φ12мм
4		Заземляющий кабель
5		Уголок 50x5мм

Дог. № ___/___ от ___.2026 г.					30М
Sirdaryo viloyati Guliston tumani "Sharq haqiqati" MFY dagi (50 qatnovli) OSHPni rekonstruksiya qilish.					
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата
ГАП					
ГИП					
Разраб.	Тешаев Ф.			ФВ	
Н.контроль					
Здания семейного врачебного пункта.			Стадия	Лист	Листов
			РП	6	9
План контур заземления РЩ-1 1-этажа. М 1:100			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2025 г.		

Расчетная и принципиальная схема РЩ-1

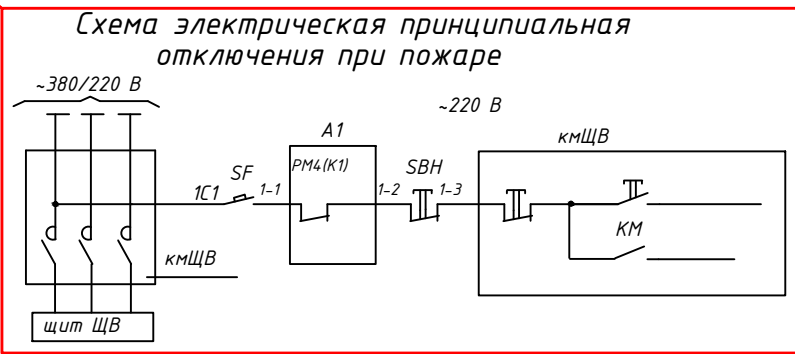


РЩ-1 (ПР11-3068 УХЛ3 IP54)
 $P_y=31,32$ кВт
 $P_p=22,17$ кВт
 $I_p=P_p/0,59=37,57$ А
 $\cos\phi=0,9$

Электроприемник	Условные обозначения на плане					
	Тип щита		ЩОС-1.1	ЩВС-1.1	Инвертор	
	Номер по плану		М.1	М.2	М.3	М.4
	Рр.уд, кВт		28,78/20,14	2,54/2,03	-	-
	Ток, А	Номинальные	34,1	3,6	-	-
	Наименование механизма по плану		Щит освещения - силовая	Щит силовой вентиляционный	ФЭС-12,0кВА	Резерв

По данному проекту предусматривается релейный модуль РМ4, который устанавливается в прибор "ППК". Реле К1 модуля необходимо запрограммировать на срабатывание при поступлении сигнала "Пожар" от любого шлейфа сигнализации прибора "ППК", подключенного к датчикам пожарной сигнализации.

Реле К1 при поступлении сигнала встает под напряжение и отключает пускатель, установленный перед распределительным щитом ЩВ. Автоматическое отключение дублируется дистанционным отключением с помощью кнопочного поста СБН.



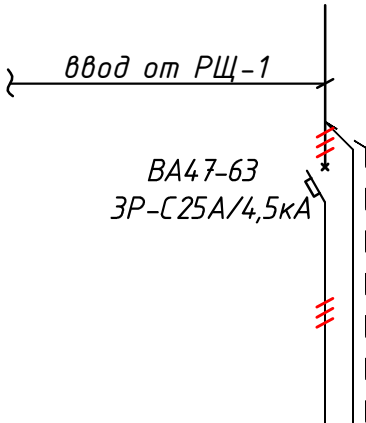
- Все электрическое оборудование заземляет через 3-го жила кабеля.
- Длины, указанные кабельной линии не служат основанием для нарезки кабелей.
- Кабели отрезаются по фактически промеренной трассе.

Потребность кабелей и проводов				Потребность труб		
Число и сечение жил, напряжение	Марка-длина, м			Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
	ВВГнг(А)LS	ПУГНП-0,38	ППВ-0,38			
(3x1,5)мм2; ~380В	6	-	-	Гофротруба из ПВХ	φ20	-
(5x4)мм2; ~660В	8	-	-	Полиэтиленовая труба	φ32	6
(5x6)мм2; ~660В	-	-	-	Полиэтиленовая труба	φ40	6
(5x10)мм2; ~660В	8	-	-	Кабельный лоток	PNK-300	-

						Дог. № ____/____ от _____.2026 г		ЗОМ	
						Sirdaryo viloyati Guliston tumani "Sharq haqiqati" MFY dagi (50 qatnovli) OSHPni rekonstruksiya qilish.			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	7	9
ГИП									
Разраб.	Тешаев Ф.			ФВ					
						Расчетная и принципиальная схема РЩ-1	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2025 г.		
Н.контроль									

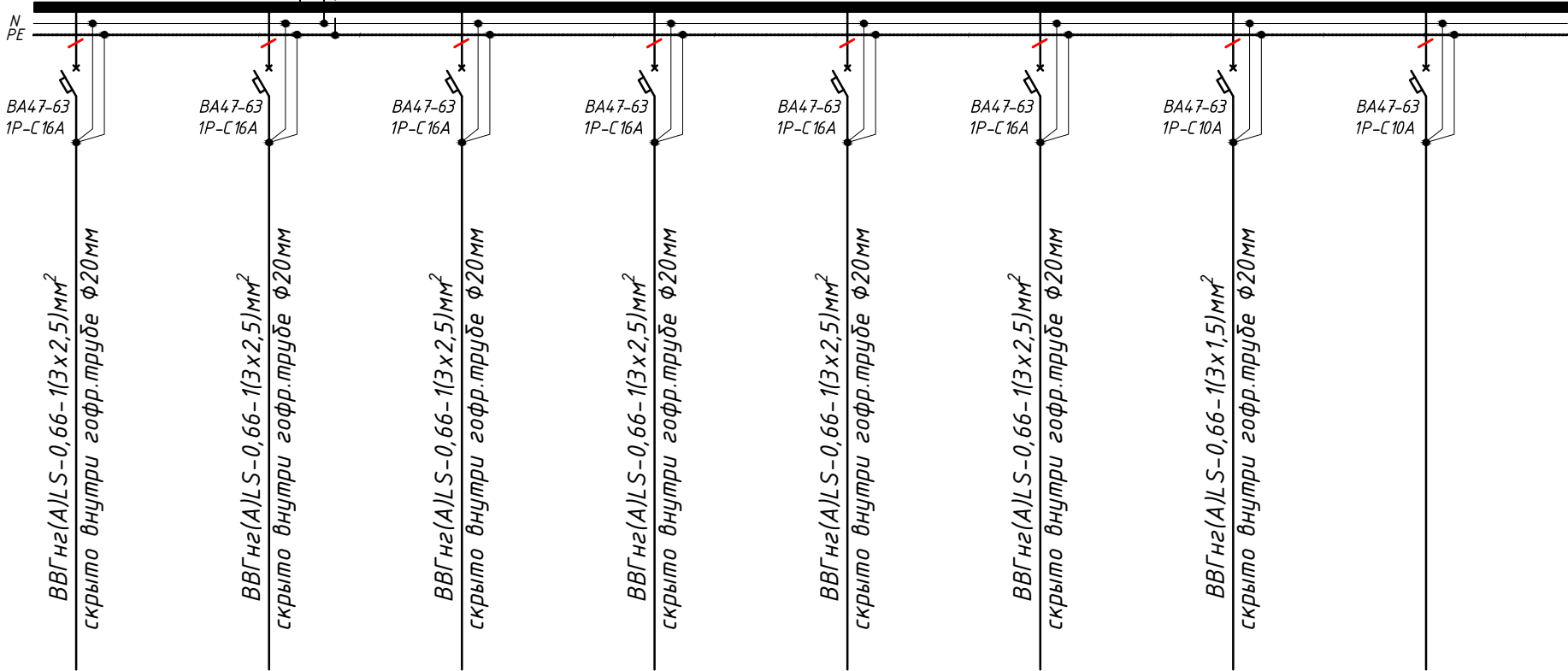
Электрическая и расчетная схема щит силовой вентиляцией- ЩВС-1.1

Щит вентиляции	Данные питающей линии Кабель: марка, сечение, номер, длина	
	Выключатель автоматический:	Тип In, А
	Трансформаторы тока :	Тип ток уставка, А/А
	Маркировка тип	Рy, кВт Рр, кВт Iр, А



ЩВС-1.1 ((ЩРв-24(з) УХЛЗ IP31))
Рy=2,54кВт (установленная мощность),
Рр=Рy*0,8=2,03кВт (расчётная мощность)
Iр=Рр/0,56=3,6А (расчётный ток)
cosφ=0,85
Kс=0,8

Групповая сеть	Коммутационная аппарат на отходящих линиях:	Выключатель автоматический:	T_{up} In, A
		Контактор:	T_{up} In, A
		Тепловой релей:	T_{up} In, A
		Комплект автоматика	
	Марка и сечение проводника, способ прокладки, длина участка сети.		
Условные об. на плане			



Электроприемник	Номер группы	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8-10	
	Мощность Рy, кВт	0.3	0.2	0.3	0.8	0.7	0.15	0.09	-	2.54
	Ток расчет. Iр, А	0.54	0.36	1.36	3.64	3.18	0.68	0.41	-	3.6
	Длина линии, м	25	17	35	68	40	150	120	-	455.0
	Номер помещения	...	...	...	...	...	...	...	-	-
	Вид нагрузки	Фанкойлы напольный	Фанкойлы напольный	Фанкойлы напольный	Фанкойлы напольный	Фанкойлы напольный	Осевой вентилятор	Осевой вентилятор	Резервная	

- Все электрическое оборудование заземляет через 3-5-го жила кабеля.
- Длины, указанные кабельной линии не служат основанием для нарезки кабелей.
- Кабели отрезаются по фактически промеренной трассе.

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка-длина, м		
	ВВГнг(A)LS	ПУГНП-0,38	ППВ-0,38
(2x1.5)мм²; ~220В	-	-	-
(3x1.5)мм²; ~220В	270	-	-
(3x2.5)мм²; ~220В	185	-	-
(5x10)мм²; ~660В	-	-	-

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
Гофротруба из ПВХ	φ20	415
Гофротруба из ПВХ	φ32	-
Полиэтиленовая труба	φ32	-

						Дог. № ____/____ от _____.2026 г		ЗОМ		
						Sirdaryo viloyati Guliston tumani "Sharq haqiqati" MFY dagi (50 qatnovli) OSHPni rekonstruksiya qilish.				
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.	Стадия	Лист	Листов	
ГАП							РП	8	9	
ГИП										
Разраб.	Тешаев Ф.			ТВ		Электрическая и расчетная схема щит силовой вентиляции- ЩВС -1.1	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2025 г.			
Н.контроль										

№	Наименования и техническая характеристика	Тип, марка	Код оборудован Изделия материалов	Завод изготовит	Ед. изм	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электроосвещения и силового оборудования							
1	Распределительный щит с рубильниками и в составе: корпус металлический –750х500х200мм с двух секционный шинами с N и PE	ПР11-3068 УХЛ3 IP54			к-т	1		РЩ-1
	1)Автоматы на вводы: ВА88-35 3P/80А- 1шт							
	2)Разъединитель на вводы: ВР 32-33 3P/160А, 1шт							
	3)Автоматы на отходящих линиях: ВА88-33 3P/50А- 1шт							
	4)Автоматы на отходящих линиях: ВА88-33 3P/40А- 2шт							
	5)Автоматы на отходящих линиях: ВА88-32 3P/25А- 1шт							
	6)Контакторы на отходящих линиях: КМ 4P/25А- 1шт							
2	Щит силовой вентиляции в составе: корпус модульный металлический встраиваемый –390х340х120мм, 2 ряд, с шинами N и PE,	ЩРВ-24(з) УХЛ3 IP31			к-т	1		ЩВС-1.1
	1)Автоматы на вводы: ВА47-63 3P/25А, 1шт							
	2)Автоматы на отходящих линиях: ВА47-63 1P/16А, 10шт							
	3)Автоматы на отходящих линиях: ВА47-63 1P/10А, 4шт							
3	Щит освещения-силовая в составе: корпус модульный металлический встраиваемый –520х605х120мм, 3 ряд двух дверный, с шинами N и PE,	ЩРВ-72(з) УХЛ3 IP31			к-т	1		ЩОС-1.1
	1)Автоматы на вводы: ВА47-63 3P/50А 1шт							
	2)Автоматы на отходящих линиях: ВА47-63 1P/16А, 32шт							
	3)Автоматы на отходящих линиях: ВА47-63 1P/10А, 14шт							
	4)УЗО ВД1-63 на отходящих линиях: 2P 25А/30мА, 4шт							
4	Светодиодный светильник квадратный “LED-72W”, 165-265V, 6500K, 6550Lm Габариты 600х600х15мм, IP40	“LED Panel-72W”			шт	34		
5	Светодиодный светильник квадратный “LED-24W”, 120-250V, 6500K 2150Lm Габариты 176х176х21 мм	“LED-24W”			шт	19		
6	Светодиодный накладной светильник круглый “LED-18W”, 120-250V, 6500K 1440Lm Габариты ф180мм , выс:50мм, IP40	“LED-18W”			шт	7		
7	Светильник потолочный, герметичный с влагостойкий, цоколь E27, IP44	“Светильник-1х18W E27”			шт	2		
8	Светильник настенный, герметичный с влагостойкий, цоколь E27, IP44	“Светильник-1х18W E27”			шт	3		

						Дог. № ____/____ от _____.2026 г		ЭОМ			
						Sirdaryo viloyati Guliston tumani “Sharq haqiqati” MFY dagi (50 qatnovli) OSHPni rekonstruksiya qilish.					
Изм		Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата					
Директор							Здания семейного врачебного пункта.		Стадия	Лист	Листов
ГИП									РП	1	3
Разраб.		Тешаев Ф.		ФВ							
							Спецификация оборудования		"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO		
Н.контроль							материалов и изделий по ЭОМ, СО		г.Гулистан 2025 г.		

Примечания

Технологическое оборудование, представленное в спецификации данного проекта, при комплектации может быть заменено на другие марки оборудования с аналогичными параметрами, прошедшие обязательную сертификацию «Узгосстандартом» в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электроосвещения и силового оборудования							
9	Светадиодная лампа “LED- 18W”, 120-265V, 4000K 1280Lm – цоколь E27. Габариты Ø80мм , выс:143 мм	“LED- 18W”			шт	5		
10	Настенныйс светодиоодный светильники- Бра- 20Вт, 220В, 3000-6500K, 410Lm Габариты: 170x180x40мм	Бра-20W			шт	2		
11	Датчик движения с действием на 360 градусов для управления освещением				шт	11		
12	Светильник аварийно-эвакуационный на светодиооднах с аккумулятораи датареями и надписью „Выход”	ССА1001-1x25			шт	4		
13	Выключатель для скрытой установки со степень защиты от IP20 220В, 6,3А(одноклавишный)	Polermo Solo			шт	42		
14	Выключатель одноклавишный для скрытой установки брызгозащищенная 220В, 6,3А IP-65	Polermo Solo			шт	3		
15	Выключатель для скрытой установки со степень защиты от IP20 220В, 6,3А(двухклавишный)	Polermo Solo Twin			шт	15		
16	Выключатель двухклавишный для скрытой установки брызгозащищенная 220В, 6,3А IP-65	Polermo Solo Twin			шт	3		
17	Розетка с заземляющим контактом для скрытой установки со степень защиты от IP20 220В, 16А	Polermo Solo			шт	57		
18	Розетка с заземляющим контактом для открытой установки со степень защиты от IP65 220В, 16А	Polermo Solo			шт	37		
19	Розетка двухместная с заземляющим контактом для скрытой установки со степень защиты от IP20 220В, 16А	Polermo Solo			шт	-		
20	Розетка с заземляющим контактом для скрытой установки со степень защиты от IP20 220В, 16А (модулей)	Polermo Solo			шт	48		
21	Рамки под розетки на 4 модулей (суппорт)				шт	16		
22	Ящик с понижающим трансформатором 250Вт AC-220/DC-36	ЯТП-0,25-220/36В			шт	1		
23	Светильник местного освещения, переносной 36В, со шнуром 50м с вилкой	PBO-36В			шт	1		
24	Коробка отвительная	ОП У-130			шт	88		
25	Коробка отвитвитльная для установки выключателей и розеток	КУ-1205			шт	173		
26	Кольца под розетки и выключатели				шт	173		
	Кабельные изделий							
1	Кабель в изоляции из самозатухающего ВВГнг(А)LS, с медными жилами	ВВГнг(А)LS-0,66-1(2x1,5)мм ²			м	670		
2	Кабель в изоляции из самозатухающего ВВГнг(А)LS, с медными жилами	ВВГнг(А)LS-0,66-1(3x1,5)мм ²			м	616		
3	Кабель в изоляции из самозатухающего ВВГнг(А)LS, с медными жилами	ВВГнг(А)LS-0,66-1(3x2,5)мм ²			м	1140		
4	Кабель в изоляции из самозатухающего ВВГнг(А)LS, с медными жилами	ВВГнг(А)LS-0,66-1(5x4)мм ²			м	8		
5	Кабель в изоляции из самозатухающего ВВГнг(А)LS, с медными жилами	ВВГнг(А)LS-0,66-1(5x10)мм ²			м	8		

Примечания Технологическое оборудование, представленное в спецификации данного проекта, при комплектации может быть заменено на другие марки оборудования с аналогичными параметрами, прошедшие обязательную сертификацию «Узгосстандартом» в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан							Дог. № ____/___ от _____.2025г	ЭОМ,СО
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
							Спецификация оборудования материалов и изделий по ЭОМ, СО.	2

